



L'époque des kots décrépits et des factures énergétiques approximatives appartiendra bientôt au passé. « Kotville », à Bruges, un complexe flambant neuf de 125 flats ou studios, est un bel exemple de résidence estudiantine durable et de haute qualité. Toutes les techniques y ont fait l'objet d'une extrême attention. Et grâce au système de mesure énergétique Synergyr Light, les consommations individuelles d'eau, de gaz et d'électricité sont totalement transparentes. Un plus pour les étudiants et pour le syndic.

Stefaan Dhondt d'Euro Immo, le maître d'ouvrage du bâtiment, affirme que « Kotville » répond à une ambition plus large d'efficacité et de transparence. « Dans un tel complexe, calculer les consommations d'énergie et d'eau de chacun n'est pas facile avec la méthode traditionnelle, car on trouve aussi bien des chambres individuelles que des cuisines communes dans l'immeuble », explique Stefaan. « Un système de mesure énergétique moderne tel que celui-ci nous facilite énormément la tâche. Non seulement il nous évite les fastidieux relevés de compteurs

périodiques, mais il offre aussi plus de garanties aux étudiants de recevoir une facture correcte. »

Facilité d'emploi et qualité

« Kotville » est équipé de 400 compteurs d'eau, de gaz et d'électricité, associés à une centrale d'enregistrement, un serveur web et une application web au sein du système Synergyr Light de Siemens. « Nous pouvons nous y connecter de partout et à n'importe quel moment », poursuit Stefaan. « Plusieurs fois par an, nous créons tout simplement un tableau Excel avec les données, qui sert de base pour la facturation. Et nous pouvons aussi surveiller les données de consommation réelles. Simple et convivial! »

C'est Decat Energy Technics qui a choisi Synergyr Light, sur la base de ses bonnes expériences passées avec la technologie Siemens. « Cela fait longtemps que nous utilisons les produits de Siemens pour nos projets énergétiques », explique le chef de projet, Brecht Vanhoutte. « Nous savons que nous pouvons compter sur la qualité et le support de Siemens. Et cela s'est vérifié une fois de plus sur ce projet : après notre installation, les techniciens de Siemens se sont assurés que le système était parfaitement opérationnel. »

D'autres projets en prévision pour Building Technologies

Pour Decat, cette première expérience avec Synergyr Light ne sera pas la dernière. Brecht Vanhoutte : « Comme Siemens nous a expliqué la mise en service dans les moindres détails, nous pourrons nous en occuper nousmêmes de A à Z la prochaine fois que nous réaliserons un projet avec Synergyr Light. Cette expérience s'est révélée tellement positive que nous ferons certainement appel à d'autres solutions de Siemens Building Technologies à l'avenir, notamment pour la commande des techniques HVAC. »

Cher Partenaire, Installateur, Revendeur, Client,

Nous pensons que les lieux où nous passons du temps ont un grand impact sur nos vies. Ils influencent notre croissance, notre développement, nos réalisations et la personne que nous devenons. Nous croyons à la « création de bâtiments parfaits ». C'est notre inspiration et notre vision. Le monde qui nous entoure est en constante mutation. La numérisation et l'automatisation en particulier prennent de plus en plus d'importance.

Chez Siemens, nous souhaitons être votre partenaire privilégié dans toutes les phases du cycle de vie du bâtiment :

Design intelligent...

Siemens s'appuie sur le *Building Information Modeling* (BIM), une méthode de travail qui révolutionne et simplifie le processus de construction. Elle est basée sur des modèles 3D virtuels qui reflètent les données géométriques de tous les éléments de construction, schémas et budgets, ainsi que toutes les données utiles relatives à l'alimentation énergétique, à l'éclairage, à la sécurité incendie et à la gestion du bâtiment. Cette approche met en réseau les informations par des moyens numériques et optimise les flux de travail – de la planification à la gestion des installations.



... pendant la construction, avec des produits et des solutions rentables

Les développements de produits tels que les nouvelles stations d'automatisation d'ambiance, avec applications préprogrammées et servomoteurs pouvant être mis en réseau, sont une valeur ajoutée au portefeuille de produits Siemens. Grâce aux produits innovants et aux applications éprouvées de Siemens, vos bâtiments seront plus sûrs et plus économes en énergie.

... pendant le fonctionnement, avec les Digital Services

Tout est mis en réseau, plus intégré et plus digitalisé, ce qui génère d'énormes quantités de données. Pour les bâtiments, ces données offrent une mine d'opportunités. Siemens s'emploie depuis longtemps à les exploiter afin de rendre les bâtiments et infrastructures plus sûrs et plus éco-énergétiques, tout en améliorant le confort et le bien-être des usagers ainsi que la facilité d'utilisation de ses produits et systèmes.

Construisons ensemble des « bâtiments parfaits »!

Peter Gorrebeeck

Business Unit Manager Control Products & Systems

Zoom sur la performance énergétique

Saviez-vous que...
... vous pouvez réaliser jusqu'à 30 %
d'économies d'énergie grâce à
une gestion technique des bâtiments
intelligente?

Grâce à la gestion technique intelligente des bâtiments de Siemens, vous réduisez la consommation d'énergie de votre bâtiment. Ainsi, vous obtenez des coûts d'exploitation peu élevés, des émissions de CO₂ faibles et un écobilan positif ainsi qu'un confort élevé pour les occupants de votre immeuble. Tout cela permet de valoriser l'immobilier.

Économiser de l'énergie et protéger l'environnement

Économiser de l'énergie et protéger l'environnement Les bâtiments éco-énergétiques demandent moins de ressources énergétiques et rejettent moins de CO₂.

Ils contribuent de manière significative à la protection de l'environnement. Les systèmes de Gestion Technique intelligente du Bâtiment de Siemens permettent de réduire la consommation d'énergie d'un bâtiment jusqu'à 30 %.

De nombreuses fonctions d'économie d'énergie intégrées et une précision de réglage élevée y contribuent. En outre, nos produits sont fabriqués selon des exigences environnementales strictes et respectent les déclarations correspondantes.

Gestion Technique des Bâtiments à fort rendement

Nos produits et systèmes parviennent avec peu d'énergie à assurer des conditions de confort idéales dans chaque environnement de travail et de vie : ils répondent précisément aux exigences d'utilisation de chaque pièce. Notre gamme complète de produits et de systèmes prend en charge chaque application technique du bâtiment de manière éco-énergétique et flexible.

Atteindre les classes d'efficacité les plus élevées

Pour obtenir une qualité et une précision de réglage élevées, toutes nos applications sont soigneusement testées et réglées dans nos laboratoires. Certifiés eu.bac, nos produits conjuguent une qualité éprouvée selon les normes et homologations internationales en vigueur avec une précision de régulation optimale. De plus, l'ensemble des fonctions de nos systèmes est conforme aux conditions de certification d'un système eu.bac.

Nos produits et systèmes permettent d'atteindre la classe d'efficacité énergétique A selon la norme EN 15232.

Des outils pratiques

Siemens offre de nombreux outils utiles permettant d'estimer les économies d'énergie grâce à une gestion technique des bâtiments.

Ainsi, l'outil Energy Performance Classification Tool analyse le potentiel d'économie d'énergie et évalue la durée d'amortissement sur une installation CVC existante.

L'outil Energy Efficiency Calculation Tool permet de calculer le potentiel d'économie d'énergie et la réduction des émissions de CO₂.

L'outil **Specification Text Selection Tool**, quant à lui, assure une planification éco-énergétique.

Classes de performance énergé de la GTB – EN 15232	tique		Energie thermique	Energie électrique
Performance de GTB élevée	A	\supset	0,70	0,87
Performance de GTB évoluée	В		0,80	0,93
Performance de GTB standard	С		1	1
Performance de GTB faible	D		1,51	1,10

Gestion technique des bâtiments

Une Gestion Technique intelligente des Bâtiments créé des conditions idéales pour atteindre la classe d'efficacité énergétique A selon la norme européenne EN 15232 et ainsi, un potentiel d'économies élevé.



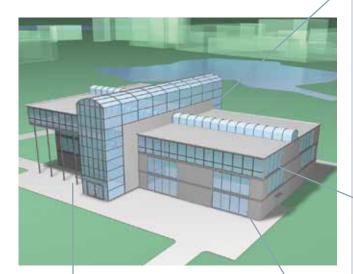
Points forts

- Économie des coûts élevée grâce à une consommation d'énergie réduite jusqu'à 30 %
- Contribution à la protection de l'environnement par une réduction des émissions de CO₂
- Confort rentable grâce à une régulation précise et à une utilisation de l'énergie ciblée
- Performance énergétique certifiable, par exemple pour la classe d'efficacité énergétique A selon la norme EN 15232
- Economies d'énergie prévisibles grâce aux outils d'étude et de calcul



L'efficacité énergétique au service de la technologie des bâtiments

Couvrant tous les composants utilisés dans la production, le transport et la consommation d'énergie primaire, la technologie HVAC de Siemens garantit une commande et une commutation efficaces des systèmes HVAC en fonction de la demande, dans tous les bâtiments sans exception.



Efficacité à tous les étages

Des économies d'énergie jusqu'à 30 % – avec le système flexible d'automatisation des bâtiments DESIGO™ ou le contrôleur standard simple Synco™.



Ambiance intérieure optimale

Quelles que soient les conditions, la commande du chauffage, du refroidissement et de la ventilation en fonction de la demande garantit un climat ambiant optimal avec une consommation d'énergie minimale – grâce aux thermostats d'ambiance, aux sondes Symaro™ et aux contrôleurs d'ambiance RX à haute précision de réglage.





Commande HVAC économe en énergie

Commande et commutation à la demande de tout le système HVAC : en associant la gamme de contrôleurs HVAC avec fonctions d'économie d'énergie pour la production d'énergie primaire, les vannes et servomoteurs Acvatic™, les servomoteurs pour volets d'air OpenAir™, les compteurs d'énergie thermique et les variateurs de vitesse SED2, il est possible de réaliser des économies allant jusqu'à 50 % au niveau de la distribution d'énergie.



Supervision et analyse centralisées

Le superviseur DESIGO INSIGHT ou l'unité de communication centrale Synco permettent de surveiller et d'analyser toutes les valeurs de process et de consommation énergétique, et d'effectuer des optimisations à partir d'un point central.



Le futur commence aujourd'hui – avec le nouveau centre de contrôle pour la gestion des bâtiments

Desigo CC – Control Center est une nouvelle plateforme de pointe pour la gestion, la surveillance et l'optimisation de tous les systèmes d'un bâtiment – depuis le chauffage, la ventilation et la climatisation jusqu'à l'alimentation électrique, l'éclairage et la protection solaire, en passant par la sécurité incendie et la sûreté. Desigo CC repousse les limites de la convivialité, de l'intégration et de l'optimisation en matière de gestion technique des bâtiments.

Résolument basé sur des standards ouverts, il permet d'intégrer aussi des composants d'autres fournisseurs.



Gestion totale de toutes les techniques

Desigo CC réduit les coûts d'exploitation, fait gagner du temps et rend les bâtiments plus sûrs, plus confortables et plus fiables.

Le système évolue en fonction des besoins et s'adapte aussi bien aux petites constructions qu'aux grands complexes.

C'est une plateforme ouverte dotée d'interfaces standardisées compatibles



avec d'autres systèmes.

Desigo CC propose de multiples protocoles et normes IT, tels que OPC, SNMP, BACnet et ONVIF.

Une commande simple, une conception « workflow driven » et un échange d'informations intelligent entre les différents systèmes facilitent la gestion globale du bâtiment. Desigo CC visualise les données en fonction de chaque type de profil utilisateur (immotique, sûreté, ...) via un navigateur internet ou des applications de bureau.

Renseignements pratiques

Online technical support: www.siemens.be/hittool

HVAC Products

Service commerciaux

F 02/536.94.26 Commandes

cps.sales.be@siemens.com

Vente interne

Demandes d'offres / commandes / demandes de prix techniques cps.sales.be@siemens.com 02/536.67.98 • 02/536.65.71 NL

02/536.20.25 • 02/536.65.70

Vente externe

Solution Partner	Flandres occidentales et orientales	0473/78.62.21
	Anvers	0476/32.38.64
	Limbourg, Brabant Flamand	0478/93.60.50
	Hainaut, Brabant Wallon et Bruxelles	0479/81.44.42
	Liège, Namur et Luxembourg	0475/44.13.19

0473/78.62.21 Grossistes Flandres occidentales et orientales Anvers, Limbourg et Brabant Flamand 0478/93.60.50

Brabant Wallon 0479/81.44.42 Liège, Namur, Luxembourg et Hainaut 0475/44.13.19

0473/78.62.21 Installateur Flandres occidentales et orientales

> Anvers, Limbourg et Brabant Flamand 0478/93.60.50 Hainaut, Brabant Wallon et Bruxelles 0479/81.44.42 Liège, Namur et Luxembourg 0475/44.13.19

Bureau d'etude Flandres occidentales et orientales 0473/78.62.21

Anvers, Limbourg et Brabant Flamand 0476/32.38.64 Liège, Namur, Luxembourg, Hainaut et Brabant Wallon 0475/44.13.19

OEM National 0476/32.38.64

Service après vente

Interventions pour produits T 02/536.65.67 • F 02/536.94.26

helpdesk-hvp.sbt.be@siemens.com Livraison T 02/536.65.55 • F 02/536.94.26

Service commercial Helpdesk

T 02/536.65.02 • F 02/536.94.30 T 02/536.99.11

servicedeskbt.be@siemens.com



Siemens sa **Building Technologies** Guido Gezellestraat 123 B-1654 Beersel (Huizingen) cps.sales.be@siemens.com

Contenu

-	
Thermostats Thermostats d'ambiance	1
Thermostats a horloge	<u>'</u>
Régulateurs universels	
Régulateurs de température pour ventilo-convecteurs	2
Régulateurs de température pour boîtes VAV et plafonds froids	3
Régulateurs de température pour pompes à chaleur	3
Régulateurs secondaires RXB	4
Commandes d'ambiance avec interface PPS2 ou EnOcean	4
Régulateur multizone	5
Régulateurs standard pour chauffage – SIGMAGYR Régulation climatique RVP et RVL	5
Régulateurs standard HVAC – Synco	<i></i>
Régulateurs universels Synco 100	8
Régulateurs universels Synco 200	8
Régulateurs universels communicatifs Synco 700	9
Interfaces standard de communication	
Interfaces de communication	11
Logiciels ACS	11
Service Tools	11
Commandes téléphoniques Synco Living: Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité	11
Building Automation – Desigo™	12
Desigo™ Régulateurs PX	16
Desigo™ Contrôleurs système et routers	16
Desigo™ Modules TX-I/O	17
Desigo™ TRA – Total Room Automation (BACnet)	19
DXR2 – Régulateurs compactes TRA	20
Régulateur d'ambiance RXC (LONWorks)	21
Commandes d'ambiance avec interface PPS2 pour RXB et RXL	22
Commandes d'ambiance EnOcean	22
Desigo CCTM Apparails d'ambiance KNIV ou PL Link	23 25
Appareils d'ambiance KNX ou PL-Link Automatisation KNX	25
TOUCH Boutons-poussoirs verre	26
Boutons-poussoirs i-system	26
Boutons-poussoirs DELTA style	26
DELTA Cadres de finition	27
Boutons-poussoirs avec coupleur de bus DELTA et Bus Transceiver Module	28
Boutons-poussoirs IP44	28
Interface pour boutons-poussoirs	28
Detecteurs de présence et sonde de luminosité	28
Régulateurs température Ecrans tactiles	28 29
Serveurs de visualisation	29
Modules de sorties binaires et analoge	30
Modules d'entrées binaires et analoge	30
Interrupteurs/variateurs avec sortie de commande DALI	31
Variateurs	31
Actionneurs pour stores	32
Actionneurs pour stores – Centrales météorologiques	32
Protection contre les surtensions	32
Interfaces KNX / IPBACnet-gateway	33
Interfaces KNX/USB	33
Interface pour compteur d'énergie Actionneurs de chauffage	33
Alimentations	33
Coupleurs de ligne	34
Boîte de contrôle locale	34
Actionneurs pour boîte de contrôle locale	34
Sondes – Symaro	
Sondes de température	36
Sondes et thermostats antigel	37
Sondes de différence de pression et sondes de pression absolue	38
Sondes pour humidité et hygrostats Sondes de qualité d'air (CO ₂ / VOC)	40
	41
Sonde solaire, sonde de vitesse d'air, timer et indicateur universel	
Sonde solaire, sonde de vitesse d'air, timer et indicateur universel Contrôleur de débit et sondes de débit	42
	42

Comptage d'énergie	
Compteurs mécanique d'eau	45
Compteurs d'énergie pour radiateurs WHE50	45 45
Compteurs d'énergie pour radiateurs WHE55 Siemeca comptage d'énergie sans fil	46
Compteur électronique-mécanique chaud WFM50	46
Compteur électronique pour panneaux solaire	46
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons – type WSM5	47
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons – type 2WR6	47
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons – type 2WR6 (Synergyr BIS)	47
Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons – type UH50	48
Enregistrement des consommations Synergyr LIGHT	49
Enregistrement des consommations Synergyr BIS	50
Vannes et servomoteurs – Acvatix	
Vannes 3 voies type VXG41, VXG44 et servomoteurs	52
Vannes 2 voies type VVG41, VVG44 et servomoteurs	53 54
Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP45, VVP45 et VMP45 et servomoteurs Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP47, VVP47 et VMP47 et servomoteurs	55
Vannes 2 ou 3 voies type MXG avec moteur magnétique	56
Vannes 3 voies type VXF32 et servomoteurs	57
Vannes 3 voies type VXF42 et servomoteurs	58
Vannes 3 voies type VXF43 et VXF61 et servomoteurs	59
Vannes 3 voies type VXF53 et servomoteurs	60
Vannes 2 voies type VVF32 et servomoteurs	61
Vannes 2 voies type VVF42 et servomoteurs	62
Vannes 2 voies type VVF43 et servomoteurs	63
Vannes 2 voies type VVF53 et servomoteurs	64
Vannes 2 voies type VVF61 et servomoteurs	65
Vannes 2 ou 3 voies avec moteur magnétique type MXF, MVF, M3P	66
Contre-brides, joints et boulons pour VXF32, VXF42, VXF53, VXF61	67
Contre-brides, joints et boulons pour VVF32, VVF42, VVF53, VVF61 Vannes à secteur VBF et VBG et servomoteurs	68
Vannes papillon VKW41 et servomoteurs	70
Vannes papillon VKF46 et servomoteurs	71
Contre-brides, joints et boulons pour VBF21, VKF41 et VKF46	72
Vannes à boisseon sphérique VAI61, VBI61 et servomoteurs avec filetage intérieur	73
Vannes à boisseon sphérique VAG6, VBG61 et servomoteurs avec filetage extérieur	74
Vannes à boisseon sphérique VAI60, VBI60 et servomoteurs avec filetage intérieur	75
Vannes à 6 voies VWG41 et servomoteurs	77
Vannes de zone et servomoteurs	78
Eléments thermostatiques	78
Raccords réglables	78
Vannes pour radiateurs et plafonds froids et servomoteurs	79
Vannes MCV et servomoteurs	81
Vannes type VPP46 avec régulateur de pression différentielle	82
Vannes type VPI46 avec régulateur de pression différentielle Vannes type VPF43 et VPF53 avec régulateur de pression différentielle	84
Moteurs thermiques STP et STA	85
Servomoteurs pour clapets d'air – Open Air	0.
Servomoteurs rotatif pour clapets d'air avec ressort de rappel	87
Servomoteurs rapides pour clapets d'air sans ressort de rappel	88
Servomoteurs rapides pour clapets d'air	89
Servomoteurs linéaires pour clapets d'air pour boîtes VAV	89
Servomoteurs pour clapets d'air pour ventilation résidentielle	90
Servomoteurs pour clapets coupe feu	90
Entraînement à vitesse variable	
Variateurs de fréquence triphasé type SINAMICS G120P IP20	93
Variateurs de fréquence triphasé type SINAMICS G120P IP55	94
Produits pour brûleurs	95
Composants pour brûleurs	96
Vanne gaz en fonte d'aluminium pour brûleurs Thermostats	97
Doigts de gant	98
Composants électriques	,
Automates programmables	99
Détecteurs de présence et mouvement	99
Composants eléctriques	100
Liste de prix alphabétique	102
Codes de remise	117





Thermostats d'ambiance – pour une gestion de température éco-énergétique

Une offre large de thermostats d'ambiance pour chauffage, ventilation et refroidissement.

www.siemens.be/buildingtechnologies

Thermostats NEW PRODUCT

Thermostats d'ambiance



NAA2 I		INGZ			טוחטא			כטטו	10		IND.	טוט									
Туре	Alin	nenta	tion		Sortie	e				Inte	face	s d'u	tilisa	tion			Tempé	rature	IP	Datasheet	Prix €
	AC 230 V	Piles 2 x 1,5 V AA	Piles 2 x 1,5 V AAA	Contact simple	Contact inverseur	3-points	AC 230 V (5(2) A)	Bouton de reglage	Boutons poussoirs	Réglage sous capot	Interrupteur on/off	Chaud/froid/hors gel	RF sans fil	Open Therm +	Ex. encastrable	Apparente	Page de réglage	Différentiel	Ind. de protection		
	Exé	cutior	арр	arente																	
RAA11					6 A					•						•	830 °C	<1 °K	IP30	3561	23,92
RAA21					6 A			•								•	830 °C	<1 °K	IP30	3562	24,66
RAA31					6 A			•			•					•	830 °C	<1 °K	IP30	3563	25,90
RAA41				6 A				•				•				•	830 °C	<1 °K	IP30	3564	26,64
TRG2					10 A					•						•	-550 °C	0,76 °K	IP54	1329	199,99
TRG22					10 A					•						•	-550 °C	2 °K	IP54	1329	375,67
RDD100	•				5 A				•							•	535 °C	<0,5 °K	IP30	1420	66,72
RDD100.1			•		5 A				•							•	535 °C	<0,5 °K	IP30	1420	66,72
RDD100.1RFS	•		•		8 A				•							•	535 °C	<0,5 °K	IP30	1424	188,68
RDH10		•			5 A			•								•	530 °C	<1 °K	IP20	3069	59,19
RDH10RF/set	•	•			5 A			•					•			•	530 °C	<1 °K	IP20	3070	199,78
	Exé	cutior	enc	astrabl	е																
RDD310 / EH	•				16 A		•		•		•				٠		540 °C	0,56 °K	IP31	1044	80,44

Thermostats à horloge



REV24RFDC		REV'	13DC		F	RDJ10				RDE1	00			R	DE410)						
Туре	Alin	nenta	tion		Sorti	е					Inte	rface	s d'u	tilisa	tion			Tempé	rature	IP	Datasheet	Prix €
	AC 230 V	Piles 2 x 1,5 V AA	Piles 2 x 1,5 V AAA	Contact simple	Contact inverseur	3-points	Open Therm +	AC 230 V (5(2) A)	Bouton de reglage	Boutons poussoirs	Curseur	Touch-screen	Comm. téléphonique	RF sans fil	Mise à l'heure AUTO	Couleur	Programme	Page de réglage	Différentiel	Ind. de protection		
	Exé	cutior	1 арр	arente																		
RAV11.1		•		8 A					•							W	24h	530 °C	<0,5 °K	IP30	2224	123,75
REV13DC			•		6 A						•		•		•	W	24h	335 °C	<0,5 °K	IP20	2201	128,25
REV24DC		•			6 A						•		•		•	W	7d	335 °C	<0,5 °K	IP20	2205	160,32
REV24RFDC/SET	•	•			16 A						•			•	•	W	7d	335 °C	<0,5 °K	IP20	2206	281,91
REV34-XA		•				•					•		•		•	W	7d	335 °C	<0,5 °K	IP20	2208	263,90
QAA73.210/101							•		•	•						W	7d	435 °C	<0,5 °K	IP30	2283	104,86
RDE100	•				5 A					•						W	7d	535 °C	<0,5 °K	IP30	1422	75,23
RDE100.1			•		5 A					•						W	7d	535 °C	<0,5 °K	IP30	1422	75,23
RDE100.1RFS	•		•		8 A					•				•		W	7d	535 °C	<0,5 °K	IP30	1425	226,91
RDJ10		•			5 A				•							W	24h	530 °C	<1 °K	IP20	3071	107,54
RDJ10RF/SET	•	•			5 A				•					•		W	24h	530 °C	<1 °K	IP20	3072	213,25
	Exé	cution	ı enc	astrabl	е																	
RDE410/EH	•				16 A			•		•						W	7d	340 °C	0,56 °K	IP31	1440	115,30

Régulateurs de température pour ventilo-convecteurs

3							•		100			1												
		0	ł		1	245			100				245	Total Control		1000	45			215		241		
RAB11		RC	C		R	DF31	0		IRA	211			RDG1	00		RD	G100	T		RDF600 RE	OG100TH	RDF4	410	
Туре	Ali	m.		S	ortie	S		E	ntré	es		Арр	licat	ions			Fonc	tions	5	Temp	érature		Datasheet	Prix €
	AC 230 V	AC 24 V	On/Off	DC 010 V	3-points	ECM fan DC 010 V	Ventilateur 3-vitesses	Contact change over	Sonde de reprise	Sonde change over	Chaud 2 tubes	Refroidissement 2 tubes	Chaud et froid 2 tubes	Chaud et froid + électr. 2 tubes	Chaud et froid 4 tubes	Chaud/froid man. ou auto	Communication KNX	Programme horaire	Rétro éclairé	t° Chaud / froid	Zone neutre	Plage de réglage		
	Exéc	utior	арр	aren	te																			
RAB11			•				٠				٠	٠	٠			М				<1°K		830 °C	3015	34,91
RAB11.1			•				•				•	•	•			М				<1°K		830 ℃	3015	42,43
RAB21			٠				•				•	•								<1°K		830 °C	3016	37,68
RAB31			•				•				•	•			•	М				<1°K		830 °C	3017	40,77
RAB31.1			•				٠								•	М				<1°K		830 °C	3017	44,64
RAB91			•				•														40 2505		3018	17,90
RDF110	•		•				•	•	•	•	•	•	•			Α				0,54 °K 0,54 °K	1025 °C 2740 °C	540 °C	3057	91,15
RDF110.2	•		•				•				•	•	•			М				0,54 °K 0,54 °K		540 °C	3057	79,11
RDG100	•		•		•		٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	A/M			٠	0,56 °K 0,56 °K	0,5 5 ℃	540 °C	3181	130,38
RDG100T	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,56 °K 0,56 °K	0,5 5 ℃	540 °C	3181	149,16
RDG100T/H	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,56 °K 0,56 °K	0,5 5 ℃	540 °C	3181	149,16
RDG110	•		•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M			•	0,56 °K 0,56 °K	0,5 5 ℃	540 °C	3181	114,91
RDG160T		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,56 °K 0,56 °K	0,5 5 ℃	540 °C	3181	158,00
RDG100KN	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•		•	0,56 °K 0,56 °K	0,5 5 °C	540 °C	3191	203,30
RDG160KN		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•		•	0,56 °K 0,56 °K	0,5 5 °C	540 °C	3191	216,56
RDG165KN *		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•		•	0,56 °K 0,56 °K	0,5 5 °C	540 °C	3191	259,65
RCC10	•		•				•	•	•	•	•	•	•			Α				14 °K 0,52 °K		830 °C	3021	80,11
RCC20	•		•				•	•	•	•	•	•	•	•		Α				14 °K 0,52 °K	2 / 5 °C	830 °C	3022	86,51
RCC30	•		•				•	•	•		•	•	•		•	Α				14 °K 0,52 °K	2 / 5 °C	830 °C	3023	86,51
	Exéc	utior	enc	astra	ble																			
RDF600KN	•		•		•		•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	A/M	•		•	0,56 °K 0,56 °K		540 °C	3171	183,41
RDF800KN	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•		•	0,56 °K 0,56 °K		540 °C	3174	240,87
RDF301.50	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•		•	0,56 °K 0,56 °K		540 °C	3171	184,52
RDF600	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M			•	0,56 °K 0,56 °K		540 °C	3076	112,70
RDF600T	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M		•	•	0,56 °K 0,56 °K		540 °C	3076	127,06

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	19,89
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	19,89
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,37
ARG70	Plaque d'adaptateur 120 x 120 x 6mm	3009	4,77
ARG70.3	Cadre de réhausse 82 x 82 x 10mm	3009	3,87
IRA211	Commande à distance Infra rouge pour RDG, RDF	3060	32,26

^{*} RDG165KN est équipé avec un contrôleur d'humidité (capteur d'humidité inclus)



Régulateurs de température pour boîtes VAV et plafonds



Туре	Ali	m.		Sor	ties		Eı	ntrée	es	Α	pplic	atior	ıs		Fo	nctio	ns		Températi	ure		Datasheet	Prix €
	AC 230 V	AC 24 V	On/Off	DC 010 V	3-points	Modulation par impuls	Contact change over	Sonde de reprise	Sonde change over	Chauffage	Refroidissement	Chaud et froid	Chaud en 2 étages	Affichage digital	Chaud/froid manuel	Communication KNX	Jour/nuit manuel	Rétro éclairé	t° Chaud / froid	Zone neutre	Plage de réglage		
RCU10	•						•			•	•				Α				14 °K 0,52 °K	2 / 5 °K	830 °C	3041	79,44
RCU15		•	•				•			•		•	•		Α				14 °K 0,52 °K	2 / 5 °K	830 °C	3048	89,50
RCU50.2		•		•						•	•	•			М				XpH4 °K XpC2 °K	05 °K	830 °C	3045	101,65
RDG400		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	A/M		•	•	XpH0,56 °K XpC0,56 °K	05 °K	540 °C	3182	142,53
RDG400KN		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	A/M	•	•	•	XpH0,56 °K XpC0,56 °K	05 °K	540 °C	3192	218,77
RDG405KN*		•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	A/M	•			XpH0,56 °K XpC0,56 °K	05 °K	540 °C	3870	247,50
RLA162		•		2			•			•	•	•	•		A/M				XpH150 °K XpC0,525 °K	010 °K	830 °C	3331	158,00

^{*} Le RDG405KN est équipé d'un régulateur CO₂ (capteur CO₂ non compris)

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	19,89
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	19,89
ARG71	Blochet pour RDF3, RDF4, RDD310, RDE410 et RDU3	3009	10,50
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,35

Régulateurs de température pour pompe à chaleur





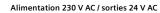
Туре	Ali	im.	Sor	ties	Enti	·ées		Applic	ations				Fonc	tions			Température	Datasheet	Prix €
	AC 230 V	AC 24 V	On/Off (SPDT)	On/Off (SPST)	Contact change over	Sonde de reprise	Chauffage	Refroidissement	Chaud et froid	Chaud en 2 étages	Affichage digital	Chaud/froid manuel	Chaud/froid auto	Jour/nuit manuel	Programme horaire	Communication KNX			
RDG110						•	•		•	•				•			540 °C	3181	114,91
RDG160T		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		540 °C	3181	158,00
RDG160KN		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	540 °C	3191	216,56
RDF600	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			540 °C	3076	112,70
RDF600T	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		540 °C	3076	127,06
RDF600KN	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	540 °C	3171	183,41

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
QAA32	Sonde de température ambiante NTC	1747	19,89
QAH11.1	Sonde de température à câble NTC	1840	19,89
ARG86.3	Kit de montage pour QAH11.1	1840	1,37

Régulateurs secondaires RXB...







R)	<e< th=""><th>32</th><th>21</th><th></th></e<>	32	21	

Туре	Description	Datasheet	Prix €
RXB21.1/FC-10	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3870	259,87
RXB21.1/FC-11	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3870	259,87
RXB22.1/FC-12	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs	3873	269,62
RXB24.1/CC-02	Régulateur terminal communicatif KNX pour plafonds froids et radiateurs	3873	249,04
RXB39.1/FC-13	Régulateur terminal communicatif KNX pour ventilo-convecteurs avec moteur EC DC 010 V	3873	278,43

Commandes d'ambiance avec interface PPS2 ou EnOcean







OAX	34 3
QAA	57.5

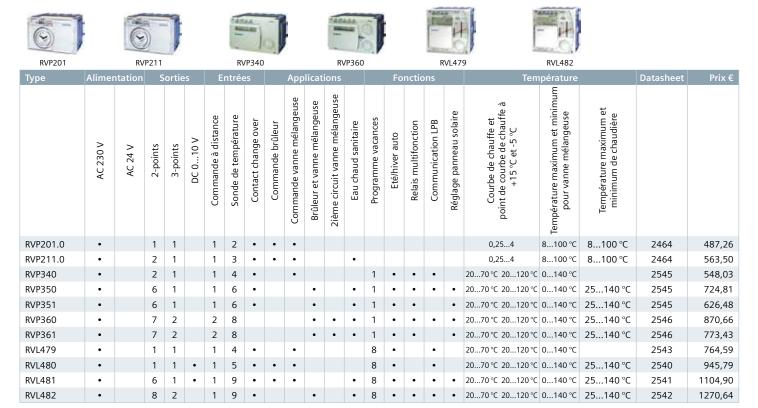
	·		
Туре	Description	Datasheet	Prix €
QAX30.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température	3876	101,68
QAX31.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température et potentiomètre de consigne	1741	101,68
QAX32.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto	1641	105,25
QAX33.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses	1642	105,25
QAX34.3	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD	1640	135,35
QAX39.1	Appareil d'ambiance avec potentiomètre de consigne	1646	82,51
QAX84.1/PPS2	Appareil d'ambiance encastrable avec sonde de température, potentiomètre de consigne, sélecteur pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD	1649	294,52
QAX95.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance)	1663	177,89
QAX96.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne)	1663	202,20
QAX97.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne et bouton de derogation)	1663	224,29
QAX98.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne et bouton de derogation)	1663	237,55
RXZ97.1/KNX	Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9	1662	488,09

Régulateur multizone (RF)



Туре	Description	Datasheet	Prix €
RDE-MZ6	Régulateur multizone sans fil 6 zones (6 x AC 230 V 8 A)	1428	258,55
RDD.100.1RF	Appareil d'ambiance RDD sans horloge (RF)	1428	93,81
RDE.100.1RF	Appareil d'ambiance RDE avec horloge (RF)	1428	117,12

Régulation climatique RVP et RVL



Accessoires

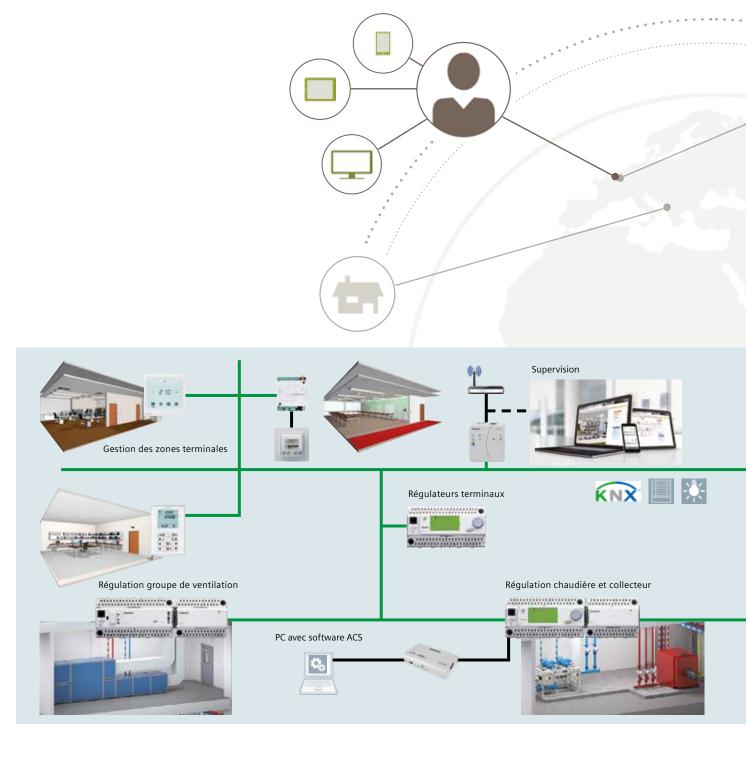




QAW70	QAA50.110		
Туре	Description	Datasheet	Prix €
AUZ3.1	Horloge analogique journalière pour RAV 11/12 et RVP 201/211	2464	51,38
AUZ3.7	Horloge analogique hebdomadaire pour RAV 11/12 et RVP 201/211	2464	58,45
QAA50.110/101	Commande à distance digitale pour régulateur RVP et RVL	2281	112,70
QAW70-A	Commande à distance digitale pour régulateur RVP et RVL avec manuel en Français	1637	300,53
QAW70-B	Commande à distance digitale pour régulateur RVP et RVL avec manuel en Néerlandais	1637	300,53
QAC22	Sonde de température extérieure Ni 1000 Ω/0 °C	1811	34,80
QAC32	Sonde de température extérieure NTC575/20 °C pour RVP102	1811	50,83
QAD22	Sonde d'applique de température d'eau Ni 1000 Ω/0 °C	1801	40,33
QAE2120.010	Sonde à plongeur de température d'eau 100 mm Ni 1000 Ω/0 °C	1781	80,77
QAP21.3	Sonde de température à câble Ni 1000 Ω/0 °C	1832	49,39

Catalogue 2017 5

Synco IC : la solution Cloud de Siemens pour l'ingénierie du bâtiment







Synco IC est un système Cloud dédié au contrôle-commande à distance d'installations HVAC. C'est l'un des premiers systèmes d'automatisation conçus spécifiquement pour les bâtiments de petite ou moyenne taille.

Synco IC fournit une vue complète de l'installation et permet de vérifier les données les plus importantes concernant les systèmes connectés. Les opérateurs peuvent voir quels sont les systèmes reliés à Syngo IC, lire les messages d'erreur éventuels et contrôler l'efficacité énergétique de chaque installation. Synco IC utilise également le symbole de feuille verte (Green Leaf), qui identifie les installations sous-performantes sur le plan énergétique. A partir de la vue générale, il est possible d'obtenir des vues détaillées allant d'un immeuble entier à un étage, une installation ou une technique spécifique.

Synco IC offre une grande facilité d'installation : il suffit de connecter le serveur web au bus de terrain de l'installation HVAC, puis à l'alimentation et à internet. Le système étant compatible avec toutes les installations équipées de contrôleurs Synco et Sigmagyr, de thermostats ou d'appareils KNX, les installations plus anciennes peuvent également être connectées à Synco IC. La mise en service est tout aussi simple : elle n'exige rien de plus que la création d'un compte utilisateur en ligne.

Lors du développement de Synco IC, Siemens a accordé une attention particulière à la sécurité des données. Celles-ci sont transmises sous forme cryptée via internet pour empêcher tout piratage.

Synco IC convient idéalement aux sociétés immobilières qui gèrent un large portefeuille de petits immeubles, aux villes et municipalités qui possèdent un parc bâti dispersé (bureaux, écoles, maisons de retraite...) et aux entreprises soucieuses de centraliser l'organisation et la maintenance des systèmes d'automatisation de leurs bureaux et succursales.









Régulateurs universels Synco 100



Туре	Alimentation		Sorties Entrées							Fonctions				Température	Datasheet	Prix €			
		Relais	3-points	DC 010 V	Interrupteur de service	LG-Ni1000 (interne)	LG-Ni1000 (externe)	Digital	DC 010 V	Réglage externe	Ind. de protection	Boucles de régulation	Comportement	Régulateur de t° à plongeur	Régulateur de t° ambiante	Régulateur de t° de gaine	Plage de réglage		
RLE132	AC 230 V	3	1			1	1	1		1	IP65	1	PI				0130 °C	3334	370,14
RLE162	AC 24 V	1		2		1	1	1	2	1	IP65	1	P/PI	•			-10130 °C	3333	321,53
RLA162	AC 24 V			2		1	1	1	1		IP30	1	P/PI		•		830 °C	3331	158,00
RLM162	AC 24 V	1		2	1	1	1	2	1	1	IP65	1	P/PI			•	050 °C	3332	255,23

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
BSG21.1	Potentiomètre passif 01000 Ω (050 K)	1991	58,12

Régulateurs universels Synco 200





SEZ220





Туре	Alimentation		Sorties			Entrées		Fonc	tions		Datasheet	Prix €
		Relais	3-points	DC 010 V	Digital	Universel	Réglage universel	Régulation cascade	Boucles de régulation	Comportement		
RLU202	AC 24 V	2	1		1	4	•	•	1	P/PI/PID	3101	339,20
RLU220	AC 24 V			2	1	4	•	•	1	P/PI/PID	3101	339,20
RLU222	AC 24 V	2	1	2	1	4	•	•	2	P/PI/PID	3101	433,12
RLU232	AC 24 V	2		3	2	5	•	•	2	P/PI/PID	3101	595,54
RLU236	AC 24 V	6		3	2	5	•	•	2	P/PI/PID	3101	807,68

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ARG62.201	Accessoires de montage pour RLU	3101	39,00
SEH62.1	Horloge digitale AC 230 V, un canal avec programme hebdomadaire rail DIN	5243	67,51
SEZ220	Convertisseur min., max., moyenne, enthalpie, doubleur de signal	5146	351,36
SEM62.1	Transfo AC 230 - 24 V 30 VA	5536	37,57
SEM62.2	Transfo AC 230 - 24 V 30 VA avec interrupteur et fusible	5536	43,75

NEW PRODUCT

Régulateurs universels communicatifs Synco 700











Type Description Datasheet Prix € RMB795B-1 Gestionnaire de zone pour RXB et régulateurs terminaux KNX 3122 761,28 RMH760B-1 Régulateur de chauffage KNX 3133 749,12 RMK770-1 Régulateur de cascade KNX 3132 1.193,29 RMS705B-1 Régulateur universel librement parametrable KNX 3150 817,29 RMU710B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 616,53 RMU720B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,44 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 1.182,24 RMZ782B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 336,99 RMZ783B Module d'extension ECS 3146 227,33 RMZ785 Module d'extension 3146 227,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur plug-in 3112	RMH760B	RMZ788	RMZ790	QAW740		
RMH760B-1 Régulateur de chauffage KNX 3133 749,12 RMK770-1 Régulateur de cascade KNX 3132 1.193,29 RMS705B-1 Régulateur universel librement parametrable KNX 3124 877,29 RMU710B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 616,53 RMU720B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,44 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 1.182,24 RMZ782B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 336,99 RMZ783B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 360,99 RMZ785 Module d'extension 3146 277,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 475,11 RMZ789 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,24 RMZ791 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ792 Afficheur plug-in 3113 976,73	Туре	Description			Datasheet	Prix €
RMK770-1 Régulateur de cascade KNX 3132 1.193,29 RMS705B-1 Régulateur universel librement parametrable KNX 3124 877,29 RMU710B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 616,53 RMU720B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,48 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,48 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,48 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,48 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,48 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,48 RMZ78B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 336,99 RMZ78B Module d'extension Circuit de chauffage 3146 277,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 475,11 RMZ799 Afficheur plug-in 3111 236,45	RMB795B-1	Gestionnaire de zone po	our RXB et régulateurs tern	ninaux KNX	3122	761,28
RMS7058-1 Régulateur universel librement parametrable KNX 3124 877,29 RMU7108-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 616,53 RMU7208-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,44 RMU7308-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,44 RMU7308-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 3150 389,44 RMU7308-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 389,44 RMZ78B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 336,99 RMZ785 Module d'extension 3146 277,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ789 Module d'extension 3146 375,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur flottant max.2m 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW76.4 Appareil d	RMH760B-1	Régulateur de chauffage	e KNX		3133	749,12
RMU710B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 616,53 RMU720B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,44 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 1.182,24 RMZ782B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 336,020 RMZ783B Module d'extension ECS 3146 277,33 RMZ785 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 277,33 RMZ789 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur pour bus KNX 3112 352,65 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX96.4 Appa	RMK770-1	Régulateur de cascade k	(NX		3132	1.193,29
RMU720B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 889,44 RMU730B-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 1.182,24 RMZ782B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 336,99 RMZ783B Module d'extension ECS 3146 277,33 RMZ785 Module d'extension 3146 277,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 277,33 RMZ789 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur plug-bin 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interfac	RMS705B-1	Régulateur universel lib	rement parametrable KNX		3124	877,29
RMU7308-1 Régulateur de ventilation et universel KNX 3150 1.182,24 RMZ782B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 336,99 RMZ783B Module d'extension ECS 3136 360,20 RMZ785 Module d'extension 3146 277,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 375,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur plug-in 3111 235,46 RMZ792 Afficheur plug-in supur bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 177,89 QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 202,20 SWG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. ***<	RMU710B-1	Régulateur de ventilatio	n et universel KNX		3150	616,53
RMZ782B Module d'extension Circuit de chauffage 3136 336,99 RMZ783B Module d'extension ECS 3136 360,20 RMZ785 Module d'extension 3146 277,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 394,45 RMZ799 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur flottant max.2m 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 SWG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. **** voir page 33 SWG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe	RMU720B-1	Régulateur de ventilatio	n et universel KNX		3150	889,44
RMZ783B Module d'extension ECS 3136 360,20 RMZ785 Module d'extension 3146 277,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 394,45 RMZ799 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur flottant max.2m 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3188,90 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 127,20 QX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 202,20 RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. **** voir page 33 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec	RMU730B-1	Régulateur de ventilatio	n et universel KNX		3150	1.182,24
RMZ785 Module d'extension 3146 277,33 RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 394,45 RMZ789 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur flottant max.2m 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 202,20 RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 140/13 2 MOD. **** voir page 33 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe **** voir page 33	RMZ782B	Module d'extension Circ	uit de chauffage		3136	336,99
RMZ787 Module d'extension 3146 277,33 RMZ788 Module d'extension 3146 394,45 RMZ789 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur flottant max.2m 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 202,20 RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. **** voir page 33 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe **** voir page 33 5WG1146-1AB02 Module de dérogation AUTO - 010 V DC **** 54,5	RMZ783B	Module d'extension ECS			3136	360,20
RMZ788 Module d'extension 3146 394,45 RMZ789 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur flottant max.2m 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 202,20 RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. *** voir page 34 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe *** voir page 33 5WG1146-1AB02 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** voir page 33	RMZ785	Module d'extension			3146	277,33
RMZ789 Module d'extension 3146 475,11 RMZ790 Afficheur plug-in 3111 236,45 RMZ791 Afficheur flottant max.2m 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 202,20 RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. **** voir page 34 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe **** voir page 33 5WG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 **** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC **** 54,51	RMZ787	Module d'extension			3146	277,33
RMZ790 Afficheur plug-in RMZ791 Afficheur flottant max.2m RMZ792 Afficheur pour bus KNX RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) RZ297.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 SWG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. SWG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe RMZ97.1/KNA Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 SWG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	RMZ788	Module d'extension			3146	394,45
RMZ791 Afficheur flottant max.2m 3112 352,46 RMZ792 Afficheur pour bus KNX 3113 976,73 RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 202,20 RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. *** voir page 34 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe voir page 33 SWG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	RMZ789	Module d'extension			3146	475,11
RMZ792 Afficheur pour bus KNX RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 SWG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. SWG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe SWG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC 3138 158,00 3138 158,00 3138 158,00 3138 158,00 488,94 463 202,20 477,89 463 202,20 488,09 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. *** voir page 34 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC	RMZ790	Afficheur plug-in			3111	236,45
RMZ780 Connecteurs d'extension pour modules 3138 158,00 QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 1633 188,94 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) 1663 177,89 QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) 1663 202,20 RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. *** voir page 34 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe *** voir page 33 5WG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	RMZ791	Afficheur flottant max.2	m		3112	352,46
QAW740 Commande à distance digitale pour régulateurs Synco 700 QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 SWG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. SWG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe SWG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC 1633 188,94 1663 177,89 1663 202,20 488,09 *** voir page 34 *** voir page 33 *** voir page 33 *** voir page 33 *** voir page 33	RMZ792	Afficheur pour bus KNX			3113	976,73
QAX95.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance) QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 SWG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe SWG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC 1663 202,20 488,09 *** voir page 34 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	RMZ780	Connecteurs d'extension	n pour modules		3138	158,00
QAX96.4 Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne) RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. *** voir page 34 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe *** voir page 33 5WG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	QAW740	Commande à distance d	ligitale pour régulateurs S	ynco 700	1633	188,94
RXZ97.1/KNX Récepteur sans fil, KNX interface, pour max. 32 sondes d'ambiance QAX9 1662 488,09 5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. *** voir page 34 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe ** voir page 33 5WG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	QAX95.4	Appareil d'ambiance, sa	ns fil et sans batterie avec	EnOcean interface (sonde d'ambiance)	1663	177,89
5WG1140-1AB13 Coupleur de ligne KNX N 140/13 2 MOD. *** voir page 34 5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe *** voir page 33 5WG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	QAX96.4	Appareil d'ambiance, sa	ns fil et sans batterie avec	EnOcean interface (sonde d'ambiance avec pot. de consigne)	1663	202,20
5WG1125-1AB22 Alimentation bus KNX N 125/22 640 mA avec borne d'alimentation externe *** voir page 33 5WG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	RXZ97.1/KNX	Récepteur sans fil, KNX	interface, pour max. 32 sc	ondes d'ambiance QAX9	1662	488,09
5WG1125-TAB22 Alliheritation bus NX N 123/22 040 ThA avec borne d'alliheritation externe voir page 33 5WG1146-1AB02 Routeur KNX/IP N 146/02 *** voir page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	5WG1140-1AB13	Coupleur de ligne KNX N	N 140/13 2 MOD.		***	voir page 34
SWG1140-1AB02 Rodiced RNA/IF N 140/02 Voli page 33 KMA-E08 Module de dérogation AUTO - 010 V DC *** 54,51	5WG1125-1AB22	Alimentation bus KNX N	l 125/22 640 mA avec bor	ne d'alimentation externe	***	voir page 33
MMA-EGO MODULIE de delogation AGTO - 010 V DC	5WG1146-1AB02	Routeur KNX/IP N 146/0	2		***	voir page 33
KRA-SR-M8/21 Module de dérogation AUTO - ON - OFF *** 38,31	KMA-E08	Module de dérogation A	UTO - 010 V DC		***	54,51
	KRA-SR-M8/21	Module de dérogation A	UTO - ON - OFF		***	38,31



Synco 700

Types	RMB795B	RMH760B	RMK770	RMS705B	RMU710B	RMU720B	RMU730B	RMZ782B	RMZ783B	RMZ785	RMZ787	RMZ788	RMZ789
Prog. hebdomadaire	•	•	•	•	•	•	•						
Module d'extension	3	4	3	4	4	4	4	•	•	•	•	•	•
Comportement		P/PI	P/PI	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI/PID	P/PI	P/PI				
Boucle de régulation		6	7	3	1	2	3	1	1				
Régulation cascade			•		•	•	•						
Entrées													
LG-NI 1000													
Digitales			2										
Universelles	6	6	8	8	6	8	8	3	4	8	4	4	6
Sorties													
Contact N.O.	3	3	5	5	1	3	4	2	3		3	1	2
Contact inverseur	1	2	2	1	1	1	2	1	2		1	1	2
3-points *		1	1					1	1				2
DC 010 V	2	2	2	4	2	3	4	1				2	2

^{*} Pour réaliser une sortie 3-points, un contact N/O et un contact inverseur sont utilisés.

Types	Modules max.	RMZ782B	RMZ783B	RMZ785	RMZ787	RMZ788	RMZ789	Groupes max.	RXB max.	RDG max.
RMH760B-1	4	2	1		1		2			
RMK770-1	3			3	3	3	3			
RMS705B-1	4			1	2	2				
RMU710B-1	4			1	2	2				
RMU720B-1	4			1	2	2				
RMU730B-1	4			1	2	2				
RMB795B-1	3			1	2			10	63	30









Green Leaf : une petite feuille verte qui en dit long sur votre consommation énergétique!

Afin d'identifier encore plus clairement la consommation d'énergie, Siemens a introduit la fonction « Green Leaf » sur le serveur web OZW des installations Synco. Disponible également en grands diamètres.

La fonction « Green Leaf » effectue une comparaison entre la consommation réelle et des paramètres préalablement enregistrés : les « green limits ». Tant qu'aucune perte d'énergie n'est détectée, une petite feuille verte (« Green Leaf ») s'affiche, confirmant que ces limites pe sont pas dépassées et que la consommation se situe toujours dans la zone « verte ».

Si on ouvre une fenêtre alors que le chauffage fonctionne, par exemple, la feuille passe à l'orange pour attirer l'attention sur le dépassement des « green limits ». Le gestionnaire est donc immédiatement informé de la nécessité de rééquilibrer la consommation d'énergie.

www.siemens.be/buildingtechnologies

Interfaces de communication





OZW772

Туре	Description	Datasheet	Prix €
OZW672.01	Web server pour SRVL pour 1 régulateur	5712	392,13
OZW672.04	Web server pour SRVL jusqu' à 4 régulateurs	5712	784,26
OZW672.16	Web server pour SRVL jusqu' à 16 régulateurs	5712	1.176,39
OZW772.01	Web server pour Synco 700 pour 1 régulateur (+ECA)	5701	392,13
OZW772.04	Web server pour Synco 700 jusqu' à 4 régulateurs (+ECA) + s-mode KNX	5701	784,26
OZW772.16	Web server pour Synco 700 jusqu' à 16 régulateurs (+ECA) + s-mode KNX	5701	1.176,39
OZW772.250	Web server pour Synco 700 jusqu' à 250 régulateurs (+ECA) + s-mode KNX	5701	1.568,52
RUT500	3G Router	***	538,04

ECA= Energy Cost Allocation

ACS... software





CS790		

Туре	Description	
ACS790	Logiciel PC pour télégestion, surveillance et programmation + trend	www.siemens.com/ACS790
SyncolC	Cloud pour la gestion des differentes installations (gratuit pour 100 OZW)	www.siemens-syncoic.com

Service tools





700 OCI702

Туре	Description	Datasheet	Prix €
OCI700.1	Service tool et logiciel ACS790 pour les régulateurs Synco et Sigmagyr	5655	739,18
OCI702	Service tool pour Synco, Desigo, KNX	A6V10438951	441,96

Commandes téléphoniques





TEL30.4

TEL60.GSM

Туре	Description	Datasheet	Prix €
TEL30.4	Télécommande téléphonique pour ligne analogique	5281	233,66
TEL60.GSM	Télécommande téléphonique pour réseau GSM	***	568,17

Synco Living: Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité





	Référence	Description	Datasheet	Prix €
(3)	QAX903-9	Centrale de commande pour le chauffage jusqu' à 12 locaux et eau chaude sanitaire. La centrale peut servir de commande et d'unité d'affichage. La commande de chauffage convient aussi bien à des radiateurs qu'à du chauffage sol. Programme indépendant pour 12 zones, fonction vacances et plusieurs autres fonctions. Gérer des consommations (chauffage, refroidissement, électricité, gaz et eau). Fonctions d'absence et informations méteorologiques comme température exterieure et pression atmosphérique. Commande sans fil des radiateurs et communication avec commandes à distance.	2741	444,17
(3)	QAX913-9	Centrale de commande pour le chauffage jusqu' à 12 locaux et eau chaude sanitaire. La centrale peut aussi commander des points lumineux, des stores, portes et contacts de fenêtre. La centrale peut servir de commande et d'unité d'affichage. La commande de chauffage convient aussi bien à des radiateurs qu'à du chauffage de sol. Programme indépendant pour 12 zones, fonction vacances et plusieurs autres fonctions. Gérer des consommations (chauffage, refroidissement, électricité, gaz et eau). Fonctions d'absense et informations méteorologiques comme température exterieure et pression atmosphérique. Commande sans fil des radiateurs et communication sans fil avec commandes à distance. Commandes des stores par softkeys.	2740	742,49
5	QAW910	La commande à distance permet de régler le chauffage d'ambiance et restitue la température. Cette information est envoyée a la centrale (QAX903 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Convient particulièrement pour les rénovations, bureaux à géomètrie variable et constructions neuves. Portée ± 30 mètres.	2703	259,65
	QAA910	La sonde d'ambiance permet de régler le chauffage dans un local. L'information de température est transmise sans fil à la centrale (QAX903 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Convient particulièrement pour les rénovations, bureaux à géomètrie variable et constructions neuves. Portée ± 30 mètres.	2701	107,40
	SSA955	Moteur pour radiateurs commandé par signal radio. Le moteur règle la température ambiante sur base des données venant de la centrale (QAX903 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 3 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Moteur particulierement silencieux, en mode silencieux < 25 dB, en mode normal < 30 dB. Portée ± 30 mètres.	2700	158,00
	RRV912	Régulateur de chaudière, pompe de collecteur pour chauffage de sol commandé par radio. Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903 ou QAX913). Régulation 2-points ou 3-points et 2 sorties relais. Portée ± 30 mètres.	2705	202,20
<u> </u>	RRV918	Régulateur de circuits pour chauffage de sol commandé par radio. Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903 ou QAX913). 1 sortie relais et 8 sorties AC 230 V. Portée ± 30 mètres.	2706	276,23
<u> </u>	RRV934	Régulateur universel commandé par radio. Le régulateur reçoit les données venant de la centrale (QAX903 ou QAX913). 3 contacts relais universels, une sortie 3 points et 2 sorties universeles 010 V. Portée ± 30 mètres.	2709	357,99
	QAC910	Sonde extérieure sans fil. Transmet la température ext., la pression atmosphérique et la tendance à la centrale (QAX903 ou QAX913). L'alimentation est fournie par 2 piles AA avec une durée de vie de 3 ans. Portée ± 30 mètres.	2701	186,73
	ERF910	Amplificateur RF. L'amplificateur RF répète le télégramme pour les unités aux quelles il est lié. Alimentation AC 230 V. Portée ± 30 mètres.	2704	371,25
SIEMENS	Home Control APP	La connection à distance ou en déplacement à une installation de gestion technique des bâtiments ? C'est possible avec l'application Home Control de Siemens. Elle fonctionne avec tous les types de régulateurs Synco et Sigmagyr. Cette application permet de contrôler les différents paramètres (température, éclairage, ventilation, etc.) et de les modifier au besoin. L'icône « Green Leaf » indique si le fonctionnement de l'installation est éco-énergétique.	***	gratuit

Synco Living: Home automation pour HVAC, éclairage et sécurité

Référence	Description	Datasheet	Prix €
OZW772.01	Web server pour Synco Living. Les serveurs web pour plusieurs régulateurs Synco, voir page 11. Raccordement via KNX.	5701	392,13
WRI982	Interface de communication pour gérer des consommations RF. L'information des consommations seront transmises sans fil à la centrale (QAX903 ou QAX913). Jusqu' à 3 compteurs M-bus, 2 compteurs d'impulsion, KNX-RF, Batibus (OZW30). Alimentation AC 230 V. Portée ± 30 mètres.	2735	197,78
AP260/11	Contact fenêtre/porte RF. Le contact fenêtre/porte détecte si la fenêtre/porte est ouverte ou fermée. L'information sera transmise à la centrale. Max. 6 contacts fenêtre par pièce et 2 contacts porte par centrale. L'alimentation est fournie par une pile $^1\!I_2$ AA avec une durée de vie de 5 ans. Portée \pm 30 mètres.	A6V10416621	119,00

11111 1111

HIRIT HILL

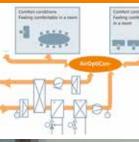
Desigo Total Room Automation – présentation générale de la technologie

RoomOptiControl – efficacité énergétique et confort thermique ambiant



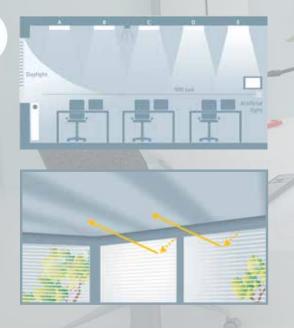
- Fonction d'efficacité énergétique intelligente, connectée et multidisciplinaire; détection automatique des consommations inutiles à l'intérieur d'un local.
- L'icône Green Leaf change de couleur pour avertir l'utilisateur que l'efficacité énergétique du local n'est plus optimale; une pression sur le bouton suffit à la rétablir.

AirOptiControl – optimiser les flux d'air pour dépenser moins



- Les flux d'air sont optimisés en fonction des besoins pour assurer le fonctionnement éco-énergétique des systèmes de ventilation et de conditionnement d'air.
- Simultanément, la régulation ambiante veille au respect des valeurs limites de température, d'humidité et de qualité de l'air à l'intérieur du local.

Automatisation ambiante multidisciplinaire – consommation d'énergie minimale pour un confort maximal



Eclairage

- Fonctionnement automatique avec détecteurs de présence et/ou capteurs de luminosité.
- Régulation de l'éclairage en fonction de la lumière naturelle.
- Contrôle permanent de l'éclairage; atténuation progressive en fonction des apports naturels.

Protection solaire

- Protection contre la chaleur due au rayonnement solaire.
- Isolation thermique.
- Protection optimale contre l'éblouissement et utilisation maximale de la lumière naturelle basée sur le calcul de la position du soleil et un positionnement précis des protections solaires en termes de hauteur et d'inclinaison.

Fonctionnement harmonisé de l'installation – grâce à des applications testées

eu.bac



- Applications testées dans le laboratoire interne de Siemens et par eu.bac.
- Fonctions entièrement documentées.
- Haute précision du réglage pour un maximum d'efficacité énergétique.
- Fonctions de surveillance pour maintenance préventive et réparation.



Desigo™ - Régulateurs PX









100	()		
10	120		
F D	PXC12-F D		

Туре	Description	Datasheet	Prix €
	Gamme Compacte		
PXC12.D	Régulateur compact avec 12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC22.D	Régulateur compact avec 22 points physiques et interface PPS2,communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC36.D	Régulateur compact avec 36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk	9215	demande
PXC12-E.D	PRégulateur compact avec 12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC22-E.D	Régulateur compact avec 22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC36-E.D	Régulateur compact avec 36 points physiqueset interface PPS2, communications BACnet/IP	9215	demande
PXC12-T.D	Régulateur compact avec 12 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
PXC22-T.D	Régulateur compact avec 22 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
PXC36-T.D	Régulateur compact avec 36 points physiques et interface PPS2, communications BACnet/LonTalk, avec fonction de gestion à distance	9215	demande
	Gamme Modulaire		
PXC50.D	Régulateur DDC avec 52 points physiques et 200 3rd point physiques PPS2, bus island, communications BACnet/LonTalk	9222	demande
PXC100.D	Régulateur DDC jusqu'à 200 points; connections Islandbus et PPS2; communication BACnet/LON	9222	demande
PXC200.D	Régulateur DDC pour max. 300 points; connections Islandbus et PPS2; communication BACnet/LON	9222	demande
PXC50.E.D	Régulateur DDC avec 52 points physiques et 300 3rd point physiques PPS2, bus island, communications BACnet/IP	9222	demande
PXC100-E.D	Régulateur DDC jusqu'à 200 points; connections Islandbus et PPS2; communication BACnet/IP	9222	demande
PXC200-E.D	Régulateur DDC pour max. 300 points; connections Islandbus et PPS2, communication BACnet/IP Cartes d'extension	9222	demande
PXA40-T	Module d'extension avec porte modem pour gestion à distance (PSTN) pour régulateurs PXCD	9222	demande
PXA40-W0	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (graphique) pour 1 régulateur PXCD	9222	demande
PXA40-W1	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (générique)pour régulateurs PXCD	9222	demande
PXA40-W2	Module d'extension pour BACnet sur Ethernet/IP avec fonction web (graphique) pour régulateurs PXCD	9222	demande







PXG3-W100

Desigo $^{™}$ - Contrôleurs système et routers

Туре	Description	Datasheet	Prix €
	Terminaux d'exploitation		
PXM10	Terminal d'exploitation local avec bouton poussoir/rotatif	9230	demande
PXM20	Terminal d'exploitation avec affichage haute résolution et 13 boutons	9231	demande
PXM20-E	Terminal d'exploitation avec affichage haute résolution et 13 boutons, pour Ethernet	9234	demande
PXM40	Ecran tactile 10"	9292	demande
PXM50	Ecran tactile 15"	9293	demande
PXG3.W100	Bacnet sur IP, interface web pour ecran tactile	9294	demande
	Intégration		
PXC001.D	PX controller de systeme jusqu' à 2000 points data PX KNX avec BACnet/LON communication	9223	demande
PXC001-E.D	PX controller de systeme jusqu' à 2000 points data PX KNX avec BACnet/IP	9223	demande
PXA40-RS1	Module d'extension pour Modbus, M-bus, intégrations SCL jusqu'à 800 points data	9223	demande
PXA40-RS2	Module d'extension pour SCL jusqu' à 1000 points data et Modbus, M-bus jusqu'à 2000 points data	9223	demande
PXC00.D	Contrôleur DDC PX pour intégration avec communication BACnet/LON	9222	demande
PXC00-E.D	Contrôleur DDC PX pour intégration avec communication BACnet/IP	9222	demande
PXX-L11	Module d'extension pour max. 60 appareils LONWorks / Régulateurs terminaux RXC	9282	demande
PXX-L12	Module d'extension pour max. 120 appareils LONWorks / Régulateurs terminaux RXC	9282	demande
PXX-PBUS	Module d'extension pour PTM I/O sur PXC100(-E).D ou PXC200(-E).D	9283	demande



Desigo $^{\text{\tiny ™}}$ - Contrôleurs système et routers



Туре	Description	Datasheet	Prix €
	Routers		
PXG3.L	BACnet router pour BACnet/IP - BACnet/LonTalk / BACnet/MSTP	9270	demande
PXG3.M	BACnet router pour BACnet/IP - BACnet/MSTP	9270	demande
	Accessoires		
PXA-C1	Câble pour commande PXM10, PXM20	9760	demande
PXA-C2	Adaptateur pour le chargement du PX Firmware	9760	demande
PXA-C3	Adaptateur USB-RS232	***	demande
PXA-C4	Adaptateur pour PXM20 Firmware Loader	9231	demande
PXA-H1	Couvercle 138 x 138 mm	***	demande

Modules Desigo™ TX-I/O











TXB1.PBUS

TXM1.16D TXM

TXM1.8X-ML TXI1.OPEN

Туре	Description	Datasheet	Prix €
	Modules d'interface		
TXB1.PBUS	Module d'interface P-Bus et alimentation 1.2 A, fusible 10 A	8180	demande
TXS1.12F10	Module d'alimentation 1.2 A, fusible 10 A	8183	demande
TXS1.EF10	Module de connection bus, fusible 10 A	8183	demande
TXA1.IBE	Module d'extension pour sous-station (max. 2 x 200 m <-x->)	8184	demande
	Modules I/O		
TXM1.8D	Module d'entrées tout ou rien, 8 points d'entrées logiques	8172	demande
TXM1.16D	Module d'entrées tout ou rien, 16 points d'entrées logiques	8172	demande
TXM1.8U	Module universel	8173	demande
TXM1.8U-ML	Module universel avec dérogation locale et LCD	8173	demande
TXM1.8X	Super module universel	8174	demande
TXM1.8X-ML	Super module universel avec dérogation locale et LCD	8174	demande
TXM1.6R	Module relais	8175	demande
TXM1.6R-M	Module relais avec dérogation locale	8175	demande
TXM1.8P	Module de mesure de resistance, 8 entrées Pt100	8176	demande
TXI2.OPEN	TX-I/O module pour l' intégration de Modbus, M-bus, SED2 (max. 100 points)	8185	demande
TXM1.6RL	TX-I/O module pour 6 sorties bistables 10 A	8177	demande
TXM1.8RB	TX-I/O module avec 8 sorties libres de potentiel pour commande de moteurs	8178	demande
TXM1.8T	TX-I/O module avec 8 sorties triacs pour commande des moteurs thermiques	8179	demande
	Accessoires		
TXA1.K12	Clés d'adresse 112 + clé de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K24	Clés d'adresse 124 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K-48	Clés d'adresse 2548 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K-72	Clés d'adresse 4972 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K-96	Clés d'adresse 7396 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.K-120	Clés d'adresse 97120 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.5K120	Clés d'adresse 5, 10, 15120 + 2 clés de réinitialisation d'adresse	110562	demande
TXA1.LA4	Planche d'étiquettes vierges pour repérage (100 unités par boîte)	110562	demande
TXA1.LH	Couvercle transparent d'étiquette pour modules fabriqués jusqu'à l'automne 2010 (10 par boîte)	110562	demande
TXA1.LH2	Couvercle transparent d'étiquette pour modules fabriqués après l'automne 2010 (10 par boîte)	110562	demande

Modules Desigo™ TX-I/O













	The state of the s	- mag	and the same of		and the											
TXB1.PBUS	TXM1.16D	TXM1.6R-M	TXM1.8X-ML	TXI1	.OPEN											
Type de signal	Description					No	mbre	max	k. de	fonc	tions	par	mod	ule		
				Nombre de points d'E/S par fonction	TXM1.8D	TXM1.16D	TXM1.8U	TXM1.8U-ML	TXM1.8X	TXM1.8X-ML	TXM1.8P	TXM1.6R	TXM1.6R-M	TXM1.6RL	TXM1.8RB	TXM1.8T
	Entrées logiques												·			
BI NO		permanent libre de potent	iel normalement ouvert	1	8	16	8	8	8	8						
BINC	·	permanent libre de potent		1	8	16	8	8	8	8						
BI Pulse NO		oulse libre de potentiel, no		1	8	16	8	8	8	8						
BI Push NO		ntrée, normalement ferm		1/2	8/4	16/8										
BI Push NC	Poussoir, single/double e		,	1/2	8/4	16/8										
MI Switch	Input multi-états			28	41	82										
CI Mech (10/25 Hz)	•	libre de potentiel mécan	igue ou électronique,													
CI El (100 Hz)	normalement ouvert	·														
	• Max. 10 Hz, avec non-r	ebondissement		1	8	8										
	• Max. 25 Hz, avec non-r			1			8	8	8	8						
	Contact électronique m			1			8	8	8	8						
	Entrées analogiques															
Al Pt100 4 Wire	Température Pt100 Ω (4-	fils)		1							8					
Al Pt100	Résistance 250 Ω (Pt 100			1							8					
ΑΙ 250 Ω	Résistance 250 Ω			1							8					
AI PT1K385	Température Pt 1000			1			8	8	8	8	8					
AI PT1K375	Température Pt 1000			1			8	8	8	8	8					
Al Ni1000 extended	Température LG-Ni 1000	up to 180 °C		1			8	8	8	8	8					
Al Ni1000	Température LG-Ni 1000			1			8	8	8	8	8					
ΑΙ 2500 Ω	Résistance 2500 Ω			1			8	8	8	8	8					
Al Pt1000	Résistance 2500 Ω (Pt 10	000)		1			8	8	8	8	8					
AI NTC10K	Résistance NTC 10 K			1			8	8	8	8						
AI NTC100K	Température NTC 100 K			1			8	8	8	8						
AI T1 (PTC)	Température T1 (PTC)			1			8	8	8	8						
AI 0-10V	Tension DC 010 V			1			8	8	8	8						
AI 4-20 mA	Intensité DC 420 mA			1					8	8						
AI 0-20 mA	Intensité DC 020 mA (p	oour 25 mA voir CM10563	3)	1					8	8						
	Sorties relais digitales															
BO Relay NO 250 V BO Relay NC 250 V	Contact permanent, rela	s, interrupteur change ov	er (contact NO et NF)	1								6	6			
BO Triac NO / NC	Contact permanent, triac	c, sortie AC 24 V (contact	NO et NF)	1												8
BO Bistable NO BO Bistable NC	Contact permanent, bista	able (contact NO et NF)		1										6		
BO Pulse	Impulsion			1								6	6			
BO Pulse On-Off	Impulsion on/off (contac	t NO et NF)		2								3	3			
MO Steps	Contact permanent mult	i-états		16								61	61			
MO Pulse	Impulsion multi-états			26								31	31			
BO 3-Pos Relay	Impulsion, signal de com (relais)	ımande, sortie 3-points, n	nodèle de course interne	2								3	3			
BO 3-PosTriac	Impulsion, signal de com (triac AC 24 V)	imande, sortie 3-points, n	nodèle de course interne	2												4
BO PWM	PWM, sortie AC 24 V			1												8
BO Blind Relay	Contact permanent, com	mande de stores avec 2/3	interrupteurs fin de course	2/4											4/2	
	Sorties analogiques															
AO 0-10V	Signal de commande pro	portionnel DC 010 V		1			8	8	8	8						
AO 4-20mA	Signal de commande pro	portionnel DC 420 mA		1					4	4						
	Affichage et dérogation	locale														
	Dérogation locale							•		•			•			
	Afficheur à LCD							•		•						
	LED verte : état de chaqu	ie point d'E/S				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	LED tricolore : état de ch	aque point d'E/S (selon ty	pe de signal)		•								•			

NEW PRODUCT

Room Automation

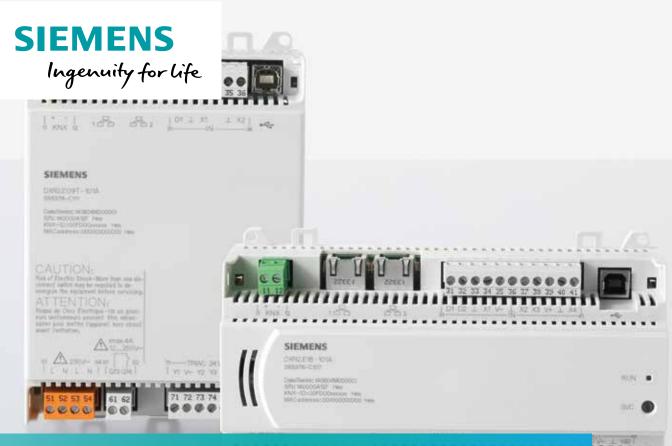




Туре	Description	Datasheet	Prix €
Desigo™ TR	A - Total Room Automation (BACnet)		
	HVAC		
PXC3.E72	Room automation controller sur BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à 72 points data	9203	demande
PXC3.E72A	Room automation controller sur BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à 72 points data, interface DALI	9203	demande
PXC3.E75	Room automation controller sur BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à 72 points data	9203	demande
PXC3.E75A	Room automation controller pour BACnet/IP (2 canaux), PL-Link room bus jusqu'à > 72 points data, interface DALI	9203	demande
PXC3.E16A-100A	Room automation controller pour BACnet/IP seulement DALI	9203	demande
	TX I/O Modules (interface modules & accessoires)		
TXM1.8D	Module d'entrées tout ou rien, 8 points d'entrée logiques	8172	demande
TXM1.16D	Module d'entrées tout ou rien, 16 points d'entrée logiques	8172	demande
TXM1.8U	Module universel, 8 Al/Dl/AO	8173	demande
TXM1.6R	Module relais, 6 DO	8175	demande
TXM1.6RL	Module TX-I/O avec 6 sorties bistable (10 A)	8177	demande
TXM1.8RB	Module TX-I/O avec 8 sorties libre de potentiel pour commande de moteurs	8178	demande
TXM1.8T	Module TX-I/O avec 8 sorties triacs pour commande des moteurs thermiques	8179	demande
	Ventilo-convecteurs RXM pour PL-Link		
RXM21.1	PL-Link I/O pour encastré dans des ventilo-convecteurs (commande vitesse et moteurs de vannes)	3835	demande
RXM39.1	PL-Link I/O pour encastré dans des ventilo-convecteurs EC ventilateur (commande vitesse et moteurs de vannes 010 V)	3836	demande
	Systèmes VAV pour PL-Link		
GDB181.1E/KN	Servomoteur rotatif VAV 6 Nm avec PL-Link	3547	demande
GLB181.1E/KN	Servomoteur rotatif VAV 10 Nm avec PL-Link	3547	demande
GLD TO T. TE/KIN	Servomoteur rotatii vav 10 iviii avet FELIIIk	3347	uemanue

Tous les capteurs PL-link peuvent être intégrés dans le Desigo Room Automation (TRA)

Les références se situent dans le chapitre KNX/PL-link à partir de la page 25.



DXR2 - Régulateurs compactes TRA

Equipé de la communication BACnet standard et facile à paramétrer avec le logiciel

www.siemens.be/buildingtechnologies

				san a	SATT A	man a
	-	-	-	-	-	*
Communication						
BACnet/IP	DXR2.E09-101A	DXR2.E09T-101A	DXR2.E10-101A	DXR2.E12P-102A	DXR2.E18-101A	DXR2.E18-102A
Fonctions système (BACnet)						
BACnet profile	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC
Librement programmable	•	•	•	•	•	•
Design						
Rail DIN				•	•	•
Montage platine	•	•	•			
Alimentation						
230 V	•	•	•			
24 V				•	•	•
Entrées et sorties						
Entrée binaire	1	1	1	1	2	2
Entrée universelle	2	2	2	2	4	4
Sortie binaire	3	1	3	6	8	8
Sortie Triac		4	4	6	8	8
Sortie Analoggique 0-10V	3	1		2	4	4
Capteur pression				1		
Configuration maximale						
Total des points I/O	30	30	30	30	60	60
Alimentation KNX (mA)	50	50	50	50	50	50
Prix	demande	demande	demande	demande	demande	demande

Room Automation









Type Description Prix €

Régulateurs d'ambiance Desigo $^{\text{\tiny TM}}$ (LONWorks)

	HVAC		
RXC10.5/00010	Régulateur terminal communicatif LON pour systèmes VAV, plafonds froids et radiateurs	3830	demande
RXC20.5/00020	Régulateur terminal communicatif LON pour ventilo-convecteurs, plafonds froids et radiateurs	3834	demande
RXC21.5/00021	Régulateur terminal communicatif LON pour ventilo-convecteurs, plafonds froids et radiateurs	3834	demande
RXC22.5/00022	Régulateur terminal communicatif LON pour ventilo-convecteurs, plafonds froids et radiateurs	3834	demande
RXC30.5/00030	Régulateur terminal communicatif LON pour plafonds froids et radiateurs + éclairage	3840	demande
RXC31.5/00031	Régulateur terminal communicatif LON pour systèmes VAV	3844	demande
RXC32.5/00032	Régulateur terminal communicatif LON pour systèmes VAV avec sonde de pression incorporée	3845	demande
RXC39.5/00039	Régulateur terminal communicatif LON avec EC/DC pour ventilo-convecteurs	3856	demande
	Eclairage		
RXC40.5	Module d'extension pour RXC30.1 et RXC31.1 pour commande d'éclairage	3842	demande
	Stores		
RXC41.5	Module d'extension pour RXC30.1 et RXC31.1 pour commande de stores	3843	demande
	The section of the se		
	Terminaux d'exploitations		
QAX50.5/C000	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD pour commande d'éclairage (tout/rien) et de stores pour RXC	1648	demande
QAX51.5/C000	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses, avec LCD pour commande d'éclairage (modulant) et de stores pour RXC	1648	demande
	Accessoires		
RXZ01.1	LON terminaison de bus 52,3 Ω	3861	demande
RXZ02.1	LON terminaison de bus 105 Ω	3861	demande
RXZ10.1	Set de câbles pour commissioning RXT10 et service tool	***	demande
RXZ20.1	Capots de protection pour RXC20/21	***	demande
RXZ30.1	Capots de protection pour RXC30	***	demande
RXZ40.1	Capots de protection pour RXC40/41	***	demande

Catalogue 2017 21

Room Automation





QAX34.3

Type Description Prix €

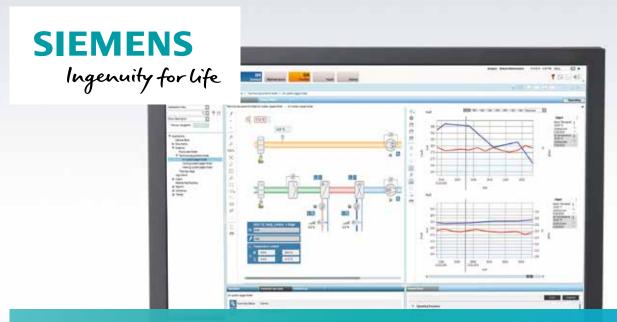
Commandes d'ambiance avec interface PPS2 pour RXB et RXL

QAX30.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température	1741	demande
QAX31.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température et potentiomètre de consigne	1741	demande
QAX32.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto	1641	demande
QAX33.1	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto et 3 vitesses	1642	demande
QAX34.3	Appareil d'ambiance avec sonde de température, potentiomètre de consigne, touche à bascule pour arrêt/auto, 3 vit. et LCD	1640	demande
QAX39.1	Appareil d'ambiance avec potentiomètre de consigne	1646	demande
QAX84.1/PPS2	Appareil d'ambiance pour encastrement avec sonde de température, potentiomètre de consigne,	1649	demande
	sélecteur pour arrêt/auto, 3 vitesses et avec LCD		

Commandes d'ambiance EnOcean

	Commandes d'ambiance		
QAX95.4	Appareil d'ambiance sans piles avec EnOcean interface (sonde de température)	1663	demande
QAX96.4	Appareil d'ambiance sans piles avec EnOcean interface (sonde de température avec potentiomètre)	1663	demande
QAX97.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface	1663	demande
	(sonde d'ambiance avec potentiomètre de consigne et bouton de dérogation)		
QAX98.4	Appareil d'ambiance, sans fil et sans batterie avec EnOcean interface	1663	demande
	(sonde d'ambiance avec potentiomètre de consigne et bouton de dérogation)		
	EnOcean Gateways		
RXZ95.1/LON	Récepteur sans fil, LonWorks interface, pour max. 9 QAX9 sondes d'ambiance	1661	demande
RXZ97.1/KNX	Récepteur sans fil, interface KNX, pour max 32 QAX9	1662	demande

NEW PRODUCT



Desigo CC™ est le nouveau système de gestion du bâtiment pour l'intégration complète de toutes les techniques du bâtiment pour une efficacité énergétique optimale

Intégration de toutes les techniques pour optimaliser la performance du bâtiment

www.siemens.be/buildingtechnologies

Desigo CC™ Standard

CCA-BAS-FSET	License de base pour une station. Inclus un client, uitlisateurs illimités, module d'alarme, calendrier et tendances.	demande
CCA-1-CL	Licence supplémentaire pour un client.	demande
CCA-MAX-CL	Licence supplémentaire pour clients illimités.	demande

Desigo CC™ Datapoints

CCA-100-BA	Extension licence pour 100 points BACnet	demande
CCA-200-BA	Extension licence pour 200 points BACnet	demande
CCA-1000-BA	Extension licence pour 1000 points BACnet	demande
CCA-1500-BA	Extension licence pour 1500 points BACnet	demande
CCA-5000-BA	Extension licence pour 5000 points BACnet	demande
CCA-10000-BA	Extension licence pour 10.000 points BACnet	demande
CCA-30000-BA	Extension licence pour 30.000 points BACnet	demande
CCA-100-SCADA	Extension licence pour 100 points tiers	demande
CCA-1000-SCADA	Extension licence pour 1000 points tiers	demande

Desigo CC™ Extension

CCA-OP-GRAPH-ED	Licence pour logiciel de dessin	demande		
CCA-OP-AS-TR	icence pour alarmes			
CCA-OP-OPC	Licence pour application OPC	demande		
CCA-OP-RE-PR	Licence pour processeur	demande		
CCA-OP-RENO	Licence pour alarmes externes	demande		
CCA-ENG	License engineering pour 12 mois			
CCA-OP-WS-LIVE	Option pour récupérer des données via les services web	demande		
CCA-OP-WS-CMD	Option pour contrôler les points de données via les service web	demande		
CCA-OP-WS-ADD	Option pour plusieurs utilisateurs accédant les services web			



QMX3 – Nouvelle génération d'appareils d'ambiance

Une nouvelle série QMX3 est venue étoffer récemment la gamme des contrôleurs d'ambiance Siemens.

Commande intuitive dans toute la pièce.

Le contrôleur QMX3 se décline en six variantes. Il permet de piloter à la fois la régulation HVAC et les applications électriques d'une pièce. La température, l'humidité et le niveau de dioxyde de carbone sont ainsi régulés de manière écoénergétique. Des boutons placés sous l'affichage LCD servent à commander, entre autres, l'éclairage, les volets mécaniques et les scénarios. Ceux-ci peuvent activer différentes fonctions à l'intérieur de la pièce, en fonction de l'usage qui en est fait. Avant le début d'une présentation ou d'une réunion, par exemple, certaines fonctions comme le tamisage de l'éclairage ou la ventilation sont automatiquement activées. Chaque scénario peut être facilement modifié par l'utilisateur à l'aide d'une touche.

Les possibilités varient en fonction du type de contrôleur. Il existe des modèles avec ou sans affichage LCD, avec ou sans bouton, une version comportant uniquement des capteurs et une variante dans laquelle tout est intégré.

Appareils d'ambiance KNX ou PL-Link

	N SO TO THE PARTY OF THE PARTY			205 (205 (
Туре	QMX3.P36F	QMX3.P30	QMX3.P70	QMX3.P34
Prix	227,61 €	89,44 €	424,46 €	151,59 €
Montage	Exécution encastrable	Exécution apparent	Exécution apparent	Exécution apparent
Symbole Green Leaf	•			
Symbole qualité d'air	•		•	
Ecran LCD	•			
Eclairage et stores				
Sonde de température	•	•	•	•
Sonde de qualité d'air (CO ₂)			•	•
Humidité relative			•	
PL-Link	•	•	•	
S-mode		•	•	•
	Programme (Market Market Marke		2005 2005 2005 2005 200 200 200 200 200	
Туре	QMX3.P74	QMX3.P02	QMX3.P37	QMX7.E38
Prix	481,86 €	138,60 €	229,55 €	807,68 €
Montage	Exécution apparent	Exécution apparent	Exécution apparent	Exécution apparent
Symbole Green Leaf	•		•	•
Symbole qualité d'air				
Ecran LCD	•		•	•
Eclairage et stores			•	•
Sonde de température	•	•	•	•
Sonde de qualité d'air (CO ₂)	•			
Humidité relative	•			
PL-Link	•	•	•	via RJ 45
S-mode	•	•	•	

Catalogue 2017 25

Boutons-poussoirs tactiles en verre* KNX TOUCH

Туре	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5WG1211-8DB11	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP211/11	Simple / blanc	23,00
0	5WG1211-8DB21	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP211/21	Simple / noir	23,00
	5WG1212-8DB11	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP212/11	Double / blanc	33,00
00	5WG1212-8DB21	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP212/21	Double / noir	33,00
	5WG1213-8DB11	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP213/11	quadruple / blanc	53,00
0000	5WG1213-8DB21	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP213/21	quadruple / noir	53,00

TOUCH modules de base

UP211/01	5WG1211-2DB01	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP211/01	Simple	124,00
UP212/01	5WG1212-2DB01	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP212/01	Double	154,00
UP213/01	5WG1213-2DB01	Bouton-poussoir tactiles en verre KNX TOUCH UP213/01	Quadruple	194,00

Boutons-poussoirs* i-system

	5WG1221-2DB13	Bouton-poussoir KNX 1F LED UP 221/3 I-S	Blanc titane	79,20
	5WG1221-2DB33	Bouton-poussoir KNX 1F LED UP 221/3 I-S	Aluminium metallic	85,30
	5WG1222-2DB13	Bouton-poussoir KNX 2F LED UP 222/3 I-S	Blanc titane	90,30
CHEST	5WG1222-2DB33	Bouton-poussoir KNX 2F LED UP 222/3 I-S	Aluminium metallic	97,00
	5WG1223-2DB13	Bouton-poussoir KNX 3F LED UP 223/3 I-S	Blanc titane	108,00
	5WG1223-2DB33	Bouton-poussoir KNX 3F LED UP 223/3 I-S	Aluminium metallic	115,00

Boutons-poussoirs* DELTA style

5WG1285-2DB13	Bouton-poussoir KNX 1F LED UP 285/3	Blanc titane	95,10
5WG1285-2DB43	Bouton-poussoir KNX 1F LED UP 285/3	Platina metallic	95,10
5WG1286-2DB13	Bouton-poussoir KNX 2F LED UP 286/3	Blanc titane	108,00
5WG1286-2DB43	Bouton-poussoir KNX 2F LED UP 286/3	Platina metallic	115,00
5WG1287-2DB13	Bouton-poussoir KNX 4F LED UP 287/3	Blanc titane	148,00
5WG1287-2DB43	Bouton-poussoir KNX 4F LED UP 287/3	Platina metallic	158,00

 $^{^{\}star}$ Le coupleur de bus UP117 et les couvercles correspondants sont à commander séparément.

Cadres de finition

DELTA Line (80 mm dimension extérieure)

Туре	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5TG2551-0	Blanc titane (RAL 9010)	Simple	2,28
PROPERTY.	5TG2552-0		Double	3,92
	5TG2553-0		Triple	6,49
	5TG2554-0		Quadruple	11,30
	5TG2555-0		Quintuple	18,60
	5TG2551-3	Aluminium metallic (RAL 9006)	Simple	5,69
F	5TG2552-3		Double	9,13
	5TG2553-3		Triple	15,30
hi id	5TG2554-3		Quadruple	23,30
	5TG2555-3		Quintuple	34,10
	5TG2551-6	Carbon metallic (RAL 7016)	Simple	5,69
	5TG2552-6		Double	9,13
	5TG2553-6		Triple	15,30
	5TG2554-6		Quadruple	23,30
	5TG2555-6		Quintuple	34,10

DELTA Micro synthétique (90 mm dimension extérieure)

Туре	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5TG1111-0	Blanc titane (RAL 9010)	Simple	4,47
-	5TG1112-0		Double	7,51
	5TG1113-0		Triple	11,90
	5TG1114-0		Quadruple	19,30
	5TG1115-0		Quintuple	27,50
	5TG1111-1	Aluminium metallic (RAL 9006)	Simple	6,26
-	5TG1112-1		Double	9,95
	5TG1113-1		Triple	17,70
Section 1	5TG1114-1		Quadruple	25,70
	5TG1115-1		Quintuple	37,50
	5TG1111-2	Carbon metallic (RAL 7016)	Simple	6,26
Section 201	5TG1112-2		Double	9,95
	5TG1113-2		Triple	17,70
	5TG1114-2		Quadruple	25,70
	5TG1115-2		Quintuple	37,50

DELTA Style (82 mm dimension extérieure)

Туре	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5TG1321	Blanc titane (RAL 9010)	Simple	4,19
	5TG1322		Double	6,71
	5TG1323		Triple	11,30
The same of	5TG1324		Quadruple	17,20
	5TG1325		Quintuple	25,30
	5TG1321-1	Platina metallic (RAL 9006)	Simple	7,52
The same of	5TG1322-1		Double	12,00
	5TG1323-1		Triple	20,70
	5TG1324-1		Quadruple	31,00
	5TG1325-1		Quintuple	45,10

Boutons-poussoirs* avec coupleur de bus DELTA et Bus Transceiver Module

Туре	Référence	Description	Prix €
05-10	5WG1117-2AB12	Module de bus transceiver plus KNX UP 117/12 PL-LINK	44,40
Fa.		profondeur de montage 16 mm, pour fixation par vis	
(Married)	5WG1116-2AB01	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, simple, 1 x interrupteur à bascule	63,50
	5WG1116-2AB21	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, simple, 1 x bouton-poussoir	56,70
ANCTHED.	5WG1116-2AB11	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, double, 2 x interrupteur à bascule	72,30
b d	5WG1116-2AB31	Coupleur de bus DELTA KNX UP 116, double, 2 x bouton-poussoir	61,50

Boutons-poussoirs IP44

	5WG1115-3AB21	Bouton-poussoir KNX AP 115, simple, IP44	75,50
100	5WG1115-3AB01	Bouton-poussoir KNX, simple, IP44 AP 115	82,70
	5WG1115-3AB31	Bouton-poussoir KNX AP 115, double, IP44	83,20
	5WG1115-3AB11	Bouton-poussoir KNX, double, IP44 AP 115	98,90

Interface pour boutons-poussoirs

8	5WG1220-2AB21	Interface pour boutons-poussoirs KNX UP220/21, double	59,00
2.0			
STATE OF			
-			
35	5WG1220-2DB31	Interface pour boutons-poussoirs KNX UP 220/31, quadruple PL-LINK	100,00
Mary .			
66			

Detecteurs de presence et sonde de luminosité

5WG1258-2EB22	KNX detecteur de presence Opticontrol Office UP 258E22 avec reglage de luminosite 8 metres		175,00
5WG1258-2DB12	KNX detecteur de presence Opticontrol Office UP 258D12 PL-link 8 metres	LINK	139,00
5WG1255-2DB21	KNX sonde de luminosité pour réglage continu, à encastrer, UP 255D21	LINK	128,00

Régulateurs température

	5WG1237-2KB11	Régulateur température KNX UP 237 i-system, blanc titane	180,00
10	5WG1237-2KB31	Régulateur température KNX UP 237 i-system, aluminium	190,00
	5WG1254-2KB13	Régulateur température Delta Style UP254K, blanc titane	217,00
10	5WG1254-2KB43	Régulateur température UP 254K, platina metallic	228,00

^{*} Les interrupteurs (simple ou double / avec ou sans fenêtre) et les couvercles sont à commander séparément.

Ecrans tactiles

Туре	Référence	Description	Exécution	Prix €
-	5WG1204-2AB11	Contouch KNX UP 204	Blanc titane	520,00
音音 景	5WG1204-2AB21	Contouch KNX UP 204	Carbon	571,00
	5WG1204-2AB31	Contouch KNX UP 204	Aluminium	571,00
	5WG1204-2AB51	Contouch KNX UP 204	Noir	571,00
A10. 600	5WG1204-8AB01	Contouch KNX UP 204 carte de mémoire Micro	SDHC	27,00
North Control of the	5WG1227-2AB11	Controleur d'ambi KNX UP 227 avec écran LED	Blanc titane	297,00
1000	5WG1588-2AB13	Ecran tactile KNX UP 588/13 couleur 230 V	Tension nominale AC 230 V, 50 Hz	1323,00
	5WG1588-2AB23	Ecran tactile UP 588/23	Tension nominale AC/DC 24 V	1323,00

Accessoires pour écrans tactiles

Туре	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5WG1588-8AB12	Couvercle design	Aluminium (L x H x P) 194 x 156 x 4 mm	90,50
	5WG1588-8AB13	Couvercle design	Acier brossé (L x H x P) 194 x 156 x 4 mm	90,50
	5WG1588-8AB14	Couvercle design	Verre noir (L x H x P) 250 x 180 x 4 mm	120,00
	5WG1588-8AB15	Couvercle design	Verre blanc (L x H x P) 250 x 180 x 4 mm	120,00
Long	5WG1588-8EB01	Boîte de montage	Pour tous les écrans tactiles UP 588	61,80

Serveurs de visualisation

Туре	Référence	Description	Exécution	Prix €
	5WG1151-1AB01	IP-viewer KNX N 151	Alimentation externe AC/DC 1230 V (à commander séparément)	470,00
		Avec web server intégré	Support KNXnet/IP	
= 1			Fonction interface pour ETS et CBS	
- CL			Serveur web intégré pour 40 fonctions	
-	5WG1152-1AB01	IP-control center KNX N 152	Alimentation externe AC/DC 1230 V (à commander séparément)	1277,00
		Web server	Supporte KNXnet/IP	
SE 11 - 15			Serveur web intégré pour 1250 objets fonctions logiques et smartvisu	
			Calendrier, fonctions logiques, module d'alarme,	
-			fonctions de tendance et la fonction mail	
	BE2:63102-32-01	KNX Combrigde Evolution Server	Avec horloge annuelle et hebdomadaire, scénarios, tendances,	demande
			module d'alarme, mail, module logique.	
			datapoints, pour 3 utilisateurs et une interface IP	
			Licenses supplémentaires disponibles	

Modules de sorties binaires et analogue

Туре	Référence	Description	Prix €
700 0000000000000000000000000000000000	5WG1513-1AB11	Sortie binaire, module de base N 513/11 3 x AC 240/400 V, 20 AX capacitive, surveillance de courant Extensible avec 4 modules N 513/21 ou N 562/21	305,00
	5WG1512-1AB11	Sortie binaire, module de base N 512/11 3 x AC 240/400 V, 16 AX capacitive, surveillance de courant Extensible avec 4 modules N 513/21, N 512/21 ou N 562/21	251,00
ne gog Denns	5WG1562-1AB11	Sortie binaire, module de base N 562/11 3 x AC 240/400 V, 10 AX capacitive, surveillance de courant Extensible avec 4 modules N 513/21, N 512/21 ou N 562/21	226,00
St.	5WG1513-1AB21	Sortie binaire, module d'extension N 513/21 3 x AC 240/400 V, 20 AX capacitive, surveillance de courant	153,00
	5WG1512-1AB21	Sortie binaire, module d'extension N 512/21 3 x AC 240/400 V, 16 AX capacitive, surveillance de courant	126,00
E DE MONTON	5WG1562-1AB21	Sortie binaire, module d'extension N 562/21 3 x AC 240/400 V, 10 AX capacitive, surveillance de courant	118,00
D. Comments	5WG1567-1AB22	Sortie binaire KNX N 567/22 16 x AC 230 V, 10 A	518,00
-	5WG1512-1AB01	Sortie binaire KNX N 512 8 x AC 230 V, 16 A	456,00
	5WG1510-1AB04	Sortie binaire KNX N 510 4 x AC 230 V, 16 A Capacitive	374,00
	5WG0540-1BA02	KNX sortie analogique 4 x 0-10 V ou 4-20 mA L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.	358,75

Modules d'entrées binaires et analogue

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1262-1EB01	Entrée binaire N 262E 8 x contacts libres de potentiel	288,00
	5WG1263-1EB01	Entrée binaire N 263E 8 x AC/DC 12230 V	288,00
	5WG1262-1EB11	Entrée binaire N 262E11 16 x contacts libres de potentiel	433,00
	5WG1263-1EB11	Entrée binaire N 263E11 16 x AC/DC 12230 V, DC 12115 V	433,00
	5WG1264-1EB11	Entrée binaire N 264 E11 8 x AC/DC 12230 V, DC 12115 V 8 x contacts libres de potentiel	451,00
	5WG0530-1BA02	KNX entree analogique 4 x 0-10 V of 4-20 mA L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.	326,98

Gamma KNX

Interrupteurs/variateurs avec sortie de commande DALI

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1141-1AB03	Interface KNX/DALI N 141/03 Pour la connexion d'une ligne DALI de max. 64 appareils avec 16 fonctions scénario, contrôle d'effet et régime d'éclairage d'urgence.	607,00
00 000	5WG1141-1AB21	Interface KNX/DALI twin plus N 141/21 2 x 64 EVA DALI, 32 groupes Pour la connexion de deux lignes DALI de max. 64 appareils par canal avec 32 groupes, avec fonctions scénario et contrôle d'effet. Les 128 ballasts peuvent être contrôlés individuellement.	915,00
	5WG1141-1AB31	Interface KNX/DALI twin N 141/31 2 x 64 EVA DALI, 32 groupes Pour la connexion de deux lignes DALI de max. 64 appareils par canal avec 32 groupes, avec fonctions scénario et contrôle d'effet. Les 128 ballasts peuvent être contrôlés en groupe.	635,00

Interrupteurs/variateurs

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1526-1EB02	Interrupteur/variateur N 526/02 8 x AC 230 V, 16 A 110 V Commance DC 110 V, 8 modules.	748,00
minimi	5WG1526-1AB02	Interrupteur/variateur avec sorties 110 V N 526/02 3 x AC 230 V, 16 A 110 V	421,00

Variateurs

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1528-1DB01	Variateur universel N 528D01 2 x 300 W ou 1 x 500 W, pour les lampes LED	301,00
	5WG1528-1AB31	Variateur universel - module de base N 528/31 20300 W, AC 230 V, 50/60 Hz, extensible avec 5 modules d'extension.	247,00
######################################	5WG1527-1AB31	Variateur universel - module de base N 527/31 20500 W, AC 230 V, 50/60 Hz, extensible avec 5 modules d'extension.	293,00
	5WG1528-1AB41	Variateur universel - module d'extension N 528/41 20300 W, AC 230 V, 50/60 Hz, à connecter sur module de base.	168,00
	5WG1527-1AB41	Variateur universel - module d'extension N 527/41 20500 W, AC 230 V, 50/60 Hz, à connecter sur module de base.	168,00
	5WG1527-1AB51	Variateur universel - module d'extension N 527/51 201000 W, AC 230 V, 50/60 Hz, à connecter sur module de base	227,00

Actionneurs pour stores

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1522-1AB03	Actionneur pour stores N 522/03 4 x AC 230 V, 8 A, avec reconnaissance de fin de course pour positionnement précis des stores en fonction de la position du soleil.	365,00
	5WG1523-1AB04	Actionneur pour stores N 523/04 4 x AC 230 V, 8 A, avec reconnaissance de fin de course pour positionnement précis des stores en fonction de la position du soleil.	305,00
B _{rest} (1)	5WG1523-1AB11	Actionneur pour stores N 523/11 8 x AC 230 V, 6 A	541,00
	5WG1523-1AB03	Actionneur pour volets N 523/03 4 x AC 230 V, 6 A	261,00

Actionneurs pour stores - Centrales météorologiques

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1257-3AB22	Centrale météorologique AP 257/22 * Avec des capteurs intégrés pour la luminosité, la température, les précipitations et le vent. Avec GPS, orientation et calcul d'azimut. Max. 8 façades.	1580,00
	5WG1257-3AB32	Centrale météorologique AP 257/32 * Avec des capteurs intégrés pour la luminosité, la température, les précipitations et le vent. Avec GPS, orientation et calcul d'azimut. Max. 4 façades.	845,00
9	5WG1257-3AB42	Anémomètre AP 257/42 *	412,00
	5WG1254-3EY02	Capteur de température et luminosité AP 254/02	339,00

^{*} L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.

Protection contre les surtensions

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1190-8AD01	KNX protection contre les surtensions	69,10

BACnet-gateway, interfaces KNX/IP

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1148-1AB22	IP-interface N 148/22 * Alimentation externe AC/DC 1230 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS.	262,00
	5WG1146-1AB02	IP-interface N 146 /02 * Alimentation externe AC/DC 1230 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS ou fonction coupleur de ligne/zone.	510,00
	5WG1350-1EB01	IP-interface N 350 E* Alimentation externe AC/DC 1230 V, supporte KNXnet/IP. Fonction interface pour ETS ou CBS, 30 fonctions logiques, 200 commandes scenarios. Programme de semaines pour 100 commandes de temps avec fonction Astro.	801,00
	5WG1143-1AB01	KNX/IP BACnet Gateway * Alimentation externe 1230 V AC/DC, supporte KNXnet/IP. L'interface BACnet peut gérer jusqu'à 250 objets de communication entre le KNX-IP et BACnet-IP. Programme de semaines pour 100 commandes de temps avec fonction Astro.	632,00

^{*} L'alimentation externe DC 24 V est à commander séparément.

Interfaces KNX/USB

Туре	Référence	Description	Prix €
100	5WG1148-1AB12	Interface N 148/12 USB, type B	254,00
		Inteface USB pour adressage, paramétrisation, visualisation, logging, diagnostique des participants KNX	

Interface pour compteur d'énergie

Туре	Référence	Description	Prix €
43	7KT1900	Module de communication KNX pour compteurs 7 KT 153 et 7 KT 154	251,00
		Interface pour visualiser en KNX plusieurs compteurs d'énergie (7KT).	
BC (V)			
-			
12			

Actionneurs de chauffage

Туре	Référence	Description	Prix €
The Tank	5WG1562-7AB02	KNX commande vanne AP 562/02 par moteur electrique	221,00
in -	5WG1605-1AB01	KNX actionneur de commande N 605 pour vanne de regulation 6E/6S (electronique) 230 V AC	427,00

Alimentations

Туре	Référence	Description	Prix €
	5WG1125-1AB02	Alimentation N 125/02 160 mA Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	177,00
	5WG1125-1AB12	Alimentation N 125/12 320 mA Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	262,00
	5WG1125-1AB22	Alimentation N 125/22 640 mA Avec borne d'alimentation externe, DC 29 V	358,00

Coupleurs de ligne

Туре	Référence	Description	Prix €
The state of the s	5WG1140-1AB13	Coupleur de ligne/zone N 140/3 ligne secondaire via borne externe	400,00

Boîte de contrôle locale

Туре	Référence	Description	Prix €
The state of the s	5WG1641-3AB01	KNX boîte de contrôle locale AP 641 La boîte peut être équipée avec max. 8 modules RS/RL. IP54 pour montage dans des faux-plafonds ou planchers.	195,00
	5WG1118-4AB01	KNX boîte de contrôle locale AP 118 La boîte peut être équipée avec max. 1 module RS/RL. IP20 pour montage dans des faux-plafonds ou planchers.	44,40

Actionneurs pour boîte de contrôle locale

NWG 1260-4AB23	Туре	Référence	Description	Prix €
Pour montage dans AP 118 of AP 641 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00 136,00	The A	5WG1260-4AB23		177,00
SWG1513-4DB23				
1 x AC 230 V, 3 x 6 A Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1510-2AB23 KNX sortie binaire RS 510/23 2 x AC 230 V, 10 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1512-4AB23 KNX sortie binaire RS 512/23 1 x AC 230 V, 16 AX Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1520-2AB23 KNX actionneur store RS 520/2 1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1521-4AB23 KNX actionneur store RS 520/2 1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641	ma (C			
Pour montage dans AP 118 ou AP 641	- 6	5WG1513-4DB23		136,00
2 x AC 230 V, 10 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1512-4AB23 KNX sortie binaire RS 512/23 1 x AC 230 V, 16 AX Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1520-2AB23 KNX actionneur store RS 520/2 1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120.230 V, DC 220 V, 80 MA				
2 x AC 230 V, 10 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1512-4AB23 KNX sortie binaire RS 512/23 1 x AC 230 V, 16 AX Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1520-2AB23 KNX actionneur store RS 520/2 1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA	WHITE .			
Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1512-4AB23 KNX sortie binaire RS 512/23 P-L-LINK 94,00 1 x AC 230 V, 16 AX Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1520-2AB23 KNX actionneur store RS 520/2 1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 P-L-LINK 172,00 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 P-L-LINK 135,00 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 SWG1125-4AB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 P-L-LINK 135,00 SWG1125-4AB23 KNX actionneur de Commande pour vanne de regulation RL 510/23 P-L-LINK 101,00 AC 120.230 V, DC 220 V, 80 MA	2000	5WG1510-2AB23		120,00
1 x AC 230 V, 16 AX Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1520-2AB23 KNX actionneur store R5 520/2 1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel R5 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641	-			
1 x AC 230 V, 16 AX Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1520-2AB23 KNX actionneur store R5 520/2 1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel R5 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641	MACE			
Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1520-2AB23	856-11	5WG1512-4AB23		94,00
1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA				
1 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA	east)			
Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1521-4AB23 KNX actionneur store RL 621/2 2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 SWG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 SWG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120.230 V, DC 220 V, 80 MA		5WG1520-2AB23		117,00
2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA				
2 x AC 230 V, 6 A Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA	[min(c)]	FWC1F21 44P22	VALV antique and place DL COAD	150.00
Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1525-2AB23 Variateur KNX universel RS 525/23 1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA	West #	5WG1521-4AB23		159,00
1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA				
1 x AC 230 V, 250 W Pour montage dans AP 118 of AP 641 5WG1510-2KB23 KNX actionneur de commande pour vanne de regulation RL 510/23 2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA	- Partie	EWC4525 24022	Visitate we KNIV webserved DC F2F(22	172.00
5WG1510-2KB23		5WG1525-2AB23		172,00
2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 PL-LINK AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA			Pour montage dans AP 118 of AP 641	
2 sorties 1,5 A, 230 V AC Pour montage dans AP 118 ou AP 641 5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 PL-LINK AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA	(MACE)	5WG1510-2KR23	KNY actionneur de commande nour vanne de regulation RI 510/23	135.00
5WG1125-4AB23 KNX alimentation RL 125/23 PL-LINK 101,00 AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA	100	3WG1310-2KB23		133,00
AC 120230 V, DC 220 V, 80 MA	Water 1		Pour montage dans AP 118 ou AP 641	
		5WG1125-4AB23	KNX alimentation RL 125/23 PL-LINK	101,00
	1			
Pour montage dans AP 118 ou AP 641	make #		Pour montage dans AP 118 ou AP 641	



Visualisation Web pour la commande d'installations KNX

IP Control Center – Commande de l'éclairage, de la protection solaire, du chauffage, de la ventilation et de la climatisation à l'aide de terminaux connectés aux Web

Confort optimal grâce à une visualisation claire et entièrement graphique

L'IP Control Center est un contrôleur de visualisation compact qui offre une interface utilisateur facile à organiser et donc une commande et un affichage intuitifs des appareils KNX. L'éclairage, la protection solaire, le chauffage, la ventilation et la climatisation peuvent être affichés au moyen de terminaux connectés au Web, tels que des PC, ordinateurs portables, Smartphones ou tablettes – en fonction de profils utilisateur dotés de droits d'accès différents. Jusqu'à 1250 objets KNX sont disponibles pour traiter un éventail complet de fonctions de bâtiment et d'ambiance. Il existe également de puissants modules d'application pour la commande de scénarios, les programmes de minuterie, le reportions des alarmes et les fonctions logiques pour les tâches de commande centrale. Ils peuvent être adaptés facilement aux calendriers de vacances, aux exigences des utilisateurs, aux heures d'occupation, etc. et modifiés à tout moment.

Sondes de température











		QAA2061D			QAA2	24				QAD	22			QAE	2120	QAM2140)			
		Туре	Ali				S	ortie				Ex	écuti	on		Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €
	Exécution		AC 24 V	DC 13,535 V	LG-Ni 1000	PT100	PT1000	NTC 3K Ω	NTC 10K Ω	DC 010 V	DC 420 mA	Capteur (mm)	Diamètre sonde	Affichage	Grande précision			Degré de protection		
		QAA2010				•											0 +50 °C	IP30	1745	35,03
		QAA2012					•										0 +50 °C	IP30	1745	35,03
		QAA24			•												0 +50 °C	IP30	1721	43,31
	nce	QAA25			•											réglage 535 ℃	0 +50 °C	IP30	1721	98,34
	Sonde d'ambiance	QAA26			•											réglage 530 °C	0 +50 °C	IP30	1721	98,34
	/ar	QAA27			•											réglage +/- 3 °K	0 +50 °C	IP30	1721	98,34
	ge o	QAA32						•									0 +40 °C	IP30	1747	19,89
	ouc	QAA64			•											exécution encastré	0 +50 °C	IP40	1722	132,59
	0,	QAA2061	•	•						•							0+50 °C	IP30	1749	118,22
		QAA2061D								•							0+50 °C	IP30	1749	198,88
		QAA2071		•							•						0+50 °C	IP30	1749	118,22
	L	QAM2110.040				•						400				bride incl.	-50 +80 °C	IP42	1761	63,40
	d'ai	QAM2112.040					•					400				bride incl.	-50 +80 °C	IP42	***	63,40
	Sonde pour gaine d'air	QAM2112.200					•					2000				bride incl.	-50 +80 °C	IP42	***	136,46
	gai	QAM2120.040			•							400				bride incl.	-50 +80 °C	IP42	1761	75,69
	onr	QAM2120.200			•							2000				bride incl.	-50 +80 °C	IP42	1761	142,53
	le p	QAM2120.600			•							6000				bride incl.	-50 +80 °C	IP42	1761	219,88
	Ö	QAM2161.040	•	•						•		400				bride incl.	-50 +50 °C	IP42	1762	153,25
	S	QAM2171.040		•							•	400				bride incl.	-50 +50 °C	IP42	1762	153,25
		QAE2111.010				•						100	9			plongeur excl.	-30 +130 °C	IP42	1781	54,16
		QAE2111.015				•						150	9			plongeur excl.	-30 +130 °C	IP42	1781	56,89
		QAE2112.010					•					100				plongeur excl.	-30 +130 °C	IP42	***	54,16
п		QAE2112.015					•					150				plongeur excl.	-30 +130 °C	IP42	***	56,89
		QAE2120.010			•							100	9			plongeur G 1/2" incl.	-30 +130 °C	IP42	1781	80,77
н	<u> </u>	QAE2120.015			•							150	9			plongeur G 1/2" incl.	-30 +130 °C	IP42	1781	85,08
	plongeu	QAE2121.010			•							100	9			plongeur excl.	-30 +130 °C	IP42	1781	64,42
н	흲	QAE2121.015			•							150	9			plongeur excl.	-30 +130 °C	IP42	1781	68,50
	מי מ	QAE3010.010				•						100	9		•	plongeur G 1/2" incl.	-50 +200 °C	IP65	1794	196,29
	Sonde à	QAE3010.016				•						160	9		•	plongeur G 1/2" incl.	-50 +200 °C	IP65	1794	203,63
	ŭ	QAE3075.010		•							•	100	9		•	plongeur G 1/2" incl.	0 +200 °C	IP65	1794	414,61
		QAE3075.016		•							•	160	9		•	plongeur G 1/2" incl.	0 +200 °C	IP65	1794	434,56
		QAE2164.010	•	•						•		100	9			plongeur excl.	-10 +120 °C	IP54	1782	149,05
		QAE2164.015	•	•						•		150	9			plongeur excl.	-10 +120 °C	IP54	1782	156,40
		QAE2174.010		•							•	100	9			plongeur excl.	-10 +120 °C	IP54	1782	149,05
		QAE2174.015		•							•	150	9			plongeur excl.	-10 +120 °C	IP54	1782	156,40
	<u>ə</u>	QAD2010				•											-30 +130 °C	IP42	1801	29,92
9	d'applique	QAD2012					•										-30 +130 °C	IP42	1801	29,92
200	app	QAD22			•												-30 +130 °C	IP42	1801	40,33
	σ	QAD2030							•								-30+125 °C	IP42	1801	29,50

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ALT-SB100	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 100 mm PN 10 int. ø 7 mm	1194	13,59
ALT-SB150	Doigt de gant 1/2" laiton nickelé 150 mm PN 10 int. ø 7 mm	1194	14,70
ALT-SS100	Doigt de gant 1/2" inox 100 mm PN 16 int. ø 7 mm	1194	21,44
ALT-SS150	Doigt de gant 1/2" inox 150 mm PN 16 int. ø 7 mm	1194	22,65

Sondes de température



	Туре	Ali	im.			S	ortie	es				Exécut	ion		Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €
Exécution		AC 24 V	DC 13,535 V	LG-Ni 1000	PT100	PT1000	NTC 3K Ω	NTC575	DC 010 V	DC 420 mA	Grande précision	Câble	Diamètre sonde	Affichage			Degré de protection		
ē	QAC2010				•											-50 +70 °C	IP54	1811	24,46
Sonde d'exterieure	QAC2012					•										-50 +70 °C	IP54	1811	24,46
xte	QAC22			•												-50 +70 °C	IP54	1811	34,80
d'e	QAC32							•								-50 +70 °C	IP54	1811	50,83
nde	QAC3161	•	•						•		•					-50 +50 °C	IP54	1814	117,56
So	QAC3171		•							•	•					-50 +50 °C	IP54	1814	117,56
e	QAH11						•					2500	7		Connecteur AMP	-20 +70 °C		1840	26,52
câble	QAP2010.150				•							1500	6		Câble à silicone	-30 +130 °C	IP65	1831	36,46
t _o	QAP2012.150					•						1500	6		Câble à silicone	-30 +130 °C	IP65	1831	36,46
de	QAP21.2			•								1500	6		Câble à silicone	-30 +180 °C	IP67	1833	62,98
Sonde de	QAP21.3			•								1500	6,5		Câble à silicone	-30 +130 °C	IP65	1832	49,39
So	QAP22			•								2000	6		Câble PVC	-25 +95 °C	IP65	1831	22,43

Sondes et thermostats antigel







	Туре	Ali	im.	S	ortie	S			Ex	écuti	on			Remarque	Plage	IP	Datasheet	Prix €
Exécution		AC 24 V	DC 13,535 V	DC 010 V	DC 420 mA	Contact inverseur	Capillaire 2000 mm	Capillaire 3000 mm	Capillaire 6000 mm	LED danger gel	Fonction de test	Réarmement man.	Réarmement auto			Degré de protection		
	QAF63.2-J	•					•								015 °C	IP42	A6V10432020	176,87
	QAF63.6-J	•		•					•						015 °C	IP42	A6V10432020	217,53
	QAF64.2-J	•		•		•	•			•	•				015 °C	IP42	A6V10432022	216,52
<u>a</u>	QAF64.6-J	•		•		•			•	•	•				015 °C	IP42	A6V10432022	255,14
Antigel	QAF81.3					•		•					•		-515 °C	IP54	1284	172,14
₹	QAF81.6					•			•				•		-515 °C	IP54	1284	175,29
	QAF81.6M					•			•			•			-515 °C	IP54	1284	188,94
	AQM63.0	Brid	le d'é	carte	ment	t ajus	table	pou	r QFA	۱6							1821	6,74
	AQM63.2 Support de capillaire pour QAF6								1821	36,46								

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
BSG21.5	Potentiomètre passif Ni 1000 Ω (-20+20 °C)	1991	62,10
BSG61	Potentiomètre actif DC 010 V	1992	72,59

Sondes de différence de pression et sondes de pression



	QBM2030		Q	ВМЗС)20			(QBM30	060				QBM4000				
	Туре	Ali	im.		Sor	ties		E	ntrée	es	Ca	tégo	rie	Plage	Limite réglable	IP	Datasheet	Prix €
Exécution		AC 24 V	DC 13,533 V	Contact	Affichage	420 mA	010 V	Absolu	Différence		Standard	Grande précision	Certifiée		ou 2ieme plage	Degré de protection		
	QBM3020-1U													-50+50 Pa	3050 Pa	IP54	1916	320,42
	QBM3020-1													0100 Pa	50100 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3020-3													0300 Pa	100300 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3020-5													0500 Pa	300500 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3020-10	•					•							01000 Pa	5001000 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3020-25													02500 Pa	16002500 Pa	IP54	1916	276,23
	QBM3020-1D	•	•		•		•		•					0100 Pa	50100 Pa	IP54	1916	338,10
	QBM3020-3D	•	•		•		•		•			•		0300 Pa	100300 Pa	IP54	1916	338,10
	QBM3020-5D	•	•		•		•		•			•		0500 Pa	300500 Pa	IP54	1916	338,10
	QBM3020-10D	•	•		•		•		•			•		01000 Pa	5001000 Pa	IP54	1916	338,10
	QBM3020-25D	•	•		•		•		•			•		02500 Pa	16002500 Pa	IP54	1916	338,10
يبا	QBM2030-1U	•	•				•		•		•			±50 Pa, ±100 Pa	0100 Pa	IP42	1910	191,15
Lucht	QBM2030-5	•	•				•		•		•			0200 Pa, 0250 Pa	0500 Pa	IP42	1910	191,15
	QBM2030-30	•	•				•		•		•			01000 Pa, 01500 Pa	03000 Pa	IP42	1910	191,15
	QBM4000-1	•	•				•		•				•	0100 Pa		IP54	1919	702,72
	QBM4000-3	•	•				•		•				•	0300 Pa		IP54	1919	702,72
	QBM4000-10	•	•				•		•				•	01000 Pa		IP54	1919	702,72
	QBM4000-25	•	•				•		•				•	02500 Pa		IP54	1919	702,72
	QBM4100-1U	•	•			•			•				•	-50+50 Pa		IP54	1919	817,63
	QBM4100-1D	•	•		•	•			•				•	0100 Pa		IP54	1919	922,59
	QBM81-3			•					•		•			20300 Pa		IP54	1552	71,27
	QBM81-5			٠					•		•			50500 Pa		IP54	1552	71,27
	QBM81-10			•					•		•			1001000 Pa		IP54	1552	71,27
	QBM81-20			٠					•		•			5002000 Pa		IP54	1552	71,27
	QBM81-50			•					•		•			10005000 Pa		IP54	1552	71,27

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
AQB2000	Etrier de montage pour sondes de différence de pression d'air	1590	20,88
AQB21.2	Etrier de montage pour sondes de différence de pression d'air (sur DIN-rail)	1590	31,05
FK-PZ1	Douilles de raccordement, embouts courts	1589	22,10
FK-PZ2	Douilles de raccordement, embouts longs avec membrane de mesure	1589	97,01

Sondes de différence de pression et sondes de pression absolue







2003-P	QBE2004-P	

Ω	RF	31	00

	QBE2003-P		QBE200	14-P		QB	E3100							
	Туре	Alime	ntation		Sorties		Exéc	ution	Catégorie	Plage	Limite réglable	IP	Datasheet	Prix €
			>								ou 2ième plage			
Exécution		AC 24 V	DC 13,533	Contact	420 mA	010 V	Absolu	Différence	Standard			Degré de protection		
	QBE2003-P1					•			•	0100 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P1.6									0160 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P2.5	•				•			•	0250 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P4								•	0400 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P6	•	•			•			•	0600 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P10								•	01000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P16	•	•			•			•	01600 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P25						•		•	02500 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P40	•	•			•	•		•	04000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2003-P60	•	•			•			•	06000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P1		•		•		•		•	0100 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P1.6		•		•		•		•	0160 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P2.5		•		•		•		•	0250 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P4		•		•		•		•	0400 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P6		•		•		•		•	0600 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P10		•		•		•		•	01000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P16		•		•		•		•	01600 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P25		•		•		•		•	02500 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
	QBE2103-P40		•		•		•		•	04000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
gaz	QBE2103-P60		•		•		•		•	06000 kPa		IP65	A6V10432494	287,27
/ sa	QBE61.3-DP2	•	•			•		•	•	0200 kPa		IP54	1923	957,95
iquides / gaz	QBE61.3-DP5	•	•			•		•	•	0500 kPa		IP54	1923	957,95
Fig	QBE61.3-DP10	•	•			•		•	•	01000 kPa		IP54	1923	957,95
	QBE63-DP01	•	•			•		•	•	010 kPa		IP54	1920	706,03
	QBE63-DP02	•	•			•		•	•	020 kPa		IP54	1920	706,03
	QBE63-DP05	•	•			•		•	•	050 kPa		IP54	1920	706,03
	QBE63-DP1	•	•			•		•	•	0100 kPa		IP54	1920	706,03
	QBE3000-D1	•	•			•		•	•	0100 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3000-D1.6	•	•			•		•	•	0160 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3000-D2.5	•	٠			٠		•	•	0250 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3000-D4	•	•			•		•	•	0400 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3000-D6	•	٠			٠		•	•	0600 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3000-D10	•	•			•		•	•	01000 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3000-D16	•	٠			٠		•	•	01600 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3100-D1	•	•		•			•	•	0100 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3100-D1.6	•	•		•			•	•	0160 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3100-D2.5	•	•		•			•	•	0250 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3100-D4	•	•		•			•	•	0400 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3100-D6	•	•		•			•	•	0600 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3100-D10	•	•		•			•	•	01000 kPa		IP65	1922	605,49
	QBE3100-D16	•	•		•			•	•	01600 kPa	A 60 400 kBs	IP65	1922 ***	605,49
	SNS-C106XQ	_	•	•			•		•	-50 600 kPa	Δ 60400 kPa	IDC 7		116,83
	QBE2004-P10U	•					•		•	-100+900 kPa -100+2400 kPa		IP67	A6V10434676	237,55
	QBE2004-P25U	•	•			•	•		•			IP67	A6V10434676	237,55
70	QBE2004-P30U QBE2004-P60U									-100+2900 kPa -100+5900 kPa		IP67	A6V10434676	237,55
Froid	QBE2004-P600 QBE2104-P10U		•		•	•	•		•			IP67	A6V10434676	237,55 237,55
-	QBE2104-P100 QBE2104-P25U									-100+900 kPa -100+2400 kPa		IP67 IP67	A6V10434676	
	QBE2104-P30U								•	-100+2400 kPa		IP67	A6V10434676 A6V10434676	237,55 237,55
	QBE2104-P60U		•		•				•	-100+5900 kPa		IP67	A6V10434676	237,55

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
AQB2004	Armature de fixation pour QBE2	A6V10448569	23,53
AQB2001	Ensemble de raccordement pour QBE2	A6V10434028	98,45
AQB2002	Kit de connection pour sondes de pression absolue QBE63, QBE64, QBE3	***	208,83

Sondes - Symaro **NEW PRODUCT**

Sondes pour humidité relative et hygrostats



	QFA1000		(QFA10	01				QFA2	000				QFA2	2060D	QFA3160 Q	XA2101		
	Туре	Alin	nenta	ation		Sor	ties			ntré	es	Ca	tégo	rie	Plage	Remarque	IP	Datasheet	Prix €
Exécution		AC 24 V	DC 13,535 V	AC 230 V	LG-Ni 1000	DC 010 V	DC 420 mA	Contact	Affichage	Humidité	Sonde combinée	Standard	Grande précision	Certifiée			Degré de protection		
	QFA2000	•	•			•				•		•			0100 %		IP30	1857	216,56
	QFA2001		•				•			•		•			0100 %		IP30	1857	216,56
	QFA2020	•	•		•					•	•	•			0100 %	050 °C	IP30	1857	222,08
	QFA2060		•			•					•	•			0100 %	050 °C/-3535 °C/-4070 °C	IP30	1857	228,71
	QFA2060D	•	•			•			•		•	•			0100 %	050 °C/-3535 °C/-4070 °C	IP30	1857	281,75
٥	QFA2071		•				•				•	•			0100 %	050 °C/-3535 °C/-4070 °C	IP30	1857	228,71
Sonde d'ambiance	QFA3100	•	•			•				•			•		0100 %		IP65	1858	335,89
4	QFA3101		•				•			•			•		0100 %		IP65	1858	335,89
÷ 6	QFA3160	•	•			•					•		•		0100 %		IP65	1858	354,67
9	QFA3160D	•	•			•			•		•		•		0100 %		IP65	1858	408,81
6	QFA3171		•				•				•		•		0100 %		IP65	1858	354,67
	QFA3171D		•				•		•		•		•		0100 %		IP65	1858	408,81
	QFA4160	•	•			•					•			•	0100 %		IP65	1883	972,31
	QFA4160D	•	•								•				0100 %		IP65	1883	1037,50
	QFA4171		•				•				•			•	0100 %		IP65	1883	972,31
	QFA4171D		•				•		•		•			•	0100 %		IP65	1883	1037,50
	QFM2100	•	•			•				•		•			0100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	227,61
	QFM2101		•				•			•		•			0100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	227,61
	QFM2120	•	•		•	•					•	•			0100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	251,92
	QFM2160	•	•			•					•	•			0100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	238,66
, C	QFM2171		•				•				•	•			0100 %	bride de montage incluse	IP54	1864	238,66
<u>.</u>	QFM3100	•	•			•				•			•		0100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	335,89
Sonde nour gaine d'air	QFM3101		•				•			•			•		0100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	335,89
2	QFM3160	•	•			•					•		•		0100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	354,67
2	QFM3160D	•	•			•			•		•		•		0100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	408,81
Ş	QFM3171		•				•				•		•		0100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	354,67
	QFM3171D		•				•		•		•		•		0100 %	bride de montage incluse	IP65	1882	408,81
	QFM4160	•	•			•					•			•	0100 %	bride de montage incluse	IP65	1883	972,31
	QFM4171		•				•				•			•	0100 %	bride de montage incluse	IP65	1883	972,31
	QXA2100	•						•		•		•			95% ±4 %	détecteur de condensation	IP40	A6V10741072	121,54
	QXA2101	•						•		•		•			95% ±4 %	détecteur de condensation	IP40	A6V10741072	151,37
¥	QFA1001							•		•					3090 %	réglage externe	IP20	1518	85,41
4	QFA1000							•		•		•			3090 %	réglage interne	IP20	1518	83,97
Hvarostats	QFM81.2							•		•		•			1595 %	réglage externe	IP20	1514	205,51
Í	QFM81.21							•		•		•			1595 %	réglage interne	IP20	1514	271,81

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
AQF3100	Protection pour QFA31	1858	192,25
AQF3101	Capot de filtre pour QFA et QFM	1858	21,88
AQF3150	Elément de mesure pour QFA31 et QFM31	1858	257,44
AQF4150	Elément de mesure pour QFA41 et QFM41	1883	377,88

Sondes de qualité d'air (CO₂/VOC)



	QPA2000		Q	PA200	02D		(QPM2	162				QPM2	2102D				
	Туре	Alin	nenta	ation	S	orties					ntrée	es			Remarque	IP	Datasheet	Prix €
Exécution		AC 24 V	DC 13,535 V	AC 230 V	DC 010 V	Contact	CO ₂	VOC	Affichage	Température	Humidité relative	Basic	Standard	LI-NI1000 / NTC10K PT100 / PT1000		Degré de protection		
	QPA1000	•	•		•			•					•			IP30	1961	236,45
	QPA2000	•	•		•		•						•			IP30	1961	441,96
	QPA2002	•	•		•		•	•					•			IP30	1961	560,18
200	QPA2002D	•	•		•		•	•	•				•			IP30	1961	628,69
Sonde d'ambiance	QPA2060	•	•		•		•			•			•			IP30	1961	539,19
l'an	QPA2060D	•	•		•		•		•	•			•			IP30	1961	606,59
90	QPA2062	•	•		•		•			•	•		•			IP30	1961	665,15
los	QPA2062D	•	•		•		•		•	•	•		•			IP30	1961	732,55
	QPA2080	•	•		•		•			•			•	•		IP30	1961	533,67
	QPA2080D	•	•		•		•			•			•	•		IP30	1961	587,81
	QPA84			•		•		•				•			Commande ventilateur (ON/OFF)	IP30	1571	138,11
	QPM1100	•	•					•					•			IP54	1962	291,69
<u>-</u>	QPM2100	•	•		•		•						•			IP54	1962	613,22
o o	QPM2102	•	•		•		•	•					•			IP54	1962	750,23
pour gaine d'air	QPM2102D	•	•		•		•	•	•				•			IP54	1962	817,63
1	QPM2160	•	•		•		•			•			•			IP54	1962	679,51
00	QPM2160D	•	•		•		•		•	•			•			IP54	1962	807,68
Sonde	QPM2162	•	•		•		•			•	•		•			IP54	1962	793,32
S	QPM2162D	•	•		•		•		•	•	•		•			IP54	1962	861,82
	QPM2180	•	•		•		•			•			•	•		IP54	1962	702,72

Sonde solaire, sonde de vitesse d'air, flow-switch, timer et indicateur universel



	Туре	Alim	nenta	tion	S	ortie	S	Exécution		Plage		IP	Datasheet	Prix€
Exécution		AC 24 V	DC 13,535 V	AC 230 V	DC 010 V	DC 420 mA	Contact		Soleil	Vitesse	Débit	Degré de protection		
Solaire	QLS60	•	•		٠	•			01.000 W/m³			IP65	1943	616,53
Vitesse d'air	QVM62.1	•			•					05 m/sec. 010 m/sec. 015 m/sec.	•	IP42	1932	319,32
Divers	DOT-U/1	•	•				•			Timer			***	199,84
Div	BAU200	•						Entrée universelle : LGNi1000, PT1000, T1, PT100 et DC 010 V Sortie universelle : DC 010 V	Indicate	eur universel		IP50	5312	280,64

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
RAK-H-M	Boîtier pour sonde	1195	39,89

Contrôleurs de débit et sondes de débit

													_								
	Туре	Ali	m.	S	ortie	es				Ex	écuti	on			F	Remarqu	e		IP	Datasheet	Prix €
Exécution		DC 11,533 V	DC 1833 V	DC 010 V	DC 420 mA	Contact	Contact inverseur	Contact simple	Temp. max. 120 °C	Temp. max. 110 °C	Pression max. (bar)	Microswitch	Contact Reed	Connexion	N	Ū	Qmax (m³/h)	Plage de mesure (m³/h)	Degré de protection		
	QVE1900					•	•		•		11	•		1"	32200		3,6113		IP65	1592	171,26
ı,	QVE1901					•		•		•	25		•	1/2"	20200		4180		IP65	1594	137,01
Interrupteur	QVE1902.010					•		•			25		•	3/8"	10		20		IP65	1596	134,80
erri	QVE1902.015					•		•			25		•	1/2"	15		30		IP65	1596	134,80
트	QVE1902.020					•		•			25		•	3/4"	20		80		IP65	1596	135,90
	QVE1902.025					•		•			25		•	4/4"	25		130		IP65	1596	139,22
	QVE2000.010	•		•											10	1/4"		0,11,92	IP65	1597	186,73
	QVE2000.015	•		•											15	3/4"		0,23,0	IP65	1597	186,73
	QVE2000.020	•		•											20	1"		0,35,1	IP65	1597	194,46
	QVE2000.025	•		٠											25	1"1/4		0,59,0	IP65	1597	204,41
	QVE2100.010		•		•										10	1/4"		0,11,92	IP65	1597	186,73
	QVE2100.015		٠		٠										15	3/4"		0,23,0	IP65	1597	186,73
	QVE2100.020		•		•										20	1"		0,35,1	IP65	1597	194,46
Sonde	QVE2100.025		٠		٠										25	1"1/4		0,59,0	IP65	1597	204,41
So	QVE3000.010	•		•											10	1/4"		0,11,92	IP65	1598	362,41
	QVE3000.015	٠		٠											15	3/4"		0,23,0	IP65	1598	362,41
	QVE3000.020	•		•											20	1"		0,35,1	IP65	1598	376,77
	QVE3000.025	٠		٠											25	1"1/4		0,59,0	IP65	1598	429,81
	QVE3100.010		•		•										10	1/4"		0,11,92	IP65	1598	362,41
	QVE3100.015		٠		٠										15	3/4"		0,23,0	IP65	1598	362,41
	QVE3100.020		•		•										20	1"		0,35,1	IP65	1598	376,77
	QVE3100.025		•		•										25	1"1/4		0,59,0	IP65	1598	429,81

Sondes encastrables





AQR2535NNWQ

Туре	Description	Dimension (mm)	Datasheet	Prix €
AQR2500NF	Plaque montage sondes encastrables AQR2531	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1408	3,20
AQR2510NFW	Cadre Delta line pour module avant	CEE/VDE 80 x 80	1408	3,98
AQR2530NNW	Module d'ambiance, sans sonde	CEE/VDE 55 X 55	1410	22,10
AQR2531ANW	Sonde température amb. encastrée Ni1000	CEE/VDE 55 X 55	1408	44,20
AQR2532NNW	Module avant pour module de base, température (actif)	CEE/VDE 55 X 55	1410	38,67
AQR2535NNW	Module avant pour module de base, humidité et température (active)	CEE/VDE 55 X 55	1410	152,48
AQR2535NNWQ	Module d'ambiance hygro. / temp. LED	CEE/VDE 55 X 55	1411	152,48
AQR2540NF	Module encastré sans élément de mesure	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	90,05
AQR2546NF	Module encastré concentr. CO ₂ (2000 ppm)	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	487,26
AQR2547NF	Module encastré taux COV (0100 %)	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	259,65
AQR2548NF	Module encastré combiné CO ₂ / COV	CEE/VDE 70,8 x 70,8	1410	586,70
AQR2570NF	Module de base pour mesure de la température et/ou de l'humidité, avec KNX / PL-Link	CEE/VDE 70.8 x 70.8	1411	138,11
AQR2576NF	Module de base pour mesure de CO ₂	CEE/VDE 70.8 x 70.8	1411	276,23

Combinaisons des modules d'ambiance et modules encastrés

		Sondes actives						Mesurande		
Module encastré	+	Module d'ambiance	+	Cadre	CO ₂	VOC	Indicateur CO ₂	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2540NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW					•	
AQR2540NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW				•	•	
AQR2546NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•					
AQR2546NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•				•	
AQR2546NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•			•	• 2)	
AQR2546NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•		•	•	• 2)	
AQR2547NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW		•				
AQR2547NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW		•			•	
AQR2547NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW		•		•	• 2)	
AQR2548NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•	• 1)				
AQR2548NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•	• 1)			•	
AQR2548NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•	• 1)	•	•	• 2)	
		Sondes passives						Mesurande		
Module encastré		Module d'ambiance		Cadre	CO ₂	VOC	Indicateur CO ₂	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2500NF	+	AQR2531ANW	+	AQR2510NFW						LG-Ni1000

¹⁾ Le qualité d'air (indoor air quality IAQ) est calculé de CO2 et COV. Le signal COV n'est pas disponible séparément.

Les sondes peuvent être combinées avec les couvercles design : DELTA line et DELTA profil (dimension CEE/VDE).

Sondes encastrables avec communication pour KNX et PL-Link





AQR2535NNWQ

		Sondes actives	S				Mesurande		
Module encastré		Module d'ambiance		Cadre	CO ₂	Indicateur CO ₂	Humidité relative	Température actif	Température passive
AQR2570NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW				•	NTC 10k
AQR2570NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW			•	•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2530NNW	+	AQR2510NFW	•				NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2532NNW	+	AQR2510NFW	•			•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2535NNW	+	AQR2510NFW	•		•	•	NTC 10k
AQR2576NF	+	AQR2535NNWQ	+	AQR2510NFW	•	•	•	•	NTC 10k

³⁾ Les modules KNX/PL-link (AQR2570NF et AQR2576NF) ont les mêmes combinaisons que AQR2546NF.

SIEMENS

Ingenuity for life



Mesure correcte et facturation sans fautes avec les compteurs de Siemens

www.siemens.be/buildingtechnologies

33,70

29,17

Prix €

18,56

5326

5326

5302

Compteurs mécanique d'eau





Compteur mécanique pour eau chaude

Compteur mécanique pour eau froide

Туре	Description		Datasheet	Prix €
WFW40.D110	Compteur mécanique pour eau chaude	2,5 m³/h max. 50 °C 110 mm 3/4"	5302	26,74
WFW40.E130	Compteur mécanique pour eau chaude	4 m³/h max. 90 °C 130 mm 4/4"	5302	34,69
WFK40.D110	Compteur mécanique pour eau froide	2,5 m³/h max. 30 °C 110 mm 3/4"	5302	26,41
WFK40.E130	Compteur mécanique pour eau froide	4 m³/h max. 50 °C 130 mm 4/4"	5302	33,04

2,5 m³/h max. 90 °C 110 mm 3/4"

2,5 m³/h max. 30 °C 110 mm 3/4"

Accessoires

WFW30.D110

WFK30.D110





WFZ44	Namur circuit	
Туре	Description	D
WFZ44	Module de contact (Reed) pour compteur WFW40 et WFK40	
WFZ43	Module de contact (Namur) pour compteur WFW40 et WFK41	
WFZ31	Module M-bus pour compteurs WFW30 et WFK30	A6\
WFZ661	Module radio système AMR et Walk-by pour WFK30 et WFW30 compteurs (coife)	

5302 24,09 5V10443198 58,56 65,19 WFZ.R2 Paire de raccords plombables G3/4"B - R1/2" 5340 5,84 WFZ.R2-1 Paire de raccords plombables G4/4"B - R3/4" 5340 12,30 WFZ.R110 Tube de substitution 110 mm 3/4" 5340 7,16 WFZ.R130 Tube de substitution 130 mm 4/4" 5340 13,07

Compteurs d'énergie pour radiateurs WHE50... sans communication



Туре	Description	Datasheet	Prix €
WHE502-D10	Compteur calorifique, électronique avec double sonde	2886	22,54

Remarque: WHE... commande minimum de 50 pièces

Compteurs d'énergie pour radiateurs WHE55... avec communication AMR et walk-by

Туре	Description	Datasheet	Prix €
WHE542-D100S	Compteur calorifique, électronique avec double sonde, communication walk-by et élimination d'été	***	45,19

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
FKA0017	Plaque de montage	2886	1,23
WTZ.WBSET-2/PC-SI	Data logger set	***	1.774,60
AEW366.2	Convertisseur de pulse à walk-by	***	92,85
ACT20	Logiciel pour programmer les paramètres de compteurs G21, WFK30 et WFW30	***	183,09
ACT50-HCA	Logiciel pour programmer les paramètres de compteurs WHE5	***	183,09
WFZ.PS	Trigger tool pour commencer les télégrammes radio	***	214,82
WFZ.IRDA-USB	Communication infrarouge (interface USB) pour PC	***	298,29
HCAPH001 001	Adaptateur pour le programmation de WHE5 (shut-off période date)	***	223,21

Comptage d'énergie sans fil





WTT563	AEW36.2		
Туре	Beschrijving	Datablad	Prijs €
WTT561-AA1100	Network nodes AMR pour 500 compteurs	A6V10455680	375,67
WTT563-0C0000	Interface M-Bus sans file pour récuperer les informations du WTT561 par reseau GSM (Carte Sim inclu)	A6V10897694	2.077,21
RNNPH0010020	Adapter USB pour centrale WTT561	A6V10455680	382,01
WTZ.BAT	Batterie 3,6 V / 13 Ah	2874	54,36
FBR0018	Batterie supplémentaire 3,6 V pour WTT561	A6V10455680	39.57
AEW36.2	Adaptateur d'impulsion pour AMR	2873	100,55
WFZ.PS	Tool pour démarrer les télégrammes radio	***	214,54
ACT26	Logiciel pour installation et service	A6V10455680	183.09
WFM571-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud avec AMR (0,6 m³/h) (590 °C) 110 mm 3/4"	A6V10425530	254,13
WFM572-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud avec AMR (1,5 m³/h) (590 °C) 110 mm 3/4"	A6V10425530	246,39
WFM573-J000H0	Compteur électronique-mécanique chaud avec AMR (2.5 m³/h) (590 °C) 130 mm 4/4"	A6V10425530	256.34

Compteur électronique-mécanique chaud WFM5... avec sondes $5,0 \times 45 \text{ mm}$



WFM502

Туре	Description	Datasheet	Prix €
WFM501-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50 (0,6 m³/h) (590 °C) 110 mm 3/4"	5323	163,35
WFM502-E000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50 (1,5 m³/h) (590 °C) 110 mm 3/4"	5323	157,78
WFM503-J000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM50 (2,5 m³/h) (590 °C) 130 mm 4/4"	5323	167,99
WFM541-G000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM54 (0,6m³/h) (590°C) 110mm 3/4″ IrDA & M-bus	A6V10800216	206,67
WFM542-G000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM54 (1,5m³/h) (590°C) 110mm 3/4″ IrDA & M-bus	A6V10800216	206,67
WFM543-L000H0	Compteur électronique-mécanique chaud type WFM54 (2,5m³/h) (590°C) 130mm 4/4″ IrDA & M-bus	A6V10800216	206,67
WFN541-G000H0	Compteur électronique-mécanique chaud et froid type WFN54 (0,6 m³/h) (590 °C) 110 mm 3/4" IrDA & M-bus	A6V10800216	237,55
WFN542-G000H0	Compteur électronique-mécanique chaud et froid type WFN54 (1,5 m³/h) (590 °C) 110 mm 3/4" IrDA & M-bus	A6V10800216	237,55
WFN543-L000H0	Compteur électronique-mécanique chaud et froid type WFN54 (2,5 m³/h) (590 °C) 130 mm 4/4″ lrDA & M-bus	A6V10800216	237,55

Accessoires





Туре	Description	Datasheet	Prix €
HMXI-K001001	Kit de montage pour compteur chaud 110 mm 3/4" - 1/2" 0,6 m³/h et 1,5 m³/h (sans raccord)	5323	48,92
HMXI-K001004	Kit de montage pour compteur chaud 130 mm 4/4" - 3/4" 2,5 m³/h (sans raccord)	5323	86,45
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	5340	5,84
WFZ.R2-1	Jeu de raccords plombables G4/4"B - R3/4"	5340	12,30
WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"	5340	7,16
WFZ.R130	Tube de substitution 130 mm 4/4"	5340	13,07
WFZ56.OK	Module AMR pour compteur WFx5	5323	131,48
WFZ566.OK	Module Walk-by pour compteur WFx5	5323	134,80
WFZ51	Module M-bus pour compteur WFx5	5323	113,80

Compteur électronique pour panneaux solaire

Туре	Description	Datasheet	Prix €
WFE502-E000H0	Compteur électronique M-bus pour panneaux solaire (1,5 m³/h) 110 mm 3/4"	***	237.63
WFE503-J000H0	Compteur électronique M-bus pour panneaux solaire (2,5 m³/h) 130 mm 4/4"	***	246.39

Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type WSM5... exécution EPDM





Туре	Description		Datasheet	Prix €
WSM506-OE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans)	0,6 m³/h 15105 °C 110 mm 3/4"	5372	244,18
WSM515-OE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans)	1,5 m³/h 15105 °C 110 mm 3/4"	5372	244,18
WSM525-OE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans)	2,5 m³/h 15105 °C 130 mm 4/4"	5372	254,13
WSM506-BE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans)	0,6 m³/h 15105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	5372	259,65
WSM515-BE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans)	1,5 m³/h 15105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	5372	259,65
WSM525-BE	Compteurs ultrasons WSM5 (piles 11 ans)	2,5 m³/h 15105 °C 130 mm 4/4" avec M-bus	5372	266,28

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
T23-E34	Kit de montage en EPDM G3/4"B - R1/2"	5372	11,99
T23-E1	Kit de montage en EPDM G4/4"B - R3/4"	5372	17,83
T23-WA10	Montage mural de base pour WSM5	5372	55,10
T23-34EPDM10	Joints EPDM 3/4" (par 10)	5372	5,53
T23-1EPDM10	Joints EPDM 4/4" (par 10)	5372	5,53

Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type 2WR6 avec sondes $5,4 \times 27,5 \text{ mm}$



Туре	Description					Datasheet	Prix €
2WR6051-7BB316	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 0,	,6 m³/h	15105 °C	110 mm 3	/4" avec émet. d'impulsion	UH504-101	323,22
2WR6211-7BB316	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 1,	,5 m³/h	15105 °C	110 mm 3	/4" avec émet. d'impulsion	UH504-101	323,22
2WR6361-7BB316	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 2,	,5 m³/h	15105 °C	130 mm 4	/4" avec émet. d'impulsion	UH504-101	332,94
2WR605-MBE	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 0,	,6 m³/h	15105 °C	110 mm 3	/4" avec M-bus	5378	318,21
2WR621-MBE	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 1,	,5 m³/h	15105 °C	110 mm 3	/4" avec M-bus	5378	318,21
2WR636-MBE	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 (piles 11 ans) 2,	,5 m³/h	15105 ℃	130 mm 4	/4" avec M-bus	5378	327,05
2WR605-MBG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V 0,	,6 m³/h	15105 °C	110 mm 3	/4" avec M-bus	5378	304,95
2WR621-MBG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V 1,	,5 m³/h	15105 °C	110 mm 3	/4" avec M-bus	5378	304,95
2WR636-MBG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V 2,	,5 m³/h	15105 ℃	130 mm 4	/4" avec M-bus	5378	314,90

Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type 2WR6 avec sondes $5,2 \times 45 \text{ mm}$ pour SYNERGYR BIS

Туре	Description		Datasheet	Prix €
2WR605-MHG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V	0,6 m³/h 15105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	5378	304,95
2WR621-MHG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V	1,5 m³/h 15105 °C 110 mm 3/4" avec M-bus	5378	304,95
2WR636-MHG	Compteurs ultrasons ULTRAHEAT 2WR6 AC 24 V	2,5 m³/h 15105 °C 130 mm 4/4" avec M-bus	5378	314,90

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	5340	5,84
WFZ.R2-1	Jeu de raccords plombables G4/4"B - R3/4"	5340	12,30
WFZ.R110	Tube de substitution 110 mm 3/4"	5340	7,16
WFZ.R130	Tube de substitution 130 mm 4/4"	5340	13,07
WZM-G190	Tube de substitution 190 mm 4/4"	***	31,05
WZT-M35	Doigt de gant pour sonde 1/2" 5,2 x 35 mm	***	18,14
WZT-M50	Doigt de gant pour sonde 1/2" 5,2 x 50 mm	***	26,90
WZT-A12	Adaptateur G 1/2" pour sonde standard DS M10x1mm	5378	10,70
WZT-K12	Vanne à boisseau 1/2" pour sonde DS M10x1mm	5378	24,53
WZT-K34	Vanne à boisseau 3/4" pour sonde DS M10x1mm	5378	28,56
WZT-K1	Vanne à boisseau 1" pour sonde DS M10x1mm	5378	43,97

NEW PRODUCT

Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons type UH50



UH50

Туре	Description	Datasheet	Prix €
UH50-A05-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 0,6 m³/h 10130 °C 110 mm 3/4"	N5324	329,59
UH50-A21-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 1,5 m³/h 10130 °C 110 mm 3/4"	N5324	329,59
UH50-A36-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 2,5 m³/h 10130 °C 130 mm 1"	N5324	337,99
UH50-A45-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 3,5 m³/h 10130 °C 260 mm 5/4"	N5324	515,38
UH50-A50-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 6 m³/h 10130 °C 260 mm 5/4"	N5324	674,93
UH50-A61-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 10 m³/h 10130 °C 300 mm ND40	N5324	1133,63
UH50-A65-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 15 m³/h 10130 °C 270 mm ND50	N5324	1396,04
UH50-A70-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 25 m³/h 10130 °C 300 mm ND65	N5324	1626,97
UH50-A74-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 40 m³/h 10130 °C 300 mm ND80	N5324	1637,46
UH50-A83-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 60 m³/h 10130 °C 360 mm ND100	N5324	2088,81

Compteurs d'énergie calorifique à ultrasons chaud et froid - type UH50

Туре	Description	Datasheet	Prix €
UH50-C05-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 0,6 m³/h 10130 °C 110 mm 3/4"	N5324	366,33
UH50-C21-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 1,5 m³/h 10130 °C 110 mm 3/4"	N5324	366,33
UH50-C36-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 2,5 m³/h 10130 °C 130 mm 1"	N5324	374,73
UH50-C45-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 3,5 m³/h 10130 °C 260 mm 5/4"	N5324	551,07
UH50-C50-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 6 m³/h 10130 °C 260 mm 5/4"	N5324	710,62
UH50-C61-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 10 m³/h 10130 °C 300 mm ND40	N5324	1175,61
UH50-C65-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 15 m³/h 10130 °C 270 mm ND50	N5324	1427,53
UH50-C70-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 25 m³/h 10130 °C 300 mm ND65	N5324	1668,95
UH50-C74-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 40 m³/h 10130 °C 300 mm ND80	N5324	1679,45
UH50-C83-00	Compteur électronique chaud/froid ULTRAHEAT UH50 60 m³/h 10130 °C 360 mm ND100	N5324	2120,30

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
WZU-AC230-15	Alimenation pour UH50 AC 230 V cable 1,5 m	N5324	68,96
WZU-ACDC24-00	Alimenation pour UH50 AC/DC 24 V	N5324	99,09
WZU-BDS	Batterie pour UH50, impulsion ou M-bus (16 ans)	N5324	77,34
WZU-P2	Module d'impulsion	N5324	37,46
WZU-P2L	Module d'impulsion avec OptoMOS	N5324	59,03
WZU-MB G4	Module M-bus generation 4, firmware 5.15 et plus	N5324	67,28
WZU-MI	Module M-bus avec 2 entrées impulse, generation 4, firmware 5.15 et plus	N5324	106,73
WZU-GPRS	Module GPRS avec antenne externe et 1,3 Mbyte data logging	N5324	661,02
WZU-485E-MOD	Module Modbus RTU pour UH50	***	241,35
WZU-485E-BAC	Module BACnet MS/TP pour UH50	***	241,35
WZT-A12	Adaptateur G1/2" avec ouverture M10 x 1 mm pour UH50 0,6 m³ - 1,5 m³ - 2,5 m³	5324	10,70
WZT-A34	Adaptateur G3/4" avec ouverture M10 x 1 mm pour UH50 0,6 m³ - 1,5 m³ - 2,5 m³	5372	25,52
WZT-S100	Gaine de protection G1/2" x G1/4 100 mm pour UH50 3,5 m³ - 6 m³ - 10 m³ - 15 m³ - 25 m³	5324	29,39
WZT-S150	Gaine de protection G1/2" x G1/4 150 mm pour UH50 40 m³ - 60 m³	5324	38,23

Kit de montage

Туре	Description	Datasheet	Prix €
M/UH50-X05-00	Kit de montage pour compteur UH50-X05 3/4"	***	37,24
M/UH50-X21-00	Kit de montage pour compteur UH50-X21 3/4"	***	37,24
M/UH50-X36-00	Kit de montage pour compteur UH50-X33 1"	***	61,30
M/UH50-X45-00	Kit de montage pour compteur UH50-X45 5/4"	***	105,36
M/UH50-X50-00	Kit de montage pour compteur UH50-X50 5/4"	***	105,36
M/UH50-X61-00	Kit de montage pour compteur UH50-X61 ND40	***	348,46
M/UH50-X65-00	Kit de montage pour compteur UH50-X65 ND50	***	348,94
M/UH50-X70-00	Kit de montage pour compteur UH50-X70 ND65	***	429,74
M/UH50-X74-00	Kit de montage pour compteur UH50-X74 ND80	***	468,60
M/UH50-X83-00	Kit de montage pour compteur UH50-X83 ND100	***	584,97

Comptage energie M-bus Synergyr Light et sans fil



Туре	Description	Datasheet	Prix €
WTV534-0B4022	Centrale M-Bus avec enregistreur de données pour 250 appareils AC / DC 24 V (EQB60 à prévoir)	A6V10844292	1299,36
WTV531-GA5060	Convertisseur de niveau M-bus pour max. 60 appareils terminaux	A6V10844292	562,00
ACT531	Logiciel de lecture pour WTV531	***	183,09
RTU1T	Centrale M-bus sans fil jusqu'à 250 appareils AC/DC 24 V	***	1219,35
RPT869XT	Répétiteur M-bus sans fil	***	367,71
6EP1332-1SH52	LOGO! transfo AC 230 V/24 V DC 4 A	Logo0BA8	121,80
AEW310.2	Adaptateur universel pour M-bus	5383	107,18
RUT500	Router 3G	***	538,04



Synergyr Light Topologie

Enregistrement des consommations Synergyr BIS

Comptage d'énergie

Solution standard pour 48 maisons

Туре	Description	Nombres	Prix €
Comptage d'éner	gie		
2WR621-MHG	Compteur ultrasons ULTRAHEAT 2WRM6 1,5 m³/h (15105 °C) AC 24 V 110 mm 3/4" avec M-bus	48	demande
WZT-M35	Doigt de gant pour sonde 1/2" 5,2 x 35 mm	48	demande
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	48	demande
WFZ.R110	Tube de substition 110 mm 3/4"	48	demande
Compteur eau ch	aude		
WFW40.D110	Compteur mécanique pour eau chaude (max. 50 °C) 3/4" 2,5 m³/h 110 mm	48	demande
WFZ43	Module de contact (Namur) pour compteurs WFW40 et WFK41	48	demande
WFZ.R110	Tube de substition 110 mm 3/4"	48	demande
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	48	demande
Régulateur d'amb	piance		
SSP31	Servomoteur pour vanne VXP47, VVP45 et VMP47 AC 230 V 3 pts 150 sec. (100N)	48	demande
VVP47.15-2.5	Vanne à 2 voies DN15, filetée en bronze G3/4"B KVS 2,5 (Δpmax 200kPa)	48	demande
ALG142	Kit de raccords filetés G3/4"B - R1/2" filetage extérieure pour 2 voies DN 15	48	demande
QMX3.P34	PL-link, appareil d'ambiance pour applications HVAC avec « Green Leaf »	48	demande
Régulateur			
WRI982	Data interface avec 3 entrées M-bus et 2 entrées impulsions	48	demande
RRV912	Régulateur de chauffage RF pour 2 circuits	48	demande
QAX903-9	Unité centrale Synco Living incluant lumière et alarme	16	demande
Centrale de supe	rvision pour immeuble		
OZW772.250	Web server pour Synco 700 pour 250 régulateurs (+ECA)	1	demande
N 125/22	Alimentation KNX N 125/22 640 MA	1	demande
QAX903-9	Unité centrale Synco Living incluant lumière et alarme	1	demande
WRI982	Data interface avec 3 entrées M-bus et 2 entrées impulsions	1	demande
UH50-A50C	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (10130 °C) 6 m³/h 260 mm 5/4"	1	demande
M/UH50-A50C	Kit de montage pour compteur 2WR55005M 1"	1	demande
WZU-MB	Module M-bus	1	demande

Solution confort pour 48 maisons

Туре	Description	Nombres	Prix €
Comptage d'énerg	ie		
2WR621-MHG	Compteur ultrasons ULTRAHEAT 2WRM6 1,5 m³/h (15105 °C) AC 24 V 110 mm 3/4" avec M-bus	48	demande
WZT-M35	Doigt de gant pour sonde 1/2" 5,2 x 35 mm	48	demande
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	48	demande
WFZ.R110	Tube de substition 110 mm 3/4"	48	demande
Compteur eau cha	ude		
WFW40.D110	Compteur mécanique pour eau chaude (max. 50 °C) 3/4" 2,5 m³/h 110 mm	48	demande
WFZ43	Module de contact (Namur) pour compteurs WFW40 et WFK41	48	demande
WFZ.R110	Tube de substition 110 mm 3/4"	48	demande
WFZ.R2	Jeu de raccords plombables G3/4"B - R1/2"	48	demande
Régulateur d'ambi	ance		
SSA955	Moteur de vanne radiateur RF (sans fil)	240	demande
VEN115	Corps de vanne R 1/2" équerre avec valeur Kv réglable 0,100,89	240	demande
QAX903-9	Unité central SYNCO LIVING inclusif lumière et alarme	48	demande
Régulateur			
WRI982	Data interface avec 3 entrées M-bus et 2 entrées impulsions	48	demande
OZW772.250	Web server pour Synco 700 pour 250 régulateurs (+ECA)	1	demande
N 125/22	Alimentation KNX N 125/22 640 MA	1	demande
QAX903-9	Unité centrale Synco Living incluant lumière et alarme	1	demande
Centrale de super	vision pour immeuble		
OZW772.250	Web server pour Synco 700 pour 250 régulateurs (+ECA)	1	demande
N 125/22	Alimentation KNX N 125/22 640 MA	1	demande
QAX903-9	Unité centrale Synco Living incluant lumière et alarme	1	demande
WRI982	Data interface avec 3 entrées M-bus et 2 entrées impulsions	1	demande
UH50-A50-00	Compteur électronique ULTRAHEAT UH50 AC 230 V (10130 °C) 6 m³/h 260 mm 5/4"	1	demande
M/UH50-A50-00	Kit de montage pour compteur 2WR55005M 1"	1	demande
WZU-MB	Module M-bus	1	demande



L'hydraulique facile avec Acvatix

Des vannes et des actionneurs adaptés à toutes les applications : rapidité et facilité de planification, d'installation et de mise en service

www.siemens.be/buildingtechnologies

Vannes 3 voies et type VXG... et servomoteurs VXG44: PN16 / 1...120 °C / course 5,5 mm

VXG41: PN16/ -25...150 °C / course 20 mm

				10000		BOOT FRANCE	
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		W	'm'	
AC 230 V	3 points	non	150 sec. (SAS31.00)	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SAS31.00
			120 sec. (autres)	340,31 €	533,67€	910,44 €	201,09 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec. (SAX31.03)	SAX31.03			SAS31.03
			35 sec. (SAS31.03)	356,88€			201,09 €
AC 230 V	3 points	oui	150 sec. (SAS31.50)		SKD32.51	SKB32.51	SAS31.50
			120 sec. (autres)		664,04 €	1.090,54 €	306,06 €
AC 230 V	3 points	oui	35 sec.				SAS31.53
							306,06 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec.	SAX61.03			
DC 24 V	DC 420 mA			437,54€			
AC 24 V	DC 010 V	non	35 sec. (SAS61.03)		SKD60	SKB60	SAS61.03
			30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)		573,44 €	993,31 €	239,76 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	35 sec. (SAS61.53)		SKD62	SKB62	SAS61.53
			30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)		699,40€	1.182,24€	367,93 €
AC 24 V	3 points	non	150 sec. (SAS81.00)	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SAS81.00
			120 sec. (autres)	340,31 €	533,67€	910,44 €	201,09€
AC 24 V	3 points	non	30 sec. (SAX81.03)	SAX81.03			SAS81.03
			35 sec. (SAS81.03)	356,88€			201,09€
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51	SKB82.51	
					664,04 €	1.090,54 €	

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Raccords et joints
PN 16	VXG44.15	144,41	15	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6 / 2,5 / 4				400	ALG153 13,15 €
	VXG44.20-6.3	120,71	20	6,3				400	ALG203 16,79 €
	VXG44.25-10	138,55	25	10				400	ALG253 19,89 €
	VXG44.32-16	188,94	32	16				250	ALG323 26,63 €
	VXG44.40-25	245,62	40	25				125	ALG403 31,71 €
PN 16	VXG41.15	250,87	15	1,6/2,5/4	800	800	800		ALG153 13,15 €
	VXG41.20	289,70	20	6,3	800	800	800		ALG203 16,79 €
	VXG41.25	330,64	25	10	800	800	800		ALG253 19,89 €
*	VXG41.32	367,38	32	16	800	800	800		ALG323 26,63 €
	VXG41.40	411,46	40	25	525	775	800		ALG403 31,71 €
	VXG41.50	458,70	50	40	300	450	800		ALG503 52,92 €

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASK199	Commande manuelle pour vannes VXG44 et VVG44	***	38,56
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

 $Attention: Pour \ commander, \ composer \ le \ type \ comme \ suit: "R\'ef\'erence"-"kvs", \ exemple: VXG44.15-0,63.$

Vannes 2 voies type VVG... et servomoteurs VVG44: PN16 / 1...120 °C / course 5,5 mm

VVG41: PN16/ -25...150 °C / course 20 mm / vapeur max. 3 bar

				Salar I		MARK TO AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		W	\m'	
AC 230 V	3 points	non	150 sec. (SAS31.00)	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SAS31.00
			120 sec. (autres)	340,31 €	533,67 €	910,44 €	201,09 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec. (SAX31.03)	SAX31.03			SAS31.03
			35 sec. (SAS31.03)	356,88€			201,09 €
AC 230 V	3 points	oui	150 sec. (SAS31.50)		SKD32.51	SKB32.51	SAS31.50
			120 sec. (autres)		664,04€	1.090,54 €	306,06 €
AC 230 V	3 points	oui	35 sec.				SAS31.53
							306,06 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec.	SAX61.03			
DC 24 V	DC 420 mA			437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V	non	35 sec. (SAS61.03)		SKD60	SKB60	SAS61.03
			30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)		573,44€	993,31 €	239,76 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	35 sec. (SAS61.53)		SKD62	SKB62	SAS61.53
			30 sec. (SKD) / 120 sec. (SKB)		699,40€	1.182,24 €	367,93 €
AC 24 V	3 points	non	150 sec. (SAS81.00)	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SAS81.00
			120 sec. (autres)	340,31 €	533,67 €	910,44 €	201,09€
AC 24 V	3 points	non	30 sec. (SAX81.03)	SAX81.03			SAS81.03
			35 sec. (SAS81.03)	356,88€			201,09€
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51	SKB82.51	
					664,04 €	1.090,54 €	

PN (bar)	Référence	Prix€	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δ pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange Δ pmax (kPa)	Raccords et joints
PN 16	VVG44.15	120,43	15	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6 / 2,5 / 4				400	ALG152 8,78 €
A	VVG44.20-6.3	127,06	20	6,3				400	ALG202 11,05 €
6	VVG44.25-10	145,85	25	10				400	ALG252 13,15 €
	VVG44.32-16	198,88	32	16				250	ALG322 17,68 €
	VVG44.40-25	258,55	40	25				125	ALG402 20,88 €
PN 16	VVG41.15	264,07	15	1,6/2,5/4	800	800	800		ALG152 8,78 €
Å	VVG41.20	304,95	20	6,3	800	800	800		ALG202 11,05 €
1	VVG41.25	348,04	25	10	800	800	800		ALG252 13,15 €
	VVG41.32	386,72	32	16	800	800	800		ALG322 17,68 €
	VVG41.40	433,12	40	25	525	775	800		ALG402 20,88 €
	VVG41.50	482,84	50	40	300	450	800		ALG502 35,14 €

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASK199	Commande manuelle pour vannes VXG44 et VVG44	***	38,56
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

 $Attention: Pour \ commander, \ composer \ le \ type \ comme \ suit: "R\'ef\'erence"-"kvs", \ exemple: VXG44.15-0,63.$

Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP45, VVP45, VMP45 et servomoteurs

VXP45, VVP45, VMP45: PN16 / 1...110 °C / course 5,5 mm

Alimen- tation	Signal de commande	Autres caractéristiques	Temps de course		
AC 230 V	3 points		150 sec.	SSB31	SSC31
				102,20 €	139,22 €
AC 230 V	3 points	Contact auxiliaire	150 sec.	SSB31.1	
				144,74 €	
AC 24 V	DC 010 V		SSC 30 sec.	SSB61	SSC61
			SSB 75 sec.	131,48 €	195,57 €
AC 24 V	DC 010 V	Fonction retour à	30 sec.		SSC61.5
		zéro			314,90 €
AC 24 V	3 points		150 sec.	SSB81	SSC81
				89,28 €	130,38 €
AC 24 V	3 points	Contact auxiliaire	150 sec.	SSB81.1	
				138,11 €	

PN (bar)	Référence	Prix€	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Raccords et joints
Vannes 3 voies	VXP45.10	53,37	10	0,25 / 0,4 / 0,63	400	725			ALG133 18,67 €
PN 16	VXP45.15-2.5	63,79	15	2,5	350	350			ALG143 30,16 €
	VXP45.20-4	74,91	20	4	350	350			ALG153 13,15 €
= =	VXP45.25-6.3	121,54	25	6,3	300	300			ALG203 16,79 €
	VXP45.25-10	148,06	25	10			300	300	ALG253 19,89 €
	VXP45.32-16	201,09	32	16			175	175	ALG323 26,63 €
	VXP45.40-25	258,55	40	25			75	75	ALG403 31,71 €
Vannes 2 voies	VVP45.10	43,42	10	0,25 / 0,4 / 0,63	400				ALG132 12,49 €
PN 16	VVP45.15-2.5	54,25	15	2,5	350				ALG142 20,22 €
	VVP45.20-4	65,52	20	4	350				ALG152 8,78 €
	VVP45.25-6.3	110,49	25	6,3	300				ALG202 11,05 €
	VVP45.25-10	144,74	25	10			300		ALG252 13,15 €
	VVP45.32-16	190,04	32	16			175		ALG322 17,68 €
	VVP45.40-25	248,60	40	25			75		ALG402 20,88 €
Vannes 3 voies avec T de bypass	VMP45.10	64,19	10	0,25 / 0,4 / 0,63 1 / 1,6	400				2 x ALG132 12,49 €
PN 16	VMP45.15-2.5	80,55	15	2,5	350				2 x ALG142 20,22 €
	VMP45.20-4	98,67	20	4	350				2 x ALG152 8,78 €

Vannes 2 voies ou 3 voies type VXP47, VVP47, VMP47 et servomoteurs

VXP47, VVP47, VMP47 : PN16 / 1...110 °C / course 2,5 mm

Alimen- tation	Signal de commande	Autres caractéristiques	Temps de course		Total Control of the	
AC 230 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m	150 sec.	SSP31 102,53 €		
AC 230 V	2 points	Longueur du câble 1 m	210 sec.		STP23 42,10 €	
AC/DC 24 V	2 points	Longueur du câble 1 m	270 sec.		STP73 42,10 €	
AC 24 V	DC 010 V	Longueur du câble 1 m	30 sec.			
AC 24 V	DC 010 V	Longueur du câble 1,5 m	34 sec.	SSP61 131,48 €		
AC 24 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m	150 sec.	SSP81 89,61 €		
AC 24 V	3 points	Longueur du câble 1,5 m	43 sec.	SSP81.04 94,36 €		

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mél	ange	Mél	ange	Mél	ange	Raccords
(22)				,	∆pmax (kPa)	et joints					
Vannes 3 voies	VXP47.10-0.25	42,65	10	0,25	400		400		400		ALG133
											18,67 €
PN 16	VXP47.10-0.4	42,65	10	0,4	400		400		400		ALG133
a											18,67 €
	VXP47.10-0.63	42,65	10	0,63	400		250		400		ALG133
The same of											18,67 €
-	VXP47.10-1	42,65	10	1	400		250		400		ALG133
	10017474045	40.55			200		450		200		18,67 €
	VXP47.10-1.6	42,65	10	1,6	300		150		300		ALG133
	WD47 15 2 5	E0 03	15	2.5	200		150		200		18,67 €
	VXP47.15-2.5	50,83	15	2,5	300		150		300		ALG143 30,16 €
	VXP47.20-4	59,89	20	4	175		100		175		ALG153
	VXI 47.20-4	39,09	20	7	173		100		173		13,15 €
Vannes 2 voies	VVP47.10-0.25	36,24	10	0,25	400	1000	400	700	400	1000	ALG132
		,		0,23			.00	, 55	.00		12,49 €
PN 16	VVP47.10-0.4	36,24	10	0,4	400	1000	400	700	400	1000	ALG132
											12,49€
28	VVP47.10-0.63	36,24	10	0,63	400	500	250	250	400	500	ALG132
											12,49€
107.10	VVP47.10-1	36,24	10	1	400	500	250	250	400	500	ALG132
											12,49€
	VVP47.10-1.6	36,24	10	1,6	300	300	150	150	300	300	ALG132
											12,49€
	VVP47.15-2.5	43,09	15	2,5	300	300	150	150	300	300	ALG142
											20,22€
	VVP47.20-4	53,92	20	4	175	175	100	100	175	175	ALG152
Vannas 3 vaiss	VAD47.10.0.25	F0.03	10	0.25	400		400		400		8,78€
Vannes 3 voies avec T de bypass	VMP47.10-0.25	50,83	10	0,25	400		400		400		2 x ALG132 12,49 €
D11.4.5	VMP47.10-0.4	50,83	10	0,4	400		400		400		2 x ALG132
PN 16	VIVII 47.10 0.4	30,03	10	0,4	400		400		400		12,49 €
4	VMP47.10-0.63	50,83	10	0,63	400		250		400		2 x ALG132
2		,05		-,00			_30				12,49 €
A 100	VMP47.10-1	50,83	10	1	400		250		400		2 x ALG132
-											12,49€
	VMP47.10-1.6	50,83	10	1,6	300		150		300		2 x ALG132
											12,49€
	VMP47.15-2.5	62,65	15	2,5	300		150		300		2 x ALG142
											20,22€

Vannes 2 ou 3 voies type MXG... avec servomoteurs magnétiques

Peut être uniquement utilisée comme vanne de passage ou comme mélangeuse, PAS en diviseuse!

PN (bar)		Référence	Prix€	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Signal de commande	Temps de course	
Vannes 2 ou 3 voies PN 16							Moteur AC 24 V avec fonction retour à zéro		
		MXG461.15-0.6	792,21	15	0,6	300		< 2 sec.	
- 3-	a)	MXG461.15-1.5	792,21	15	1,5	300		< 2 sec.	
	onte	MXG461.15-3.0	791,11	15	3	300	DC 010 V	< 2 sec.	
	Exécution fonte	MXG461.20-5.0	851,88	20	5	300	DC 2 10 V	< 2 sec.	
	uţio	MXG461.25-8.0	950,21	25	8	300	DC 210 V	< 2 sec.	Remarque :
	xéc	MXG461.32-12	1.026,45	32	12	300	DC 420 mA	< 2 sec.	L'obturateur
	ш	MXG461.40-20	1.103,80	40	20	300		< 2 sec.	pour la vanne
		MXG461.50-30	1.160,15	50	30	300		< 2 sec.	2 voies
ED		MXG461B15-0.6	1.469,52	15	0,6	1000		< 2 sec.	n'est pas fourni
(10)	ē.	MXG461B15-1.5	1.469,52	15	1,5	1000		< 2 sec.	par nos soins.
	our our	MXG461B15-3	1.469,52	15	3	1000	DC 010 V	< 2 sec.	
	écution bronz certifiée pour eau potable	MXG461B20-5	1.568,96	20	5	800	DC 210 V	< 2 sec.	Remarque :
•	utio tifié u p	MXG461B25-8	1.657,35	25	8	700	DC 210 V	< 2 sec.	MXG461B
900	Exécution bronze certifiée pour eau potable	MXG461B32-12	1.800,99	32	12	600	DC 420 mA	< 2 sec.	sont livrées
	ω	MXG461B40-20	2.088,26	40	20	600		< 2 sec.	avec raccords
		MXG461B50-30	2.298,19	50	30	600		< 2 sec.	et joints.
	ŏ	MXG461S15-1.5	1.679,45	15	1,5	300		< 2 sec.	
-	Ē.	MXG461S20-5.0	1.767,84	20	5	300	DC 010 V	< 2 sec.	
	Exécution inox	MXG461S25-8.0	1.789,94	25	8	300	DC 210 V	< 2 sec.	
,TL	récu	MXG461S32-12	1.988,82	32	12	300	DC 420 mA	< 2 sec.	
	Ä	MXG462S50-30	6.817,23	50	30	600		< 2 sec.	

Raccords et joints





Туре	Description				Datasheet	Prix €
ALG132	Set de raccords filetés	G1/2"B	R3/8"	Filetage extérieure pour 2 voies DN 10	***	12,49
ALG142	Set de raccords filetés	G3/4"B	R1/2"	Filetage extérieure pour 2 voies DN 15	***	20,22
ALG152	Set de raccords filetés	G4/4"B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 15	***	8,78
ALG202	Set de raccords filetés	G5/4"B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 20	***	11,05
ALG252	Set de raccords filetés	G6/4"B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 25	***	13,15
ALG322	Set de raccords filetés	G2"B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 32	***	17,68
ALG402	Set de raccords filetés	G21/4"B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 40	***	20,88
ALG502	Set de raccords filetés	G21/2"B	Rp2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 50	***	35,14
ALG133	Set de raccords filetés	G1/2"B	R3/8"	Filetage extérieure pour 3 voies DN 10	***	18,67
ALG143	Set de raccords filetés	G3/4"B	R1/2"	Filetage extérieure pour 3 voies DN 15	***	30,16
ALG153	Set de raccords filetés	G4/4"B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 15	***	13,15
ALG203	Set de raccords filetés	G5/4"B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 20	***	16,79
ALG253	Set de raccords filetés	G6/4"B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	19,89
ALG323	Set de raccords filetés	G2"B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 32	***	26,63
ALG403	Set de raccords filetés	G21/4"B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 40	***	31,71
ALG503	Set de raccords filetés	G23/4"B	Rp2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 50	***	52,92
ALG152B	Set de raccords filetés en bronze	G4/4"B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 15	***	14,47
ALG202B	Set de raccords filetés en bronze	G5/4"B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 20	***	21,55
ALG252B	Set de raccords filetés en bronze	G6/4"B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	27,18
ALG322B	Set de raccords filetés en bronze	G2"B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 32	***	36,02
ALG402B	Set de raccords filetés en bronze	G21/4"B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 40	***	55,91
ALG502B	Set de raccords filetés en bronze	G21/2"B	Rp2"	Filetage intérieure pour 2 voies DN 50	***	90,38
ALG153B	Set de raccords filetés en bronze	G4/4"B	Rp1/2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN15	***	21,77
ALG203B	Set de raccords filetés en bronze	G5/4"B	Rp3/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 20	***	32,37
ALG253B	Set de raccords filetés en bronze	G6/4"B	Rp4/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 25	***	40,66
ALG323B	Set de raccords filetés en bronze	G2"B	Rp5/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 32	***	53,81
ALG403B	Set de raccords filetés en bronze	G21/4"B	Rp6/4"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 40	***	83,75
ALG503B	Set de raccords filetés en bronze	G21/2"B	Rp2"	Filetage intérieure pour 3 voies DN 50	***	135,90

Vannes 3 voies type VXF32... et servomoteurs

PN10 / -10...150 °C / jusqu'à DN80: course 20 mm, à partir de DN100: 40 mm

				THE PERSON NAMED IN	MET Trees		
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	4	III.	W	U
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 340,31 €	SKD32.50 533,67 €	SKB32.50 910,44 €	SKC32.60 1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 356,88 €			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51 664,04 €	SKB32.51 1.090,54 €	SKC32.61 1.193,29 €
AC 24 V DC 24 V	DC 010 V DC 420 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V DC 420 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)		SKD60 573,44 €	SKB60 993,31 €	SKC60 1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)		SKD62 699,40 €	SKB62 1.182,24 €	SKC62 1.281,68 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 340,31 €	SKD82.50 533,67 €	SKB82.50 910,44 €	SKC82.60 1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 356,88 €			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51 664,04 €	SKB82.51 1.090,54 €	SKC82.61 1.193,29 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 10	VXF32.15-1.6	188,04	15	1,6	400	400	400	
	VXF32.15-2.5	188,04	15	2,5	400	400	400	
	VXF32.15-4	188,04	15	4	400	400	400	
1	VXF32.25-6.3	219,90	25	6,3	400	400	400	
	VXF32.25-10	219,90	25	10	400	400	400	
	VXF32.40-16	267,16	40	16	400	400	400	
	VXF32.40-25	267,16	40	25	400	400	400	
	VXF32.50-40	337,04	50	40	300	400	400	
	VXF32.65-63	455,21	65	63	150	200	400	
	VXF32.80-100	612,42	80	100	75	125	400	
	VXF32.100-160	926,86	100	160				250
	VXF32.125-250	1.161,14	125	250				160
	VXF32.150-400	1.448,86	150	400				100

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

Attention: Pour commander, composer le type comme suit: "Référence"-"kvs", exemple: VXG44.15-0,63.

Vannes 3 voies type VXF42... et servomoteurs

PN16 / -10...150 °C / jusqu'à DN80: course 20 mm, à partir de DN100: 40 mm

				THE PARTY OF THE P	MET Trees		1.00
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		III.	W	U
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 340,31 €	SKD32.50 533,67 €	SKB32.50 910,44 €	SKC32.60 1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 356,88 €			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51 664,04 €	SKB32.51 1.090,54 €	SKC32.61 1.193,29 €
AC 24 V DC 24 V	DC 010 V DC 420 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V DC 420 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)		SKD60 573,44 €	SKB60 993,31 €	SKC60 1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)		SKD62 699,40 €	SKB62 1.182,24 €	SKC62 1.281,68 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 340,31 €	SKD82.50 533,67 €	SKB82.50 910,44 €	SKC82.60 1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 356,88 €			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51 664,04 €	SKB82.51 1.090,54 €	SKC82.61 1.193,29 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 16	VXF42.15-1.6	220,92	15	1,6	400	400	400	
	VXF42.15-2.5	220,92	15	2,5	400	400	400	
1	VXF42.15-4	220,92	15	4	400	400	400	
1	VXF42.20-6.3	237,37	20	6,3	400	400	400	
	VXF42.25-6.3	256,89	25	5	400	400	400	
	VXF42.25-10	256,89	25	10	400	400	400	
	VXF42.32-16	282,58	32	16	400	400	400	
	VXF42.40-16	313,40	40	16	400	400	400	
4	VXF42.40-25	313,40	40	25	400	400	400	
	VXF42.50-31.5	395,61	50	31,5	300	400	400	
	VXF42.50-40	395,61	50	40	300	400	400	
	VXF42.65-50	531,25	65	50	150	200	400	
	VXF42.65-63	531,25	65	63	150	200	400	
	VXF42.80-80	722,37	80	80	75	125	400	
	VXF42.80-100	722,37	80	100	75	125	400	
	VXF42.100-125	1.089,21	100	125				250
	VXF42.100-160	1.089,21	100	160				250
	VXF42.125-200	1.366,65	125	200				160
	VXF42.125-250	1.366,65	125	250				160
	VXF42.150-315	1.695,47	150	315				100
	VXF42.150-400	1.695,47	150	400				100

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

Attention: Pour commander, composer le type comme suit: "Référence"-"kvs", exemple: VXG44.15-0,63.

Vannes 3 voies type VXF43..., VXF61... et servomoteurs

VXF43: PN16 / -20...220 °C / course 40 mm VXF61: PN40 / -25...220 °C / tot DN50: 20 mm,

à partir de DN65: course 40 mm

-				W000000	The state of the s		
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		in.	W	U
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03			
				356,88 €			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29€
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec.	SAX61.03			
DC 24 V	DC 420 mA			437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V	non	30 sec. (SKD60)		SKD60	SKB60	SKC60
	DC 420 mA		120 sec. (SKB60/SKC60)		573,44 €	993,31 €	1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62)		SKD62	SKB62	SKC62
			120 sec. (autres)		699,40 €	1.182,24 €	1.281,68€
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03			
				356,88€			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29€

PN (bar)	Référence	Prix€	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 16	VXF43.65-63	1.204,34	65	63				200
1	VXF43.80-100	1.580,01	80	100				200
- 1	VXF43.100-160	2.088,26	100	160				150
	VXF43.125-250	2.751,20	125	250				100
1	VXF43.150-400	3.767,71	150	400				70
PN 40	VXF61.14	1.425,32	15	1,9				
	VXF61.15	1.425,32	15	3	1200	1600	500	
	VXF61.24	1.568,96	25	5	1200	1600	500	
	VXF61.25	1.568,96	25	7,5	1200	1600	500	
Constitution of the last	VXF61.39	1.955,67	40	12		1200	500	
	VXF61.40	1.955,67	40	19		1200	500	
	VXF61.49	2.508,12	50	19		1000	500	
	VXF61.50	2.508,12	50	31		1000	500	
	VXF61.65	3.160,01	65	49				800
	VXF61.80	4.032,89	80	78				500
	VXF61.90	5.336,67	100	124				300
	VXF61.91	6.750,94	125	200				200
	VXF61.92	8.739,76	150	300				125

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

Attention: Pour commander, composer le type comme suit: "Référence"-"kvs", exemple: VXG44.15-0,63.

Vannes 3 voies type type VXF53... et servomoteurs

PN25 / -20...220 °C / jusqu'à DN50: course 20 mm, à partir de DN65: 40 mm

				60000	The state of the s		
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course			W	U
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03			
				356,88 €			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
					664,04€	1.090,54 €	1.193,29€
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec.	SAX61.03			
DC 24 V	DC 420 mA			437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V	non	30 sec. (SKD60)		SKD60	SKB60	SKC60
	DC 420 mA		120 sec. (SKB60/SKC60)		573,44 €	993,31 €	1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62)		SKD62	SKB62	SKC62
			120 sec. (autres)		699,40 €	1.182,24 €	1.281,68€
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03			
				356,88€			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 25	VXF53.15-1.6	396,66	15	1,6	200	200	200	
4	VXF53.15-2.5	396,66	15	2,5	200	200	200	
	VXF53.15-4	396,66	15	4	200	200	200	
	VXF53.20-6.3	433,12	20	6,3	200	200	200	
100	VXF53.25-6.3	495,00	25	6,3	200	200	200	
	VXF53.25-10	495,00	25	10	200	200	200	
	VXF53.32-16	570,13	32	16	200	200	200	
	VXF53.40-16	625,37	40	16	200	200	200	
	VXF53.40-25	625,37	40	25	200	200	200	
	VXF53.50-40	886,13	50	40	100	200	200	
	VXF53.65-63	1.480,57	65	63				200
	VXF53.80-100	1.922,53	80	100				200
	VXF53.100-160	2.552,32	100	160				150
	VXF53.125-250	3.358,90	125	250				100
	VXF53.150-400	4.596,38	150	400				70

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

Vannes 2 voies type VVF32... et servomoteurs

PN10 / -10...150 °C / jusqu'à DN80: course 20 mm, à partir de DN100: 40 mm

				PARTY.	MET Trans		
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	4	III.	W	U
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00 340,31 €	SKD32.50 533,67 €	SKB32.50 910,44 €	SKC32.60 1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03 356,88 €			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51 664,04 €	SKB32.51 1.090,54 €	SKC32.61 1.193,29 €
AC 24 V DC 24 V	DC 010 V DC 420 mA	oui	30 sec.	SAX61.03 437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V DC 420 mA	non	30 sec. (SKD60) 120 sec. (SKB60/SKC60)		SKD60 573,44 €	SKB60 993,31 €	SKC60 1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (autres)		SKD62 699,40 €	SKB62 1.182,24 €	SKC62 1.281,68 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00 340,31 €	SKD82.50 533,67 €	SKB82.50 910,44 €	SKC82.60 1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03 356,88 €			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51 664,04 €	SKB82.51 1.090,54 €	SKC82.61 1.193,29 €

PN (bar)	Référence	Prix€	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 10	VVF32.15-1.6	202,20	15	1,6	400	400	400	
	VVF32.15-2.5	202,20	15	2,5	400	400	400	
*	VVF32.15-4	202,20	15	4	400	400	400	
1	VVF32.25-6.3	236,45	25	6,3	400	400	400	
	VVF32.25-10	236,45	25	10	400	400	400	
	VVF32.40-16	287,27	40	16	400	400	400	
	VVF32.40-25	287,27	40	25	400	400	400	
	VVF32.50-40	362,41	50	40	300	400	400	
AL SHE	VVF32.65-63	489,47	65	63	150	200	400	
	VVF32.80-100	658,52	80	100	75	125	400	
	VVF32.100-160	996,62	100	160				250
	VVF32.125-250	1.248,54	125	250				160
	VVF32.150-400	1.557,91	150	400				100

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"-"kvs", exemple : VXG44.15-0,63.

Vannes 2 voies type VVF42... et servomoteurs

PN16 / -10...150 °C / jusqu'à DN80: course 20 mm, à partir de DN100: 40 mm

				1990	Marie Comm		
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		III.	W	U
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03			
				356,88 €			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec.	SAX61.03			
DC 24 V	DC 420 mA			437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V	non	30 sec. (SKD60)		SKD60	SKB60	SKC60
	DC 420 mA		120 sec. (SKB60/SKC60)		573,44 €	993,31 €	1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62)		SKD62	SKB62	SKC62
			120 sec. (autres)		699,40 €	1.182,24 €	1.281,68 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03			
				356,88€			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29 €

PN (bar)	Référence	Prix€	DN	kvs (m³ / h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 16	VVF42.15-1.6	237,55	15	1,6	400	400	400	
	VVF42.15-2.5	237,55	15	2,5	400	400	400	
	VVF42.15-4	237,55	15	4	400	400	400	
	VVF42.20-6.3	255,23	20	6,3	400	400	400	
	VVF42.25-6.3	276,23	25	6,3	400	400	400	
	VVF42.25-10	276,23	25	10	400	400	400	
	VVF42.32-16	303,85	32	16	400	400	400	
4	VVF42.40-16	336,99	40	16	400	400	400	
	VVF42.40-25	336,99	40	25	400	400	400	
	VVF42.50-31.5	425,39	50	31,5	300	400	400	
	VVF42.50-40	425,39	50	50	300	400	400	
	VVF42.65-50	571,23	65	50	150	200	400	
	VVF42.65-63	571,23	65	63	150	200	400	
	VVF42.80-80	776,74	80	80	75	125	400	
	VVF42.80-100	776,74	80	100	75	125	400	
	VVF42.100-125	1.171,19	100	125				250
	VVF42.100-160	1.171,19	100	160				250
	VVF42.125-200	1.469,52	125	200				160
	VVF42.125-250	1.469,52	125	250				160
	VVF42.150-315	1.823,09	150	315				100
	VVF42.150-400	1.823,09	150	400				100
	VVF42.50-40K	683,93	50	40	400	400		
	VVF42.65-63K	829,78	65	63	400	400		
	VVF42.80-100K	1.064,02	80	100	400	400		
	VVF42.100-160K	1.491,62	100	160				400
	VVF42.125-250K	1.988,82	125	250				400
	VVF42.150-360K	2.695,96	150	360				400

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

Attention: Pour commander, composer le type comme suit: "Référence"-"kvs", exemple: VXG44.15-0,63.

NEW PRODUCT

Vannes 2 voies type VVF43... et servomoteurs

PN16 / -20...220 °C / course 40 mm

				WYSER!	MOTOR		
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	4	in the second se	W	U
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03			
				356,88 €			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29€
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec.	SAX61.03			
DC 24 V	DC 420 mA			437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V	non	30 sec. (SKD60)		SKD60	SKB60	SKC60
	DC 420 mA		120 sec. (SKB60/SKC60)		573,44 €	993,31 €	1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62)		SKD62	SKB62	SKC62
			120 sec. (autres)		699,40 €	1.182,24 €	1.281,68€
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03			
				356,88€			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29 €

PN (bar)	Référence	Prix€	DN	kvs (m³ / h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 16	VVF43.65-50	977,84	65	50				650
4	VVF43.65-63	977,84	65	63				650
*	VVF43.65-63K	1.248,54	65	63				800
	VVF43.80-80	1.270,64	80	80				400
4 - 1 - 1 A	VVF43.80-100	1.270,64	80	100				400
	VVF43.80-100K	1.635,25	80	100				800
	VVF43.100-125	1.745,74	100	125				250
	VVF43.100-150K	2.010,92	100	150				800
	VVF43.100-160	1.745,74	100	160				250
	VVF43.125-200	2.375,54	125	200				160
	VVF43.125-220K	2.740,15	125	220				800
	VVF43.125-250	2.375,54	125	250				160
	VVF43.150-315	3.303,65	150	315				100
	VVF43.150-315K	3.789,81	150	360				800
	VVF43.150-400	3.303,65	150	400				100
	VVF43.200-450K	6.463,67	200	450				800
	VVF43.250-630K	9.667,88	200	630				800

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"-"kvs", exemple : VXG44.15-0,63.

Vannes 2 voies type VVF53... et servomoteurs

PN25 / -20...220 °C / jusqu'à DN50: course 20 mm, à partir de DN65: 40 mm – Accessoires, voir page 65.

				6457	Mary Comm		
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		in the second se	W	U
AC 230 V	3 points	non	120 sec.	SAX31.00	SKD32.50	SKB32.50	SKC32.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31.03			
				356,88 €			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.		SKD32.51	SKB32.51	SKC32.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec.	SAX61.03			
DC 24 V	DC 420 mA			437,54 €			
AC 24 V	DC 010 V	non	30 sec. (SKD60)		SKD60	SKB60	SKC60
	DC 420 mA		120 sec. (SKB60/SKC60)		573,44 €	993,31 €	1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62)		SKD62	SKB62	SKC62
			120 sec. (autres)		699,40 €	1.182,24 €	1.281,68 €
AC 24 V	3 points	non	120 sec.	SAX81.00	SKD82.50	SKB82.50	SKC82.60
				340,31 €	533,67 €	910,44 €	1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81.03			
				356,88€			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.		SKD82.51	SKB82.51	SKC82.61
					664,04 €	1.090,54 €	1.193,29 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³ / h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa
PN 25	VVF53.15-0.16	321,53	15	0,16	1200	1200	1200	
- 4	VVF53.15-0.2	321,53	15	0,2	1200	1200	1200	
tab.	VVF53.15-0.25	321,53	15	0,25	1200	1200	1200	
	VVF53.15-0.32	321,53	15	0,32	1200	1200	1200	
	VVF53.15-0.4	321,53	15	0,4	1200	1200	1200	
	VVF53.15-0.5	321,53	15	0,5	1200	1200	1200	
	VVF53.15-0.63	321,53	15	0,63	1200	1200	1200	
	VVF53.15-0.8	321,53	15	0,8	1200	1200	1200	
	VVF53.15-1	321,53	15	1	1200	1200	1200	
	VVF53.15-1.25	321,53	15	1,25	1200	1200	1200	
	VVF53.15-1.6	321,53	15	1,6	1200	1200	1200	
	VVF53.15-2	321,53	15	2	1200	1200	1200	
	VVF53.15-2.5	321,53	15	2,5	1200	1200	1200	
	VVF53.15-3.2	321,53	15	3,2	1200	1200	1200	
	VVF53.15-4	321,53	15	4	1200	1200	1200	
	VVF53.20-6.3	348,04	20	6,3	1200	1200	1200	
	VVF53.25-5	370,14	25	5	1200	1200	1200	
	VVF53.25-6.3	370,14	25	6,3	1200	1200	1200	
	VVF53.25-8	370,14	25	8	1200	1200	1200	
	VVF53.25-10	370,14	25	10	1200	1200	1200	
	VVF53.32-16	456,32	32	16	750	1100	1200	
	VVF53.40-12.5	538,09	40	12,5	500	650	1200	
	VVF53.40-16	538,09	40	16	500	650	1200	
	VVF53.40-20	538,09	40	20	500	650	1200	
	VVF53.40-25	538,09	40	25	500	650	1200	
	VVF53.50-31.5	735,86	50	31,5	300	400	1150	
	VVF53.50-40	735,86	50	40	300	400	1150	
	VVF53.50-40K	919,28	50	40				1200
	VVF53.65-63	1.193,29	65	63				650
	VVF53.65-63K	1.193,29	65	63				1200
	VVF53.80-100	1.430,37	80	100				400
		1.867,28	80	100				1200
	VVF53.80-100K VVF53.100-160	2.132,46	100	160				250
	VVF53.100-150K	2.452,88	100	150				1200
	VVF53.125-220K	3.347,85	125	220				1200
	VVF53.125-250	2.905,89	125	250				160
	VVF53.150-315K	4.629,53	150	360				1200
	VVF53.150-400	4.032,89	150	400				100
	VVF53.200-450K	7.756,40	200	360				1200
	VVF53.250-630K	11,601,45	200	400				100

Vannes 2 voies type VVF61... et servomoteurs

PN40 / -25...220 °C / jusqu'à DN50: course 20 mm, à partir de DN65: 40 mm

				MET from		130
Alimen- tation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		W	U
AC 230 V	3 points	non	150 sec. (SQX32.00) 120 sec. (overige)	SKD32.50 533,67 €	SKB32.50 910,44 €	SKC32.60 1.016,51 €
AC 230 V	3 points	non	35 sec.			
AC 230 V	3 points	oui	120 sec.	SKD32.51 664,04 €	SKB32.51 1.090,54 €	SKC32.61 1.193,29 €
AC 24 V	DC 010 V DC 420 mA	non	30 sec. (SKD60) / 35 sec. (SQX62) 120 sec. (SKB60 / SKC60)	SKD60 573,44 €	SKB60 993,31 €	SKC60 1.104,90 €
AC 24 V	DC 010 V	oui	30 sec. (SKD62) 120 sec. (overige)	SKD62 699,40 €	SKB62 1.182,24 €	SKC62 1.281,68 €
AC 24 V	3 points	non	150 sec. (SQX82) 120 sec. (overige)	SKD82.50 533,67 €	SKB82.50 910,44 €	SKC82.60 1.016,51 €
AC 24 V	3 points	non	35 sec.			
AC 24 V	3 points	oui	120 sec.	SKD82.51 664,04 €	SKB82.51 1.090,54 €	SKC82.61 1.193,29 €

PN (bar)	Référence	Prix€	DN	kvs (m³ / h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 40	VVF61.09	1.138,05	15	0,19	1600	1600	
3.	VVF61.10	1.138,05	15	0,3	1600	1600	
<u> </u>	VVF61.11	1.138,05	15	0,45	1600	1600	
	VVF61.12	1.138,05	15	0,7	1600	1600	
	VVF61.13	1.138,05	15	1,2	1600	1600	
3 200	VVF61.14	1.138,05	15	1,9	1600	1600	
	VVF61.15	1.138,05	15	3	1600	1600	
	VVF61.23	1.259,59	25	3	1600	1600	
	VVF61.24	1.259,59	25	5	1600	1600	
	VVF61.25	1.259,59	25	7,5	1600	1600	
	VVF61.39	1.568,96	40	12		1600	
	VVF61.40	1.568,96	40	19		1600	
	VVF61.49	2.010,92	50	19		1600	
	VVF61.50	2.010,92	50	31		1600	
	VVF61.65	2.508,12	65	49			1000
	VVF61.80	3.226,31	80	78			700
	VVF61.90	4.264,91	100	124			450
	VVF61.91	5.436,11	125	200			300
	VVF61.92	6.971,92	150	300			200

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC1.6	Contact auxiliaire 24V 4(2)A pour SKB6/ SKC6/ SKD6	4563	45,08
ASC9.3	Contact auxiliaire double 230V 6(2,5)A SKBC D32/82	4561	108,94
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASZ6.6	Réchauffeur d'axe AC 24V 30W pour SAX/SKBCD	***	218,77

Attention : Pour commander, composer le type comme suit : "Référence"-"kvs", exemple : VXG44.15-0,63.

Vannes 2 ou 3 voies avec servomoteurs magnétiques

Peut être uniquement utilisée comme vanne de passage ou comme mélangeuse, PAS en diviseuse!

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Alimer	ntation		Sortie		Temps de course	Mélange
PN 16					AC 24 V	DC 2030 V	DC 010 V	DC 210 V	DC 420 mA		Дртах (kPa)
-0-	MXF461.15-0.6	911,54	15	0,6	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.15-1.5	911,54	15	1,5	•		•	•	•	<2 sec.	300
823	MXF461.15-3.0	911,54	15	3	•		•	•	•	<2 sec.	300
110	MXF461.20-5.0	1.007,67	20	5	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.25-8.0	1.104,90	25	8	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.32-12	1.215,39	32	12	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.40-20	1.325,88	40	20	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.50-30	1.502,66	50	30	•		•	•	•	<2 sec.	300
	MXF461.65-50	1.767,84	65	50	•		•	•	•	<2 sec.	300
BP 88 8	M3P80FY	2.430,78	80	80	•		•		•	1 sec.	300
· R	M3P100FY	3.160,01	100	130	•		•		•	1 sec.	200
A	MVF461H15-0.6	1.215,39	15	0,6	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H15-1.5	1.215,39	15	1,5	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
0	MVF461H15-3	1.215,39	15	3	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
-	MVF461H20-5	1.469,52	20	5	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H25-8	1.734,69	25	8	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H32-12	2.099,31	32	12	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H40-20	2.497,07	40	20	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000
	MVF461H50-30	2.883,79	50	30	•	•	•	•	•	<2 sec.	1000

Obturateurs

Туре	Description	Datasheet	Prix €
Z155/15F	Obturateur pour DN 15	4453	93,47
Z155/20F	Obturateur pour DN 20	4453	102,31
Z155/25F	Obturateur pour DN 25	4453	112,70
Z155/32F	Obturateur pour DN 32	4453	121,54
Z155/40	Obturateur pour DN 40	4453	131,48
Z155/50	Obturateur pour DN 50	4453	141,43
Z155/65	Obturateur pour DN 65	4453	153,58
Z155/80	Obturateur pour DN 80	4453	165,74
Z155/100	Obturateur pour DN 100	4453	209,93

Contre-brides, joints et boulons

Туре	Description	Datasheet	Prix€
Pour VXF32			
CB-VXF32.15	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.15	***	36,18
CB-VXF32.25	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.25	***	48,06
CB-VXF32.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.40	***	86,07
CB-VXF32.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.50	***	101,55
CB-VXF32.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.65	***	117,45
CB-VXF32.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.80	***	167,25
CB-VXF32.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.100	***	177,18
CB-VXF32.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.125	***	225,78
CB-VXF32.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF32.150	***	320,76
Pour VXF2			
CB-VXF42.15	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.15	***	36,18
CB-VXF42.20	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.20	***	44,46
CB-VXF42.25	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.25	***	48,06
CB-VXF42.32	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.32	***	78,21
CB-VXF42.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.40	***	86,07
CB-VXF42.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.50	***	101,55
CB-VXF42.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.65	***	117,45
CB-VXF42.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.80	***	167,25
CB-VXF42.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.100	***	177,18
CB-VXF42.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.125	***	225,78
CB-VXF42.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF42.150	***	320,76
Pour VXF43			

CB-VXF43.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF43.65		117,45
CB-VXF43.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF43.80	***	167,25
CB-VXF43.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF43.100	***	177,18
CB-VXF43.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF43.125	***	225,78
CB-VXF43.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF43.150		320,76
Pour VXF53			
CB-VXF53.15	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.15	***	36,18
CB-VXF53.20	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.20	***	44,46
CB-VXF53.25	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.25	***	48,06
CB-VXF53.32	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.32	***	78,21
CB-VXF53.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.40	***	86,07
CB-VXF53.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.50	***	102,27
CB-VXF53.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.65	***	137,37
CB-VXF53.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.80	***	167,25
CB-VXF53.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.100	***	221,58
CB-VXF53.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.125	***	279,06
CB-VXF53.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF53.150	***	320,76
Pour VXF61			
CB-VXF61.15	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.15	***	43,47
CB-VXF61.25	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.25	***	54,33
CB-VXF61.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.40	***	98,43
CB-VXF61.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.50	***	109,47
CB-VXF61.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.65	***	131,76
CB-VXF61.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.80	***	177,21
CB-VXF61.90	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.100	***	231,60
CB-VXF61.91	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.125	***	demande
CB-VXF61.92	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VXF61.150	***	demande

Contre-brides, joints et boulons

Туре	Description	Datasheet	Prix €
Pour VVF32			
CB-VVF32.15	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.15	***	24,12
CB-VVF32.25	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.25	***	32,04
CB-VVF32.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.40	***	57,38
CB-VVF32.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.50	***	66,74
CB-VVF32.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.65	***	78,30
CB-VVF32.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.80	***	111,50
CB-VVF32.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.100	***	118,12
CB-VVF32.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.125	***	149,56
CB-VVF32.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF32.150	***	213,84
Pour VVF42			
CB-VVF42.15	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.15	***	24,12
CB-VVF42.20	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.20	***	29,64
CB-VVF42.25	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.25	***	32,04
CB-VVF42.32	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.32	***	52,14
CB-VVF42.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.40	***	57,38
CB-VVF42.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.50	***	66,74
CB-VVF42.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.65	***	78,30
CB-VVF42.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.80	***	111,50
CB-VVF42.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.100	***	118,12
CB-VVF42.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.125	***	149,56
CB-VVF42.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF42.125	***	213,84
CB-VVI 42.130	Set de contre brides avec joints et bodions pour varine vvi 42.130		213,04
Pour VVF43			
CB-VVF43.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF43.65	***	78,30
CB-VVF43.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF43.80	***	111,50
CB-VVF43.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF43.100	***	118,12
CB-VVF43.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF43.125	***	150,52
CB-VVF43.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF43.150	***	213,84
Pour VVF53			
CB-VVF53.15	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.15	***	28,98
CB-VVF53.20	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.20	***	32,54
CB-VVF53.25	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.25	***	36,22
CB-VVF53.32	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.32	***	56,32
CB-VVF53.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.40	***	65,62
CB-VVF53.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.50	***	73,46
CB-VVF53.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.65	***	101,12
CB-VVF53.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.80	***	118,14
CB-VVF53.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.100	***	185,86
CB-VVF53.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.125	***	demande
CB-VVF53.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.150	***	demande
CB-VVF53.200	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.200	***	demande
CB-VVF53.250	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF53.250	***	demande
Dour VV/E61			
Pour VVF61	6.1		
CB-VVF61.15	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.15	***	28,98
CB-VVF61.25	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.25	***	36,22
CB-VVF61.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.40	***	66,58
CB-VVF61.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.50	***	73,94
CB-VVF61.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.65	***	87,84
CB-VVF61.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.80	***	118,14
CB-VVF61.90	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.100	***	190,88
CB-VVF61.91	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.125	***	demande
CB-VVF61.92	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VVF61.150	***	demande

Vannes 3 voies à secteur VBF...,VBG... et servomoteurs

				No.		-
Alimentation	Signal de commande	Couple	Temps de course		9	
AC 230 V	3 points	5 Nm	125 sec.		SQK33.00 282,85 €	
AC 230 V	3 points	10 Nm	120 sec.			SAL31.00T10 327,05 €
AC 230 V	3 points	10 Nm	30 sec.			SAL31.03T10 344,73 €
AC 230 V	3 points	5 Nm	135 sec.	SQK34.00 203,30 €		
AC/DC 24 V	DC 010 V DC 420 mA 01000 Ω	10 Nm	120 sec.			SAL61.00T10 407,71 €
AC/DC 24 V	DC 010 V DC 420 mA 01000 Ω	10 Nm	30 sec.			SAL61.03T10 426,49 €
AC/DC 24 V	3 points	10 Nm	120 sec.			SAL81.00T10 327,05 €
AC/DC 24 V	3 points	10 Nm	30 sec.			SAL81.03T10 344,73 €
AC 24 V	3 points	5 Nm	135 sec.	SQK84.00 203,30 €		

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G / Rp	kvs (m³ / h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 6	VBF21.40	156,90	40		25	30	30	
- Su a	VBF21.50	213,25	50		40	30	30	
	VBF21.65	269,60	65		63			30
0	VBF21.80	352,46	80		100			30
	VBF21.100	518,20	100		160			30
	VBF21.125	995,51	125		550			30
	VBF21.150	1.325,88	150		820			30
PN 10	VBG31.20	158,00	20	G 5/4B	6,3	30	30	
	VBG31.25	174,57	25	G 6/4B	10	30	30	
	VBG31.32	194,46	32	G 2B	16	30	30	
	VBG31.40	214,35	40	G 2 1/4B	25	30	30	
On the								
PN 10	VBI31.20	82,32	20	G 3/4B	6,3	30	30	
Tibe.	VBI31.25	96,46	25	G 1B	10	30	30	
	VBI31.32	112,70	32	G 5/4B	16	30	30	
	VBI31.40	125,96	40	G 6/4B	25	30	30	
a Smill								
PN 10	VCI31.20	107,06	20	G 3/4B	6,3	30	30	
	VCI31.25	120,43	25	G 1B	10	30	30	
- Control	VCI31.32	137,01	32	G 5/4B	16	30	30	
	VCI31.40	153,58	40	G 6/4B	25	30	30	
Control of the second								

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC9.5	Contact auxiliaire 230V 10(3)A pour SQK33, SQL33/85, SQX32/82	4554	53,15
ASC9.7	Contact auxiliaire 230V 6(3)A	4508	64,53
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASK32	Accouplement avec SQK33.00 pour VBF21, VBG31, VBI31 et VCI31 (DN20DN50)	4241	19,78
ASK31N	Accouplement avec SAL pour VBF21 (DN65DN150)	4502	52,26
ASZ7.5/1000	Potentiomètre 1000 Ω pour SA31/SA81	4502	215,46

Vannes papillon VFW41... et servomoteurs



PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange Δ pmax (kPa)		
PN 6	VFW41.40	82,10	40	126	1200		
PN10	VFW41.50	81,75	50	124	1200		
	VFW41.65	91,24	65	243	1200		
PN 16	VFW41.80	148,03	80	397		1200	
	VFW41.100	160,19	100	723			350 (1x GIB) / 1200 (2x GIB)
	VFW41.125	182,28	125	1083			1200 (2x GIB)
	VFW41.150	237,52	150	1591			1200 (2x GIB)
	VFW41.200	372,32	200	2852			350 (2x GIB)

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASK77.12	Kit de montage pour VFW41.40	***	40,31
ASK77.13	Kit de montage pour VFW41.50 et WFW41.65	***	46,73
ASK77.14	Kit de montage pour VFW41.80	***	63,75
ASK77.15	Kit de montage pour VFW41.100 pour 1xGIB	***	63,75
ASK77.16	Kit de montage pour VFW41.125 et VFW41.150	***	76,46
ASK77.17	Kit de montage pour VFW41.200	***	95,55
ASK77.18	Kit de montage pour VFW41.100 pour 2xGIB	***	76,46

Vannes papillon VKF41..., VKF46... et servomoteurs

				No.	Carried States	1		
Alimen- tation	Signal de commande	Couple	Temps de course	1				
AC 230 V	3 points	1000 Nm	24 sec.					SQL36E160 7.137,65 €
AC 230 V	3 points	400 Nm	12 sec.				SQL36E110 2.143,51 €	
AC 230 V	3 points	100 Nm	6 sec.			SQL36E65 1.215,39 €		
AC 230 V	3 points	40 Nm	120 sec.		SAL31.00T40 432,02 €			
AC 230 V	3 points	20 Nm	120 sec.	SAL31.00T20 432,02 €				
AC/DC 24 V	DC 010 V DC 420 mA	20 Nm	120 sec.	SAL61.00T20 512,67 €				
	01000 Ω	40 Nm	120 sec.		SAL61.00T40 512,67 €			
AC/DC 24 V	3 points	20 Nm	120 sec.	SAL81.00T20 432,02 €				
		40 Nm	120 sec.		SAL81.00T40 432,02 €			

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)				
PN 16	VKF46.40	275,12	40	50	1600				
	VKF46.50	292,80	50	80	1600				
4	VKF46.65	336,99	65	200	1600				
44	VKF46.80	353,57	80	400		1600			
	VKF46.100	382,30	100	760		1200			
	VKF46.125	454,11	125	1000		800			
	VKF46.150	618,74	150	2100			1600		
	VKF46.200	857,40	200	4000			1000		
	VKF46.250	1.048,55	250	6400				1000	
	VKF46.300	1.557,91	300	8500				1000	
	VKF46.350	2.574,42	350	11500				600	
	VKF46.400	3.347,85	400	14500				300	
	VKF46.450	6.054,85	450	20500					300
	VKF46.500	6.353,18	500	21000					300
	VKF46.600	11.026,90	600	29300					300

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASC36	Contact auxiliaire pour 230V 6(3)A pour SQL36	4505	120,43
ASZ7.5/1000	Potentiomètre 1000 Ω pour SA31/SA81	4502	215,46
ASZ36	Potentiomètre 1000 ohm pour SQL36E	4505	310,48
SEZ31.1	Module supplémentaire pour temps de réglage variable SQL36E	4505	300,53

Contre-brides, joints et boulons

Туре	Description	Datasheet	Prix€
Pour VBF21			
CB-VBF21.40	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VBF21.40	***	57,45
CB-VBF21.50	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VBF21.50	***	64,29
CB-VBF21.65	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VBF21.65	***	69,99
CB-VBF21.80	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VBF21.80	***	118,89
CB-VBF21.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VBF21.100	***	128,22
CB-VBF21.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VBF21.125	***	171,21
CB-VBF21.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VBF21.150	***	247,50
Pour VFW41			
CB-VFW41.40-16	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.40-16	***	66,02
CB-VFW41.40-6	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.40-6	***	46,94
CB-VFW41.50-16	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.50-16	***	79,54
CB-VFW41.50-6	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.50-6	***	51,50
CB-VFW41.65-16	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.65-16	***	89,18
CB-VFW41.65-6	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.65-6	***	54,34
CB-VFW41.80-16	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.80-16	***	133,26
CB-VFW41.80-6	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.80-6	***	101,02
CB-VFW41.100	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.100	***	139,88
CB-VFW41.125	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.125	***	171,32
CB-VFW41.150	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.150	***	214,32
CB-VFW41.200	Set de contre-brides avec joints et boulons pour vanne VFW41.200	***	322,90
Pour VKF46			
CB-VKF46.40	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.40	***	66,02
CB-VKF46.50	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.50	***	76,34
CB-VKF46.65	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.65	***	85,98
CB-VKF46.80	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.80	***	126,86
CB-VKF46.100	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.100	***	133,48
CB-VKF46.125	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.125	***	164,92
CB-VKF46.150	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.150	***	213,84
CB-VKF46.200	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.200	***	322,18
CB-VKF46.250	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.250	***	408,58
CB-VKF46.300	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.300	***	demande
CB-VKF46.350	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.350	***	demande
CB-VKF46.400	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.400	***	demande
CB-VKF46.450	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.450	***	demande
CB-VKF46.500	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.500	***	demande
CB-VKF46.600	Set de contre-brides avec joints pour vanne papillon VKF46.600	***	demande

Vannes à boisseau sphérique VAI61..., VBI61... et servomoteurs

avec filetage intérieur

					CO. 10	Territor III	Birgher.	1000	
Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple	12				
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD131.9A 194,46€				
AC/DC 24 V	DC 010 V	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD161.9A 214,35€				
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	5 Nm		GDB331.9E 110,49€			
AC/DC 24 V	3 points	non	150 sec.	5 Nm		GDB131.9E 110,49€			
AC/DC 24 V	DC 010 V	non	150 sec.	5 Nm		GDB161.9E 150,27 €			
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm			GMA131.9E 229,82€		
AC/DC 24 V	DC 010 V	15 sec.	90 sec.	7 Nm			GMA161.9E 269,60 €		
AC 230 V	2 et 3 points	non	150 sec.	10 Nm				GLB341.9E 130,38 €	
AC/DC 24 V	2 et 3 points	non	150 sec.	10 Nm				GLB141.9E 130,38 €	
AC/DC 24 V	DC 010 V	non	150 sec.	10 Nm				GLB161.9E 177,89 €	

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m³/h)		ange x (kPa)		ange x (kPa)
2 voies	VAI61.15-1	60,77	15	1/2"	1	350	350	350	350
PN 40	VAI61.15-1.6	60,77	15	1/2"	1,6	350	350	350	350
	VAI61.15-2.5	60,77	15	1/2"	2,5	350	350	350	350
	VAI61.15-4	60,77	15	1/2"	4	350	350	350	350
	VAI61.15-6.3	60,77	15	1/2"	6,3	350	350	350	350
1	VAI61.15-10	60,77	15	1/2"	10	350	350	350	350
	VAI61.20-4	70,93	20	3/4"	4	350	350	350	350
IMEN CO.	VAI61.20-6.3	70,93	20	3/4"	6,3	350	350	350	350
	VAI61.20-10	70,93	20	3/4"	10	350	350	350	350
	VAI61.25-6.3	87,18	25	4/4"	6,3		350	350	350
	VAI61.25-10	87,18	25	4/4"	10		350	350	350
	VAI61.25-16	87,18	25	4/4"	16		350	350	350
	VAI61.32-10	125,96	32	5/4"	10			350	350
	VAI61.32-16	125,96	32	5/4"	16			240	240
	VAI61.32-25	125,96	32	5/4"	25			240	240
	VAI61.40-16	149,16	40	6/4"	16			350	350
	VAI61.40-25	149,16	40	6/4"	25			240	240
	VAI61.40-40	149,16	40	6/4"	40			240	240
	VAI61.50-25	194,46	50	2"	25			350	350
	VAI61.50-40	194,46	50	2"	40			240	240
	VAI61.50-63	194,46	50	2"	63			240	240
3 voies	VBI61.15-1.6	106,40	15	1/2"	1,6	350	350	350	350
PN 40	VBI61.15-2.5	106,40	15	1/2"	2,5	350	350	350	350
	VBI61.15-4	106,40	15	1/2"	4	350	350	350	350
-60	VBI61.15-6.3	106,40	15	1/2"	6,3	350	350	350	350
	VBI61.20-4	121,54	20	3/4"	4	350	350	350	350
	VBI61.20-6.3	121,54	20	3/4"	6,3	350	350	350	350
	VBI61.25-10	152,48	25	4/4"	10		350	350	350
	VBI61.32-16	214,35	32	5/4"	16			240	240
	VBI61.40-25	293,90	40	6/4"	25			240	240
	VBI61.50-40	419,86	50	2"	40			240	240

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASK77.2	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GMA.1E sans ressort de rappel	4211	59,33
ASK77.3	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GDB.1E et GLB.1E sans ressort de rappel	4211	39,22
ASK77.4	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GQD.1A avec ressort de rappel	4211	57,90

Vannes à boisseau sphérique VAG61..., VBG61... et servomoteurs

avec filetage extérieur

			250	Times I	-	THE REAL PROPERTY.		
Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple				
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD131.9A 194,46 €			
AC/DC 24 V	DC 010 V	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD161.9A 214,35 €			
AC 230 V	3 points	non	150 sec.	5 Nm		GDB331.9E 110,49€		
AC/DC 24 V	3 points	non	150 sec.	5 Nm		GDB131.9E 110,49€		
AC/DC 24 V	DC 010 V	non	150 sec.	5 Nm		GDB161.9E 150,27 €		
AC/DC 24 V	3 points	15 sec.	90 sec.	7 Nm			GMA131.9E 229,82€	
AC/DC 24 V	DC 010 V	15 sec.	90 sec.	7 Nm			GMA161.9E 269,60 €	
AC 230 V	2 et 3 points	non	150 sec.	10 Nm				GLB341.9E 130,38€
AC/DC 24 V	2 et 3 points	non	150 sec.	10 Nm				GLB141.9E 130,38€
AC/DC 24 V	DC 010 V	non	150 sec.	10 Nm				GLB161.9E 177,89€

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m³/h)	Méla ∆pma:	ange x (kPa)	Méla ∆pmax	ange k (kPa)
2 voies	VAG61.15-1	71,60	15	1/2"	1	350	350	350	350
PN 40	VAG61.15-1.6	71,60	15	1/2"	1,6	350	350	350	350
- 10	VAG61.15-2.5	71,60	15	1/2"	2,5	350	350	350	350
	VAG61.15-4	71,60	15	1/2"	4	350	350	350	350
Marie Barre	VAG61.15-6.3	71,60	15	1/2"	6,3	350	350	350	350
Pilliage	VAG61.15-10	71,60	15	1/2"	10	350	350	350	350
	VAG61.20-4	81,54	20	3/4"	4	350	350	350	350
	VAG61.20-6.3	81,54	20	3/4"	6,3	350	350	350	350
	VAG61.20-10	81,54	20	3/4"	10	350	350	350	350
	VAG61.25-6.3	106,40	25	4/4"	6,3		350	350	350
	VAG61.25-10	106,40	25	4/4"	10		350	350	350
	VAG61.25-16	106,40	25	4/4"	16		350	350	350
	VAG61.32-10	148,06	32	5/4"	10			350	350
	VAG61.32-16	148,06	32	5/4"	16			240	240
	VAG61.32-25	148,06	32	5/4"	25			240	240
	VAG61.40-16	176,78	40	6/4"	16			350	350
	VAG61.40-25	176,78	40	6/4"	25			240	240
	VAG61.40-40	176,78	40	6/4"	40			240	240
	VAG61.50-25	240,87	50	2"	25			350	350
	VAG61.50-40	240,87	50	2"	40			350	350
	VAG61.50-63	240,87	50	2"	63			350	350
3 voies	VBG61.15-1.6	142,53	15	1/2"	1,6	350	350	350	350
PN 40	VBG61.15-2.5	142,53	15	1/2"	2,5	350	350	350	350
	VBG61.15-4	142,53	15	1/2"	4	350	350	350	350
	VBG61.15-6.3	142,53	15	1/2"	6,3	350	350	350	350
	VBG61.20-4	162,42	20	3/4"	4	350	350	350	350
	VBG61.20-6.3	162,42	20	3/4"	6,3	350	350	350	350
	VBG61.25-10	203,30	25	4/4"	10	350	350	350	350
	VBG61.32-16	291,69	32	5/4"	16			350	350
	VBG61.40-25	333,68	40	6/4"	25			350	350
	VBG61.50-40	422,07	50	2"	40			350	350

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASK77.2	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GMA.1E sans ressort de rappel	4211	59,33
ASK77.3	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GDB.1E et GLB.1E sans ressort de rappel	4211	39,22
ASK77.4	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GQD.1A avec ressort de rappel	4211	57,90

Vannes à boisseau sphérique VAI60..., VBI60...L et VBI60...T

et servomoteurs avec filetage intérieur

					100	Til const
Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple		73
AC 230 V	2-points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD321.9A 127,06€	
AC/DC 24 V	2-points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD121.9A 127,06€	
AC/DC 24 V	2-points	30 sec.	30 sec.	2 Nm	GSD141.9A 83,20 €	
AC 230 V	2-points	30 sec.	30 sec.	2 Nm	GSD341.9A 83,20 €	
AC 230 V	2-points	15 sec.	90 sec.	7 Nm		GMA321.9E 229,82 €
AC/DC 24 V	2-points	15 sec.	90 sec.	7 Nm		GMA121.9E 212,14 €
AC 230 V	2 et 3-points	non	150 sec.	10 Nm		
AC/DC 24 V	2 et 3-points	non	150 sec.	10 Nm		GMA321.9E 225,40 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
2 voies	VAI60.15-15	43,20	15	1/2"	15	350	350	350
PN 40	VAI60.20-22	51,82	20	3/4"	22	350	350	350
- (7)	VAI60.25-22	60,77	25	4/4"	22	350	350	350
	VAI60.32-35	90,49	32	5/4"	35		350	350
	VAI60.40-68	108,06	40	6/4"	68		350	350
and the same of th	VAI60.50-96	174,57	50	2"	96		350	350
3 voies	VBI60.15-5L	65,63	15	1/2"	5	350	350	350
Exécution L	VBI60.20-9L	76,90	20	3/4"	9	350	350	350
PN 40 A B	VBI60.25-9L	95,24	25	4/4"	9	350	350	350
Θ	VBI60.32-13L	137,01	32	5/4"	13		350	350
VBV	VBI60.40-25L	217,67	40	6/4"	25		350	350
	VBI60.50-37L	283,96	50	2"	37		350	350
3 voies	VBI60.15-12T	76,90	15	1/2"	12	350	350	350
Exécution T	VBI60.20-16T	87,29	20	3/4"	16	350	350	350
PN 40	VBI60.25-16T	109,72	25	4/4"	16		350	350
	VBI60.32-25T	156,90	32	5/4"	25		350	350
	VBI60.40-49T	191,15	40	6/4"	49		350	350
BY	VBI60.50-73T	234,24	50	2"	73		350	350

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASK77.2	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GMA.1E sans ressort de rappel	4211	59,33
ASK77.3	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GDB.1E et GLB.1E sans ressort de rappel	4211	39,22
ASK77.4	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GQD.1A avec ressort de rappel	4211	57,90

Vannes à boisseau sphérique VAG60..., VBG60... et servomoteurs

avec filetage extérieur

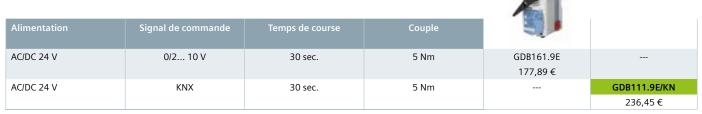
					100	Til const
Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course	Couple		73
AC 230 V	2-points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD321.9A 127,06€	
AC/DC 24 V	2-points	15 sec.	30 sec.	2 Nm	GQD121.9A 127,06€	
AC/DC 24 V	2-points	30 sec.	30 sec.	2 Nm	GSD141.9A 83,20 €	
AC 230 V	2-points	30 sec.	30 sec.	2 Nm	GSD341.9A 83,20 €	
AC 230 V	2-points	15 sec.	90 sec.	7 Nm		GMA321.9E 229,82 €
AC/DC 24 V	2-points	15 sec.	90 sec.	7 Nm		GMA121.9E 212,14 €
AC 230 V	2 et 3-points	non	150 sec.	10 Nm		
AC/DC 24 V	2 et 3-points	non	150 sec.	10 Nm		GMA321.9E 225,40 €

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	G	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
2 voies	VAG60.15-9	67,62	15	1/2"	9	350	350	350
PN 40	VAG60.20-17	75,58	20	3/4"	17	350	350	350
	VAG60.25-22	98,45	25	4/4"	22	350	350	350
	VAG60.32-35	140,32	32	5/4"	35		350	350
The state of the s	VAG60.40-68	167,94	40	6/4"	68		350	350
	VAG60.50-96	233,13	50	2"	96		350	350
3 voies	VBG60.15-8T	134,80	15	1/2"	1,6	350	350	350
Exécution T	VBG60.20-13T	154,69	20	3/4"	2,5	350	350	350
PN 40 A B	VBG60.25-13T	195,57	25	4/4"	4	350	350	350
	VBG60.32-25T	280,64	32	5/4"	6,3		350	350
B ★ T	VBG60.40-49T	322,63	40	6/4"	4		350	350
	VBG60.50-73T	414,34	50	2"	6,3		350	350

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASK77.2	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GMA.1E sans ressort de rappel	4211	59,33
ASK77.3	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GDB.1E et GLB.1E sans ressort de rappel	4211	39,22
ASK77.4	Kit de montage pour servomoteurs rotatifs GQD.1A avec ressort de rappel	4211	57,90

Vannes à 6 voies VWG41... et servomoteurs

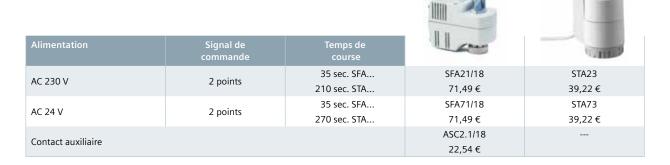


PN	Référence	Prix €	DN	KVS (m³/h)	KVS (m³/h)	Mélange	Mélange
(bar)				chaud	froid	∆pmax (kPa)	∆pmax (kPa)
PN 16	VWG41.10-0.25-0.4	165,74	10	0.25	0.4	200	200
	VWG41.10-0.25-0.65	166,84	10	0.25	0.64	200	200
- Boo	VWG41.10-0.25-1.0	167,94	10	0.25	1.0	200	200
A STATE OF	VWG41.10-0.4-0.65	169,05	10	0.4	0.65	200	200
47-22-	VWG41.10-0.4-1.0	170,15	10	0.4	1.0	200	200
	VWG41.10-0.4-1.3	171,26	10	0.4	1.3	200	200
	VWG41.10-0.4-1.6	172,36	10	0.4	1.6	200	200
	VWG41.10-0.65-1.0	173,47	10	0.65	1.0	200	200
	VWG41.10-0.65-1.3	174,57	10	0.65	1.3	200	200
N SAN MILLS	VWG41.10-0.65-2.6	175,68	10	0.65	2.6	200	200
W.B.	VWG41.10-1.0-1.3	176,78	10	1.0	1.3	200	200
	VWG41.10-1.0-1.6	177,89	10	1.0	1.6	200	200
	VWG41.10-1.0-1.9	178,99	10	1.0	1.9	200	200
	VWG41.10-1.3-1.6	180,10	10	1.3	1.6	200	200
	VWG41.10-1.3-1.9	181,20	10	1.3	1.9	200	200
	VWG41.10-1.6-1.9	182,31	10	1.6	1.9	200	200
	VWG41.10-1.9-1.9	183,41	10	1.9	1.9	200	200
PN 16	VWG41.20-0.25-0.4	220,98	20	0.25	0.4	200	200
	VWG41.20-0.25-0.65	220,98	20	0.25	0.65	200	200
and the same	VWG41.20-0.25-1.0	220,98	20	0.25	1.0	200	200
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	VWG41.20-0.4-1.0	220,98	20	0.4	1.0	200	200
	VWG41.20-0.4-1.3	220,98	20	0.4	1.3	200	200
	VWG41.20-0.4-1.6	220,98	20	0.4	1.6	200	200
	VWG41.20-0.65-1.0	220,98	20	0.65	1.0	200	200
AND LONG TO SERVICE AND ADDRESS OF THE PARTY	VWG41.20-0.65-1.6	220,98	20	0.65	1.6	200	200
	VWG41.20-0.65-2.5	220,98	20	0.65	2.5	200	200
	VWG41.20-1.0-1.6	220,98	20	1.0	1.6	200	200
17 m	VWG41.20-1.0-2.5	220,98	20	1.0	2.5	200	200
	VWG41.20-1.6-2.5	220,98	20	1.6	2.5	200	200
	VWG41.20-1.6-3.45	220,98	20	1.6	3.45	200	200
	VWG41.20-2.5-3.45	220,98	20	2.5	3.45	200	200
	VWG41.20-2.5-4.25	220,98	20	2.5	4.25	200	200
	VWG41.20-4.25-4.25	220,98	20	4.25	4.25	200	200

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix€
ALN15.152B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN15 G1/2	A6V10564480	9,02
ALN15.202B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN20 G3/4	A6V10564480	18,01
ALG15.152B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN15 Rp1/2	A6V10564480	10,72
ALG15.202B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN20 Rp3/4	A6V10564480	19,11
ALG15.252B	Jeu de 2 raccords VWG4120 DN25 Rp1	A6V10564480	25,97
ALI20VWG41	Coque isolante pour vanne à 6 voies VWG41.20	A6V10564480	36.02
ALI10VWG41	Coque isolante pour vanne à 6 voies VWG41.10	A6V10564480	36.02

Vannes de zone et servomoteurs



PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
Vannes 3 voies	VXI46.15	33,70	15	2	300	200
PN 16	VXI46.20	42,54	20	3,5	300	200
	VXI46.25	57,01	25	5	300	200
	VXI46.25T	97,23	25	5	200	200
Vannes 2 voies	VVI46.15	27,95	15	2	300	300
PN 16	VVI46.20	36,57	20	3,5	300	300
	VVI46.25	51,16	25	5	300	300

Eléments thermostatiques







Туре	Description	Datasheet	Prix €
RTN51	Elément thermostatique avec sonde incorporée	2111	15,69
RTN71	Elément thermostatique avec sonde à distance	2111	60,11
RTN81	Elément thermostatique avec commande à distance	2111	64,97
ATN2	Bague antivolle	2100	5,51
ATN3	Commande manuelle	2100	6,49
ATN4	Commande manuelle blanche	2100	1,76
AVN1	Presse-étoupe pour corps de vanne VDN, VEN et VUN	2100	44,20

Raccords réglables





N	

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ADNIAO	D	2407	42.02
ADN10	Raccord réglable droit R 3/8"	2107	12,82
ADN15	Raccord réglable droit R 1/2"	2107	13,48
ADN20	Raccord réglable droit R 3/4"	2107	18,01
AEN10	Raccord réglable équerre R 3/8"	2107	12,82
AEN15	Raccord réglable équerre R 1/2"	2107	13,48
AEN20	Raccord réglable équerre R 3/4"	2107	18,01

Vannes pour radiateurs, plafonds froids et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course	1111		Gm 9
AC 230 V	2 points	non	210 sec.	STA23 39,22 €		
AC 230 V	3 points	non	150 sec.		SSA31 91,60 €	
AC 230 V	3 points	oui	150 sec.		SSA31.1 143,64 €	
AC 24 V	DC 010 V	non	SSA 34 sec. STA 30 sec.		SSA61 116,01 €	STA63 87,84 €
AC 24 V	2 points	non	270 sec.	STA73 39,22 €		
AC 24 V	3 points	non	150 sec.	150 sec SSA81 79,11 €		
AC 24 V	3 points	oui	150 sec.		SSA81.1 150,27 €	

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	kvs (m³/h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
Corps de vanne droi	t pour radiateu	rs					
PN 10	VDN110	14,36	10	0,090,63	60	60	60
	VDN115	16,35	15		60	60	60
	VDN120	23,98	20	0,311,41	60	60	60
Corps de vanne équ	erre pour radia	teurs					
PN 10	VEN110	14,36	10	0,090,63	60	60	60
all a	VEN115	16,35	15	0,100,89	60	60	60
The same	VEN120	23,98	20	0,311,41	60	60	60
Corps de vanne équ	erre inversée p	our radiateurs					
PN 10	VUN210	15,58	10	0,140,60	60	60	60
	VUN215	18,01	15	0,130,77	60	60	60
Corps de vanne pou	r plafonds froid	ls					
PN 10	VD115CLC	18,01	15	0,251,9	150	150	150
-	VD120CLC	23,53	20	0,252,6	150	150	150
Carlot Par	VD125CLC	28,84	25	0,252,6	150	150	150
- 1							

SIEMENS Ingenuity for life



Vannes avec régulation de pression différentielle VPF43.. et VPF53.. avec raccord à bride

Trois fonctions dans une vanne

- 1. Une vanne de réglage avec servomoteur
- 2. Un mécanisme de régulation du débit maximal souhaité
- Un régulateur de pression différentielle pour maintenir le débit volumique souhaité

www.siemens.be/buildingtechnologies

Mini-vannes combinées (MCV) et servomoteurs

Alimentation	Signal de commande	Contact auxiliaire	Temps de course	111		Carry I
AC 230 V	2 points	non	210 sec.	STA23 39,22 €		
AC 230 V	3 points	non	150 sec.		SSA31 91,60 €	
AC 230 V	3 points	oui	150 sec.		SSA31.1 143,64 €	
AC 24 V	DC 010 V	non	SSA 34 sec. STA < 30 sec.		SSA61 116,01 €	STA63 87,84 €
AC 24 V	2 points	non	270 sec.	STA73 39,22 €		
AC 24 V	3 points	non	150 sec.		SSA81 79,11 €	
AC 24 V	3 points	oui	150 sec.		SSA81.1 150,27 €	

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	V (l / h)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)				
Corps de van	orps de vanne droit avec régulateur de pression differentielle										
PN 10	VPD110A-45	82,54	10	45	200	200	200				
ATTENDA	VPD110A-90	82,54	10	90	200	200	200				
	VPD110A-145	82,54	10	145	200	200	200				
	VPD110B-200	82,54	10	200	200	200	200				
Se III	VPD115A-45	90,93	15	45	200	200	200				
CAL	VPD115A-90	90,93	15	90	200	200	200				
1	VPD115A-145	90,93	15	145	200	200	200				
	VPD115B-200	90,93	15	200	200	200	200				
Corps de van	ne équerre avec régul	ateur de pression o	differenti	elle							
PN 10	VPE110A-45	82,54	10	45	200	200	200				
5	VPE110A-90	82,54	10	90	200	200	200				
	VPE110A-145	82,54	10	145	200	200	200				
	VPE110B-200	82,54	10	200	200	200	200				
Carolina Con	VPE115A-45	90,93	15	45	200	200	200				
1	VPE115A-90	90,93	15	90	200	200	200				
	VPE115A-145	90,93	15	145	200	200	200				
	VPE115B-200	90,93	15	200	200	200	200				

Vannes avec régulateur de pression differentielle type VPP46

									1	6.15
Alimentation	Signal de	Contact	Temps	Force	Course	Puissance	absorbée	Lancas N	. 614	
	commande	auxiliaire	de course		nominal	à l'enclenchement	en fonctionnement	11100	40	
AC 230 V	2-points	non	180 sec.	105 N	2,5 mm	58 VA	2,5 W	STA23		
	PDM							39,22€		
AC 24 V	2-points	non	180 sec.	105 N	2,5 mm	6 VA	2,5 W	STA73		
	PDM							39,22€		
AC 24 V	2-points	non	180 sec.	105 N	2,5 mm	6 VA	2,5 W	STA73PR/00		
	PDM							40,99 €		
AC 24 V	DC 010 V	non	75 sec.	125 N	2,5 mm	6 VA	3 W	STA63		
								87,84 €		
AC 24 V	DC 010 V	non	30 sec.	200 N	15 mm	8 VA	3,75 W			SAY61P03
										386,72€
AC 230 V	2-points	ASC2.1/18	30 sec.	105 N	2,5 mm	9,8 VA		SFA21/18		
								71,49 €		
AC 24 V	2-points	ASC2.1/18	30 sec.	105 N	2,5 mm	9,8 VA		SFA71/18		
46 220 1/	a		450	400 N	2.5	6344	2.5.14	71,49 €	65424	
AC 230 V	3-points	non	150 sec.	100 N	2,5 mm	6 VA	3,5 W		SSA31	
AC 230 V	3-points		30 sec.	200 N	15 mm	6 VA	3,5 W		91,60€	SAY31P03
AC 230 V	3-points	non	30 sec.	200 N	13 111111	6 VA	3,3 W			320,42 €
AC 230 V	3-points	oui	150 sec.	100 N	2,5 mm	6 VA			SSA31.1	520, 4 2 €
AC 230 V	3-points	Oui	150 360.	100 1	2,5 111111	O VA			143,64 €	
AC 24 V	3-points	non	30 sec.	200 N	15 mm	5 VA	3,75 W			SAY81P03
7.62.7	5 points		50 500.	20011		3	3,73			320,42 €
AC 24 V	3-points	oui	150 sec.	100 N	2,5 mm	0,8 VA			SSA81.1	
					,-				150,27 €	
AC 24 V	DC 010 V	non	34 sec.	100 N	2,5 mm	2 VA			SSA61	
									116,01€	
AC 24 V	DC 010 V	non	34 sec.	100 N	2,5 mm	2 VA			SSA61EP	
									119,33€	

PN	Référence	Prix €	DN	Raccordement	V min	V 100	Nipple de		Pression di	fferentielle	
(bar)					(l / h)	(l / h)	raccordement	∆pmin (kPa)	∆pmax (kPa)	∆pmin (kPa)	∆pmax (kPa)
Filetage	VPP46.10L0.2	71,60	10	1/2"	30	200	non	16	600	16	600
extérieur	VPP46.15L0.2	82,98	15	3/4"	30	200	non	16	600	16	600
	VPP46.15L0.6	82,98	15	3/4"	100	575	non	19	600	19	600
PN 25	VPP46.20F1.4	92,59	20	4/4"	200	1190	non	21	600		
the s					220	1330				22	600
	VPP46.25F1.8	108,28	25	4/4"	204	1470	non	39	600		
					250	1800				39	600
	VPP46.32F4	174,57	32	5/4"	450	3270	non	24	600		
					550	4001				28	600
	VPP46.10L0.2Q	82,98	10	1/2"	30	200	oui	16	600	16	600
	VPP46.15L0.2Q	90,38	15	1/2"	30	200	oui	16	600	16	600
	VPP46.15L0.6Q	90,38	15	1/2"	100	575	oui	19	600	19	600
	VPP46.20F1.4Q	97,67	20	3/4"	200	1190	oui	21	600		
					220	1330				22	600
	VPP46.25F1.8Q	116,01	25	4/4"	204	1470	oui	39	600		
					250	1800				39	600
	VPP46.32F4Q	182,31	32	5/4"	450	3270	oui	24	600		
					450	4001				28	600

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ALE10	Manomètre électronique pour vannes VPP, VPI et VPF	4853	1.513,71
ALE11	Câbles de mesure et jeu d'aiguilles pour ALE10 et VPI45 ou VPF	4853	249,71
ALP45	Jeu de 2 raccords de mesure pour vannes VPI45 (un rouge et un bleu)	4853	12,71
ALP50	Chapeau de protection (noir) pour vannes VPP et VPI	4855	1,94



Vannes avec régulateur de pression differentielle type VPI46



PN	Référence	Prix €	DN	Raccordement	V min	V 100	Nipple de		Pression d	fferentielle	
(bar)					(l / h)	(l / h)	raccordement	∆pmin (kPa)	∆pmax (kPa)	∆pmin (kPa)	∆pmax (kPa)
Filetage	VPI46.15L0.2	86,73	15	1/2"	30	200	non	16	600	16	600
intérieur	VPI46.15L0.6	86,73	15	1/2"	100	575	non	19	600	19	600
	VPI46.20F1.4	101,43	20	3/4"	200	1190	non	21	600		
PN 25					220	1330				22	600
· the	VPI46.25F1.8	124,85	25	4/4"	204	1470	non	39	600		
					250	1800				39	600
	VPI46.32F4	191,15	32	5/4"	450	3270	non	24	600		
					550	4001				28	600
	VPI46.15L0.2Q	94,03	15	1/2"	30	200	oui	15	600	15	400
	VPI46.15L0.6Q	94,03	15	1/2"	100	575	oui	15	600	15	400
A 18	VPI46.20F1.4Q	109,50	20	3/4"	200	1190	oui	21	600		
					220	1330				22	600
	VPI46.25F1.8Q	132,56	25	4/4"	204	1470	oui	39	600		
					250	1800				39	600
	VPI46.32F4Q	198,88	32	5/4"	450	3270	oui	24	400		
					550	4001				28	600
	VPI46.40F9.5Q	585,60	40	6/4"	1370	9500	oui			25	600
	VPI46.50F12Q	607,70	50	2"	1400	11500	oui			36	600

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ALE10	Manomètre électronique pour vannes VPP, VPI et VPF	4853	1.513,71
ALE11	Câbles de mesure et jeu d'aiguilles pour ALE10 et VPI45 ou VPF	4853	249,71
ALP45	Jeu de 2 raccords de mesure pour vannes VPI45 (un rouge et un bleu)	4853	12,71
ALP50	Chapeau de protection (noir) pour vannes VPP et VPI	4855	1,94

Vannes avec régulateur de pression differentielle type VPF43 et VPF53

				1800		
Alimentation	Signal de commande	Fonction de retour à zéro	Temps de course		**	
AC 230 V	3 points	non	30 sec.	SAX31P03		SAV31P00
				350,25 €		648,58€
AC 230 V + ASP1.1 *	3 points	oui	40 sec.		SQV91P30 *	
					1.010,98€	
AC 24 V	DC 010 V	non	30 sec.	SAX61P03		SAV61P00
DC 24 V	DC 420 mA			428,70€		690,56€
AC 24 V	DC 010 V	oui	40 sec.		SQV91P30	
DC 24 V	DC 420 mA				1.010,98€	
AC 24 V	3 points	non	30 sec.	SAX81P03		SAV81P00
DC 24 V				350,25 €		635,32€
AC 24 V	3 points	oui	40 sec.		SQV91P30	
DC 24 V					1.010,98€	

^{*} Remarque: Si en 230V, ne pas oublier de commander le ASP1.1

PN (bar)	Référence	Prix €	DN	V min (m³ / h)	V 100 (m³ / h)	∆pmin (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)	Mélange ∆pmax (kPa)
PN 16	VPF43.50F25	944,69	50	4,3	25	70	600	600	
1	VPF43.65F24	1.436,37	65	4,4	25	35	600	600	
2BE	VPF43.65F35	1.436,37	65	6	35	70	600	600	
	VPF43.80F35	1.646,30	80	5,3	34	35	600	600	
6	VPF43.80F45	1.646,30	80	7	43	70	600	600	
•	VPF43.100F70	1.767,84	100	12,1	68	35	600	600	600
	VPF43.100F90	1.767,84	100	14,8	90	75	600	600	600
	VPF43.125F110	5.414,01	125	18,5	110	35	600	600	600
	VPF43.125F135	5.414,01	125	23	135	53	600	600	600
	VPF43.150F160	5.745,48	150	25,6	148	35	600	600	600
	VPF43.150F200	5.745,48	150	32	195	65	600	600	600
PN 25	VPF53.50F16	1.086,12	50	2,3	15	35	600	600	
1.	VPF53.50F25	1.086,12	50	4,3	25	70	600	600	
233	VPF53.65F24	1.734,69	65	4,4	25	35	600	600	
4	VPF53.65F35	1.734,69	65	6	35	70	600	600	
	VPF53.80F35	1.889,38	80	5,3	34	35	600	600	
	VPF53.80F45	1.889,38	80	7	43	70	600	600	
	VPF53.100F70	2.209,80	100	12,1	68	35	600	600	600
	VPF53.100F90	2.209,80	100	14,8	90	75	600	600	600
	VPF53.125F110	6.773,04	125	18,5	110	35	600	600	600
	VPF53.125F135	6.773,04	125	23	135	53	600	600	600
	VPF53.150F160	7.181,85	150	25,6	148	35	600	600	600
	VPF53.150F200	7.181,85	150	32	195	65	600	600	600

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix€
ASC10.51	Contact auxiliaire pour SA31/SA61/SA81	4501	50,94
ASP1.1	Module d'alimentation AC 230 V pour SQV91	4833	116,01
ASC10.42	Contact auxiliaire double 230 V 6(2) A pour SQVP	4833	112,70

Moteurs thermiques STP... et STA...





STA23

STP23

Type de câble	Longueur (m)	Module	Isolant	Signal de commande	STA 23/00 34,58 €	STA 73/00 34,58 €	STP 23/00 37,57 €	STP 73/00 37,57 €	STA 73PR/00 40,99 €	STP 73PR/00 40,99 €	Prix €
ASY23L20	2		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	7,02
ASY23L50	5		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	17,57
ASY23L100	10		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	39,78
ASY23L150	15		PVC	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	51,49
ASY23L20HF	2		Sans halogène	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	14,14
ASY23L50HF	5		Sans halogène	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	22,21
ASY23L100HF	10		Sans halogène	ON/OFF	•	•	•	•	•	•	46,85
ASY6AL20	2	_	PVC	DC 010 V		•					63,20
ASY6AL20HF	2	Module fonction DC 010 V	PVC	DC 010 V		•					93,81
ASY6AL50HF	5	fonc 10	PVC	DC 010 V		•					105,41
ASY6AL70HF	7	ule 1	PVC	DC 010 V		•					117,12
ASY6PL20	2	Aodi	PVC	DC 010 V				•			63,20
ASY6PL20HF	2	2	Sans halogène	DC 010 V				•			93,81
ASA23U10	1	Contact	PVC	ON/OFF	•	•			•		22,21
ASP23U10	1	auxiliaire	PVC	ON/OFF			•	•		•	22,21
ASY23L20LD	2	LED	PVC	ON/OFF		•		•	•	•	21,10

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
AL431	Protection pour anti-démontage	***	9,37
AV533	Adaptateur pour Danfoss RA2000	***	9,37
AV63	Adaptateur pour Giacomini	***	5,27
AV59	Adaptateur pour Vaillant	***	20,44
AV64	Adaptateur pour Pettinaroli	***	23,42
AV301	Adaptateur pour Heimeier, Oventrop M 30 x 1,5	***	5,27
AV302	Adaptateur pour Comap, Markaryd, Herz	***	5,27

^{*} PR = parallel running



Ingenuity for life







Scan to HIT – votre lien direct pour les informations produits

Téléchargez ici l'appli Scan to HIT.

Comment utiliser l'appli Scan to HIT :

Etape 1 : scannez le code QR à droite

Etape 2 : installez l'appli – gratuitement

Etape 3 : ouvrez l'appli et lancez le scann

Etape 4: vous pouvez scanner le code data matrix du produit

et visualiser les informations dans HIT ou télécharger les documents voulus

www.siemens.be/buildingtechnologies

Servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

		Alimentation	Signal de	Standard	Potentiomètre	Point de départ	Point de départ	Potentiomètre	2 contacts
			fonction-		de recopie	plage réglable	plage réglable	de recopie	auxiliaires
avec	ressort de rappel		nement				+ 2 contacts	+ 2 contacts	
Série GQD	2 Nm	AC/DC 24 V	2-points	GQD121.1A					GQD126.1A
	pour surface des clapets de			116,01€					134,80€
200	± 0,3 m ²	AC 230 V	2-points	GQD321.1A					GQD326.1A
	30 sec. temps de course			116,01€					134,80€
里 粉	15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	3-points	GQD131.1A					GQD136.1A
3, 1				134,80 €					152,48€
,		AC/DC 24 V	DC 010V	GQD161.1A					GQD166.1A
				152,48 €					171,26€
Série GMA	18 Nm	AC/DC 24 V	2-points	GMA121.1E					GMA126.1E
	pour surface des clapets de			191,15€					218,77 €
	± 3 m²	AC 230 V	2-points	GMA321.1E					GMA326.1E
	90 sec. temps de course			211,04 €					236,45€
0	15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	3-points	GMA131.1E	GMA132.1E				GMA136.1E
				211,04 €	261,86 €				236,45€
		AC/DC 24 V	DC 010V	GMA161.1E		GMA163.1E	GMA164.1E		GMA166.1E
				230,92€		241,97 €	267,39 €		255,23€
Série GCA	18 Nm	AC/DC 24 V	2-points	GCA121.1E					GCA126.1E
20	pour surface des clapets de			241,97 €					270,70 €
	± 3 m ²	AC 230 V	2-points	GCA321.1E					GCA326.1E
	90 sec. temps de course			267,39 €					296,11 €
	15 sec. ressort rappel	AC/DC 24 V	3-points	GCA131.1E				GCA135.1E	
				261,86€				311,58€	
		AC/DC 24 V	DC 010 V	GCA161.1E		GCA163.1E	GCA164.1E		GCA166.1E
11				280,64 €		292,80 €	321,53 €		308,27 €

Accessoires pour servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC77.1E	Contact fin de course externe pour GCA, GBB, GIB, GMA et GEB	4615	45,19
ASC77.2E	Double contact fin de course externe pour GCA, GBB, GIB, GMA et GEB	4615	62,76

Servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

		Alimentation	Signal de	Standard	Potentiomètre	Point de départ	Point de départ	Potentiomètre	2 contacts
cano	ressort de rappel		fonction- nement		de recopie	plage réglable	plage réglable + 2 contacts	de recopie + 2 contacts	auxiliaires
Série GSD	2 Nm	AC/DC 24 V	2-points	GSD121.1A					GSD126.1A
300 332	pour surface des clapets de	710/20211	2 pocs	70,93					89,17 €
-	± 0,8 m ²	AC 230 V	2-points	GSD321.1A					GSD326.1A
80	150 sec. temps de course			70,93					89,17€
11 17									
Série GDB	5 Nm	AC/DC 24 V	2 et 3-points	GDB141.1E	GDB142.1E				GDB146.1E
	pour surface des clapets de			94,58 €	144,72 €				116,00€
	± 0,8 m ²	AC 230 V	2 et 3-points	GDB341.1E					GDB346.1E
	150 sec. temps de course	462414	DC 0 401/	94,58 €		CDD462.45	CDD4.64.45		116,00€
		AC 24 V	DC 010 V	GDB161.1E 146,95 €		GDB163.1E 159,11 €	GDB164.1E 180,10 €		GDB166.1E
- A 100		AC 230 V	DC 0/210 V	GDB361.1E					169,05 €
7		, IC 230 V	DC 0/210 V	176,76€					
		AC 24 V	Modbus RTU	GDB111.1E/MO					
				209,91 €					
Série GLB	10 Nm	AC/DC 24 V	2 et 3-points	GLB141.1E	GLB142.1E				GLB146.1E
	pour surface des clapets de			111,57 €	161,29€				132,56€
	± 1,5 m ²	AC 230 V	2 et 3-points	GLB341.1E					GLB346.1E
	150 sec. temps de course	AC/DC 24 V	DC 010 V	111,57 € GLB161.1E		GLB163.1E	GLB164.1E		132,56 € GLB166.1E
		ACIDC 24 V	DC 010 V	177,89€		188,94 €	211,04 €		199,99 €
		AC 230 V	DC 0/210 V	GLB361.1E					
				213,22€					
		AC 24 V	Modbus RTU	GLB111.1E/MO					
				243,04 €					
Série GEB	15 Nm	AC 24 V	3-points	GEB131.1E	GEB132.1E				GEB136.1E
	pour surface des clapets de			143,64 €	191,15€				169,05€
	± 3 m ²	AC 230 V	3-points	GEB331.1E	GEB332.1E				GEB336.1E
The state of the s	150 sec. temps de course	AC 24 V	DC 010 V	143,64 € GEB161.1E	191,15€	GEB163.1E	GEB164.1E		169,05 € GEB166.1E
		AC 24 V	DC 010 V	208,83 €		222,08€	245,29 €		234,24€
Série GBB	25 Nm	AC 24 V	3-points	GBB131.1E				GBB135.1E	GBB136.1E
**	pour surface des clapets de			169,05 €				218,77 €	195,57 €
	± 4 m²	AC 230 V	3-points	GBB331.1E				GBB335.1E	GBB336.1E
	150 sec. temps de course			169,05€				218,77 €	195,57€
是是		AC 24 V	DC 010 V	GBB161.1E		GBB163.1E	GBB164.1E		GBB166.1E
77	25.11			234,24 €		245,29 €	274,02€	01045	254,13 €
Série GIB	35 Nm	AC 24 V	3-points	GIB131.1E				GIB135.1E	GIB136.1E
	pour surface des clapets de ± 6 m²	AC 230 V	3-points	225,40 € GIB331.1E				272,91 € GIB335.1E	250,81 € GIB336.1E
	150 sec. temps de course	AC 230 V	3-politis	225,40 €				272,91 €	250,81 €
1		AC 24 V	DC 010 V	GIB161.1E		GIB163.1E	GIB164.1E		GIB166.1E
		.==.,		290,59€		301,64 €	330,37 €		319,32€
l				290,59 €		301,64€	330,3/€		319,32€

Accessoires pour servomoteurs rotatifs pour clapets d'air

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASC77.1E	Contact fin de course externe pour GCA, GBB, GIB, GMA et GEB	4615	45,19
ASC77.2E	Double contact fin de course externe pour GCA, GBB, GIB, GMA et GEB	4615	62,76

Servomoteurs rapides pour clapets d'air

		Alimentation	Signal de fonction-	Standard	2 contacts auxiliaires
sans	ressort de rappel		nement		
Série GAP	6 Nm	AC/DC 24 V	2 points	GAP191.1E	GAP196.1E
	pour surface des clapets de			228,71 €	255,23 €
	± 1 m ²	AC/DC 24 V	3 points	GAP191.1E	GAP196.1E
	2 sec. temps de course			228,71 €	255,23 €
0		AC/DC 24 V	DC 0/210 V	GAP191.1E	GAP196.1E
F 20 1				228,71 €	255,23 €
1		AC/DC 24 V	0/420 mA	GAP191.1E	GAP196.1E
				228,71 €	255,23 €
		Alimentation	Signal de	Standard	2 contacts
			fonction-		auxiliaires
avec	ressort de rappel		nement		
Série GNP	6 Nm	AC/DC 24 V	2 points	GNP191.1E	GNP196.1E
	pour surface des clapets de			318,21 €	341,41 €
	± 1 m ²	AC/DC 24 V	3 points	GNP191.1E	GNP196.1E
	2 sec. temps de course			318,21 €	341,41 €
	fonction fail-safe el.	AC/DC 24 V	DC 0/210 V	GNP191.1E	GNP196.1E
683				318,21 €	341,41 €
1		AC/DC 24 V	0/420 mA	GNP191.1E	GNP196.1E
				318,21 €	341,41 €

Servomoteurs pour clapets d'air pour boîtes VAV

		Alimentation	Signal de fonction-	Standard	Dimensions de l'axe rond	Dimensions de l'axe carré
sans	ressort de rappel		nement			
GDB 300 Pa	5 Nm pour surface des clapets de	AC 24 V	3 points	GDB181.1E/3 212,14€	816	612,8
•	\pm 0,8 m ² 150 sec. temps de course	AC 24 V	DC 0/210 V	GDB181.1E/3 212,14€	816	612,8
		AC 24 V	KNX S-/LTE mode KNX/PL-Link	GDB181.1E/KN 268,49 €	816	612,8
		AC 24 V	Modbus	GDB181.1E/MO 238,66 €	816	612,8
		AC 24 V	BACnet	GDB181.1E/BA 247,50 €	816	612,8
GLB 300 Pa	10 Nm pour surface des clapets de	AC 24 V	3 points	GLB181.1E/3 239,76 €	816	612,8
•	±1,5 m² 150 sec. temps de course	AC 24 V	DC 0/210 V	GLB181.1E/3 239,76 €	816	612,8
3		AC 24 V	KNX S-/LTE mode KNX/PL-Link	GLB181.1E/KN 296,11 €	816	612,8
7		AC 24 V	Modbus	GLB181.1E/MO 266,28 €	816	612,8
		AC 24 V	BACnet	GLB181.1E/BA 275,12€	816	612,8

Accessoires pour servomoteurs rapides pour clapets d'air

Туре	Description	Datasheet	Prix €
AST11	Interface branchement régulateur VAV vers l'ordinateur	5852	1.149,10
AST20	Afficheur pour réglage du régulateur VAV (Niveau Service)	A6V10631836	552,38

Servomoteurs linéaires pour clapets d'air

		Alimentation Signal de		Standard	Point de départ	Potentiomètre	2 contacts
			fonctionnement		plage réglable	de recopie	auxiliaires
sa	ns ressort de rappel					+ 2 contacts	
Série GDB	125 N	AC 24 V	3 points	GDB131.2E			GDB136.2E
В	pour surface des clapets de			105,85 €			127,06€
EGR	± 0,8 m ²	AC 230 V	3 points	GDB331.2E			GDB336.2E
1000	150 sec. temps de course			105,85 €			127,06€
30		AC 24 V	DC 010 V	GDB161.2E	GDB163.2E		
T				158,00 €	171,26 €		
Série GLB	250 N	AC 24 V	3 points	GLB131.2E			GLB136.2E
-	pour surface des clapets de			123,75 €			144,74 €
× 100 4	± 1,5 m ²	AC 230 V	3 points	GLB331.2E			GLB336.2E
The state of the s	150 sec. temps de course			123,75 €			144,74 €
300		AC 24 V	DC 010 V	GLB161.2E	GLB163.2E		
				187,83 €	202,20€		

Servomoteurs pour clapets coupe-feu

av	ec ressort de rappel	Alimentation	Signal de fonctionnement	adapteur d'axe 10 x 10	adapteur d'axe 10 x 10 avec thermofuse	adapteur d'axe 12 x 12	adapteur d'axe 12 x 12 avec thermofuse
Série GRA	4 Nm pour surface des clapets de ± 0.6 m²	AC/DC 24 V	2 points	GRA126.1E/10 166,84 €	GRA126.1E/T10 212,14€	GRA126.1E/12 166,84 €	GRA126.1E/T12 212,14 €
7)	90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC 230 V	2 points	GRA326.1E/10 181,20 €	GRA326.1E/T10 226,50€	GRA326.1E/12 181,20€	GRA326.1E/T12 226,50 €
Série GNA	7 Nm pour surface des clapets de ± 1 m²	AC/DC 24 V	2 points	GNA126.1E/10 197,78 €	GNA126.1E/T10 250,81 €	GNA126.1E/12 197,78 €	GNA126.1E/T12 250,81 €
	90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC 230 V	2 points	GNA326.1E/10 214,35 €	GNA326.1E/T10 262,97 €	GNA326.1E/12 214,35 €	GNA326.1E/T12 262,97 €
Série GGA	18 Nm pour surface des clapets de ± 2,5 m²	AC/DC 24 V	2 points	GGA126.1E/10 261,86 €	GGA126.1E/T10 324,84 €	GGA126.1E/12 261,86 €	GGA126.1E/T12 324,84 €
	90 sec. temps de course 15 sec. ressort rappel	AC 230 V	2 points	GGA326.1E/10 278,43 €	GGA326.1E/T10 336,99 €	GGA326.1E/12 278,43 €	GGA326.1E/T12 336,99 €

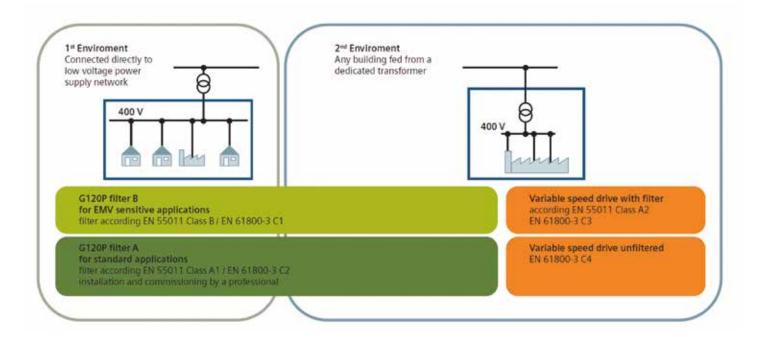
Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
ASK79.4	Tête de capteur pour sonde de température (72 °C)	4697	40,22
ASK79.5	Tête de capteur pour sonde de température (95 °C)	4697	40,22



G120P Bundle





Entraînement à vitesse variable

Données techniques

Tension	3 AC 380480 V
Fréquence d'alimentation	4763 Hz
Fréquence de sortie	0550 Hz
Fréquence de pulsion	416 kHz, programmable par étape de 2 kHz
Entrées	6 DI (DC 24 V), 4 AI, 1 x KTY/PTC/ThermoClick sensor
Sorties	3 DO (libre de potentiel), 2 AO (020 mA)
Interface	RS485 pour /USS, Modbus/RTU, BACnet MS/TP, P1 apogee
Filtre	Filtre EMC intégré catégorie C2 (classe A) ou filtre EMC externe catégorie C1 (classe B)

Variateur de fréquence type G120P... IP20

Туре	Puissance (kW)	Dimensions (mm)	l nom (A)	Poids (kg)	Degré de protection	Filtre	Datasheet	Prix €
G120P-0.75/32A	0.75	73 x 196 x 223	2,2	2.31	IP20	А	5111	521,07
G120P-1.1/32A	1.1	73 x 196 x 223	3,1	2.31	IP20	Α	5111	527,04
G120P-1.5/32A	1.5	73 x 196 x 223	4,1	2.31	IP20	Α	5111	598,63
G120P-2.2/32A	2.2	73 x 196 x 223	5,9	2.31	IP20	Α	5111	646,37
G120P-3/32A	3	73 x 196 x 223	7,7	2.31	IP20	Α	5111	779,62
G120P-4/32A	4	100 x 292 x 223	10,2	3.71	IP20	Α	5111	885,02
G120P-5.5/32A	5.5	100 x 292 x 223	13,2	3.71	IP20	Α	5111	921,82
G120P-7.5/32A	7.5	100 x 292 x 223	18	3.71	IP20	Α	5111	1.223,12
G120P-11/32A	11	140 x 355 x 223	26	5.81	IP20	Α	5111	1.491,62
G120P-15/32A	15	140 x 355 x 223	32	5.81	IP20	Α	5111	1.879,43
G120P-18.5/32A	18.5	140 x 355 x 223	38	5.81	IP20	Α	5111	2.257,31
G120P-22/32A	22	275 x 635 x 253	45	14	IP20	Α	5111	2.665,02
G120P-30/32A	30	275 x 635 x 253	60	14	IP20	Α	5111	3.112,50
G120P-37/32A	37	350 x 934 x 365	75	22	IP20	Α	5111	3.838,42
G120P-45/32A	45	275 x 512 x 253	90	22	IP20	Α	5111	4.673,73
G120P-55/32A	55	275 x 512 x 253	110	48	IP20	Α	5111	5.578,64
G120P-75/32A	75	350 x 934 x 365	145	48	IP20	Α	5111	6.781,88
G120P-0.75/32B	0.75	73 x 202 x 288	2,2	4.06	IP20	В	5111	550,90
G120P-1.1/32B	1.1	73 x 202 x 288	3,1	4.06	IP20	В	5111	556,87
G120P-1.5/32B	1.5	73 x 202 x 288	4,1	4.06	IP20	В	5111	628,47
G120P-2.2/32B	2.2	73 x 202 x 288	5,9	4.06	IP20	В	5111	679,18
G120P-3/32B	3	73 x 202 x 288	7,7	4.06	IP20	В	5111	808,46
G120P-4/32B	4	100 x 297 x 308	10,2	7.71	IP20	В	5111	926,79
G120P-5.5/32B	5.5	100 x 297 x 308	13,2	7.71	IP20	В	5111	1.004,35
G120P-7.5/32B	7.5	100 x 297 x 308	18	7.71	IP20	В	5111	1.322,57
G120P-11/32B	11	140 x 359 x 318	26	13.11	IP20	В	5111	1.610,94
G120P-15/32B	15	140 x 359 x 318	32	13.11	IP20	В	5111	1.998,76
G120P-18.5/32B	18.5	140 x 359 x 318	38	13.11	IP20	В	5111	2.585,47
G120P-22/32B	22	500 x 634 x 365	45	21.5	IP20	В	5111	2.814,18
G120P-30/32B	30	375 x 419 x 262	60	21.5	IP20	В	5111	3.261,66
G120P-37/32B	37	500 x 634 x 365	75	34.3	IP20	В	5111	3.987,58
G120P-45/32B	45	375 x 419 x 262	90	34.3	IP20	В	5111	4.832,83
G120P-55/32B	55	385 x 499 x 253	110	70.6	IP20	В	5111	5.767,58
G120P-75/32B	75	385 x 499 x 253	145	70.6	IP20	В	5111	7.030,48

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
G120P-BOP-2	Panneau de commande BOP-2 pour G120P (IP55)	5116	39,18
G120P-IOP-2	Panneau de commande étendu IOP pour G120P (IP54)	5116	158,11
G120P-BCOVER	Couvercle pour G120P (IP55)	***	20,68

Variateur de fréquence type G120P... IP55

Туре	Puissance (kW)	Dimensions (mm)	l nom (A)	Poids (kg)	Degré de protection	Filtre	Datasheet	Prix€
G120P-0.75/35A	0,75	154 x 460 x 249	2,2	5,01	IP55	А	5111	576,76
G120P-1.1/35A	1,1	154 x 460 x 249	3,1	5,01	IP55	Α	5111	582,72
G120P-1.5/35A	1,5	154 x 460 x 249	4,1	5,01	IP55	Α	5111	709,01
G120P-2.2/35A	2,2	154 x 460 x 249	5,9	5,01	IP55	Α	5111	776,63
G120P-3/35A	3	154 x 460 x 249	7,7	5,01	IP55	Α	5111	918,83
G120P-4/35A	4	180 x 540 x 249	10,2	7,01	IP55	Α	5111	1.024,24
G120P-5.5/35A	5,5	180 x 540 x 249	13,2	7,01	IP55	Α	5111	1.064,02
G120P-7.5/35A	7,5	180 x 540 x 249	18	7,01	IP55	Α	5111	1.362,34
G120P-11/35A	11	230 x 620 x 249	26	10,21	IP55	Α	5111	1.650,72
G120P-15/35A	15	230 x 620 x 249	32	10,21	IP55	Α	5111	2.058,43
G120P-18.5/35A	18,5	230 x 620 x 249	38	10,21	IP55	Α	5111	2.486,03
G120P-22/35A	22	320 x 640 x 329	45	31,71	IP55	Α	5111	2.853,96
G120P-30/35A	30	320 x 640 x 329	60	31,71	IP55	Α	5111	3.540,10
G120P-37/35A	37	320 x 751 x 329	75	31,71	IP55	Α	5111	4.246,13
G120P-45/35A	45	320 x 751 x 329	90	31,71	IP55	Α	5111	5.071,49
G120P-55/35A	55	410 x 915 x 416	110	70,71	IP55	Α	5111	6.324,45
G120P-75/35A	75	410 x 915 x 416	145	70,71	IP55	Α	5111	7.816,06
G120P-90/35A	90	410 x 915 x 416	178	70,71	IP55	Α	5111	8.999,41
G120P-0.75/35B	0,75	154 x 460 x 249	2,2	5,01	IP55	В	5111	593,66
G120P-1.1/35B	1,1	154 x 460 x 249	3,1	5,01	IP55	В	5111	599,63
G120P-1.5/35B	1,5	154 x 460 x 249	4,1	5,01	IP55	В	5111	728,90
G120P-2.2/35B	2,2	154 x 460 x 249	5,9	5,01	IP55	В	5111	800,50
G120P-3/35B	3	154 x 460 x 249	7,7	5,01	IP55	В	5111	947,67
G120P-4/35B	4	154 x 460 x 249	10,2	7,01	IP55	В	5111	1.064,02
G120P-5.5/35B	5,5	180 x 540 x 249	13,2	7,01	IP55	В	5111	1.143,57
G120P-7.5/35B	7,5	180 x 540 x 249	18	7,01	IP55	В	5111	1.461,78
G120P-11/35B	11	230 x 620 x 249	26	10,21	IP55	В	5111	1.770,05
G120P-15/35B	15	230 x 620 x 249	32	10,21	IP55	В	5111	2.177,76
G120P-18.5/35B	18,5	320 x 640 x 329	38	31,71	IP55	В	5111	2.605,35
G120P-22/35B	22	320 x 640 x 329	45	31,71	IP55	В	5111	2.993,17
G120P-30/35B	30	320 x 640 x 329	60	31,71	IP55	В	5111	3.679,32
G120P-37/35B	37	320 x 751 x 329	75	31,71	IP55	В	5111	4.385,35
G120P-45/35B	45	320 x 751 x 329	90	31,71	IP55	В	5111	5.230,60
G120P-55/35B	55	410 x 915 x 416	110	70,71	IP55	В	5111	6.503,44
G120P-75/35B	75	410 x 915 x 416	145	70,71	IP55	В	5111	8.064,67
G120P-90/35B	90	410 x 915 x 416	178	70,71	IP55	В	5111	9.307,68

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
G120P-BOP-2	Panneau de commande BOP-2 pour G120P (IP55)	5116	39,18
G120P-IOP-2	Panneau de commande étendu IOP pour G120P (IP54)	5116	158,11
G120P-BCOVER	Couvercle pour G120P (IP55)	***	20,68

Composants pour brûleurs



LME395	LAL1	QRB1	LFL1	QRA10	QRA53	RWF50	RWF55	
Туре	Description						Datasheet	Prix €
LOA24.171B27	Coffret de sécurité	pour brûleur mazoi	ut sans base				7118	80,77
KF8819	Base intermédiaire	pour LAB et LAI ver	s LOA				7118	32,15
LOA25.173C27	Coffret de sécurité	pour brûleur mazoi	ut sans base				7118	132,59
LOA28.173A27	Coffret de sécurité	pour brûleur mazoi	ut sans base				7118	135,90
LMO14.111C2	Coffret de sécurité	pour brûleur mazoi	ut sans base				7130	63,09
LMO24.111C2	Coffret de sécurité	pour brûleur mazoi	ut sans base				7130	79,77
LME39.100C2	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz/m	azout sans base				7106	148,06
LME39.400C2	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz/m	azout sans base				7106	148,06
AGK11	Base pour relais LC	A 24, LOA 25, LMO	14, LMO24, LGA	et LGB			7118	9,17
AGK11.6	Base pour relais LN	1E39					7106	10,09
AGK65	Plaque pour base A	NGK 11					7118	2,43
LAL1.25	Coffret de sécurité	pour brûleur mazoi	ut sans base				7153	456,32
LAL2.25	Coffret de sécurité	pour brûleur mazoi	ut sans base				7153	491,68
AGM410490500	Base pour relais LA	L					***	33,15
QRB1A-A050B70A2	Cellule photo-résis	tante avec flasque e	t bride, à câble (se	nsibilité normale)			7114	15,36
QRB1A-A048B70B	Cellule photo-résis	tante avec douille so	ouple (sensibilité n	ormale)			7114	15,47
QRB1A-A148B70B	Cellule photo-résis	tante avec fiche (se	nsibilité normale)				7114	17,24
QRB1B-A050B70A2	Cellule photo-résis	tante avec flasque e	t bride, à câble (ha	ute sensibilité)			7114	18,89
RAR9(1)	Cellule photo-élect	rique au sélenium					7713	125,96
LME41.091C2	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz sa	ns base				7101	77,78
LME21.330C2	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz sa	ns base				7101	114,91
LME21.350C2	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz sa	ns base				7101	114,91
LME22.331C2	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz sa	ns base				7101	127,06
LME44.057C2	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz sa	ns base				7101	133,69
AGK11	Base pour LOA 24,	LOA 25, LMO14, LN	1024, LGA et LGE	3			7118	9,17
AGK65	Support cable pou	r AGK11					7118	2,43
ARC466890660	Unité RC						7419	12,93
E10TF103	Transformateur d'i	onisation					7419	71,33
LFL1.335	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz sa	ns base				7451	490,58
LFL1.635	Coffret de sécurité	pour brûleur gaz sa	ns base				7451	490,58
AGM410490550	Base pour relais LF	L					***	33,15
QRA2(1)	Cellule UV avec ser	nsibilité normale ave	ec bride et collier				7712	153,58
QRA2M(1)	Cellule UV avec ser	nsibilité accrue avec	bride et collier				7712	184,52
QRA10.C	Cellule UV avec ser	nsibilité normale sou	us boîtier				7712	383,40
QRA10M.C	Cellule UV avec ser	nsibilité accrue sous	boîtier				7712	412,13
QRA53.E27	Cellule UV avec ser	nsibilité normale					7712	627,58
QRA53.G27	Cellule UV avec ser	nsibilité accrue					7712	718,19
AGM19	Fiche pour QRA53	et QRA55					7712	87,84
AGR450211310	Lampe UV de remp	lacement pour QRA	2 et QRA10.C				7712	128,17
AGR450240650	Lampe UV de remp	lacement pour QRA	2M, QRA10M.C, Q	RA53 et QRA55			7712	141,43
LDU11.523A27	Appareil de contrôl	e d'étanchéité pour	vannes à gaz				7696	425,39
AGM11	Socle pour LDU11	.523A27					***	33,15
RWF50.20A9	Régulateur univers	el digital de tempér	ature ou de pressio	on AC 230 V sortie 3-p	oints et 010 V o	u 420 mA	***	303,85
RWF50.30A9	Régulateur univers	el digital de tempér	ature ou de pressio	on AC 230 V sortie 3-p	oints et 010 V o	u 420 mA + Profibus	***	392,24
RWF55.50A9			•	on AC 230 V sortie 3-p			***	655,21
RWF55.60A9	Régulateur univers	el digital de tempér	ature ou de pressio	on AC 230 V sortie 3-p	oints et 010 V o	u 420 mA + Profibus	***	964,58

Vannes gaz aluminium pour brûleurs











Туре VGG10.204P 7641 Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 3/4" pression max. 600 mbar 187,83 VGG10.254P 7641 196,67 Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 4/4" pression max. 600 mbar 171,26 VGG10.404P Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 6/4" pression max. 300 mbar 7641 VGG10.504P Vanne gaz aluminium avec filetage intérieur classe A Ø 2" pression max. 300 mbar 7641 203,30 VGF10.654P Vanne gaz en fonte à brides PN16 classe A Ø 65 pression max. 300 mbar 7641 997,72 VGF10.804P Vanne gaz en fonte à brides PN16 classe A Ø 80 pression max. 300 mbar 7641 1.303,78 SKP15.000E2 Servomoteur électro-hydraulique pour vanne de brûleur 1 allure 7643 374,56 SKP15.112F2 Servomoteur électro-hydraulique pour vanne de brûleur 1 allure (silencieux) 7643 592,23 SKP25.003E2 Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de pression constant pour vanne de brûleur 1 allure 7643 519,30 SKP55.003E2 Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de pression differentiel pour vanne de brûleur 1 allure 7643 728,13 SKP75.003E2 Servomoteur électro-hydraulique avec régulateur de rapport gaz/air 7643 686,14 Fiche d'alimentation pour SKP15, SKP25 et SKP75 7643 4,19 AGA64 Fiche pour contact auxiliaire pour SKP15, SKP25 et SKP75 AGA65 7643 6,17

Thermostats











RAK-TW 1000 RAK-TB 1410B RAZ-TW.100P-J RAK

RAK-TR 1000B			RAI	K-TW	1000	R.A	AK-TB 1	1410B			R	AZ-TW.100P-J	RAK-41					
Туре		S	ortie	es			Сар	teur					Température			IP	Datasheet	Prix €
	Contact SPDT	Courant 1-2 (A)	Courant 1-3 (A)	Courant 11-12 (A)	Courant 11-13 (A)	Longueur capillaire	Ø capteur (mm)	Longueur capteur	Gaine	Collier de serrage	Reset man.	Plage de réglage	Point de déclenchement	Réglage extérieur	Différentiel	Degré de protection		
RAK-TR.1000B-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•	•		1595 ℃		•	6 °K	IP43	1186	70,49
RAK-TR.1000S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87		•		1595 ℃		•	6 °K	IP43	1186	67,95
RAK-TW.1000HB	•	16	6			700 mm	6,5	87	•			1595 ℃			6 °K	IP65	1202	70,05
RAK-TW.1000S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87		•		1595 ℃			6 °K	IP43	1187	67,51
RAK-TW.1200B-H	•	10	6			700 mm	6,5	87	•			40120 °C			6 °K	IP43	1187	70,05
RAK-TW.1200HP	•	16	6			700 mm	6,5	87	•	•		40120 °C			6 °K	IP65	1202	106,62
RAK-TW.1200S-H	•	10	6			700 mm	6,5	87		•		40120 °C			6 °K	IP43	1187	67,51
RAK-TW.5000HS	•	16	6			1600 mm	6,5	87		•		655 °C			5 °K	IP65	1188	92,81
RAK-TW.5000S-H	•	10	6			1600 mm	6,5	87		•		655 °C			5 °K	IP43	1188	56,90
RAK-TW.5010S-H	•	10	6			1600 mm	6,5	87		•		5010 °C			5 °K	IP43	1188	56,02
RAK-ST.010FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•		•		95 ℃		5 °K	IP43	1189	70,05
RAK-ST.020FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•		•		100 °C		5 °K	IP43	1189	91,71
RAK-ST.030FP-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•		•		110 °C		5 °K	IP43	1189	74,14
RAK-ST.1300P-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	75	•		•		120130 °C		5 °K	IP43	1189	80,44
RAK-ST.1310P-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	75	•		•		90110 °C		5 °K	IP43	1189	78,12
RAK-ST.1385M	•			16	2	700 mm	6,5	87			•		4070 °C		711 °K	IP65	1204	95,46
RAK-ST.1430S-M	•			10	0,5	1600 mm	6,5	87		•	•		80100 °C		5 °K	IP43	1189	70,16
RAK-ST.1600MP	•			16	2	700 mm	6,5	75	•		•		95130 °C		813 °K	IP65	1204	104,97
RAK-TB.1400S-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87		•	•		4560 °C		5 °K	IP43	1190	64,64
RAK-TB.1410B-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87	•	•	•		5070 °C		5 °K	IP43	1190	70,05
RAK-TB.1420S-M	•			10	0,5	700 mm	6,5	87		•	•		6580 °C		5 °K	IP43	1190	74,14
RAZ-TW.1000P-J	•	16	6			700 mm	8	87	•			1595 °C	1595 °C		6°K	IP40	1212	138,11
RAZ-TW.1200P-J	•	16	6			700 mm	8	87	•			40120 °C	40120 °C		6°K	IP40	1212	151,37
RAZ-ST.011FP-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•		٠	1595 ℃	100 °C		6°K	IP40	1214	139,22
RAZ-ST.030FP-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•		•	1595 ℃	110 °C		6°K	IP40	1214	149,16
RAZ-ST.1500P-J	•	16	6	10	0,5	700 mm	8	87	•		٠	1595 ℃	110130 °C		6 °K	IP40	1214	144,74
RAZ-ST.1510P-J	•	16	16			700 mm	8	87	•		•	1595 °C	90110 °C		6 °K	IP40	1214	138,11
RAK51.4171/AB	٠	16	4			1600 mm	6,5	72				3090 °C			4,9 °K	IP00	***	62,10
RAK77.4471	•	16	4			1600 mm	6,5	62			•		110 ℃			IP00	***	67,64
RAK74.1/3793		0,3				1600 mm	6,5	55			•		107 °C		8,8 °K	IP00	***	92,24

Doigts de gant



ALI-2R	ALI-SSF	ALI-	DB		ALI-DS		
Туре	Description					Datasheet	Prix €
ALT-SB100	Doigt de gant 1/2"	laiton nickelé	100 mm	ND10	intérieur ø 7 mm	1194	13,59
ALT-SB150	Doigt de gant 1/2"	laiton nickelé	150 mm	ND10	intérieur ø 7 mm	1194	14,70
ALT-SB200	Doigt de gant 1/2"	laiton nickelé	200 mm	ND10	intérieur ø 7 mm	1194	17,13
ALT-SB280	Doigt de gant 1/2"	laiton nickelé	280 mm	ND10	intérieur ø 7 mm	1194	17,13
ALT-SS100	Doigt de gant 1/2"	inox	100 mm	ND16	intérieur ø 7 mm	1194	21,44
ALT-SS150	Doigt de gant 1/2"	inox	150 mm	ND16	intérieur ø 7 mm	1194	22,65
ALT-SS280	Doigt de gant 1/2"	inox	280 mm	ND16	intérieur ø 7 mm	1194	25,74
ALT-SS450	Doigt de gant 1/2"	inox	450 mm	ND16	intérieur ø 7 mm	1194	30,38
ALT-SSF100	Doigt de gant 1/2"	inox	100 mm	ND40	intérieur ø 7 mm	1194	43,31
ALT-SSF150	Doigt de gant 1/2"	inox	150 mm	ND40	intérieur ø 7 mm	1194	48,84
ALT-SSF200	Doigt de gant 1/2"	inox	200 mm	ND40	intérieur ø 7 mm	1194	60,88
ALT-SSF280	Doigt de gant 1/2"	inox	280 mm	ND40	intérieur ø 7 mm	1194	62,43
ALT-SSF450	Doigt de gant 1/2"	inox	450 mm	ND40	intérieur ø 7 mm	1194	74,36
ALT-SSF600	Doigt de gant 1/2"	inox	600 mm	ND40	intérieur ø 7 mm	1194	96,46
ALT-DB100J	Doigt de gant 1/2"	laiton nickelé	100 mm	ND10	intérieur 2 x ø 7 mm	1194	18,23
ALT-DB150J	Doigt de gant 1/2"	laiton nickelé	150 mm	ND10	intérieur 2 x ø 7 mm	1194	22,10
ALT-DB280J	Doigt de gant 1/2"	laiton nickelé	280 mm	ND10	intérieur 2 x ø 7 mm	1194	30,05
ALT-DB450J	Doigt de gant 1/2"	laiton nickelé	450 mm	ND10	intérieur 2 x ø 7 mm	1194	67,62
ALT-DS100J	Doigt de gant 1/2"	inox	150 mm	ND16	intérieur ø 15 mm	1194	40,66
ALT-DS150J	Doigt de gant 1/2"	inox	200 mm	ND16	intérieur ø 15 mm	1194	45,41
ALT-DS280J	Doigt de gant 1/2"	inox	280 mm	ND16	intérieur ø 15 mm	1194	63,42
ALT-DS450J	Doigt de gant 1/2"	inox	450 mm	ND16	intérieur ø 15 mm	1194	113,80

Automates programmables













GO! 8 230RC

12 LOGO! 8 DM16

LOGO! POWER

LOGO! CMR

Туре	Description	Datasheet	Prix €
6ED1052-1FB00-0BA8	LOGO! 230RCE AC/DC 115/230 V avec display (8 x DI AC/DC 230 V) (4 x DO 10 A)	Logo0BA8	180,64
6ED1052-2FB00-0BA8	LOGO! 230RCEo AC/DC 115/230 V sans display (8 x DI AC/DC 230 V) (4 x DO 10 A)	Logo0BA8	145,06
6ED1052-1MD00-0BA8	LOGO! 12/24RCE 12-24 V DC avec display (8 x DI 12-24 V DC) (4 x DO 10 A)	Logo0BA8	176,54
6ED1052-2MD00-0BA8	LOGO! 12/24RCEo 12-24 V DC sans display (8 x DI 12-24 V DC) (4 x DO 10 A)	Logo0BA8	140,96
6ED1052-1HB00-0BA8	LOGO! 24RCE 24 V AC/DC avec display (8 x DI 12-24 V DC) (4 x DO 10 A)	Logo0BA8	176,54
6ED1052-2HB00-0BA8	LOGO! 24RCEo 24 V AC/DC sans display (8 x DI 12-24 V DC) (4 x DO 10 A)	Logo0BA8	140,96
6ED1055-1FB00-0BA2	LOGO! DM8 230R module d'extention 115/230 V AC (4 x DI 115/230 V AC) (4 x DO 5 A)	Logo0BA8	91,69
6ED1055-1FB10-0BA2	LOGO! DM16 230R module d'extention 115/230 V AC (8 x DI 115/230 V AC) (8 x DO 5 A)	Logo0BA8	149,17
6ED1055-1MB00-0BA2	LOGO! DM8 12/24R module d'extention 12/24 V DC (4 x DI 12/24 V DC) (4 x DO 5 A)	Logo0BA8	91,69
6ED1055-1HB00-0BA2	LOGO! DM8 24R module d'extention 24 V AC/DC (4 x DI 24 V AC/DC) (4 x DO 5 A)	Logo0BA8	91,69
6ED1055-1NB10-0BA2	LOGO! DM16 24R module d'extention 24 V DC (8 x DI 24 V DC) (8 x DO 5 A)	Logo0BA8	149,17
6ED1055-1MA00-0BA2	LOGO! AM2 module d'extention 12-24 V DC (2 x 010 V of 020 mA input)	Logo0BA8	112,22
6ED1055-1MD00-0BA2	LOGO! AM2 RTD module d'extention 12-24 V DC (2 x PT100 of 2 x PT1000)	Logo0BA8	135,48
6ED1055-1MM00-0BA2	LOGO! AM2 AQ module d'extention 24 V DC (2 x 010 V of 0/420 mA output)	Logo0BA8	160,11
6ED1058-0BA08-0YA1	LOGO! Soft Comfort V8.0	Logo0BA8	68,43
6ED1055-4MH00-0BA1	LOGO! TDE visuel de texte	Logo0BA8	199,80
6GK7142-7BX00-0AX0	LOGO! CMR module de communication	Logo0BA8	396,87
6EP1332-1SH52	LOGO! transfo AC 230 V / 24 V DC 4 A	Logo0BA8	121,80
6BK1700-0BA20-0AA0	LOGO! module KNX OBA8	Logo0BA6	340,76
***	Programme prorité ECS + 2-6 circuits chauffage	***	161,00

Détecteurs de présence et mouvement



BE2-26560

Туре	Description	Datasheet	Prix €
BE2:26560	Détecteur de mouvement Swiss Garde 4000-240 blanc, avec télécommande	E86060-SG00	128,00
BE2:26561	Détecteur de mouvement Swiss Garde 4000-240 alu, avec télécommande	E86060-SG00	128,00
BE2:26562	Détecteur de mouvement Swiss Garde 4000-240 noir, avec télécommande	E86060-SG00	128,00
BE2:25100	Détecteur de mouvement Swiss Garde 3100 IR alu (AC 230 V) 200° 14 m 10 sec12 min.	E86060-SG00	70,00
BE2:25070	Détecteur de mouvement pour montage frontal Swiss Garde 360° WM IR blanc (AC 230V) 180° 10 m 10 sec12 min.	E86060-SG00	128,00
BE2:25020	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Presence UP blanc (2 sorties)	E86060-SG00	201,00
BE2:25450	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Presence KNX blanc	E86060-SG00	97,00
BE2:25460	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Plus Presence blanc (1 sortie)	E86060-SG00	97,00
BE2:25170	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde 360° Plus Presence blanc (1 sortie) exécution ronde	E86060-SG00	97,00
BE2:25210	Détecteur de présence pour montage encastré avec montage de ressort Swiss Garde 360° Presence EB blanc (1 sortie)	E86060-SG00	97,00
BE2:25478	Détecteur de présence pour montage frontal Swiss Garde 300° D Presence KNX blanc	E86060-SG00	133,00
5WG1258-2EB22	KNX detecteur de presence Opticontrol Office UP 258E22 avec reglage de luminosite 8 metres	***	175,00
5WG1258-2DB12	KNX detecteur de presence Opticontrol Office UP 258D12 8 metres PL Link	***	139,00
BE2:25240	Détecteur de présence pour montage frontal Swiss Garde 300° D Presence UP blanc (1 sortie)	E86060-SG00	206,00
BE2:25032	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde Hokus-Pokus AC 230 V 10 A 8-14 mm blanc	E86060-SG00	189,00
BE2:25036	Détecteur de présence pour montage encastré 360° KNX/KLR RA 16 m blanc	E86060-SG00	204,00
BE2:25010	Détecteur de présence pour montage encastré Swiss Garde Hokus-Pokus KNX/KLR blanc	E86060-SG00	204,00

Accessoires

Туре	Description	Datasheet	Prix €
BE2:25400	Cadre pour montage apparant du détecteur Swiss Garde	E86060-SG00	15,00
BE2:25440	Cadre pour montage apparant du détecteur de présence Swiss Garde 360°	E86060-SG00	15,00
BE2:25320	Télécommande P-IR pour détecteurs Swiss Garde	E86060-SG00	21,00
5WG1258-7EB01	KNX boitier apparent pour detecteur de presence UP 258	***	25,00

Catalogue 2017 99

Composants électriques











5SL3416

5SM3314-6BA

5SM3344-6BA

Туре	Description	Datasheet	Prix €
5SL3206-7	Disjoncteur bipolaire 6 A (3 kA)	***	16,54
5SL3210-7	Disjoncteur bipolaire 10 A (3 kA)	***	12,64
5SL3216-7	Disjoncteur bipolaire 16 A (3 kA)	***	12,64
5SL3220-7	Disjoncteur bipolaire 20 A (3 kA)	***	12,64
5SL3225-7	Disjoncteur bipolaire 25 A (3 kA)	***	15,86
5SL3232-7	Disjoncteur bipolaire 32 A (3 kA)	***	15,86
5SL3316-7	Disjoncteur tripolaire 16 A (3 kA)	***	29,88
5SL3320-7	Disjoncteur tripolaire 20 A (3 kA)	***	29,88
5SL3325-7	Disjoncteur tripolaire 25 A (3 kA)	***	29,88
5SV3314-6BA	Interrupteur differentiel 30 mA bipolaire 40 A	***	79,00
5SV3614-6BA	Interrupteur differentiel 300 mA bipolaire 40 A	***	79,00
5SV3344-6BA	Interrupteur differentiel 30 mA 4-pôles 40 A	***	79,00
5SV3644-6BA	Interrupteur differentiel 300 mA 4-pôles 40 A	***	79,00











7KT1530

5SW3005

8WA1011

Туре	Description	Datasheet	Prix €
7LF4521-0	Horloge digitale, un canal avec programme hebdomadaire 2 modules	***	125,00
7LF4522-0	Horloge digitale, deux canaux avec programme hebdomadaire 2 modules	***	160,00
7LF5301-5	Horloge analogique, un canal avec programme hebdomadaire et réserve de marche	***	146,20
7KT1530	Compteur d'énergie monophasé	***	227,00
7KT1531	Compteur d'énergie monophasé	***	244,00
7KT1533	Compteur d'énergie monophasé	***	272,00
5TE6803	Prise de courant pour montage sur rail-DIN (2,5 modules)	***	23,40
5SW3004	Support d'automate 2,5 modules	***	11,10
5SW3005	Support d'automate 4,5 modules	***	14,30
8GK9910-0KK00	Recouvrements pour support d'automates et coffrets d'electricité 5 x 12 modules	***	1,53
8GJ1664	Coffret d'électricité IP54 8 modules	***	34,70
8GJ1665	Coffret d'électricité IP54 12 modules	***	45,90
8GJ1646	Coffret d'électricité IP54 24 modules	***	104,20
5UC1501-1A	Fiche mâle universelle 16 A bipolaire + terre	***	6,77
5UC2511-1A	Fiche femelle universelle 16 A bipolaire + terre + protection enfant	***	10,30
8WA1011-1DG11	Borne pour montage Din-rail montage 4 mm ²	***	1,22
8WA1011-0DG21	Bloc de montage avec 10 bornes pour Din-rail 4mm² (20 pieces)	***	11,50
8WA1808	Support terminal	***	1,25



Grâce à des paramètres coordonnés et des fonctions d'économie d'énergie intelligentes, les systèmes d'automatisation du bâtiment GAMMA et les systèmes de commande du chauffage, de la ventilation et de la climatisation Synco™ abaissent la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement des maisons de retraite et hôpitaux. Des composants avancés rendent l'utilisation plus conviviale, assurent un fonctionnement fiable même en cas de défectuosités et optimisent le climat ambiant dans les espaces de vie, les salles à manger, les salons et les sanitaires.

Il en résulte un confort optimal et une sécurité maximale à tout moment et en tout lieu. De plus, vos investissements sont protégés car les composants GAMMA et les contrôleurs HVAC Synco sont extrêmement flexibles et s'adaptent facilement aux nouvelles configurations des pièces, aux changements dans les heures d'occupation ou aux extensions du bâtiment.

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
2WR6051-7BB316	LYU:2WR6051-7BB316	323,22	UH504-101	1EK	47
2WR605-MBE	S55561-F100	318,21	5378	1EK	47
2WR605-MBG	S55561-F101	304,95	5378	1EK	47
2WR605-MHG	S55561-F103	304,95	5378	1EN	47
2WR6211-7BB316	LYU:2WR6211-7BB316	323,22	UH504-101	1EK	47
2WR621-MBE	S55561-F104	318,21	5378	1EK	47
2WR621-MBG	S55561-F105	304,95	5378	1EK	47
2WR621-MHG	S55561-F107	304,95	5378	1EN	47
2WR6361-7BB316	LYU:2WR6361-7BB316	332,94	UH504-101	1EK	47
2WR636-MBE	S55561-F108	327,05	5378	1EK	47
2WR636-MBG	S55561-F109	314,90	5378	1EK	47
2WR636-MHG	S55561-F111	314,90	5378	1EN	47
5SL3206-7 5SL3210-7	5SL3206-7 5SL3210-7	16,54	***	13P 13P	100
5SL3210-7 5SL3216-7	55L3210-7 5SL3216-7	12,64 12,64	***	13P	100
5SL3220-7	55L3220-7	12,64	***	13P	100
5SL3225-7	55L3225-7	15,86	***	13P	100
5SL3232-7	55L3232-7	15,86	***	13P	100
5SL3316-7	55L3316-7	29,88	***	13P	100
5SL3320-7	55L3320-7	29,88	***	13P	100
5SL3320-7 5SL3325-7	55L3325-7	29,88	***	13P	100
5SV3314-6BA	55V3314-6BA	79,00	***	13P	100
5SV3344-6BA	5SV3344-6BA	79,00	***	13P	100
5SV3614-6BA	5SV3614-6BA	79,00	***	13P	100
5SV3644-6BA	5SV3644-6BA	79,00	***	13P	100
5SW3004	5SW3004	11,10	***	13P	100
5SW3005	5SW3005	14,30	***	13P	100
5TE6803	5TE6803	23,40	***	13P	100
5TG1111-0	5TG1111-0	4,47	***	13M	27
5TG1111-1	5TG1111-1	6,26	***	13M	27
5TG1111-2	5TG1111-2	6,26	***	13M	27
5TG1112-0	5TG1112-0	7,51	***	13M	27
5TG1112-1	5TG1112-1	9,95	***	13M	27
5TG1112-2	5TG1112-2	9,95	***	13M	27
5TG1113-0	5TG1113-0	11,90	***	13M	27
5TG1113-1	5TG1113-1	17,70	***	13M	27
5TG1113-2	5TG1113-2	17,70	***	13M	27
5TG1114-0	5TG1114-0	19,30	***	13M	27
5TG1114-1	5TG1114-1	25,70	***	13M	27
5TG1114-2	5TG1114-2	25,70	***	13M	27
5TG1115-0	5TG1115-0	27,50	***	13M	27
5TG1115-1	5TG1115-1	37,50	***	13M	27
5TG1115-2	5TG1115-2	37,50	***	13M	27
5TG1321	5TG1321	4,19	***	13M	27
5TG1321-1	5TG1321-1	7,52	***	13M	27
5TG1322	5TG1322	6,71	***	13M	27
5TG1322-1	5TG1322-1	12,00	***	13M	27
5TG1323	5TG1323	11,30	***	13M	27
5TG1323-1	5TG1323-1	20,70	***	13M	27
5TG1324	5TG1324	17,20	***	13M	27
5TG1324-1	5TG1324-1	31,00	***	13M	27
5TG1325	5TG1325	25,30	***	13M	27
5TG1325-1	5TG1325-1	45,10	***	13M	27 ***
5TG1328	5TG1328	4,19	***	13M	***
5TG1328-1	5TG1328-1	4,40	***	13M	
5TG2551-0	5TG2551-0	2,28	***	13M	27
5TG2551-3	5TG2551-3	5,69	***	13M	27
5TG2551-6 5TG2552-0	5TG2551-6 5TG2552-0	5,69 3,92	***	13M 13M	27 27
5TG2552-0	5TG2552-0 5TG2552-3		***	13M	
5TG2552-3 5TG2552-6	5TG2552-3 5TG2552-6	9,13	***	13M	27 27
5TG2552-6	5TG2552-0 5TG2553-0	9,13 6,49	***	13M	27
5TG2553-0	5TG2553-0 5TG2553-3	15,30	***	13M	27

5TG2553-6 5TG2554-0	5TG2553-6 5TG2554-0	15,30	***	13M 13M	27 27
5TG2554-0	5TG2554-0 5TG2554-3	11,30 23,30	***	13M	27
5TG2554-6	5TG2554-6	23,30	***	13M	27
5TG2555-0	5TG2555-0	18,60	***	13M	27
3.023330	51023330	10,00		12101	21

017					
Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
5TG2555-3	5TG2555-3	34,10	***	13M	27
5TG2555-6	5TG2555-6	34,10	***	13M	27
5UC1501-1A	5UC1501-1A	6,77	***	13P	100
5UC2511-1A	5UC2511-1A	10,30	***	13P	100
5WG1258-2DB12	5WG1258-2DB12	139,00	***	13M	99
5WG1258-2EB22	5WG1258-2EB22	175,00	***	13M	99
5WG1258-7EB01	5WG1258-7EB01	25,00	***	13W	99
6BK1700-0BA20-0AA0	6BK1700-0BA20-0AA0	340,76	Logo0BA6	1EP	99
6ED1052-1FB00-0BA8	6ED1052-1FB00-0BA8	180,64	Logo0BA8	1EP	99
6ED1052-1HB00-0BA8 6ED1052-1MD00-0BA8	6ED1052-1HB00-0BA8 6ED1052-1MD00-0BA8	176,54	LogoOBA8	1EP 1EP	99 99
6ED1052-1MD00-0BA8	6ED1052-1MD00-0BA8	176,54 145,06	Logo0BA8 Logo0BA8	1EP	99
6ED1052-2FB00-0BA8	6ED1052-2FB00-0BA8	140,96	Logo0BA8	1EP	99
6ED1052-2MD00-0BA8	6ED1052-2MD00-0BA8	140,96	LogoOBA8	1EP	99
6ED1055-1FB00-0BA2	6ED1055-1FB00-0BA2	91,69	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1FB10-0BA2	6ED1055-1FB10-0BA2	149,17	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1HB00-0BA2	6ED1055-1HB00-0BA2	91,69	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1MA00-0BA2	6ED1055-1MA00-0BA2	112,22	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1MB00-0BA2	6ED1055-1MB00-0BA2	91,69	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1MD00-0BA2	6ED1055-1MD00-0BA2	135,48	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1MM00-0BA2	6ED1055-1MM00-0BA2	160,11	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-1NB10-0BA2	6ED1055-1NB10-0BA2	149,17	Logo0BA8	1EP	99
6ED1055-4MH00-0BA1	6ED1055-4MH00-0BA1	199,80	Logo0BA8	1EP	99
6ED1058-0BA08-0YA1	6ED1058-0BA08-0YA1	68,43	Logo0BA8	1EP	99
6EP1332-1SH52	6EP1332-1SH52	121,80	Logo0BA8	1EP	99
6GK7142-7BX00-0AX0	6GK7142-7BX00-0AX0	396,87	Logo0BA8	1EP	99
7KT1530	7KT1530	227,00	***	13P	100
7KT1531 7KT1533	7KT1531 7KT1533	244,00	***	13P 13P	100
7LF4521-0	7LF4521-0	272,00 125,00	***	13P	100
7LF4522-0	7LF4522-0	160,00	***	13P	100
7LF5301-5	7LF5301-5	146,20	***	13P	100
8GJ1646	8GJ1646	104,20	***	13P	100
8GJ1664	8GJ1664	34,70	***	13P	100
8GJ1665	8GJ1665	45,90	***	13P	100
8GK9910-0KK00	8GK9910-0KK00	1,53	***	13P	100
8WA1011-0DG21	8WA1011-0DG21	11,50	***	13P	100
8WA1011-1DG11	8WA1011-1DG11	1,22	***	13P	100
8WA1808	8WA1808	1,25	***	13P	100
AB914F	BE2:AB914F	18,45	***	1EJ	***
ACT20	JXF:ACT20	183,09	***	1EJ	45
ACT26	BE2:ACT26	183,09	A6V10455680	1EJ	46
ACT50-HCA	JXF:ACT50-HCA	183,09	***	1EJ	45
ACT531	BE2:ACT531	183,09		1EL	49
ADN10 ADN15	BPZ:ADN10 BPZ:ADN15	12,82 13,48	2107 2107	1EF 1EF	78 78
ADN13	BPZ:ADN20	18,01	2107	1EF	78
AEN10	BPZ:AEN10	12,82	2107	1EF	78
AEN15	BPZ:AEN15	13,48	2107	1EF	78
AEN20	BPZ:AEN20	18,01	2107	1EF	78
AEW310.2	S55563-F130	107,18	5383	1EL	49
AEW36.2	S55563-F129	100,55	2873	1EJ	46
AEW366.2	JXF:AEW366.2	92,85	***	1EJ	45
AGA64	BPZ:AGA64	4,19	7643	1EC	96
AGA65	BPZ:AGA65	6,17	7643	1EC	96
AGG41041713(EC)	BPZ:AGG41041713EC	51,82	***	1EC	***
AGG41041713(FE)	A7G1284181	55,91	***	1EC	***
AGK11	BPZ:AGK11	9,17	7118	1EC	95
AGK11.6	BPZ:AGK11.6	10,09	7106	1EC	95
AGK410490250	BPZ:AGK410490250	20,66	***	1EC	***
AGK65	BPZ:AGK65	2,43	7118	1EC	95
AGM11	BPZ:AGM11	33,15	***	1EC	95
AGM17	BPZ:AGM17	33,15	7785	1EC	95
AGM19 AGM410490500	BPZ:AGM19 BPZ:AGM410490500	87,84 33,15	7712 ***	1EC 1EC	95 95
AGM410490550	BPZ:AGM410490500 BPZ:AGM410490550	33,15	***	1EC	95
AGR450211310	BPZ:AGR450211310	128,17	7712	1EC	95
AGR450211310	BPZ:AGR450211510	141 43	7712	150	95

102 Catalogue 2017

AGR450240650

BPZ:AGR450240650

1EC 95

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page	Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
AK2305	BE2:AK2305	27,67	***	1EJ	***	AP 254/02	5WG1254-3EY02	339,00	***	13M	3
AL100	BPZ:AL100	20,22	***	1EF	***	AP 257/22	5WG1257-3AB22	1580,00	***	13M	3
AL431	S55174-A168	9,37	***	1EF	85	AP 257/32	5WG1257-3AB32	845,00	***	13M	3
ALE10	BPZ:ALE10	1513,71	4853	1EF	82	AP 257/42	5WG1257-3AB42	412,00	***	13M	3
ALE11	BPZ:ALE11	249,71	4853	1EF	82	AP 562/02	5WG1562-7AB02	221,00	***	13M	3
ALG132	BPZ:ALG132	12,49	***	1EF	56	AP260/11	5WG3260-3AB11	119,00	A6V10416621	1E7	1
ALG133	BPZ:ALG133	18,67	***	1EF	56	AQB2000	BPZ:AQB2000	20,88	1590	1EE	3
ALG142	BPZ:ALG142	20,22	***	1EF	56	AQB2001	S55720-S116	98,45	A6V10434028	1EE	3
ALG143	BPZ:ALG143	30,16	***	1EF	56	AQB2002	S55720-S117	208,83	1922	1EE	3
ALG15.152B	S55845-Z158	10,72€	***	1EF	77	AQB2004	S55720-S318	23,53	A6V10448569	1EE	3
ALG15.202B	S55845-Z159	19,11 €	***	1EF	77	AQB21.2	BPZ:AQB21.2	31,05	1590	1EE	3
ALG15.252B	S55845-Z160	25,97 €	***	1EF	77	AQF3100	BPZ:AQF3100	192,25	1858	1EE	4
ALG152	BPZ:ALG152	8,78	***	1EF	56	AQF3101	BPZ:AQF3101	21,88	1858	1EE	4
ALG152B	S55846-Z100	14,47	***	1EF	56	AQF3150	BPZ:AQF3150	257,44	1858	1EE	4
ALG153	BPZ:ALG153	13,15	***	1EF	56	AQF4150	BPZ:AQF4150	377,88	1883	1EE	4
ALG153B	S55846-Z101	21,77	***	1EF	56	AQM63.0	BPZ:AQM63.0	6,74	1821	1EE	3
ALG202	BPZ:ALG202	11,05	***	1EF	56	AQM63.2	BPZ:AQM63.2	36,46	1821	1EE	3
ALG202B	S55846-Z102	21,55	***	1EF	56	AQR2500NF	S55720-S161	3,20	1408	1EE	4
ALG203	BPZ:ALG203	16,79	***	1EF	56	AQR2510NFW	S55720-S158	3,98	1408	1EE	4
ALG203B	S55846-Z103	32,37	***	1EF	56	AQR2530NNW	S55720-S137	22,10	1410	1EE	4
ALG252	BPZ:ALG252	13,15	***	1EF	56	AQR2531ANW	S55720-S133	44,20	1408	1EE	4
ALG252B	S55846-Z104	27,18	***	1EF	56	AQR2532NNW	S55720-S136	38,67	1410	1EE	4
ALG253	BPZ:ALG253	19,89	***	1EF	56	AQR2535NNW	S55720-S141	152,48	1410	1EE	4
ALG253B	S55846-Z105	40,66	***	1EF	56	AQR2535NNWQ	S55720-S219	152,48	1411	1EE	4
ALG322	BPZ:ALG322	17,68	***	1EF	56	AQR2540NF	S55720-S142	90,05	1410	1EE	4
ALG322B	S55846-Z106	36,02	***	1EF	56	AQR2546NF	S55720-S147	487,26	1410	1EE	4
ALG323	BPZ:ALG323	26,63	***	1EF	56	AQR2547NF	S55720-S146	259,65	1410	1EE	4
ALG323B	S55846-Z107	53,81	***	1EF	56	AQR2548NF	S55720-S148	586,70	1410	1EE	4
ALG402	BPZ:ALG402	20,88	***	1EF	56	AQR2570NF	S55720-S203	138,11	1411	1EE	4
ALG402B	S55846-Z108	55,91	***	1EF	56	AQR2576NF	S55720-S207	276,23	1411	1EE	4
ALG403	BPZ:ALG403	31,71	***	1EF	56	ARC466890660	BPZ:ARC466890660	12,93	7419	1EC	9
ALG403B	S55846-Z109	83,75	***	1EF	56	ARG62.201	BPZ:ARG62.201	39,00	3101	1E5	
ALG502	BPZ:ALG502	35,14	***	1EF	56	ARG70	BPZ:ARG70	4,77	3009	1E9	
ALG502B	S55846-Z110	90,38	***	1EF	56	ARG70.3	BPZ:ARG70.3	3,87	3009	1E9	
ALG503	BPZ:ALG503	52,92	***	1EF	56	ARG86.3	BPZ:ARG86.3	1,37	1840	1E9	
ALG503B	S55846-Z111	135,90	***	1EF	56	ASA23U10	S55174-A153	22,21	4884	1EF	8
ALN15.152B	S55845-Z156	9,02€	***	1EF	77	ASC1.6	BPZ:ASC1.6	45,08	4563	1EF	5
ALN15.202B	S55845-Z157	18,01 €	***	1EF	77	ASC10.42	S55845-Z137	112,70	4833	1EF	8
ALP45	BPZ:ALP45	12,71	4853	1EF	82	ASC10.51	S55845-Z103	50,94	4501	1EF	5
ALP46	S55264-V115	2,44	4855	1EF	***	ASC2.1/18	BPZ:ASC2.1/18	22,54	4863	1EF	7
ALP47	S55264-V116	12,82	4855	1EF	***	ASC36	BPZ:ASC36	120,43	4505	1EF	7
ALP48	S55264-V117	27,62	4855	1EF	***	ASC77.1E	BPZ:ASC77.1E	45,19	4615	1EH	8
ALP49	S55264-V118	27,62	4855	1EF	***	ASC77.2E	BPZ:ASC77.2E	62,76	4615	1EH	8
ALP50	S55264-V119	1,94	4855	1EF	***	ASC9.3	BPZ:ASC9.3	108,94	4561	1EF	5
ALT-DB100J	S55700-P142	18,23	1194	1ED	98	ASC9.4	BPZ:ASC9.4	108,94	4554	1EF	5
ALT-DB150J	S55700-P143	22,10	1194	1ED	98	ASC9.5	BPZ:ASC9.5	53,15	4554	1EF	5
ALT-DB280J	S55700-P144	30,05	1194	1ED	98	ASC9.6	BPZ:ASC9.6	53,15	4573	1EF	5
ALT-DB450J	S55700-P145	67,62	1194	1ED	98	ASC9.7	BPZ:ASC9.7	64,53	4508	1EF	6
ALT-DS100J	S55700-P146	40,66	1194	1ED	98	ASK199	BPZ:ASK199	38,56	***	1EF	5
ALT-DS150J	S55700-P147	45,41	1194	1ED	98	ASK31	BPZ:ASK31	53,15	4241	1EF	6
ALT-DS280J	S55700-P148	63,42	1194	1ED	98	ASK31N	S55845-Z100	52,26	4502	1EF	6
ALT-DS450J	S55700-P149	113,80	1194	1ED	98	ASK32	BPZ:ASK32	19,78	4241	1EF	6
ALT-SB100	BPZ:ALT-SB100	13,59	1194	1ED	98	ASK33N	S55845-Z101	79,66	4502	1EF	6
ALT-SB150	BPZ:ALT-SB150	14,70	1194	1ED	98	ASK40	BPZ:ASK40	156,90	4291	1EF	6
ALT-SB200	BPZ:ALT-SB200	17,13	1194	1ED	98	ASK41	BPZ:ASK41	203,30	4291	1EF	6
ALT-SB280	BPZ:ALT-SB280	17,13	1194	1ED	98	ASK46.1	BPZ:ASK46.1	45,96	4136	1EF	7
ALT-SS100	BPZ:ALT-SS100	21,44	1194	1ED	98	ASK46.2	BPZ:ASK46.2	59,00	4136	1EF	7
ALT-SS150	BPZ:ALT-SS150	22,65	1194	1ED	98	ASK77.12	S55845-Z188	40,31	***	1EF	7
ALT-SS280	BPZ:ALT-SS280	25,74	1194	1ED	98	ASK77.13	S55845-Z189	46,73	***	1EF	7
ALT-SS450	BPZ:ALT-SS450	30,38	1194	1ED	98	ASK77.14	S55845-Z190	63,75	***	1EF	7
ALT-SSF100	BPZ:ALT-SSF100	43,31	1194	1ED	98	ASK77.15	S55845-Z191	63,75	***	1EF	7
ALT-SSF150	BPZ:ALT-SSF150	48,84	1194	1ED	98	ASK77.16	S55845-Z192	76,46	***	1EF	7
ALT-SSF200	BPZ:ALT-SSF200	60,88	1194	1ED	98	ASK77.17	S55845-Z193	95,55	***	1EF	7
ALT-SSF280	BPZ:ALT-SSF280	62,43	1194	1ED	98	ASK77.18	S55845-Z196	76,46	***	1EF	7
ALT-SSF450	BPZ:ALT-SSF450	74,36	1194	1ED	98	ASK77.2	BPZ:ASK77.2	59,33	4211	1EF	**
ALT-SSF600	BPZ:ALT-SSF600	96,46	1194	1ED	98	ASK77.3	BPZ:ASK77.3	39,22	4211	1EF	**
AP 115/21	5WG1115-3AB21	75,50	***	13M	28	ASK77.4	BPZ:ASK77.4	57,90	4211	1EF	**
	5WG1115-3AB21	83,20 €	***	13M	28	ASK79.4	BPZ:ASK79.4	40,20	4697	1EH	9

Туре	Référence	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page	Туре	Référence	Prix brut	Datasheet	Code de remise	Page
	de commande	EURU 2017		Q E			de commande	EURO 2017		S E	_
ASK79.5	BPZ:ASK79.5	40,20	4697	1EH	90	CB-VFW41.200	BE2:CB-VFW41.200	322,90	***	1EF	72
ASP1.1	S55845-Z138	116,01	4833	1EF	84	CB-VFW41.40-16	BE2:CB-VFW41.40-16	66,02	***	1EF	72
ASP23U10	S55174-A155	22,21	4884 ***	1EF	85	CB-VFW41.40-6	BE2:CB-VFW41.40-6	46,94	***	1EF	72
AST11	BPZ:AST11 S55499-D165	1149,10	***	1EH 1EH	89	CB-VFW41.50-16	BE2:CB-VFW41.50-16 BE2:CB-VFW41.50-6	79,54	***	1EF 1EF	72 72
AST20 ASY23L100	S55174-A129	552,45 39,78	4884	1EF	89 85	CB-VFW41.50-6 CB-VFW41.65-16	BE2:CB-VFW41.50-6 BE2:CB-VFW41.65-16	51,50 89,18	***	1EF	72
ASY23L100HF	S55174-A136	46,85	4884	1EF	85	CB-VFW41.65-6	BE2:CB-VFW41.65-6	54,34	***	1EF	72
ASY23L150	S55174-A130	51,49	4884	1EF	85	CB-VFW41.80-16	BE2:CB-VFW41.80-16	133,26	***	1EF	72
ASY23L20	S55174-A123	7,02	4884	1EF	85	CB-VFW41.80-6	BE2:CB-VFW41.80-6	101,02	***	1EF	72
ASY23L20HF	S55174-A134	14,14	4884	1EF	85	CB-VKF46.100	BE2:CB-VKF46.100	133,48	***	1EF	72
ASY23L20LD	S55174-A157	21,10	4884	1EF	85	CB-VKF46.125	BE2:CB-VKF46.125	164,92	***	1EF	72
ASY23L50	S55174-A126	17,57	4884	1EF	85	CB-VKF46.150	BE2:CB-VKF46.150	213,84	***	1EF	72
ASY23L50HF	S55174-A135	22,21	4884	1EF	85	CB-VKF46.200	BE2:CB-VKF46.200	322,18	***	1EF	72
ASY6AL20	S55174-A137	63,20	4884	1EF	85	CB-VKF46.250	BE2:CB-VKF46.250	408,58	***	1EF	72
ASY6AL20HF	S55174-A147	93,81	4884	1EF	85	CB-VKF46.300	BE2:CB-VKF46.300	demande	***	1EF	72
ASY6AL50HF	S55174-A148	105,41	4884	1EF	85	CB-VKF46.350	BE2:CB-VKF46.350	demande	***	1EF	72
ASY6AL70HF	S55174-A149	117,12	4884	1EF	85	CB-VKF46.40	BE2:CB-VKF46.40	66,02	***	1EF	72
ASY6PL20	S55174-A140	63,20	4884	1EF	85	CB-VKF46.400	BE2:CB-VKF46.400	demande	***	1EF	72
ASY6PL20HF	S55174-A150	93,81	4884	1EF	85	CB-VKF46.450	BE2:CB-VKF46.450	demande	***	1EF	72
ASZ36	BPZ:ASZ36	310,48	4505	1EF	71	CB-VKF46.50	BE2:CB-VKF46.50	76,34	***	1EF	72
ASZ6.6	S55845-Z108	218,77	***	1EF	52	CB-VKF46.500	BE2:CB-VKF46.500	demande	***	1EF	72
ASZ7.4	BPZ:ASZ7.4	235,34	4506	1EF	69	CB-VKF46.600	BE2:CB-VKF46.600	demande	***	1EF	72
ASZ7.5/1000	S55845-Z106	215,46	4502	1EF	69	CB-VKF46.65	BE2:CB-VKF46.65	85,98	***	1EF	72
ATN2	BPZ:ATN2	5,51	2100	1EF	78	CB-VKF46.80	BE2:CB-VKF46.80	126,86	***	1EF	72
ATN3	BPZ:ATN3	6,49	2100	1EF	78	CB-VVF32.100	BE2:CB-VVF32.100	118,12	***	1EF	68
ATN4	BPZ:ATN4	1,76	2100	1EF	78	CB-VVF32.125	BE2:CB-VVF32.125	149,56	***	1EF	68
AUZ3.1	BPZ:AUZ3.1	51,38	aanvraag	1E3	5	CB-VVF32.15	BE2:CB-VVF32.15	24,12	***	1EF	68
AUZ3.7 AV301	BPZ:AUZ3.7 S55174-A159	58,45	aanvraag ***	1E3 1EF	5 85	CB-VVF32.150 CB-VVF32.25	BE2:CB-VVF32.150 BE2:CB-VVF32.25	213,84 32,04	***	1EF 1EF	68 68
AV302	S55174-A160	5,27 5,27	***	1EF	85	CB-VVF32.25	BE2:CB-VVF32.25	57,38	***	1EF	68
AV533	S55174-A164	9,37	***	1EF	85	CB-VVF32.40 CB-VVF32.50	BE2:CB-VVF32.40	66,74	***	1EF	68
AV59	BPZ:AV59	20,44	***	1EF	85	CB-VVF32.65	BE2:CB-VVF32.65	78,30	***	1EF	68
AV63	S55174-A165	5,27	***	1EF	85	CB-VVF32.80	BE2:CB-VVF32.80	111,50	***	1EF	68
AV64	S55174-A166	23,42	***	1EF	85	CB-VVF42.100	BE2:CB-VVF42.100	118,12	***	1EF	68
AVN1	BPZ:AVN1	44,20	2100	1EF	78	CB-VVF42.125	BE2:CB-VVF42.125	149,56	***	1EF	68
BAU200	BPZ:BAU200	280,64	5312	1EE	42	CB-VVF42.15	BE2:CB-VVF42.15	24,12	***	1EF	68
BE2:25010	BE2:25010	204,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF42.150	BE2:CB-VVF42.150	213,84	***	1EF	68
BE2:25020	BE2:25020	201,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF42.20	BE2:CB-VVF42.20	29,64	***	1EF	68
BE2:25032	BE2:25032	189,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF42.25	BE2:CB-VVF42.25	32,04	***	1EF	68
BE2:25036	BE2:25036	204,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF42.32	BE2:CB-VVF42.32	52,14	***	1EF	68
BE2:25070	BE2:25070	128,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF42.40	BE2:CB-VVF42.40	57,38	***	1EF	68
BE2:25100	BE2:25100	70,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF42.50	BE2:CB-VVF42.50	66,74	***	1EF	68
BE2:25170	BE2:25170	97,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF42.65	BE2:CB-VVF42.65	78,30	***	1EF	68
BE2:25210	BE2:25210	97,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF42.80	BE2:CB-VVF42.80	111,50	***	1EF	68
BE2:25240	BE2:25240	206,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF43.100	BE2:CB-VVF43.100	118,12	***	1EF	68
BE2:25310	BE2:25310	15,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF43.125	BE2:CB-VVF43.125	150,52	***	1EF	68
BE2:25320	BE2:25320	21,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF43.150	BE2:CB-VVF43.150	213,84	***	1EF	68
BE2:25400 BE2:25440	BE2:25400 BE2:25440	15,00	E86060-SG00 E86060-SG00	13W 13W	99	CB-VVF43.65	BE2:CB-VVF43.65	78,30 111,50	***	1EF 1EF	68
BE2:25450	BE2:25450	15,00 97,00	E86060-3G00	13W	99	CB-VVF43.80 CB-VVF53.100	BE2:CB-VVF43.80 BE2:CB-VVF53.100	185,86	***	1EF	68 68
BE2:25460	BE2:25460	97,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF53.125	BE2:CB-VVF53.125	demande	***	1EF	68
BE2:25478	BE2:25478	133,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF53.15	BE2:CB-VVF53.15	28,98	***	1EF	68
BE2:26560	BE2:26560	128,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF53.150	BE2:CB-VVF53.150	demande	***	1EF	68
BE2:26561	BE2:26561	128,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF53.20	BE2:CB-VVF53.20	32,54	***	1EF	68
BE2:26562	BE2:26562	128,00	E86060-SG00	13W	99	CB-VVF53.200	BE2:CB-VVF53.125	demande	***	1EF	68
BSG21.1	BPZ:BSG21.1	58,12	1991	1E4	8	CB-VVF53.25	BE2:CB-VVF53.25	36,22	***	1EF	68
BSG21.5	BPZ:BSG21.5	62,10	1991	1EE	37	CB-VVF53.250	BE2:CB-VVF53.150	demande	***	1EF	68
BSG61	BPZ:BSG61	72,59	1992	1EE	37	CB-VVF53.32	BE2:CB-VVF53.32	56,32	***	1EF	68
CB-VBF21.100	BE2:CB-VBF21.100	128,22	***	1EF	72	CB-VVF53.40	BE2:CB-VVF53.40	65,62	***	1EF	68
CB-VBF21.125	BE2:CB-VBF21.125	171,21	***	1EF	72	CB-VVF53.50	BE2:CB-VVF53.50	73,46	***	1EF	68
CB-VBF21.150	BE2:CB-VBF21.150	247,50	***	1EF	72	CB-VVF53.65	BE2:CB-VVF53.65	101,12	***	1EF	68
CB-VBF21.40	BE2:CB-VBF21.40	57,45	***	1EF	72	CB-VVF53.80	BE2:CB-VVF53.80	118,14	***	1EF	68
CB-VBF21.50	BE2:CB-VBF21.50	64,29	***	1EF	72	CB-VVF61.15	BE2:CB-VVF61.15	28,98	***	1EF	68
CB-VBF21.65	BE2:CB-VBF21.65	69,99	***	1EF	72	CB-VVF61.25	BE2:CB-VVF61.25	36,22	***	1EF	68
CB-VBF21.80	BE2:CB-VBF21.80	118,89	***	1EF	72	CB-VVF61.40	BE2:CB-VVF61.40	66,58	***	1EF	68
CB-VFW41.100	BE2:CB-VFW41.100	139,88	***	1EF	72	CB-VVF61.50	BE2:CB-VVF61.50	73,94	***	1EF	68
CB-VFW41.125	BE2:CB-VFW41.125	171,32	***	1EF	72	CB-VVF61.65	BE2:CB-VVF61.65	87,84	***	1EF	68
CB-VFW41.150	BE2:CB-VFW41.150	214,32	***	1EF	72	CB-VVF61.80	BE2:CB-VVF61.80	118,14	***	1EF	68

Property	Time	Référence	Prix brut	Datashaat	Code de remise	Page	Time	Référence	Prix brut	Datashaat	Code de remise	Page
March Marc	Туре	de commande	EURO 2017	Datasneet	Cod	Pa	туре	de commande	EURO 2017	Datasneet	Cod	
EMPAND 12												
CHAMPAIL												
Control Cont												
Commons Comm				***								
CAMPAILED CAMP				***								
CAMPATE_120				***								
CAMPATES 0				***								
CAMPATS 26	CB-VXF32.40	BE2:CB-VXF32.40	86,07	***	1EF	67	E10TF103	BE2:E10TF103	71,33	7419	1EC	95
CHANGEL 200 CHANGE 200 CH	CB-VXF32.50	BE2:CB-VXF32.50	101,55	***	1EF	67	ERF910	BPZ:ERF910	371,25	2704	1E7	12
CAMPATE 100 SECONOMICS 100 177,16 118 167 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16 178,16	CB-VXF32.65	BE2:CB-VXF32.65	117,45	***	1EF	67	FBR0018	JXF:FBR0018	39,57	***	1EJ	46
CAMPAIL CAMP	CB-VXF32.80	BE2:CB-VXF32.80	167,25	***	1EF	67	FKA0017	S55563-F115	1,23	2886	1EJ	45
CAMPAGE 15 SEC_2MAPGE 15 30.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.	CB-VXF42.100	BE2:CB-VXF42.100	177,18	***	1EF	67	FK-PZ1	BPZ:FK-PZ1	22,10	1589	1EE	
Section Sect	CB-VXF42.125	BE2:CB-VXF42.125	225,78		1EF	67	FK-PZ2	BPZ:FK-PZ2	97,01	1589	1EE	***
Secretary Secr												
CAMPARA_25 R2CRWYRS225 4400												
CAMPAREL 182 CAMPAREL 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182 182												
CAMPARA-40 RECEMONE 2-00 1055 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 117.65 1												
CEANWARD RECENTIFIED 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101.55 101												
CHAMPALIS CHAM												
ENVIRON CONTRACT												
G WXF43.100												
CRAYMA3.125 BEZCEVAY43.125 22578 1EF 67 G120F1.5328 S5.3200.4AE7.14F100 628.47 S111 1E 93 CRAYMA3.150 BEZCEVAY43.160 320.76 1EF 67 G120F1.5353A S5.3200.4AM7.13P10 70.901 S111 1E 93 CRAYMA3.80 BEZCEVAY43.80 167.25 1EF 67 G120F1.5353A S5.3200.4AM7.13P10 728.90 S111 1E 93 CRAYMA3.80 BEZCEVAY43.80 167.25 1EF 67 G120F1.13S3A S5.3200.4AEZ.64F10 1510.4 S111 1E 93 CRAYMA3.125 BEZCEVAY43.125 279.06 1EF 67 G120F1.13SA S5.3200.4AEZ.64F10 1510.7 S111 1E 93 CRAYMA3.125 BEZCEVAY53.150 S112 1E 97 G120F1.13SA S5.3200.4AEZ.64F10 1510.7 S111 1E 93 G120F1.53SA S5.3200.4AEZ.64F10 177.00 S111 1E 93 G120F1.53SA S5.3200.4AEZ.64F10 177.70 S111 1E 93 G120F1.53SA S5.3200.4AEZ.64F10 177.70 S111 1E 93 G120F1.53SA S5.3200.4AEZ.64F10 S5.325A S5.325A S5.3200.4AEZ.64F10 S5.325A S5.3200.4AEZ.64F10 S5.32												
CAMPARISTO REZCONVF43.150 320,76 RE 67 G120P-15/558 G53200-GAM14-1AHD 70,901 5111 1E 94 CAMPARISTO REZCONVF43.80 167,25 RE 67 G120P-11/28 S53200-GAM12-BHD 728,90 5111 1E 94 CAMPARISTO CAMPARIS				***								
CALVERS 10 CALVERS 117.45 15 67 G120F-13058 G613200-6AM1-18PD 728.90 5111 12 93 CALVERS 10 B2_CE-WYKS 10 167.25 11 67 G120F-11132A SSL3200-6A22-68PD 1610.94 5111 12 93 G120F-13058 G613200-6AM2-68PD 1770.05 5111 12 94 G120F-13158 G613200-6AM2-68PD 1770.05 5				***								
CRIVATES 3.00 REZCR WKF43.80 167,25 *** IEF 67 G120P11132A 6513200.6AE22.6AMD 1491,62 5111 1E 93 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120				***								
CR-VMF53.100 REZCR-WF53.105 221.58 REF 67				***								
CRAYERS 1.125 REZCR VKFSS 1.15 36,18 1EF 67 G120P 1135A 6513200 6AM22 6AH0 1650,72 5111 1E 94				***								
Service Serv	CB-VXF53.125	BE2:CB-VXF53.125		***	1EF	67	G120P-11/35A	6SL3200-6AM22-6AH0		5111	1EI	
CR-VXF53.20	CB-VXF53.15	BE2:CB-VXF53.15	36,18	***	1EF	67	G120P-11/35B	6SL3200-6AM22-6BH0	1770,05	5111	1EI	94
CR-VWF53.32 BEZCE-WYF53.32 78,21 1EF 67 G120P-15/558 G513200-GAM22-2BH0 2058,43 5111 1EI 94	CB-VXF53.150	BE2:CB-VXF53.150	320,76	***	1EF	67	G120P-15/32A	6SL3200-6AE23-2AH0	1879,43	5111	1EI	93
CB-VXF53.32 BE2:CB-VXF53.32 78,21 1EF 67 G120P-18;373E 65;3200.6AM23-28H0 2177,76 5111 1EI 94 CB-VXF53.40 86,07 *** 1EF 67 G120P-18;373E 65;3200.6AM23-8H0 2257,31 5111 1EI 94 CB-VXF53.50 BE2:CB-VXF53.50 102,27 *** 1EF 67 G120P-18;373E 65;3200.6AM23-8H0 2257,31 5111 1EI 93 CB-VXF53.65 BE2:CB-VXF53.65 137,37 *** 1EF 67 G120P-18;373E 65;3200.6AM23-8H0 2258,74 5111 1EI 93 CB-VXF53.65 BE2:CB-VXF53.65 137,37 *** 1EF 67 G120P-18;373E 65;3200.6AM23-8H0 2486,03 5111 1EI 94 CB-VXF61.15 BE2:CB-VXF53.80 16;725 *** 1EF 67 G120P-18;373E 65;3200.6AM23-8H0 2486,03 5111 1EI 94 CB-VXF61.15 BE2:CB-VXF61.80 16;725 *** 1EF 67 G120P-18;373E 65;3200.6AM23-8H0 646,37 5111 1EI 93 CB-VXF61.25 BE2:CB-VXF61.25 54,33 *** 1EF 67 G120P-2,2132A 65;3200.6AM15-8H0 66,37 5111 1EI 93 CB-VXF61.50 BE2:CB-VXF61.60 98,43 *** 1EF 67 G120P-2,213E 65;3200.6AM15-8BH0 679,18 5111 1EI 94 CB-VXF61.65 BE2:CB-VXF61.65 131,76 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 679,18 5111 1EI 94 CB-VXF61.65 BE2:CB-VXF61.65 131,76 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.60 BE2:CB-VXF61.60 137,72 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2,213EA 65;3200.6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 BB2:CB-VXF61.90 BB2:CB-VXF61.90 BB2:CB-VXF61.90 BB2:CB-VXF61.90 BB2:CB-VXF61.9	CB-VXF53.20	BE2:CB-VXF53.20	44,46	***	1EF	67	G120P-15/32B	6SL3200-6AE23-2BH0	1998,76	5111	1EI	93
CB-VXF53.40	CB-VXF53.25	BE2:CB-VXF53.25	48,06	***	1EF	67	G120P-15/35A	6SL3200-6AM23-2AH0	2058,43	5111	1EI	94
CA-NVF53-50 BE2CE-VXF53-50 T02,27 TEF 67 G120P-18,5728 G5L3200-GAR22-S8H0 2585,47 S111 TEI 94	CB-VXF53.32	BE2:CB-VXF53.32	78,21	***	1EF	67	G120P-15/35B	6SL3200-6AM23-2BH0	2177,76	5111	1EI	94
CR-VXF63.65 BE2CR-VXF63.65 137,37 11EF 67 G120P-18,5158 6513200-6AN22-8BH0 2468,03 5111 1EI 94	CB-VXF53.40	BE2:CB-VXF53.40	86,07		1EF	67	G120P-18.5/32A	6SL3200-6AE23-8AH0	2257,31	5111	1EI	93
CEV-WF53.80 SEZ-CB-WF61.15 A3.47 SET 67 G120P-12.2/32A G513200-6AM23-88H0 C2605.35 5111 TEI 94 G120P-12.2/32A G513200-6AM23-88H0 G79,18 5111 TEI 94 G120P-12.2/32A G513200-6AM25-88H0 G79,18 5111 TEI 94 G120P-12.2/32A G513200-6AM15-88H0 G70,00 5111 TEI 94 G120P-12.2/32A G513200-6AM15-88H0 G70,00 5111 TEI 94 G70,00	CB-VXF53.50	BE2:CB-VXF53.50	102,27	***	1EF	67	G120P-18.5/32B	6SL3200-6AE23-8BH0	2585,47	5111	1EI	93
CB-VXF61.15 BE2:CB-VXF61.25 54.34 ***										5111		
CR-VXF61.25 BE2:CR-VXF61.25 54,33 *** 1EF 67 G120P-2.1328 66,13200-6AE15-8BH0 679,18 5111 1EI 93												
CR-VXF61.40 B22.CR-VXF61.40 198.43 *** 1EF 67 G120P-2./355A 65L3200-6AM15-88H0 800,50 5111 1EI 94 CR-VXF61.65 B2C.CR-VXF61.65 131,76 *** 1EF 67 G120P-2./358 65L3200-6AM15-88H0 800,50 5111 1EI 94 CR-VXF61.65 B2C.CR-VXF61.65 131,76 *** 1EF 67 G120P-2./328A 65L3200-6AM15-88H0 800,50 5111 1EI 93 CR-VXF61.80 B22.CR-VXF61.80 177,21 *** 1EF 67 G120P-2./328A 65L3200-6AE24-58H0 2665,02 5111 1EI 93 CR-VXF61.80 B2C.CR-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2./328A 65L3200-6AM24-58H0 2853,96 5111 1EI 93 CR-VXF61.91 demande *** 1EF 67 G120P-2./328A 65L3200-6AM24-58H0 2993,17 5111 1EI 94 CR-VXF61.92 B2C.CR-VXF61.91 demande *** 1EF 67 G120P-2./358A 65L3200-6AM24-58H0 2993,17 5111 1EI 94 CR-VXF61.92 B2C.CR-VXF61.92 demande *** 1EF 67 G120P-3/32A 65L3200-6AM24-58H0 2993,17 5111 1EI 94 CR-VXF61.92 B2C.CR-VXF61.93 demande *** 1EF 67 G120P-3/32A 65L3200-6AM17-78H0 79,62 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802/Y157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3/32B 65L3200-6AM17-78H0 808.46 5111 1EI 94 CCA-1000-BA P55802/Y157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM17-78H0 947,67 5111 1EI 94 CCA-1000-BA P55802/Y157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM17-78H0 947,67 5111 1EI 94 CCA-100-SCADA P55802/Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/32B 65L3200-6AM17-78H0 947,67 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802/Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/32B 65L3200-6AM26-OAH0 3112,50 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802/Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/32B 65L3200-6AM26-OAH0 312,50 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802/Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM26-OAH0 3540,10 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802/Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM26-OAH0 3540,10 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802/Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM27-5BH0 3987,58 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802/Y157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM27-5BH0 3987,58 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802/Y157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM27-5BH0 3987,58 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802/Y157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4858,35 5111 1EI 94												
CB-NXF61.50 BE2:CB-NXF61.50 109,47 *** 1EF 67 G120P-2:2135B 65L3200-6AM15-8BH0 800,50 5111 1EI 94 CB-NXF61.80 BE2:CB-NXF61.80 1311,76 *** 1EF 67 G120P-2:2135B 65L3200-6AE24-5AH0 2665,02 5111 1EI 94 CB-NXF61.80 BE2:CB-NXF61.80 177,21 *** 1EF 67 G120P-2:2135B 65L3200-6AE24-5AH0 2665,02 5111 1EI 94 CB-NXF61.90 BE2:CB-NXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-2:2135B 65L3200-6AE24-5BH0 2813,18 5111 1EI 94 CB-NXF61.91 BE2:CB-NXF61.91 demande *** 1EF 67 G120P-2:2135B 65L3200-6AE24-5BH0 293,17 5111 1EI 94 CB-NXF61.92 demande *** 1EF 67 G120P-3:132B 65L3200-6AM24-5BH0 2993,17 5111 1EI 94 CB-NXF61.92 BE2:CB-NXF61.92 demande *** 1EQ 23 G120P-3:132B 65L3200-6AE24-5BH0 2993,17 5111 1EI 94 CGA-1000-BA P55802*157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3:132B 65L3200-6AE17-7AH0 779,62 5111 1EI 93 CCA-1000-SCADA P55802*157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3:132B 65L3200-6AM17-7BH0 808,46 5111 1EI 94 CCA-1000-SCADA P55802*157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3:132B 65L3200-6AM17-7BH0 997,67 5111 1EI 94 CCA-100-SCADA P55802*157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-3:032B 65L3200-6AM17-7BH0 997,67 5111 1EI 93 CCA-100-SCADA P55802*157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-3:032B 65L3200-6AM26-0BH0 3112,50 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802*157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3:032B 65L3200-6AM26-0BH0 3540,10 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802*1157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3:032B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 93 CCA-3000-BA P55802*1157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3:032B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 93 CCA-3000-BA P55802*1157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3:035B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 93 CCA-3000-BA P55802*1157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3:035B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 93 CCA-3000-BA P55802*1157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3:035B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 93 CCA-3000-BA P55802*1157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3:135B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 93 CCA-3000-BA P55802*1157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-3:135B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 94 CCA-3000-BA P55802*110-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-3:135B 65L3200-6												
CB-NXF61.65 BE2:CB-NXF61.65 131,76 *** 1EF 67 G120P-22/32A 6S13200-6AE24-SAH0 2665.02 5111 1EI 93 CB-NXF61.80 BE2:CB-NXF61.80 177,21 *** 1EF 67 G120P-22/32B 6S13200-6AE24-SAH0 2851.418 5111 1EI 93 CB-NXF61.90 BE2:CB-NXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-22/32B 6S13200-6AE24-SAH0 2851.418 5111 1EI 93 CB-NXF61.91 BE2:CB-NXF61.91 demande *** 1EF 67 G120P-22/35B 6S13200-6AM24-SBH0 2851.418 5111 1EI 94 CB-NXF61.92 BE2:CB-NXF61.92 demande *** 1EF 67 G120P-22/35B 6S13200-6AM24-SBH0 2993,17 5111 1EI 94 CB-NXF61.92 BE2:CB-NXF61.92 demande *** 1EF 67 G120P-3/32A 6S13200-6AE24-SBH0 2993,17 5111 1EI 94 CCA-10000-BA P55802-Y157-A414 demande *** 1EQ 23 G120P-3/32A 6S13200-6AE17-7AH0 779,62 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802-Y157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3/32B 6S13200-6AE17-7AH0 918,83 5111 1EI 94 CCA-1000-SCADA P55802-Y157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6S13200-6AM17-7AH0 918,83 5111 1EI 94 CCA-100-SCADA P55802-Y157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6S13200-6AE0-AH0 3112,50 5111 1EI 94 CCA-100-SCADA P55802-Y157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-3/032A 6S13200-6AE26-0AH0 3112,50 5111 1EI 93 CCA-1500-SCADA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/032B 6S13200-6AE26-0BH0 3261.66 5111 1EI 94 CCA-1500-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/032B 6S13200-6AM26-0BH0 3540,10 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-3/035B 6S13200-6AM26-0BH0 3540,10 5111 1EI 94 CCA-3000-BA P55802-Y157-A433 demande *** 1EQ 23 G120P-3/732A 6S13200-6AM26-0BH0 3540,10 5111 1EI 94 CCA-3000-BA P55802-Y157-A433 demande *** 1EQ 23 G120P-3/732B 6S13200-6AM26-0BH0 3540,10 5111 1EI 94 CCA-3000-BA P55802-Y157-A433 demande *** 1EQ 23 G120P-3/732B 6S13200-6AM27-5BH0 388,42 5111 1EI 94 CCA-300-BA P55802-Y157-A433 demande *** 1EQ 23 G120P-3/735B 6S13200-6AM27-5BH0 388,52 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y107-A430 demande *** 1EQ 23 G120P-3/735B 6S13200-6AM27-5BH0 385,02 5111 1EI 94 CCA-OP-AS-TR P55802-Y107-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-3/735B 6S13200-6AM27-5BH0 936,79 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y10-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/3												
CB-VXF61.80 BE2:CB-VXF61.80 177,21 *** 1EF 67 G120P-22/32B 6513200-6AE24-5BH0 2814,18 5111 1EI 93 CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.90 231,60 *** 1EF 67 G120P-22/35B 6513200-6AE24-5BH0 2853,96 5111 1EI 94 CB-VXF61.91 BE2:CB-VXF61.92 demande *** 1EF 67 G120P-32/35B 6513200-6AM24-5H0 2993,17 5111 1EI 94 CB-VXF61.92 BE2:CB-VXF61.92 demande *** 1EF 67 G120P-3/32A 6513200-6AE17-7AH0 779,62 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802-Y157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE17-7BH0 808,46 5111 1EI 94 CCA-1000-SCADA P55802-Y157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE17-7BH0 918,83 5111 1EI 94 CCA-1000-SCADA P55802-Y157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE17-7BH0 947,67 5111 1EI 94 CCA-1000-SCADA P55802-Y157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE26-0AH0 3112,50 5111 1EI 94 CCA-100-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE26-0BH0 3261,66 5111 1EI 94 CCA-10C-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE26-0BH0 3561,66 5111 1EI 94 CCA-10C-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE26-0BH0 3561,66 5111 1EI 94 CCA-10C-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE26-0BH0 3561,06 5111 1EI 94 CCA-10C-BA P55802-Y157-A424 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE26-0BH0 3679,32 5111 1EI 94 CCA-3000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AE27-5BH0 3881,42 5111 1EI 94 CCA-500-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AM26-0BH0 389,58 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AM27-5BH0 485,35 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AM27-5BH0 485,35 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 6513200-6AM27-5BH0 485,35 5111 1EI 94 CCA-OP-A5TR P55802-Y10A-300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 6513200-6AM27-5BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-CRAPH-ED P55802-Y10A-300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 6513200-6												
CB-VXF61.90 BE2:CB-VXF61.91 231.60 **** 1EF 67 G120P-22/35A 6SL3200-6AM24-5AH0 2853.96 5111 1EI 94 CB-VXF61.91 BE2:CB-VXF61.92 demande **** 1EF 67 G120P-22/35B 6SL3200-6AM24-5BH0 2993,17 5111 1EI 94 CB-VXF61.92 demande **** 1EF 67 G120P-3/32B 6SL3200-6AM24-5BH0 2993,17 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802Y157-A413 demande **** 1EQ 23 G120P-3/35B 6SL3200-6AM17-7AH0 979,62 5111 1EI 93 CCA-1000-SCADA P55802Y157-A413 demande **** 1EQ 23 G120P-3/35B 6SL3200-6AM17-7AH0 918,83 5111 1EI 93 CCA-100-BA P55802Y157-A413 demande **** 1EQ 23 G120P-30/32B 6SL3200-6AM26-OAH0 3112,50 5111 1EI 93 CCA-100-BA P55802Y157-A403 demande **** 1EQ												
CB-VXF61.91 BE2:CB-VXF61.92 demande **** 1EF 67 G120P-22/35B 65L3200-6AM24-5BHO 2993,17 5111 1EI 94 CB-VXF61.92 BE2:CB-VXF61.92 demande **** 1EF 67 G120P-3/32A 65L3200-6AE17-78HO 779,62 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802-Y157-A413 demande **** 1EQ 23 6120P-3/32B 65L3200-6AE17-78HO 808,46 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802-Y157-A413 demande **** 1EQ 23 6120P-3/35B 65L3200-6AM17-78HO 947,67 5111 1EI 94 CCA-100-BA P55802-Y157-A412 demande **** 1EQ 23 6120P-30/32B 65L3200-6AE26-0AHO 3112,50 5111 1EI 94 CCA-100-SCADA P55802-Y157-A412 demande **** 1EQ 23 6120P-30/35B 65L3200-6AB26-0HO 3112,50 5111 1EI 94 CCA-10C-L P55802-Y157-A403 demande *				***								
CB-VXF61.92 BE2:CB-VXF61.92 demande **** 1EF 67 G120P-3/32A 65L3200-6AE17-7AH0 779,62 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802-Y157-A413 demande **** 1EQ 23 G120P-3/32B 6SL3200-6AE17-7BH0 808.46 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802-Y124-A413 demande **** 1EQ 23 G120P-3/35B 6SL3200-6AM17-7BH0 918,83 5111 1EI 93 CCA-100-SCADA P55802-Y124-A412 demande **** 1EQ 23 G120P-30/32B 6SL3200-6AE26-0BH0 3112,50 5111 1EI 93 CCA-100-SCADA P55802-Y157-A412 demande **** 1EQ 23 G120P-30/32B 6SL3200-6AE26-0BH0 3112,50 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802-Y157-A403 demande **** 1EQ 23 G120P-30/35B 6SL3200-6AM26-0AH0 3540,10 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802-Y1157-A434 demande				***								
CCA-10000-BA P55802Y157-A414 demande **** 1EQ 23 G120P-3/32B 6SL3200-6AE17-7BH0 808.46 5111 1EI 93 CCA-1000-BA P55802Y157-A413 demande **** 1EQ 23 G120P-3/35B 6SL3200-6AM17-7BH0 947,67 5111 1EI 94 CCA-100-BA P55802Y157-A412 demande **** 1EQ 23 G120P-3/35B 6SL3200-6AM17-7BH0 947,67 5111 1EI 94 CCA-100-BA P55802Y157-A412 demande **** 1EQ 23 G120P-30/32B 6SL3200-6AE26-OAH0 3112,50 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802Y157-A403 demande **** 1EQ 23 G120P-30/35B 6SL3200-6AE26-OAH0 3261,66 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802Y157-A403 demande **** 1EQ 23 G120P-30/35B 6SL3200-6AE26-OBH0 3261,66 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802Y157-A432 demande ****<				***								
CCA-1000-BA P55802-Y157-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM17-7AH0 918,83 5111 1EI 94 CCA-100-SCADA P55802-Y124-A413 demande *** 1EQ 23 G120P-3/35B 65L3200-6AM17-7BH0 947,67 5111 1EI 94 CCA-100-SCADA P55802-Y157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-30/32A 65L3200-6AE26-OAH0 3112,50 5111 1EI 93 CCA-100-SCADA P55802-Y124-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-30/32B 65L3200-6AE26-OBHO 3261,66 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B 65L3200-6AM26-OBHO 3261,66 5111 1EI 94 CCA-1-CL P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B 65L3200-6AM26-OBHO 3679,32 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B 65L3200-6AM26-OBHO 3679,32 5111 1EI 94 CCA-3000-BA P55802-Y157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32A 65L3200-6AE27-5BHO 3987,58 5111 1EI 94 CCA-5000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32B 65L3200-6AM27-5BHO 3987,58 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y116-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BHO 4385,35 5111 1EI 94 CCA-ENG P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AE21-0AHO 885,02 5111 1EI 94 CCA-OP-AS-TR P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 65L3200-6AE21-0BHO 926,79 5111 1EI 94 CCA-OP-AS-TR P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0BHO 926,79 5111 1EI 94 CCA-OP-AS-TR P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0BHO 926,79 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BHO 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BHO 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-RE-PR P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 65L3200-6AM28-8BHO 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-8BHO 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-8BHO 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-8BHO 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G12				***								
CCA-100-SCADA P55802-Y157-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-30/32A 65L3200-6AE26-0AH0 3112,50 5111 1EI 93 CCA-100-SCADA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-30/32B 65L3200-6AE26-0BH0 3261,66 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B 65L3200-6AM26-0AH0 3540,10 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32A 65L3200-6AE27-5BH0 3838,42 5111 1EI 93 CCA-30000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32B 65L3200-6AE27-5BH0 3987,58 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y116-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4246,13 5111 1EI 94 CCA-BNAX-CL P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AE21-0BH0 885,02 5111 1EI 94 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0BH0 926,79 5111 1EI 94 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23	CCA-1000-BA	P55802-Y157-A413	demande	***	1EQ	23	G120P-3/35A	6SL3200-6AM17-7AH0	918,83	5111	1EI	94
CCA-100-SCADA P55802-Y124-A412 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B G5L3200-6AE26-0BH0 3679,32 5111 1EI 93 CCA-1500-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B G5L3200-6AE26-0BH0 3679,32 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32A 65L3200-6AE27-5AH0 3838,42 5111 1EI 93 CCA-30000-BA P55802-Y157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32B 65L3200-6AE27-5BH0 3987,58 5111 1EI 93 CCA-5000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32B 65L3200-6AE27-5BH0 3987,58 5111 1EI 93 CCA-5000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AE27-5BH0 4246,13 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y116-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 94 CCA-BNAX-CL P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 65L3200-6AE21-0AH0 885,02 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 65L3200-6AM21-0AH0 1024,24 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 4832,83 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/358B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120	CCA-1000-SCADA	P55802-Y124-A413	demande	***	1EQ	23	G120P-3/35B	6SL3200-6AM17-7BH0	947,67	5111	1EI	94
CCA-1500-BA P55802-Y157-A403 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-30/35B 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 94 CCA-30000-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32A 65L3200-6AM26-0BH0 3838,42 5111 1EI 93 CCA-30000-BA P55802-Y157-A454 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32B 65L3200-6AE27-5BH0 3987,58 5111 1EI 93 CCA-5000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35A 65L3200-6AM27-5AH0 4246,13 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y116-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 94 CCA-ENG P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 65L3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 65L3200-6AE21-0BH0 926,79 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 65L3200-6AM21-0BH0 926,79 5111 1EI 94 CCA-OP-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE28-BAH0 4673,73 5111 1EI 94 CCA-OP-RENO P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE28-BBH0 4832,83 5111 1EI 94 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ	CCA-100-BA	P55802-Y157-A412	demande	***	1EQ	23	G120P-30/32A	6SL3200-6AE26-0AH0	3112,50	5111	1EI	93
CCA-1-CL P55802-Y119-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32A 65L3200-6AM26-0BH0 3679,32 5111 1EI 94 CCA-200-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32A 65L3200-6AE27-5AH0 3838,42 5111 1EI 93 CCA-30000-BA P55802-Y157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32B 65L3200-6AE27-5BH0 3987,58 5111 1EI 93 CCA-5000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35A 65L3200-6AE27-5BH0 3987,58 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y116-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4246,13 5111 1EI 94 CCA-ENG P55802-Y130-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 94 CCA-MAX-CL P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 65L3200-6AE21-0BH0 926,79 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AM21-0BH0 926,79 5111 1EI 94 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AE28-8BH0 4673,73 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 94 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 94 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AE28-8BH0 501,49 5111 1EI 94 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 501,49 5111 1EI 94 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 501,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 501,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 501,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 501,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 501,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM28-8BH0 501,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35	CCA-100-SCADA	P55802-Y124-A412	demande	***	1EQ	23	G120P-30/32B	6SL3200-6AE26-0BH0	3261,66	5111	1EI	93
CCA-200-BA P55802-Y157-A422 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32A 6SL3200-6AE27-5AH0 3838,42 5111 1EI 93 CCA-30000-BA P55802-Y157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32B 6SL3200-6AE27-5BH0 3987,58 5111 1EI 93 CCA-5000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35A 6SL3200-6AM27-5BH0 4246,13 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y16-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 6SL3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y130-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 6SL3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 94 CCA-MAX-CL P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 6SL3200-6AE21-0AH0 885,02 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 6SL3200-6AM21-0AH0 1024,24 5111 1EI 94 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 6SL3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 6SL3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 6SL3200-6AE28-8AH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 6SL3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD	CCA-1500-BA	P55802-Y157-A403	demande	***	1EQ	23	G120P-30/35A	6SL3200-6AM26-0AH0	3540,10	5111	1EI	94
CCA-30000-BA P55802-Y157-A434 demande *** 1EQ 23 G120P-37/32B 65L3200-6AE27-5BH0 3987,58 5111 1EI 93 CCA-5000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35A 65L3200-6AM27-5BH0 4246,13 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y116-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 94 CCA-ENG P55802-Y130-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 65L3200-6AE21-0AH0 885,02 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0BH0 926,79 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 65L3200-6AM21-0AH0 1024,24 5111 1EI 94 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AE28-BAH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 65L3200-6AE28-BBH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5230,60 5111 1EI 94	CCA-1-CL	P55802-Y119-A200	demande	***	1EQ	23	G120P-30/35B	6SL3200-6AM26-0BH0	3679,32	5111	1EI	94
CCA-5000-BA P55802-Y157-A453 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35A 65L3200-6AM27-5AH0 4246,13 5111 1EI 94 CCA-BAS-FSET P55802-Y130-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 94 CCA-ENG P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 65L3200-6AE21-0AH0 885,02 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0BH0 926,79 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 65L3200-6AM21-0AH0 1024,24 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AE28-BAH0 4673,73 5111 1EI 94 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE28-BAH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 65L3200-6AE28-BBH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BBH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD												
CCA-BAS-FSET P55802-Y116-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-37/35B 65L3200-6AM27-5BH0 4385,35 5111 1EI 94 CCA-ENG P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32A 65L3200-6AE21-0AH0 885,02 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0BH0 926,79 5111 1EI 93 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 65L3200-6AM21-0BH0 1024,24 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y120-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE28-BH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 65L3200-6AE28-BH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-REPR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-BH0 5071,49 5111 1EI 94	CCA-30000-BA	P55802-Y157-A434	demande				G120P-37/32B	6SL3200-6AE27-5BH0	3987,58			
CCA-ENG P55802-Y130-A100 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0AH0 885,02 5111 1EI 93 CCA-MAX-CL P55802-Y102-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0BH0 926,79 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 65L3200-6AM21-0AH0 1024,24 5111 1EI 94 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AE28-8AH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 65L3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94												
CCA-MAX-CL P55802-Y120-A200 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE21-0BH0 926,79 5111 1EI 93 CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 65L3200-6AM21-0AH0 1024,24 5111 1EI 94 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AE28-8AH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 65L3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 65L3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94												
CCA-OP-AS-TR P55802-Y103-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35A 6SL3200-6AM21-0AH0 1024,24 5111 1EI 94 CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y107-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 6SL3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 6SL3200-6AE28-8AH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/32B 6SL3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 6SL3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94												
CCA-OP-GRAPH-ED P55802-Y127-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-4/35B 65L3200-6AM21-0BH0 1064,02 5111 1EI 94 CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32A 65L3200-6AE28-8AH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 65L3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-8BH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 65L3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94												
CCA-OP-OPC P55802-Y100-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32A 6SL3200-6AE28-8AH0 4673,73 5111 1EI 93 CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 6SL3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35A 6SL3200-6AM28-8AH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94												
CCA-OP-RENO P55802-Y126-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/32B 6SL3200-6AE28-8BH0 4832,83 5111 1EI 93 CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35A 6SL3200-6AM28-8AH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94												
CCA-OP-RE-PR P55802-Y104-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35A 6SL3200-6AM28-8AH0 5071,49 5111 1EI 94 CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94												
CCA-OP-WS-ADD P55802-Y167-A300 demande *** 1EQ 23 G120P-45/35B 6SL3200-6AM28-8BH0 5230,60 5111 1EI 94												

Catalogue 2017 105

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
G120P-5.5/32B	6SL3200-6AE21-3BH0	1004,35	5111	1EI	93
G120P-5.5/35A	6SL3200-6AM21-3AH0	1064,02	5111	1EI	94
G120P-5.5/35B	6SL3200-6AM21-3BH0	1143,57	5111	1EI	94
G120P-55/32A	6SL3200-6AE31-1AH0	5578,64	5111	1EI	93
G120P-55/32B	6SL3200-6AE31-1BH0	5767,58	5111	1EI	93 94
G120P-55/35A	6SL3200-6AM31-1AH0 6SL3200-6AM31-1BH0	6324,45	5111	1EI	94
G120P-55/35B G120P-7.5/32A	6SL3200-6AE21-8AH0	6503,44 1223,12	5111 5111	1EI 1EI	93
G120P-7.5/32B	6SL3200-6AF21-8BH0	1322,57	5111	1EI	93
G120P-7.5/35A	6SL3200-6AM21-8AH0	1362,34	5111	1EI	94
G120P-7.5/35B	6SL3200-6AM21-8BH0	1461,78	5111	1EI	94
G120P-75/32A	6SL3200-6AE31-4AH0	6781,88	5111	1EI	93
G120P-75/32B	6SL3200-6AE31-4BH0	7030,48	5111	1EI	93
G120P-75/35A	6SL3200-6AM31-4AH0	7816,06	5111	1EI	94
G120P-75/35B	6SL3200-6AM31-4BH0	8064,67	5111	1EI	94
G120P-90/35A	6SL3200-6AM31-7AH0	8999,41	5111	1EI	94
G120P-90/35B	6SL3200-6AM31-7BH0	9307,68	5111	1EI	94
G120P-BCOVER	6SL3256-6BA00-0AA0	20,68	***	1EI	93
G120P-BOP-2	6SL3255-6AA00-4CA0	39,18	5116	1EI	93
G120P-DOOR-KIT	6SL3256-6AP00-0JA0	31,32	5116	1EI	***
G120P-IOP-2	6SL3255-6AA00-4JA1	158,11	5116	1EI	93
GAP191.1E	BPZ:GAP191.1E	228,71	4608	1EH	89
GAP196.1E	BPZ:GAP196.1E	255,23	4608	1EH	89
GBB131.1E	BPZ:GBB131.1E	169,05	4626	1EH	88
GBB135.1E	BPZ:GBB135.1E	218,77	4626	1EH	88
GBB136.1E	BPZ:GBB136.1E	195,57	4626	1EH	88
GBB161.1E	BPZ:GBB161.1E	234,24	4626	1EH	88
GBB163.1E	BPZ:GBB163.1E	245,29	4626	1EH	88
GBB164.1E	BPZ:GBB164.1E	274,02	4626	1EH	88
GBB166.1E	BPZ:GBB166.1E	254,13	4626	1EH	88
GBB331.1E	BPZ:GBB331.1E	169,05	4626	1EH	88
GBB335.1E	BPZ:GBB335.1E	218,77	4626	1EH	88
GBB336.1E	BPZ:GBB336.1E	195,57	4626	1EH	88
GCA121.1E	BPZ:GCA121.1E	241,97	4613	1EH	87
GCA126.1E	BPZ:GCA126.1E	270,70	4613	1EH	87
GCA131.1E	BPZ:GCA131.1E	261,86	4613	1EH	87
GCA135.1E	BPZ:GCA135.1E	311,58	4613	1EH	87
GCA161.1E	BPZ:GCA161.1E	280,64	4613	1EH	87
GCA163.1E	BPZ:GCA163.1E	292,80	4613 4613	1EH	87 87
GCA164.1E GCA166.1E	BPZ:GCA164.1E BPZ:GCA166.1E	321,53		1EH 1EH	
GCA321.1E	BPZ:GCA321.1E	308,27	4613 4613		87 87
GCA321.1E GCA326.1E	BPZ:GCA321.1E	267,39 296,11	4613	1EH 1EH	87
GDB111.1E/MO	S55499-D191	209,91	***	1EH	88
GDB111.9E/KN	S55499-D203	236,45 €	A6V10725318	1EF	77
GDB131.1E	BPZ:GDB131.1E	94,58	4624	1EH	88
GDB131.2E	BPZ:GDB131.2E	105,85	4664	1EH	90
GDB131.9E	BPZ:GDB131.9E	110,49	4624	1EF	73
GDB132.1E	BPZ:GDB132.1E	144,74	4624	1EH	88
GDB136.1E	BPZ:GDB136.1E	116,01	4624	1EH	88
GDB136.2E	BPZ:GDB136.2E	127,06	4664	1EH	90
GDB141.1E	S55499-D184	94,58	***	1EH	88
GDB142.1E	S55499-D185	144,72	***	1EH	88
GDB146.1E	S55499-D186	116,00	***	1EH	88
GDB161.1E	BPZ:GDB161.1E	146,95	4624	1EH	88
GDB161.2E	BPZ:GDB161.2E	158,00	4664	1EH	90
GDB161.9E	BPZ:GDB161.9E	177,89	4624	1EF	73
GDB163.1E	BPZ:GDB163.1E	159,11	4624	1EH	88
GDB163.2E	BPZ:GDB163.2E	171,26	4664	1EH	90
GDB164.1E	BPZ:GDB164.1E	180,10	4624	1EH	88
GDB166.1E	BPZ:GDB166.1E	169,05	4624	1EH	88
GDB181.1E/3	BPZ:GDB181.1E/3	212,14	3544	1EH	89
GDB181.1E/BA	S55499-D168	247,50	A6V10631834	1EH	89
GDB181.1E/KN	S55499-D134	268,49	3547	1EH	89
GDB181.1E/MO	S55499-D166	238,66	A6V10631832	1EH	89
GDB331.1E	BPZ:GDB331.1E	94,58	4624	1EH	88
GDB331.2E	BPZ:GDB331.2E	105,85	4664	1EH	90
GDB331.9E	BPZ:GDB331.9E	110,49	4624	1EF	73

J17					
Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
GDB332.1E	BPZ:GDB332.1E	144,74	4624	1EH	88
GDB336.1E	BPZ:GDB336.1E	116,01	4624	1EH	88
GDB336.2E	BPZ:GDB336.2E	127,06	4664	1EH	90
GDB341.1E	S55499-D187	94,58	***	1EH	88
GDB346.1E	S55499-D188	116,00	***	1EH	88
GDB361.1E	S55499-D189	176,76	***	1EH	88
GEB131.1E	BPZ:GEB131.1E	143,64	4621	1EH	88
GEB132.1E GEB136.1E	BPZ:GEB132.1E	191,15	4621 4621	1EH 1EH	88
GEB130.1E	BPZ:GEB136.1E BPZ:GEB161.1E	169,05 208,83	4621	1EH	88 88
GEB163.1E	BPZ:GEB163.1E	222,08	4621	1EH	88
GEB164.1E	BPZ:GEB164.1E	245,29	4621	1EH	88
GEB166.1E	BPZ:GEB166.1E	234,24	4621	1EH	88
GEB331.1E	BPZ:GEB331.1E	143,64	4621	1EH	88
GEB332.1E	BPZ:GEB332.1E	191,15	4621	1EH	88
GEB336.1E	BPZ:GEB336.1E	169,05	4621	1EH	88
GGA126.1E/10	BPZ:GGA126.1E/10	261,86	4617	1EH	90
GGA126.1E/12	BPZ:GGA126.1E/12	261,86	4617	1EH	90
GGA126.1E/T10	BPZ:GGA126.1E/T10	324,84	4617	1EH	90
GGA126.1E/T12	BPZ:GGA126.1E/T12	324,84	4617	1EH	90
GGA326.1E/10	BPZ:GGA326.1E/10	278,43	4617	1EH	90
GGA326.1E/12	BPZ:GGA326.1E/12	278,43	4617	1EH	90
GGA326.1E/T10	BPZ:GGA326.1E/T10	336,99	4617	1EH	90
GGA326.1E/T12	BPZ:GGA326.1E/T12	336,99	4617	1EH	90
GIB131.1E	BPZ:GIB131.1E	225,40	4626	1EH	88
GIB135.1E GIB136.1E	BPZ:GIB135.1E BPZ:GIB136.1E	272,91 250,81	4626 4626	1EH 1EH	88 88
GIB161.1E	BPZ:GIB161.1E	290,59	4626	1EH	88
GIB163.1E	BPZ:GIB163.1E	301,64	4626	1EH	88
GIB164.1E	BPZ:GIB164.1E	330,37	4626	1EH	88
GIB166.1E	BPZ:GIB166.1E	319,32	4626	1EH	88
GIB331.1E	BPZ:GIB331.1E	225,40	4626	1EH	88
GIB335.1E	BPZ:GIB335.1E	272,91	4626	1EH	88
GIB336.1E	BPZ:GIB336.1E	250,81	4626	1EH	88
GLB111.1E/MO	S55499-D199	243,04	***	1EH	88
GLB131.1E	BPZ:GLB131.1E	111,59	4634	1EH	88
GLB131.2E	BPZ:GLB131.2E	123,75	4664	1EH	90
GLB131.9E	BPZ:GLB131.9E	130,38	4634	1EF	73
GLB132.1E	BPZ:GLB132.1E	161,32	4634	1EH	88
GLB136.1E	BPZ:GLB136.1E	132,59	4634	1EH	88
GLB136.2E	BPZ:GLB136.2E S55499-D192	144,74 111,57	4664 ***	1EH	90
GLB141.1E GLB141.9E	S55499-D192	130,38	***	1EH 1EF	88 73
GLB141.9E	S55499-D193	161,29	***	1EH	88
GLB146.1E	S55499-D194	132,56	***	1EH	88
GLB161.1E	BPZ:GLB161.1E	177,89	4634	1EH	88
GLB161.2E	BPZ:GLB161.2E	187,83	4664	1EH	90
GLB161.9E	BPZ:GLB161.9E	177,89	4634	1EF	73
GLB163.1E	BPZ:GLB163.1E	188,94	4634	1EH	88
GLB163.2E	BPZ:GLB163.2E	202,20	4664	1EH	90
GLB164.1E	BPZ:GLB164.1E	211,04	4634	1EH	88
GLB166.1E	BPZ:GLB166.1E	199,99	4634	1EH	88
GLB181.1E/3	BPZ:GLB181.1E/3	239,76	3544	1EH	89
GLB181.1E/BA	S55499-D169	275,12	A6V10631834	1EH	89
GLB181.1E/KN	S55499-D135	296,11	3547	1EH	89
GLB181.1E/MO	S55499-D167	266,28	A6V10631832	1EH	89
GLB331.1E	BPZ:GLB331.1E	111,59	4634	1EH	88
GLB331.2E	BPZ:GLB331.2E	123,75	4664	1EH	90
GLB331.9E GLB332.1E	BPZ:GLB331.9E BPZ:GLB332.1E	130,38 161,32	4634 4634	1EF 1EH	73 88
GLB332.1E GLB336.1E	BPZ:GLB332.1E BPZ:GLB336.1E	132,59	4634	1EH	88
GLB336.1E	BPZ:GLB336.2E	144,74	4664	1EH	90
GLB341.1E	S55499-D195	111,57	***	1EH	88
GLB341.1E	S55499-D205	130,38	***	1EF	73
GLB346.1E	S55499-D196	132,56	***	1EH	88
GLB361.1E	S55499-D197	213,22	***	1EH	88
GMA121.1E	BPZ:GMA121.1E	191,15	4614	1EH	87
CMA131.0F	DD7-CM44121.0F	212 14	4614	155	72

106 Catalogue 2017

GMA121.9E

BPZ:GMA121.9E

1EF 73

	_	_		_							
Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page	Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
GMA126.1E	BPZ:GMA126.1E	218,77	4614	1EH	87	LME39.100C2	BPZ:LME39.100C2	148,06	7106	1EC	95
GMA131.1E	BPZ:GMA131.1E	211,04	4614	1EH	87	LME39.400C2	BPZ:LME39.400C2	148,06	7106	1EC	95
GMA131.9E	BPZ:GMA131.9E	229,82	4614	1EF	73	LME41.091C2	BPZ:LME41.091C2	77,78	7101	1EC	95
GMA132.1E	BPZ:GMA132.1E	261,86	4614	1EH	87	LME44.057C2	LME44.057C2	133,69	7101	1EC	95
GMA136.1E	BPZ:GMA136.1E	236,45	4614	1EH	87	LMO14.111C2	BPZ:LMO14.111C2	63,09	7130	1EC	95
GMA161.1E	BPZ:GMA161.1E	230,92	4614	1EH	87	LMO24.111C2	BPZ:LMO24.111C2	79,77	7130	1EC	95
GMA161.9E	BPZ:GMA161.9E	269,60	4614	1EF	73	LOA24.171B27	BPZ:LOA24.171B27	80,77	7118	1EC	95
GMA163.1E	BPZ:GMA163.1E	241,97	4614	1EH	87	LOA25.173C27	BPZ:LOA25.173C27	132,59	7118	1EC	95
GMA164.1E	BPZ:GMA164.1E	267,39	4614	1EH	87	LOA28.173A27	BPZ:LOA28.173A27	135,90	7118	1EC	95
GMA166.1E	BPZ:GMA166.1E	255,23	4614	1EH	87	M/UH50-X05-00	BE2:M/UH50-X05-00	37,24	***	1EM	49
GMA321.1E	BPZ:GMA321.1E	211,04	1614	1EH	87	M/UH50-X21-00	BE2:M/UH50-X21-00	37,24	***	1EM	49
GMA321.9E	BPZ:GMA321.9E	229,82	4614	1EF	73	M/UH50-X36-00	BE2:M/UH50-X36-00	61,30	***	1EM	49
GMA326.1E	BPZ:GMA326.1E	236,45	4614	1EH	87	M/UH50-X45-00	BE2:M/UH50-X45-00	105,36	***	1EM	49
GNA126.1E/10	BPZ:GNA126.1E/10	197,78	4620	1EH	90	M/UH50-X50-00	BE2:M/UH50-X50-00	105,36	***	1EM	49
GNA126.1E/12	BPZ:GNA126.1E/12	197,78	4620	1EH	90	M/UH50-X61-00	BE2:M/UH50-X61-00	348,46	***	1EM	49
GNA126.1E/T10	BPZ:GNA126.1E/T10	250,81	4620	1EH	90	M/UH50-X65-00	BE2:M/UH50-X65-00	348,94	***	1EM	49
GNA126.1E/T12	BPZ:GNA126.1E/T12	250,81	4620	1EH	90	M/UH50-X70-00	BE2:M/UH50-X70-00	429,74	***	1EM	49
GNA326.1E/10	BPZ:GNA326.1E/10	214,35	4620	1EH	90	M/UH50-X74-00	BE2:M/UH50-X74-00	468,60	***	1EM	49
GNA326.1E/12	BPZ:GNA326.1E/12	214,35	4620	1EH	90	M/UH50-X83-00	BE2:M/UH50-X83-00	584,97	***	1EM	49
GNA326.1E/T10	BPZ:GNA326.1E/T10	262,97	4620	1EH	90	M3P100FY	BPZ:M3P100FY	3226,31	4454	1EF	66
GNA326.1E/T12	BPZ:GNA326.1E/T12	262,97	4620	1EH	90	M3P80FY	BPZ:M3P80FY	2474,98	4454	1EF	66
GNP191.1E	BPZ:GNP191.1E	318,21	4609	1EH	89	MVF461H15-0.6	BPZ:MVF461H15-0.6	1237,49	4361	1EF	66
GNP196.1E	BPZ:GNP196.1E	341,41	4609	1EH	89	MVF461H15-1.5	BPZ:MVF461H15-1.5	1237,49	4361	1EF	66
GQD121.9A	BPZ:GQD121.9A	127,06	4605	1EF	73	MVF461H15-3	BPZ:MVF461H15-3	1237,49	4361	1EF	66
GQD126.1A	BPZ:GQD126.1A	134,80	4605	1EH	87	MVF461H20-5	BPZ:MVF461H20-5	1502,66	4361	1EF	66
GQD131.9A	BPZ:GQD131.9A	194,46	4605	1EF	73	MVF461H25-8	BPZ:MVF461H25-8	1767,84	4361	1EF	66
GQD136.1A	BPZ:GQD136.1A	152,48	4605	1EH	87	MVF461H32-12	BPZ:MVF461H32-12	2143,51	4361	1EF	66
GQD161.9A	BPZ:GQD161.9A	214,35	4605	1EF	73	MVF461H40-20	BPZ:MVF461H40-20	2552,32	4361	1EF	66
GQD166.1A	BPZ:GQD166.1A	171,26	4605	1EH	87	MVF461H50-30	BPZ:MVF461H50-30	2939,03	4361	1EF	66
GQD321.9A	BPZ:GQD321.9A	127,06	4605	1EF	73	MXF461.15-0.6	BPZ:MXF461.15-0.6	930,33	4455	1EF	66
GQD326.1A	BPZ:GQD326.1A	134,80	4605	1EH	87	MXF461.15-1.5	BPZ:MXF461.15-1.5	930,33	4455	1EF	66
GRA126.1E/10	S55499-D294	166,84	A6V10888424	1EH	90	MXF461.15-3.0	BPZ:MXF461.15-3.0	930,33	4455	1EF	66
GRA126.1E/12	S55499-D296	166,84	A6V10888424	1EH	90	MXF461.20-5.0	BPZ:MXF461.20-5.0	1027,56	4455	1EF	66
GRA126.1E/T10	S55499-D290	212,14	A6V10888424	1EH	90	MXF461.25-8.0	BPZ:MXF461.25-8.0	1127,00	4455	1EF	66
GRA126.1E/T12	S55499-D292	212,14	A6V10888424	1EH	90	MXF461.32-12	BPZ:MXF461.32-12	1237,49	4455	1EF	66
GRA326.1E/10	S55499-D295	181,20	A6V10888424	1EH	90	MXF461.40-20	BPZ:MXF461.40-20	1347,98	4455	1EF	66
GRA326.1E/12	S55499-D297	181,20	A6V10888424	1EH	90	MXF461.50-30	BPZ:MXF461.50-30	1535,81	4455	1EF	66
GRA326.1E/T10	S55499-D291	226,50	A6V10888424	1EH	90	MXF461.65-50	BPZ:MXF461.65-50	1800,99	4455	1EF	66
GRA326.1E/T12	S55499-D293	226,50	A6V10888424	1EH	90	MXG461.15-0.6	BPZ:MXG461.15-0.6	792,21	4455	1EF	56
GSD121.1A	BPZ:GSD121.1A	70,93	4605	1EH	88	MXG461.15-1.5	BPZ:MXG461.15-1.5	792,21	4455	1EF	56
GSD126.1A	BPZ:GSD126.1A	89,17	4605	1EH	88	MXG461.15-3.0	BPZ:MXG461.15-3.0	791,11	4455	1EF	56
GSD141.9A	BPZ:GSD141.9A	83,20	4655	1EF	73	MXG461.20-5.0	BPZ:MXG461.20-5.0	851,88	4455	1EF	56
GSD321.1A	BPZ:GSD321.1A	70,93	4605	1EH	88	MXG461.25-8.0	BPZ:MXG461.25-8.0	950,21	4455	1EF	56
GSD326.1A	BPZ:GSD326.1A	89,17	4605	1EH	88	MXG461.32-12	BPZ:MXG461.32-12	1026,45	4455	1EF	56
GSD341.9A	BPZ:GSD341.9A	83,20	4655	1EF	73	MXG461.40-20	BPZ:MXG461.40-20	1103,80	4455	1EF	56
HCAPH001:001	JXF:HCAPH001:001	223,21	***	1EJ	45	MXG461.50-30	BPZ:MXG461.50-30	1160,15	4455	1EF	56
HMR5-00A1-1080-00200	JXF:HMR-00A1-1080	demande	***	1EJ	***	MXG461B15-0.6	BPZ:MXG461B15-0.6	1469,52	4461	1EF	56
HMXI-K001001	JXF:HMXI-K001001	48,92	5323	1EJ	46	MXG461B15-1.5	BPZ:MXG461B15-1.5	1469,52	4461	1EF	56
HMXI-K001004	JXF:HMXI-K001004	86,45	5323	1EJ	46	MXG461B15-3	BPZ:MXG461B15-3	1469,52	4461	1EF	56
IRA211	S55770-T166	32,26	3060	1E9	2	MXG461B20-5	BPZ:MXG461B20-5	1568,96	4461	1EF	56
KF8819	BPZ:KF8819	32,15	7118	1EC	95	MXG461B25-8	BPZ:MXG461B25-8	1657,35	4461	1EF	56
KMA-E08	BE2:KMA-E08	54,51	***	1E6	9	MXG461B32-12	BPZ:MXG461B32-12	1800,99	4461	1EF	56
KRA-SR-M8/21	BE2:KRA-SR-M8/21	38,31	***	1E6	9	MXG461B40-20	BPZ:MXG461B40-20	2088,26	4461	1EF	56
KSM-4	BE2:KSM-4	416,38	***	1E3	***	MXG461B50-30	BPZ:MXG461B50-30	2298,19	4461	1EF	56
LAE1/1355	BPZ:LAE1/1355	1988,82	7161	1EC	***	MXG461S15-1.5	BPZ:MXG461S15-1.5	1679,45	4465	1EF	56
LAE10	BPZ:LAE10	350,25	7781	1EC	***	MXG461S20-5.0	BPZ:MXG461S20-5.0	1767,84	4465	1EF	56
LAL1.25	BPZ:LAL1.25	456,32	7153	1EC	95	MXG461S25-8.0	BPZ:MXG461S25-8.0	1789,94	4465	1EF	56
LAL2.25	BPZ:LAL2.25	491,68	7153	1EC	95	MXG461S32-12	BPZ:MXG461S32-12	1988,82	4465	1EF	56
LDU11.523A27	BPZ:LDU11.523A27	425,39	7696	1EC	95	MXG462S50-30	BPZ:MXG462S50-30	6817,23	4466	1EF	56
LEC1/8892	BPZ:LEC1/8892	1911,48	7761	1EC	***	N 125	5WG1125-1AB02	177,00	***	13M	33
LFE1/8892	BPZ:LFE1/8892	1988,82	7461	1EC	***	N 125/12	5WG1125-1AB12	262,00	***	13M	33
LFE10	BPZ:LFE10	533,67	7781	1EC	***	N 125/22	5WG1125-1AB22	358,00	***	13M	33
LFL1.335	BPZ:LFL1.335	490,58	7451	1EC	95	N 141/03	5WG1141-1AB03	607,00	***	13M	31
LFL1.635	BPZ:LFL1.635	490,58	7451	1EC	95	N 141/21	5WG1141-1AB21	915,00	***	13M	31
				1EC	95	N 141/31	5WG1141-1AB31	635,00	***	13M	31
LGK16.635A27	BPZ:LGK16.635A27	723,71	7785	ILC		IN 14 1/3 1					
	BPZ:LGK16.635A27 BPZ:LME21.330C2	723,71 114,91	7/85	1EC	95	N 146	5WG1146-1AB02	510,00	***	13M	33
LGK16.635A27									***		33

Catalogue 2017 107

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
N 151	5WG1151-1AB01	470,00	***	13M	29
N 262E	5WG1262-1EB01	288,00	***	13M	30
N 262E11	5WG1262-1EB11	433,00	***	13M	30
N 263E	5WG1263-1EB01	288,00	***	13M	30
N 263E11	5WG1263-1EB11	433,00	***	13M	30
N 264E11	5WG1264-1EB11	451,00	***	13M	30
N 350E	5WG1350-1EB01	801,00	***	13M	33
N 512/11 N 512/21	5WG1512-1AB11 5WG1512-1AB21	251,00 126,00	***	13M 13M	30
N 512/21	5WG1513-1AB11	305,00	***	13M	30
N 513/21	5WG1513-1AB21	153,00	***	13M	30
N 522/03	5WG1522-1AB03	365,00	***	13M	32
N 523/02	5WG1523-1AB02	312,00	***	13M	32
N 523/03	5WG1523-1AB03	261,00	***	13M	32
N 523/11	5WG1523-1AB11	541,00	***	13M	32
N 526E02	5WG1526-1EB02	748,00	***	13M	31
N 527/31	5WG1527-1AB31	293,00	***	13M	31
N 527/41	5WG1528-1AB41	168,00	***	13M	31
N 527/51	5WG1527-1AB51	227,00	***	13M	31
N 528/31	5WG1528-1AB31	247,00	***	13M	31
N 5287/41	5WG1527-1AB41	168,00	***	13M	31
N 562/11	5WG1562-1AB11	226,00	***	13M	30
N 562/21	5WG1562-1AB21	118,00	***	13M	30
N 605/01	5WG1605-1AB01	427,00	***	13M	33
N140/13	5WG1140-1AB13	400,00	***	13M	34
N528DB01	5WG1528-1DB01	301,00	***	13M	31
OCI700.1	BPZ:OCI700.1	739,18	5655	1E6	11
OCI702	S55800-Y101	441,96	A6V10438951	1E6	11
OZW672.01	BPZ:OZW672.01	392,13	5712	1E6	11
OZW672.04	BPZ:OZW672.04	784,26	5712	1E6	11
OZW672.16	BPZ:OZW672.16	1176,39	5712	1E6	11
OZW772.01	BPZ:OZW772.01	392,13	5701	1E6	11
OZW772.04	BPZ:OZW772.04	784,26	5701	1E6	11
OZW772.16	BPZ:OZW772.16	1176,39	5701	1E6	11
OZW772.10	BPZ:OZW772.10	1568,52	5701	1E6	11
PXA40-RS1	S55372-C115	demande	9223	1E8	16
PXA40-RS2	S55372-C116	demande	9223	1E8	16
PXA40-T	BPZ:PXA40-T	demande	9222	1E8	16
PXA40-W0	BPZ:PXA40-W0	demande	9222	1E8	16
PXA40-W1	BPZ:PXA40-W1	demande	9222	1E8	16
PXA40-W2	BPZ:PXA40-W2	demande	9222	1E8	16
PXA-C1	BPZ:PXA-C1	demande	9760	1E8	17
PXA-C2	BPZ:PXA-C2	demande	9760	1E8	17
PXA-C3	BPZ:PXA-C3	demande	***	1E8	17
PXA-C4	S55372-C108	demande	9231	1E8	17
PXA-H1	BPZ:PXA-H1	demande	***	1E8	17
PXC00.D	BPZ:PXC00.D	demande	9222	1E8	16
PXC001.D	S55372-C113	demande	9223	1E8	16
PXC001-E.D	S55372-C114	demande	9223	1E8	16
PXC00-E.D	BPZ:PXC00-E.D	demande	9222	1E8	16
PXC100.D	BPZ:PXC100.D	demande	9222	1E8	16
PXC100-E.D	BPZ:PXC100-E.D	demande	9222	1E8	16
PXC12.D	BPZ:PXC12.D	demande	9215	1E8	16
PXC12-E.D	BPZ:PXC12-E.D	demande	9215	1E8	16
PXC12-T.D	BPZ:PXC12-T.D	demande	9215	1E8	16
PXC200.D	BPZ:PXC200.D	demande	9222	1E8	16
PXC200.D	BPZ:PXC200.D	demande	9222	1E8	16
PXC22.D	BPZ:PXC22.D	demande	9215	1E8	16
PXC22-E.D	BPZ:PXC22-E.D	demande	9215	1E8	16
PXC22-T.D	BPZ:PXC22-T.D	demande	9215	1E8	16
PXC3.E16A-100A	S55376-C118	demande	9213	1E8	19
PXC3.E72	S55376-C110	demande	9203	1E8	19
PXC3.E72-100A	S55376-C130	demande	9203	1E8	19
PXC3.E72A	S55376-C101	demande	9203	1E8	19
PXC3.E72A-100A	S55376-C101	demande	9203	1E8	19
PXC3.E72A-100A	S55376-C131	demande	9203	1E8	19
PXC3.E75	S55376-C102	demande	9203	1E8	19
1 VC2.F13-100H	333370-0132	uemanue	9203	1E8	פו

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
PXC3.E75A-100A	S55376-C133	demande	9203	1E8	19
PXC36.D	BPZ:PXC36.D	demande	9215	1E8	16
PXC36-E.D	BPZ:PXC36-E.D	demande	9215	1E8	16
PXC36-T.D	BPZ:PXC36-T.D	demande	9215	1E8	16
PXC50.D	S55372-C109	demande	9222	1E8	16
PXC50-E.D	S55372-C110	demande	9222	1E8	16
PXG3.L PXG3.M	S55842-Z105-A100 S55842-Z106-A101	demande	9270 9270	1E8 1E8	17 17
PXG3.W100	S55842-Z115	demande	9270	1E8	16
PXM10	BPZ:PXM10	demande	9230	1E8	16
PXM20	BPZ:PXM20	demande	9231	1E8	16
PXM20-E	BPZ:PXM20-E	demande	9234	1E8	16
PXM40	S55623-H119	demande	9292	1E8	16
PXM50	S55623-H120	demande	9293	1E8	16
PXX-L11	BPZ:PXX-L11	demande	9282	1E8	16
PXX-L12	BPZ:PXX-L12	demande	9282	1E8	16
PXX-PBUS	S55842-Z107	demande	9283	1E8	16
QAA2010 QAA2012	BPZ:QAA2010 BPZ:QAA2012	35,03 35,03	1745 1745	1EE 1EE	36 36
QAA2012 QAA2061	BPZ:QAA2012 BPZ:QAA2061	118,22	1745	1FF	36
QAA2061D	BPZ:QAA2061D	198,88	1749	1EE	36
QAA2071	BPZ:QAA2071	118,22	1749	1EE	36
QAA24	BPZ:QAA24	43,31	1721	1EE	36
QAA25	BPZ:QAA25	98,34	1721	1EE	36
QAA26	BPZ:QAA26	98,34	1721	1EE	36
QAA27	BPZ:QAA27	98,34	1721	1EE	36
QAA32	BPZ:QAA32	19,89	1747	1EE	36
QAA50.110/101	BPZ:QAA50.110/101	112,70	2281	1E3	5
QAA64	BPZ:QAA64	132,59	1722	1EE	36
QAA73.210/101	BPZ:QAA73.210/101	104,86	2283 2701	1E2 1E7	12
QAA910 QAC2010	BPZ:QAA910 BPZ:QAC2010	107,40 24,46	1811	1EE	37
QAC2012	BPZ:QAC2012	24,46	1811	1EE	37
QAC22	BPZ:QAC22	34,80	1811	1EE	37
QAC3161	BPZ:QAC3161	117,56	1814	1EE	37
QAC3171	BPZ:QAC3171	117,56	1814	1EE	37
QAC32	BPZ:QAC32	50,83	1811	1EE	37
QAC910	BPZ:QAC910	186,73	2701	1E7	12
QAD2010	BPZ:QAD2010	29,92	1801	1EE	36
QAD2012	BPZ:QAD2012	29,92	1801	1EE	36
QAD2030	BPZ:QAD2030	29,50	1801	1EE	36
QAD22 QAE2111.010	BPZ:QAD22 BPZ:QAE2111.010	40,33 54,16	1801 1781	1EE 1EE	36 36
QAE2111.015	BPZ:QAE2111.015	56,89	1781	1EE	36
QAE2112.010	BPZ:QAE2112.010	54,16	***	1EE	36
QAE2112.015	BPZ:QAE2112.015	56,89	***	1EE	36
QAE2120.010	BPZ:QAE2120.010	80,77	1781	1EE	36
QAE2120.015	BPZ:QAE2120.015	85,08	1781	1EE	36
QAE2121.010	BPZ:QAE2121.010	64,42	1781	1EE	36
QAE2121.015	BPZ:QAE2121.015	68,50	1781	1EE	36
QAE2164.010	BPZ:QAE2164.010	149,05	1782	1EE	36
QAE2164.015	BPZ:QAE2164.015	156,40	1782	1EE	36
QAE2174.010	BPZ:QAE2174.010	149,05	1782	1EE	36
QAE2174.015 QAE3010.010	BPZ:QAE2174.015 BPZ:QAE3010.010	156,40 196,29	1782 1794	1EE 1EE	36 36
QAE3010.016	BPZ:QAE3010.016	203,63	1794	1EE	36
QAE3075.010	BPZ:QAE3075.010	414,61	1794	1EE	36
QAE3075.016	BPZ:QAE3075.016	434,56	1794	1EE	36
QAF63.2-J	S55700-P153	176,87	A6V10432020	1EE	37
QAF63.6-J	S55700-P154	217,53	A6V10432020	1EE	37
QAF64.2-J	S55700-P155	216,52	A6V10432022	1EE	37
QAF64.6-J	S55700-P156	255,14	A6V10432022	1EE	37
QAF81.3	BPZ:QAF81.3	172,14	1284	1EE	37
QAF81.6	BPZ:QAF81.6	175,29	1284	1EE	37
QAF81.6M	BPZ:QAF81.6M	188,94	1284	1EE	37
QAH11 1	BPZ:QAH11	26,52	1840 1840	1EE 1E9	37 2
QAH11.1	BPZ:QAH11.1	19,89	1761	155	26

108 Catalogue 2017

QAM2110.040

BPZ:QAM2110.040

QAM2112.200 QAM2120.040 QAM2120.200 QAM2120.600 QAM2120.600 QAM2161.040 QAM2171.040 QAP2010.150 QAP2012.150 QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAM2112.040 BPZ:QAM2112.200 BPZ:QAM2112.200 BPZ:QAM2120.040 BPZ:QAM2120.200 BPZ:QAM2120.600 BPZ:QAM2120.600 BPZ:QAM2161.040 BPZ:QAM2171.040 BPZ:QAP2010.150 BPZ:QAP2012.150 BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW70-B BPZ:QAW30.1 BPZ:QAW30.1 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.1/PPS2 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	63,40 136,46 75,69 142,53 219,88 153,25 153,25 36,46 62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande demande	*** *** 1761 1761 1761 1762 1762 1831 1831 1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640 1646	1EE	36 36 36 36 36 37 37 37 37 5 5 9 12 4 4 4	QBE3100-D10 QBE3100-D16 QBE3100-D2.5 QBE3100-D4 QBE3100-D6 QBE61.3-DP10 QBE61.3-DP2 QBE61.3-DP5 QBE63-DP01 QBE63-DP02 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	\$55720-\$183 \$55720-\$184 \$55720-\$184 \$55720-\$181 \$55720-\$182 \$55720-\$187 BPZ:QBE61.3-DP10 BPZ:QBE61.3-DP5 BPZ:QBE63-DP01 BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 \$55720-\$244 \$55720-\$244 \$55720-\$245 \$55720-\$234 \$55720-\$237 \$55720-\$237	605,49 605,49 605,49 605,49 957,95 957,95 706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10 338,10	1922 1922 1922 1922 1922 1923 1923 1923	1EE	39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 38 38 38 38 38
QAM2120.040 QAM2120.200 QAM2120.600 QAM2161.040 QAM2171.040 QAP2010.150 QAP2012.150 QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAM2120.040 BPZ:QAM2120.200 BPZ:QAM2120.600 BPZ:QAM2161.040 BPZ:QAM2171.040 BPZ:QAP2010.150 BPZ:QAP2012.150 BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAP2070.4 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW70-B BPZ:QAW30.1 BPZ:QAW30.1 BPZ:QAX30.1	75,69 142,53 219,88 153,25 153,25 36,46 62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1761 1761 1761 1762 1762 1831 1831 1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640 1646	1EE	36 36 36 36 37 37 37 37 5 5 9 12 4 4	QBE3100-D2.5 QBE3100-D4 QBE3100-D6 QBE61.3-DP10 QBE61.3-DP5 QBE63-DP01 QBE63-DP02 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-5 QBM3020-10 QBM3020-1D QBM3020-1D	\$55720-\$181 \$55720-\$182 \$55720-\$187 BPZ:QBE61.3-DP10 BPZ:QBE61.3-DP2 BPZ:QBE63-DP01 BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 \$55720-\$244 \$55720-\$244 \$55720-\$245 \$55720-\$234 \$55720-\$237 \$55720-\$242	605,49 605,49 957,95 957,95 957,95 706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1922 1922 1922 1923 1923 1923 1920 1920 1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE	39 39 39 39 39 39 39 39 38 38 38 38
QAM2120.200 QAM2120.600 QAM2120.600 QAM2161.040 QAM2171.040 QAP2010.150 QAP2012.150 QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX32.1 QAX39.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAM2120.200 BPZ:QAM2120.600 BPZ:QAM2120.600 BPZ:QAM2161.040 BPZ:QAM2171.040 BPZ:QAP2010.150 BPZ:QAP2012.150 BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAP20 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW70-B BPZ:QAW30.1 BPZ:QAX30.1	142,53 219,88 153,25 153,25 36,46 62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1761 1761 1762 1762 1831 1831 1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640 1646	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	36 36 36 37 37 37 37 5 5 9 12 4 4	QBE3100-D4 QBE3100-D6 QBE61.3-DP10 QBE61.3-DP2 QBE61.3-DP5 QBE63-DP01 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-10 QBM3020-1D QBM3020-1D	\$55720-\$182 \$55720-\$187 BPZ:QBE61.3-DP10 BPZ:QBE61.3-DP2 BPZ:QBE63-DP01 BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 \$55720-\$244 \$55720-\$244 \$55720-\$245 \$55720-\$234 \$55720-\$237 \$55720-\$242	605,49 605,49 957,95 957,95 957,95 706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1922 1922 1923 1923 1923 1920 1920 1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE	39 39 39 39 39 39 39 39 38 38 38
QAM2120.600 QAM2161.040 QAM2171.040 QAP2010.150 QAP2012.150 QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAM2120.600 BPZ:QAM2161.040 BPZ:QAM2171.040 BPZ:QAP2010.150 BPZ:QAP2012.150 BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW70-B BPZ:QAW30.1 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1	219,88 153,25 153,25 36,46 62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1761 1762 1762 1831 1831 1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640 1646	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EB 1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	36 36 37 37 37 37 5 5 9 12 4 4	QBE3100-D6 QBE61.3-DP10 QBE61.3-DP2 QBE61.3-DP5 QBE63-DP01 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-1D	S55720-S187 BPZ:QBE61.3-DP10 BPZ:QBE61.3-DP2 BPZ:QBE61.3-DP5 BPZ:QBE63-DP01 BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 S55720-S244 S55720-S246 S55720-S245 S55720-S234 S55720-S237	605,49 957,95 957,95 957,95 706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1922 1923 1923 1923 1920 1920 1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	39 39 39 39 39 39 39 38 38 38
QAM2161.040 QAM2171.040 QAM2171.040 QAP2010.150 QAP2012.150 QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAM2161.040 BPZ:QAM2171.040 BPZ:QAM2171.040 BPZ:QAP2010.150 BPZ:QAP2012.150 BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW70-B BPZ:QAW30.1 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1	153,25 153,25 36,46 36,46 62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1762 1762 1831 1831 1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640 1646	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EB 1EB 1EB 1EB 1EB	36 36 37 37 37 37 5 5 9 12 4 4	QBE61.3-DP10 QBE61.3-DP2 QBE61.3-DP5 QBE63-DP01 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-1D	BPZ:QBE61.3-DP10 BPZ:QBE61.3-DP2 BPZ:QBE61.3-DP5 BPZ:QBE63-DP01 BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 S55720-S244 S55720-S246 S55720-S245 S55720-S234 S55720-S237	957,95 957,95 957,95 706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1923 1923 1923 1920 1920 1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE	39 39 39 39 39 39 38 38 38
QAM2171.040 QAP2010.150 QAP2012.150 QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAM2171.040 BPZ:QAP2010.150 BPZ:QAP2012.150 BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW70-B BPZ:QAW30.1 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1	153,25 36,46 36,46 62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1762 1831 1831 1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640 1646	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	36 37 37 37 37 5 5 9 12 4 4	QBE61.3-DP2 QBE61.3-DP5 QBE63-DP01 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-1D QBM3020-1D	BPZ:QBE61.3-DP2 BPZ:QBE61.3-DP5 BPZ:QBE63-DP01 BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 S55720-S244 S55720-S246 S55720-S245 S55720-S234 S55720-S237 S55720-S242	957,95 957,95 706,03 706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1923 1923 1920 1920 1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	39 39 39 39 39 38 38 38 38
QAP2010.150 QAP2012.150 QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAP2010.150 BPZ:QAP2012.150 BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW740 BPZ:QAW30.1 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1	36,46 36,46 62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1831 1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640 1646	1EE 1EE 1EE 1EE 1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	37 37 37 37 5 5 9 12 4 4	QBE61.3-DP5 QBE63-DP01 QBE63-DP02 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-1D QBM3020-1D	BPZ:QBE61.3-DP5 BPZ:QBE63-DP01 BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 S55720-S244 S55720-S246 S55720-S245 S55720-S234 S55720-S237 S55720-S242	957,95 706,03 706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1923 1920 1920 1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	39 39 39 39 38 38 38 38
QAP2012.150 QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAP2012.150 BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW70-B BPZ:QAW30.1 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	36,46 62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1831 1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640	1EE 1EE 1EE 1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	37 37 37 37 5 5 9 12 4 4	QBE63-DP01 QBE63-DP02 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-1D QBM3020-1D	BPZ:QBE63-DP01 BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 S55720-S244 S55720-S246 S55720-S245 S55720-S234 S55720-S237	706,03 706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1920 1920 1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	39 39 39 38 38 38 38
QAP21.2 QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAP21.2 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW740 BPZ:QAW910 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	62,98 49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1833 1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640	1EE 1EE 1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	37 37 37 5 5 9 12 4 4	QBE63-DP02 QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	BPZ:QBE63-DP02 BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 S55720-S244 S55720-S246 S55720-S245 S55720-S234 S55720-S237 S55720-S242	706,03 706,03 706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1920 1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	39 39 38 38 38 38 38
QAP21.3 QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAP21.3 BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW740 BPZ:QAW910 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	49,39 22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1832 1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640	1EE 1EB 1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	37 37 5 5 9 12 4 4	QBE63-DP05 QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	BPZ:QBE63-DP05 BPZ:QBE63-DP1 S55720-S244 S55720-S246 S55720-S245 S55720-S234 S55720-S237 S55720-S242	706,03 706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1920 1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	39 39 38 38 38 38
QAP22 QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX39.1 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PP52	BPZ:QAP22 BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW740 BPZ:QAW910 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	22,43 300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1831 1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640	1EE 1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	37 5 5 9 12 4 4	QBE63-DP1 QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	BPZ:QBE63-DP1 \$55720-\$244 \$55720-\$246 \$55720-\$245 \$55720-\$234 \$55720-\$237 \$55720-\$242	706,03 191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1920 1910 1910 1910 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	39 38 38 38 38 38
QAW70-A QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAW70-A BPZ:QAW70-B BPZ:QAW740 BPZ:QAW910 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	300,53 300,53 188,94 259,65 101,68 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1637 1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640	1E3 1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	5 5 9 12 4 4	QBM2030-1U QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	\$55720-\$244 \$55720-\$246 \$55720-\$245 \$55720-\$234 \$55720-\$237 \$55720-\$242	191,15 191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1910 1910 1910 1916 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	38 38 38 38 38
QAW70-B QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAW70-B BPZ:QAW740 BPZ:QAW910 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3	300,53 188,94 259,65 101,68 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1637 1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640	1E3 1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	5 9 12 4 4 4	QBM2030-30 QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	\$55720-\$246 \$55720-\$245 \$55720-\$234 \$55720-\$237 \$55720-\$242	191,15 191,15 276,23 276,23 338,10	1910 1910 1916 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE 1EE	38 38 38 38
QAW740 QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAW740 BPZ:QAW910 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	188,94 259,65 101,68 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1633 2703 1741 1741 1641 1642 1640	1E6 1E7 1EA 1EA 1EA	9 12 4 4	QBM2030-5 QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	\$55720-\$245 \$55720-\$234 \$55720-\$237 \$55720-\$242	191,15 276,23 276,23 338,10	1910 1916 1916 1916	1EE 1EE 1EE 1EE	38 38 38
QAW910 QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAW910 BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	259,65 101,68 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	2703 1741 1741 1641 1642 1640	1E7 1EA 1EA 1EA 1EA	12 4 4 4	QBM3020-1 QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	\$55720-\$234 \$55720-\$237 \$55720-\$242	276,23 276,23 338,10	1916 1916 1916	1EE 1EE 1EE	38 38
QAX30.1 QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX30.1 BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	101,68 101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1741 1741 1641 1642 1640 1646	1EA 1EA 1EA 1EA	4 4	QBM3020-10 QBM3020-10D QBM3020-1D	S55720-S237 S55720-S242	276,23 338,10	1916 1916	1EE 1EE	38
QAX31.1 QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX31.1 BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	101,68 105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1741 1641 1642 1640 1646	1EA 1EA 1EA	4	QBM3020-10D QBM3020-1D	S55720-S242	338,10	1916	1EE	
QAX32.1 QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX32.1 BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	105,25 105,25 135,35 82,51 demande	1641 1642 1640 1646	1EA 1EA	4	QBM3020-1D					- 50
QAX33.1 QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX33.1 BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	105,25 135,35 82,51 demande	1642 1640 1646	1EA				,		1EE	38
QAX34.3 QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX34.3 BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	135,35 82,51 demande	1640 1646			QBM3020-1U	S55720-S233	320,42	1916	1EE	38
QAX39.1 QAX50.5/C000 QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	BPZ:QAX39.1 S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	82,51 demande	1646		4	QBM3020-25	S55720-S238	276,23	1916	1EE	38
QAX50.5/C000 : QAX51.5/C000 : QAX84.1/PPS2	S55623-H114 S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2	demande		1EA	4	QBM3020-25D	S55720-S243	338,10	1916	1EE	38
QAX51.5/C000 QAX84.1/PPS2	S55623-H115 BPZ:QAX84.1/PPS2		1648	1EB	21	QBM3020-3	S55720-S235	276,23	1916	1EE	38
QAX84.1/PPS2			1648	1EB	21	QBM3020-3D	S55720-S240	338,10	1916	1EE	38
		294,52	1649	1EA	4	QBM3020-5	S55720-S236	276,23	1916	1EE	38
QAX903-9		444,17	2741	1E7	12	QBM3020-5D	S55720-S241	338,10	1916	1EE	38
	S55621-H126	742,49	2740	1E7	12	QBM4000-1	S55720-S247	702,72	1919	1EE	38
	S55623-H104	177,89	1663	1EA	4	QBM4000-10	S55720-S249	702,72	1919	1EE	38
	S55623-H105	202,20	1663	1EA	4	QBM4000-25	S55720-S250	702,72	1919	1EE	38
·	S55623-H106	224,29	1663	1EA	4	QBM4000-3	S55720-S248	702,72	1919	1EE	38
	S55623-H107	237,55	1663	1EA	4	QBM4100-1D	S55720-S252	922,59	1919	1EE	38
·	S55720-S290	287,27	A6V10432494	1EE	39	QBM4100-1U	S55720-S251	817,63	1919	1EE	38
QBE2003-P1.6	S55720-S291	287,27	A6V10432494	1EE	39	QBM81-10	BPZ:QBM81-10	71,27	1552	1EE	38
QBE2003-P10	S55720-S295	287,27	A6V10432494	1EE	39	QBM81-20	S55720-S125	71,27	1552	1EE	38
QBE2003-P16	S55720-S296	287,27	A6V10432494	1EE	39	QBM81-3	BPZ:QBM81-3	71,27	1552	1EE	38
QBE2003-P2.5	S55720-S292	287,27	A6V10432494	1EE	39	QBM81-5	BPZ:QBM81-5	71,27	1552	1EE	38
QBE2003-P25	S55720-S297	287,27	A6V10432494	1EE	39	QBM81-50	S55720-S126	71,27	1552	1EE	38
QBE2003-P4	S55720-S293	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA1000	BPZ:QFA1000	83,97	1518	1EE	40
QBE2003-P40	S55720-S298	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA1001	BPZ:QFA1001	85,41	1518	1EE	40
QBE2003-P6	S55720-S294	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA2000	BPZ:QFA2000	216,56	1857	1EE	40
QBE2003-P60	S55720-S299	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA2001	S55720-S114	216,56	1857	1EE	40
QBE2004-P10U	S55720-S310	237,55	A6V10434676	1EE	39	QFA2020	BPZ:QFA2020	222,08	1857	1EE	40
QBE2004-P25U	S55720-S311	237,55	A6V10434676	1EE	39	QFA2060	BPZ:QFA2060	228,71	1857	1EE	40
QBE2004-P30U	S55720-S312	237,55	A6V10434676	1EE	39	QFA2060D	BPZ:QFA2060D	281,75	1857	1EE	40
QBE2004-P60U	S55720-S313	237,55	A6V10434676	1EE	39	QFA2071	S55720-S115	228,71	1857	1EE	40
QBE2103-P1	S55720-S300	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA3100	BPZ:QFA3100	335,89	1858	1EE	40
QBE2103-P1.6	S55720-S301	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA3101	BPZ:QFA3101	335,89	1858	1EE	40
	S55720-S305	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA3160	BPZ:QFA3160	354,67	1858	1EE	40
	S55720-S306	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA3160D	BPZ:QFA3160D	408,81	1858	1EE	40
QBE2103-P2.5	S55720-S302	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA3171	BPZ:QFA3171	354,67	1858	1EE	40
	S55720-S307	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA3171D	BPZ:QFA3171D	408,81	1858	1EE	40
•	S55720-S303	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA4160	BPZ:QFA4160	972,31	1883	1EE	40
	S55720-S308	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA4160D	BPZ:QFA4160D	1037,50	1883	1EE	40
	S55720-S304	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA4171	BPZ:QFA4171	972,31	1883	1EE	40
	S55720-S309	287,27	A6V10432494	1EE	39	QFA4171D	BPZ:QFA4171D	1037,50	1883	1EE	40
	S55720-S314	237,55	A6V10434676	1EE	39	QFM2100	BPZ:QFM2100	227,61	1864	1EE	40
	S55720-S315	237,55	A6V10434676	1EE	39	QFM2101	BPZ:QFM2101	227,61	1864	1EE	40
	\$55720-\$316	237,55	A6V10434676	1EE	39	QFM2120	BPZ:QFM2120	251,92	1864	1EE	40
	S55720-S317	237,55	A6V10434676	1EE	39	QFM2160	BPZ:QFM2160	238,66	1864	1EE	40
•	\$55720-\$173	605,49	1922	1EE	39	QFM2171	BPZ:QFM2171	238,66	1864	1EE	40
	S55720-S174	605,49	1922	1EE	39	QFM3100	BPZ:QFM3100	335,89	1882	1EE	40
	\$55720-\$177	605,49	1922	1EE	39	QFM3101	BPZ:QFM3101	335,89	1882	1EE	40
	S55720-S178	605,49	1922	1EE	39	QFM3160	BPZ:QFM3160	354,67	1882	1EE	40
•	\$55720-\$175	605,49	1922	1EE	39	QFM3160D	BPZ:QFM3160D	408,81	1882	1EE	40
	\$55720-\$176	605,49	1922	1EE	39	QFM3171	BPZ:QFM3171	354,67	1882	1EE	40
	\$55720-\$186	605,49	1922	1EE	39	QFM3171D	BPZ:QFM3171D	408,81	1882	1EE	40
	S55720-S179 S55720-S180	605,49 605,49	1922 1922	1EE 1EE	39 39	QFM4160 QFM4171	BPZ:QFM4160 BPZ:QFM4171	972,31 972,31	1883 1883	1EE 1EE	40

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
QFM81.2	BPZ:QFM81.2	205,51	1514	1EE	40
QFM81.21	BPZ:QFM81.21	271,81	1514	1EE	40
QLS60	BPZ:QLS60	616,53	1943	1EE	42
QMX3.P02	S55624-H107	138,60	1602	1ER	25
QMX3.P30	S55624-H103	89,44	1602	1ER	25
QMX3.P34	S55624-H105	151,59	1602	1ER	25
QMX3.P36F	S55624-H100	227,61	1601	1ER	25
QMX3.P37	S55624-H108	229,55	1602	1ER	25
QMX3.P70 OMX3.P74	S55624-H104 S55624-H106	424,46	1602 1602	1ER 1FR	25 25
QMX7.E38	S55624-H109	481,85 807,68	9295	1ER	25
,					41
QPA1000 QPA2000	S55720-S119 BPZ:QPA2000	236,45	1961 1961	1EE 1EE	41
•	BPZ:QPA2000	441,96	1961	1EE	41
QPA2002 QPA2002D	BPZ:QPA2002D	560,18	1961	1EE	41
		628,69	1961	1EE	41
QPA2060	BPZ:QPA2060	539,19		1FF	41
QPA2060D	BPZ:QPA2060D	606,59	1961		
QPA2062	BPZ:QPA2062	665,15	1961	1EE	41 41
QPA2062D	BPZ:QPA2062D	732,55	1961	1EE	
QPA2080	S55720-S121	533,67	1961	1EE	41
QPA2080D	S55720-S122	587,81	1961	1EE	41
QPA84	BPZ:QPA84	138,11	1571 1962	1EE	41
QPM1100	S55720-S123	291,69		1EE	
QPM2100	BPZ:QPM2100	613,22	1962	1EE	41
QPM2102	BPZ:QPM2102	750,23	1962	1EE	41
QPM2102D	BPZ:QPM2102D	817,63	1962	1EE	41
QPM2160	BPZ:QPM2160	679,51	1962	1EE	41
QPM2160D	BPZ:QPM2160D	807,68	1962	1EE	41
QPM2162	BPZ:QPM2162	793,32	1962	1EE	41
QPM2162D	BPZ:QPM2162D	861,82	1962	1EE	41
QPM2180	S55720-S124	702,72	1962	1EE	41
QRA10.C	BPZ:QRA10.C	383,40	7712	1EC	95
QRA10M.C	BPZ:QRA10M.C	412,13	7712	1EC	95
QRA2(1)	BPZ:QRA2(1)	153,58	7712	1EC	95
QRA2M(1)	BPZ:QRA2M(1)	184,52	7712	1EC	95
QRA53.E27	BPZ:QRA53.E27	627,58	7712	1EC	95
QRA53.G27	BPZ:QRA53.G27	718,19	7712	1EC	95
QRB1A-A048B70B	BPZ:QRB1A-A048B70B	15,47	7114	1EC	95
QRB1A-A050B70A2	A7G1034415	15,36	7114	1EC	95
QRB1A-A148B70B	BPZ:QRB1A-A148B70B	17,24	7114	1EC	95
QRB1B-A050B70A2	A7G1034726	18,89	7114	1EC	95
QVE1900	BPZ:QVE1900	171,26	1592	1EE	42
QVE1901	BPZ:QVE1901	137,01	1594	1EE	42
QVE1902.010	S55720-S199	134,80	1596	1EE	42
QVE1902.015	S55720-S200	134,80	1596	1EE	42
QVE1902.020	S55720-S201	135,90	1596	1EE	42
QVE1902.025	S55720-S202	139,22	1596	1EE	42
QVE2000.010	S55720-S189	186,73	1597	1EE	42
QVE2000.015	S55720-S190	186,73	1597	1EE	42
QVE2000.020	S55720-S191	194,46	1597	1EE	42
QVE2000.025	S55720-S192	204,41	1597	1EE	42
QVE2100.010	S55720-S193	186,73	1597	1EE	42
QVE2100.015	S55720-S194	186,73	1597	1EE	42
QVE2100.020	S55720-S195	194,46	1597	1EE	42
QVE2100.025	S55720-S196	204,41	1597	1EE	42
QVE3000.010	S55720-S211	362,41	1598	1EE	42
QVE3000.015	S55720-S212	362,41	1598	1EE	42
QVE3000.020	S55720-S213	376,77	1598	1EE	42
QVE3000.025	S55720-S214	429,81	1598	1EE	42
QVE3100.010	S55720-S215	362,41	1598	1EE	42
QVE3100.015	S55720-S216	362,41	1598	1EE	42
QVE3100.020	S55720-S217	376,77	1598	1EE	42
QVE3100.025	S55720-S218	429,81	1598	1EE	42
	BPZ:QVM62.1	319,32	1932	1EE	42
QVM62.1	B. E.Q TINOE.				
QVM62.1 QXA2100	S55770-T375	121,54	A6V10741072	1EE	40
		121,54 151,37	A6V10741072 A6V10741072	1EE 1EE	40

<i>3</i> 1 <i>1</i>					
Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
RAA31	S55770-T221	25,90	3563	1E1	1
RAA41	S55770-T224	26,64	3564	1E1	1
RAB11	S55770-T225	34,91	3015	1E9	2
RAB11.1	S55770-T226	42,43	3015	1E9	2
RAB21	S55770-T227	37,68	3016	1E9	2
RAB31	S55770-T229	40,77	3017	1E9	2
RAB31.1	S55770-T230	44,64	3017	1E9	2
RAB91	S55770-T231	17,90	3018	1E9	2
RAK51.4171/AB	BE2:RAK51.4171/AB	62,10	***	1ED	97
RAK74.1/3793	BE2:RAK74.1/3793	92,24	***	1ED	97
RAK77.4471	BE2:RAK77.4471	67,64	***	1ED	97
RAK-H-M	S55700-P131	39,89	1195	1ED	97
RAK-ST.010FP-M	S55700-P100	70,05	1189	1ED	97
RAK-ST.020FP-M RAK-ST.030FP-M	S55700-P101 S55700-P102	91,71	1189 1189	1ED 1ED	97 97
RAK-ST.1300P-M	S55700-P103	74,14	1189	1ED	97
RAK-ST.1310P-M	S55700-P104	80,44 78,12	1189	1ED	97
RAK-ST.1385M	S55700-P105	95,46	1204	1ED	97
RAK-ST.1430S-M	S55700-P106	70,16	1189	1ED	97
RAK-ST.1600MP	S55700-P107	104,97	1204	1ED	97
RAK-TB.1400S-M	S55700-P108	64,64	1190	1ED	97
RAK-TB.1410B-M	S55700-P109	70,05	1190	1ED	97
RAK-TB.1420S-M	S55700-P110	74,14	1190	1ED	97
RAK-TR.1000B-H	S55700-P111	70,49	1186	1ED	97
RAK-TR.1000S-H	S55700-P112	67,95	1186	1ED	97
RAK-TW.1000HB	S55700-P115	70,05	1202	1ED	97
RAK-TW.1000S-H	S55700-P116	67,51	1187	1ED	97
RAK-TW.1200B-H	S55700-P117	70,05	1187	1ED	97
RAK-TW.1200HP	S55700-P118	106,62	1202	1ED	97
RAK-TW.1200S-H	S55700-P119	67,51	1187	1ED	97
RAK-TW.5000HS	S55700-P120	92,81	1188	1ED	97
RAK-TW.5000S-H	S55700-P121	56,90	1188	1ED	97
RAK-TW.5010S-H	S55700-P122	56,02	1188	1ED	97
RAR9(1)	BPZ:RAR9(1)	125,96	7713	1EC	95 1
RAV11.1 RAZ-ST.011FP-J	BPZ:RAV11.1 S55700-P136	123,75	2224 1214	1E2 1ED	97
RAZ-ST.030FP-J	S55700-P137	139,22 149,16	1214	1ED	97
RAZ-ST.1500P-J	S55700-P138	144,74	1214	1ED	97
RAZ-ST.1510P-J	S55700-P139	138,11	1214	1FD	97
RAZ-TW.1000P-J	S55700-P140	138,11	1212	1ED	97
RAZ-TW.1200P-J	S55700-P141	151,37	1212	1ED	97
RCC10	BPZ:RCC10	80,11	3021	1E9	2
RCC20	BPZ:RCC20	86,51	3022	1E9	2
RCC30	BPZ:RCC30	86,51	3023	1E9	2
RCU10	BPZ:RCU10	79,44	3041	1E9	3
RCU15	BPZ:RCU15	89,50	3048	1E9	3
RCU50.2	BPZ:RCU50.2	101,65	3045	1E9	3
RDD100	S55770-T275	66,72	1420	1E1	1
RDD100.1	S55770-T276	66,72	1420	1E1	1
RDD100.1RF	S55770-T319	93,81	1428	1E3	5
RDD100.1RFS	S55770-T281	188,68	1424	1E1	1
RDD310/EH	S55770-T296	80,44	1044	1E1	1
RDE100 RDE100.1	S55770-T278 S55770-T279	75,23	1422 1422	1E2 1E2	1
RDE100.1RF	S55770-T320	75,23 117,12	1428	1E3	5
RDE100.1RFS	S55770-T282	226,91	1425	1E2	1
RDE410/EH	S55770 1232 S55770-T333	115,30	1440	1E2	1
RDE-MZ6	S55770-T285	258,55	1428	1E3	5
RDF110	BPZ:RDF110	91,15	3057	1E9	2
RDF110.2	BPZ:RDF110.2	79,11	3057	1E9	2
RDF301.50	S55770-T105	184,52	3171	1E9	2
RDF340	BPZ:RDF340	114,91	3076	1E9	2
RDF600	S55770-T291	112,70	3076	1E9	2
RDF600KN	S55770-T293	183,41	3171	1E9	2
RDF600T	S55770-T292	127,06	3076	1E9	2
RDF800KN	S55770-T350	240,87	3174	1E9	2
RDG100	S55770-T158	130,38	3181	1E9	2

110 Catalogue 2017

RDG100KN

S55770-T163

203,30

1E9 2

	_	_									
Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page	Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
RDG100T	S55770-T159	149,16	3181	1E9	2	RWF55.60A9	BPZ:RWF55.60A9	964,58	***	1EC	95
RDG100T/H	S55770-T235	149,16	3181	1E9	2	RXB10.1/CC-01	BPZ:RXB10.1/CC-01	376,82	3870	1EA	4
RDG110	S55770-T160	114,91	3181	1E9	2	RXB10.1/VV-01	BPZ:RXB10.1/VV-01	411,46	3870	1EA	4
RDG160KN	S55770-T297	216,56	3191	1E9	2	RXB21.1/FC-10	BPZ:RXB21.1/FC-10	259,87	3873	1EA	4
RDG160T	S55770-T343	158,00	3181	1E9	2	RXB21.1/FC-11	BPZ:RXB21.1/FC-11	259,87	3873	1EA	4
RDG165KN	S55770-T347	259,65	3191	1E9	2	RXB22.1/FC-12	BPZ:RXB22.1/FC-12	269,62	3873	1EA	4
RDG400	S55770-T164	142,53	3182	1E9	3	RXB24.1/CC-02	BPZ:RXB24.1/CC-02	249,04	3874	1EA	4
RDG400KN	S55770-T165	218,77	3192	1E9	3	RXB39.1/FC-13	S55373-C121	278,43	3875	1EA	4
RDG405KN	S55770-T348	247,50	3192	1E9	3	RXC10.5/00010	S55373-C110	demande	3830	1EB	21
RDH10 RDH10RF/set	BPZ:RDH10 BPZ:RDH10RF/SET	59,19 199,78	3069 3070	1E1 1E1	1	RXC20.5/00020 RXC21.5/00021	\$55373-C111 \$55373-C112	demande	3834 3834	1EB 1EB	21
RDJ10	BPZ:RDJ10	199,78	3070	1E1	1	RXC21.5/00021	S55373-C112	demande demande	3834	1EB	21
RDJ10RF/SET	BPZ:RDJ10RF/SET	213,25	3071	1E2	1	RXC30.5/00030	S55373-C114	demande	3840	1EB	21
REV13DC	BPZ:REV13DC	128,25	2201	1E2	1	RXC31.5/00031	S55373-C115	demande	3844	1EB	21
REV24DC	BPZ:REV24DC	160,32	2205	1E2	1	RXC32.5/00032	S55373-C116	demande	3845	1EB	21
REV24RFDC/SET	BPZ:REV24RFDC/SET	281,91	2206	1E2	1	RXC39.5/00039	S55373-C118	demande	3856	1EB	21
REV34-XA	BPZ:REV34-XA	263,90	2208	1E2	1	RXC40.5	S55373-C119	demande	3842	1EB	21
RLA162	BPZ:RLA162	158,00	3331	1E4	8	RXC41.5	S55373-C120	demande	3843	1EB	21
RLE132	BPZ:RLE132	370,14	3334	1E4	8	RXL39.1/FC-13	S55373-C122	293,90	3876	1EA	4
RLE162	BPZ:RLE162	321,53	3333	1E4	8	RXM21.1	S55376-C104	demande	3835	1E8	19
RLM162	BPZ:RLM162	255,23	3332	1E4	8	RXM39.1	S55376-C105	demande	3836	1E8	19
RLU202	BPZ:RLU202	339,20	3101	1E5	8	RXZ01.1	BPZ:RXZ01.1	demande	3861	1EB	21
RLU220	BPZ:RLU220	339,20	3101	1E5	8	RXZ02.1	BPZ:RXZ02.1	demande	3861	1EB	21
RLU222	BPZ:RLU222	433,12	3101	1E5	8	RXZ10.1	BPZ:RXZ10.1	demande	***	1EB	21
RLU232	BPZ:RLU232	595,54	3101	1E5	8	RXZ20.1	BPZ:RXZ20.1	demande	***	1EB	21
RLU236	BPZ:RLU236	807,68	3101	1E5	8	RXZ30.1	BPZ:RXZ30.1	demande	***	1EB	21
RMB795B-1	S55370-C162	761,28	3122	1E6	9	RXZ40.1	BPZ:RXZ40.1	demande	***	1EB	21
RMH760B-1	BPZ:RMH760B-2	749,12	3133	1E6	9	RXZ95.1/LON	S55842-Z100	demande	1661	1EB	22
RMK770-1	BPZ:RMK770-1	1193,29	3132	1E6	9	RXZ97.1/KNX	S55842-Z101	demande	1662	1EB	4
RMS705B-1	S55370-C100	877,29	3124	1E6	9	SAL31.00T10	S55162-A108	327,05	4502	1EF	69
RMU710B-1	BPZ:RMU710B-2	616,53	3150	1E6	9	SAL31.00T20	S55162-A110	432,02	4502	1EF	71
RMU720B-1	BPZ:RMU720B-2	889,44	3150	1E6	9	SAL31.00T40	S55162-A110	432,02	4502	1EF	69
RMU730B-1	BPZ:RMU730B-2	1182,24	3150	1E6	9	SAL31.00T40	S55162-A111	432,02	4502	1EF	71
RMZ780	BPZ:RMZ780	158,00	3138	1E6	9	SAL31.03T10	S55162-A109	344,73	4502	1EF	69
RMZ782B	BPZ:RMZ782B	336,99	3136	1E6	9	SAL61.00T10	S55162-A100	407,71	4502	1EF	69
RMZ783B RMZ785	BPZ:RMZ783B BPZ:RMZ785	360,20	3136	1E6	9	SAL61.00T20	S55162-A102	512,67	4502	1EF 1EF	71
RMZ787	BPZ:RMZ785 BPZ:RMZ787	277,33	3146 3146	1E6 1E6	9	SAL61.00T40 SAL61.00T40	S55162-A102 S55162-A103	512,67	4502 4502	1EF	69 71
RMZ788	BPZ:RMZ788	277,33 394,45	3146	1E6	9	SAL61.00140	S55162-A101	512,67 426,49	4502	1EF	69
RMZ789	BPZ:RMZ789	475,11	3146	1E6	9	SAL81.00T10	S55162-A104	327,05	4502	1EF	69
RMZ790	BPZ:RMZ790	236,45	3111	1E6	9	SAL81.00T20	S55162-A106	432,02	4502	1EF	71
RMZ791	BPZ:RMZ791	352,46	3112	1E6	9	SAL81.00T40	S55162-A106	432,02	4502	1EF	69
RMZ792	BPZ:RMZ792	976,73	3113	1E6	9	SAL81.00T40	S55162-A107	432,02	4502	1EF	71
RNNPH0010020	JXF:RNNPH0010020	382,01	A6V10455680	1EJ	46	SAL81.03T10	S55162-A105	344,73	4502	1EF	69
RPT869XT	BE2:RPT869XT	367,71	***	1EL	49	SAS31.00	S55158-A106	201,09	4573	1EF	52
RRV912	BPZ:RRV912	202,20	2705	1E7	12	SAS31.03	S55158-A107	201,09	4573	1EF	52
RRV918	BPZ:RRV918	276,23	2706	1E7	12	SAS31.50	S55158-A108	306,06	4573	1EF	52
RRV934	BPZ:RRV934	357,99	2709	1E7	12	SAS31.53	S55158-A109	306,06	4573	1EF	52
RTN51	BPZ:RTN51	15,69	2111	1EF	78	SAS61.03	S55158-A100	239,76	4573	1EF	52
RTN71	BPZ:RTN71	60,11	2111	1EF	78	SAS61.53	S55158-A102	367,93	4573	1EF	52
RTN81	BPZ:RTN81	64,97	2111	1EF	78	SAS81.00	S55158-A103	201,09	4573	1EF	52
RTU004	BE2:RTU004	1167,08	***	1EL	49	SAS81.03	S55158-A104	201,09	4573	1EF	52
RTU1T	BE2:RTU1T	1219,35	***	1EL	49	SAV31P00	S55150-A121	648,58	4509	1EF	84
RUT500	BE2:RUT500	538,04	***	1E6	11	SAV61P00	S55150-A119	690,56	4509	1EF	84
RVL479	BPZ:RVL479	764,59	2543	1E3	5	SAV81P00	S55150-A120	635,32	4509	1EF	84
RVL480	BPZ:RVL480	945,79	2540	1E3	5	SAX31.00	S55150-A105	340,31	4501	1EF	52
RVL481	BPZ:RVL481	1104,90	2541	1E3	5	SAX31.03	S55150-A106	356,88	4501	1EF	52
RVL482	BPZ:RVL482	1270,64	2542	1E3	5	SAX31P03	S55150-A118	350,25	4509	1EF	84
RVP201.0	BPZ:RVP201.0	487,26	2464	1E3	5	SAX61.03	S55150-A100	437,54	4501	1EF	52
RVP211.0	BPZ:RVP211.0	563,50	2464	1E3	5	SAX61P03	S55150-A114	428,70	4509 4501	1EF	84
RVP340 RVP350	S55370-C136 S55370-C137	548,03 724,81	2545 2545	1E3 1E3	5 5	SAX81.00 SAX81.03	S55150-A102 S55150-A103	340,31 356,88	4501 4501	1EF 1EF	52 52
RVP350	\$55370-C137 \$55370-C138	626,48	2545	1E3	5	SAX81.03 SAX81P03	S55150-A103 S55150-A116	356,88	4501 4509	1EF	52 84
RVP360	S55370-C138	870,66	2546	1E3	5	SAY31P03	S55150-A116	320,42 €	A6V10628469	1EF	82
RVP361	S55370-C140	773,43	2546	1E3	5	SAY61P03	S55150-A133	386,72 €	A6V10628469 A6V10628469	1EF	82
RWF50.20A9	BPZ:RWF50.20A9	303,85	***	1EC	95	SAY81P03	S55150-A134	320,42 €	A6V10628469	1EF	82
RWF50.30A9	BPZ:RWF50.30A9	392,24	***	1EC	95	SEA45.1	BPZ:SEA45.1	175,68	4937	1E5	***
RWF55.50A9	BPZ:RWF55.50A9	655,21	***	1EC	95	SEH62.1	BPZ:SEH62.1	67,51	5243	1E5	8
C-t-1 2047											444

13M 29

Liste de prix alphabétique 2017

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
SEM61.4	BPZ:SEM61.4	143,64	5102	1E5	***
SEM62.1	BPZ:SEM62.1	37,57	5536	1E5	8
SEM62.2	BPZ:SEM62.2	43,75	5536	1E5	8
SEZ220	BPZ:SEZ220	351,36	5146	1E5	8
SEZ31.1	BPZ:SEZ31.1	300,53	4505	1EF	71
SEZ91.6	BPZ:SEZ91.6	95,46	5143	1E5	***
SFA21/18	BPZ:SFA21/18	71,49	4863	1EF	78
SFA71/18	BPZ:SFA71/18	71,49	4863	1EF	78
SKB32.50	BPZ:SKB32.50	910,44	4564	1EF	52
SKB32.51	BPZ:SKB32.51	1090,54	4564	1EF	52
SKB60	BPZ:SKB60	993,31	4564	1EF	52
SKB62	BPZ:SKB62	1182,24	4564	1EF	52
SKB82.50	BPZ:SKB82.50	910,44	4564	1EF	52
SKB82.51	BPZ:SKB82.51	1090,54	4564	1EF	52
SKC32.60	BPZ:SKC32.60	1016,51	4564	1EF	57
SKC32.61	BPZ:SKC32.61	1193,29	4564	1EF	57
SKC60	BPZ:SKC60	1104,90	4566	1EF	57
SKC62	BPZ:SKC62	1281,68	4566	1EF	57
SKC82.60	BPZ:SKC82.60	1016,51	4565	1EF	57
SKC82.61	BPZ:SKC82.61	1193,29	4565	1EF	57
SKD32.50	BP7:SKD32.50	533,67	4561	1EF	52
SKD32.51	BPZ:SKD32.51	664,04	4561	1EF	52
SKD60	BPZ:SKD60	573,44	4561	1EF	52
SKD62	BPZ:SKD62	699,40	4563	1EF	52
SKD82.50	BPZ:SKD82.50		4562	1EF	52
		533,67			
SKD82.51	BPZ:SKD82.51	664,04	4562	1EF	52
SKP15.000E2	BPZ:SKP15.000E2	374,56	7643	1EC	96
SKP15.112F2	BPZ:SKP15.112F2	592,23	7643	1EC	96
SKP25.003E2	BPZ:SKP25.003E2	519,30	7643	1EC	96
SKP55.003E2	BPZ:SKP55.003E2	728,13	7643	1EC	96
SKP75.003E2	BPZ:SKP75.003E2	686,14	7643	1EC	96
SNS-C106XQ	BE2:SNS-C106XQ	116,83	***	1EE	39
SQK33.00	BPZ:SQK33.00	282,85	4506	1EF	69
SQK34.00	BPZ:SQK34.00	203,30	4508	1EF	69
SQK34.00S	BPZ:SQK34.00S	214,35	4506	1EF	69
SQK84.00	BPZ:SQK84.00	203,30	4508	1EF	69
SQK84.00S	BPZ:SQK84.00S	256,34	4506	1EF	69
SQL36E110	BPZ:SQL36E110	2143,51	4505	1EF	71
SQL36E160	BPZ:SQL36E160	7137,65	4505	1EF	71
SQL36E65	BPZ:SQL36E65	1215,39	4505	1EF	71
SQL83.00	BPZ:SQL83.00	351,36	4506	1EF	69
SQV91P30	S55150-A130	1010,98	4833	1EF	84
SQV91P40	S55150-A131	1010,98	4833	1EF	84
SSA31	BPZ:SSA31	91,60	4893	1EF	79
SSA31.1	BPZ:SSA31.1	143,64	4893	1EF	79
SSA61	BPZ:SSA61		4893	1EF	79
		116,01			
SSA61EP	BPZ:SSA61EP	119,33	4893	1EF	79
SSA81	BPZ:SSA81	79,11	4893	1EF	79
SSA81.1	BPZ:SSA81.1	150,27	4893	1EF	79
SSA955	BPZ:SSA955	158,00	2700	1E7	12
SSB31	BPZ:SSB31	102,20	4891	1EF	54
SSB31.1	BPZ:SSB31.1	144,74	4891	1EF	54
SSB61	BPZ:SSB61	131,48	4891	1EF	54
SSB81	BPZ:SSB81	89,28	4891	1EF	54
SSB81.1	BPZ:SSB81.1	138,11	4891	1EF	54
SSC31	BPZ:SSC31	139,22	4895	1EF	54
SSC61	BPZ:SSC61	195,57	4895	1EF	54
SSC61.5	BPZ:SSC61.5	314,90	4895	1EF	54
SSC81	BPZ:SSC81	130,38	4895	1EF	54
SSP31	BPZ:SSP31	102,53	4864	1EF	55
SSP61	BPZ:SSP61	131,48	4864	1EF	55
SSP81	BPZ:SSP81	89,61	4864	1EF	55
SSP81.04	BPZ:SSP81.04	94,36	4864	1EF	55
STA23	S55174-A101	39,22	4884	1EF	79
STA23/00	S55174-A110	34,58	4884	1EF	85
STA63	S55174-A104	87,84	4884	1EF	79
STA73	S55174-A100	39,22	4884	1EF	79

	Référence	Prix brut		de se	
Туре	de commande	EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
STA73PR/00	S55174-A115	40,99	4884	1EF	79
STP23	S55174-A103	42,10	4884	1EF	55
STP23/00	S55174-A112	37,57	4884	1EF	85
STP63	S55174-A105	87,84	4884	1EF	55
STP73	S55174-A102	42,10	4884	1EF	55
STP73/00	S55174-A111	37,57	4884	1EF	85
STP73PR/00	S55174-A116	40,99	4884	1EF	79
T23-1EPDM10	LYU:T23-1EPDM10	5,53	5372	1EJ	47
T23-34EPDM10 T23-E1	LYU:T23-34EPDM10 LYU:T23-E1	5,53 17,83	5372 5372	1EJ 1EJ	47 47
T23-E34	LYU:T23-E34	11,99	5372	1EJ	47
T23-WA10	LYU:T23-WA10	55,10	5372	1EJ	47
TEL30.4	BPZ:TEL30.4	233,66	5281	1EG	11
TEL60.GSM	BPZ:TEL60.GSM	568,17	***	1EG	11
TRG2	BPZ:TRG2	199,99	1329	1E1	1
TRG22	BPZ:TRG22	375,67	1329	1E1	1
TXA1.5K120	BPZ:TXA1.5K120	demande	110562	1E8	17
TXA1.IBE	BPZ:TXA1.IBE	demande	8184	1E8	17
TXA1.K12	BPZ:TXA1.K12	demande	110562	1E8	17
TXA1.K-120	S55661-J102	demande	110562	1E8	17
TXA1.K24	BPZ:TXA1.K24	demande	110562	1E8	17
TXA1.K-48	BPZ:TXA1.K-48	demande	110562	1E8	17
TXA1.K-72	BPZ:TXA1.K-72	demande	110562	1E8	17
TXA1.K-96	S55661-J101	demande	110562	1E8	17
TXA1.LA4	BPZ:TXA1.LA4	demande	110562	1E8	17
TXA1.LH TXA1.LH2	BPZ:TXA1.LH S55661-J107	demande demande	110562 110562	1E8 1E8	17 17
TXB1.PBUS	BPZ:TXB1.PBUS	demande	8180	1E8	17
TXI2.OPEN	S55661-J120	demande	8185	1E8	17
TXM1.16D	BPZ:TXM1.16D	demande	8172	1E8	17
TXM1.6R	BPZ:TXM1.6R	demande	8175	1E8	17
TXM1.6RL	S55661-J103	demande	8177	1E8	17
TXM1.6R-M	BPZ:TXM1.6R-M	demande	8175	1E8	17
TXM1.8D	BPZ:TXM1.8D	demande	8172	1E8	17
TXM1.8P	BPZ:TXM1.8P	demande	8176	1E8	17
TXM1.8RB	S55661-J105	demande	8178	1E8	17
TXM1.8T	S55661-J106	demande	8179	1E8	17
TXM1.8U	BPZ:TXM1.8U	demande	8173	1E8	17
TXM1.8U-ML	BPZ:TXM1.8U-ML	demande	8173	1E8	17
TXM1.8X	BPZ:TXM1.8X	demande	8174	1E8	17
TXM1.8X-ML	BPZ:TXM1.8X-ML BPZ:TXS1.12F10	demande	8174	1E8	17
TXS1.12F10 TXS1.EF10	BPZ:TXS1.12F10	demande demande	8183 8183	1E8 1E8	17 17
UH50-A05-00	S55561-F112	329,59	N5324	1EM	48
UH50-A21-00	S55561-F113	329,59	N5321	1EM	48
UH50-A36-00	S55561-F114	337,99	N5324	1EM	48
UH50-A45-00	S55561-F115	515,38	N5324	1EM	48
UH50-A50-00	S55561-F116	674,93	N5324	1EM	48
UH50-A61-00	S55561-F117	1133,63	N5324	1EM	48
UH50-A65-00	S55561-F118	1396,04	N5324	1EM	48
UH50-A70-00	S55561-F119	1626,97	N5324	1EM	48
UH50-A74-00	S55561-F120	1637,46	N5324	1EM	48
UH50-A83-00	S55561-F121	2088,81	N5324	1EM	48
UH50-C05-00	S55561-F122	366,33	N5324	1EM	48
UH50-C21-00	S55561-F123	366,33	N5324	1EM	48
UH50-C36-00	S55561-F124	374,73	N5324	1EM	48
UH50-C45-00	S55561-F125	551,07	N5324	1EM	48
UH50-C50-00	S55561-F126	710,62	N5324	1EM	48
UH50-C61-00	S55561-F127	1175,61	N5324	1EM	48
UH50-C65-00	S55561-F128	1427,53	N5324	1EM	48
UH50-C70-00 UH50-C74-00	S55561-F129	1668,95	N5324	1EM	48 48
UH50-C74-00 UH50-C83-00	S55561-F130 S55561-F131	1679,45 2120,30	N5324 N5324	1EM 1EM	48 48
UP 116	555561-F131 5WG1116-2AB01	63,50	N5324 ***	13M	28
UP 116/11	5WG1116-2AB01	72,30	***	13M	28
UP 116/21	5WG1116-2AB11	56,70	***	13M	28
UP 116/31	5WG1116-2AB31	61,50	***	13M	28
IIP 204	5WG1204-24R11	520.00	***	1214	20

112 Catalogue 2017

UP 204

5WG1204-2AB11

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page	Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
UP 211/01	5WG1211-2DB01	124,00	***	13M	26	VAI61.20-6.3	BPZ:VAI61.20-6.3	70,93	4211	1EF	73
UP 211/11	5WG1211-8DB11	23,00	***	13M	26	VAI61.25-10	BPZ:VAI61.25-10	87,18	4211	1EF	73
UP 211/21	5WG1211-8DB21	23,00	***	13M	26	VAI61.25-16	BPZ:VAI61.25-16	87,18	4211	1EF	73
UP 212/01	5WG1212-2DB01	154,00	***	13M	26	VAI61.25-6.3	BPZ:VAI61.25-6.3	87,18	4211	1EF	73
UP 212/11	5WG1212-8DB11	33,00	***	13M	26	VAI61.32-10	BPZ:VAI61.32-10	125,96	4211	1EF	73
UP 212/21	5WG1212-8DB21	33,00	***	13M	26	VAI61.32-16	BPZ:VAI61.32-16	125,96	4211	1EF	73
UP 213/01	5WG1213-2DB01	194,00	***	13M	26	VAI61.32-25	BPZ:VAI61.32-25	125,96	4211	1EF	73
UP 213/11	5WG1213-8DB11	53,00	***	13M	26	VAI61.40-16	BPZ:VAI61.40-16	149,16	4211	1EF	73
UP 213/21	5WG1213-8DB21	53,00	***	13M	26	VAI61.40-25	BPZ:VAI61.40-25	149,16	4211	1EF	73
UP 220/21	5WG1220-2AB21	59,00€	***	13M	28	VAI61.40-40	BPZ:VAI61.40-40	149,16	4211	1EF	73
UP 220/31	5WG1220-2DB31	100,00	***	13M	28	VAI61.50-25	BPZ:VAI61.50-25	194,46	4211	1EF	73
UP 221/3	5WG1221-2DB13	79,20	***	13M	26	VAI61.50-40	BPZ:VAI61.50-40	194,46	4211	1EF	73
UP 221/3	5WG1221-2DB33	85,30	***	13M	26	VAI61.50-63	BPZ:VAI61.50-63	194,46	4211	1EF	73
UP 222/3	5WG1222-2DB13	90,30	***	13M	26	VBF21.100	BPZ:VBF21.100	518,20	4241	1EF	69
UP 222/3	5WG1222-2DB33	97,00	***	13M	26	VBF21.125	BPZ:VBF21.125	995,51	4241	1EF	69
UP 223/3	5WG1223-2DB13	108,00	***	13M	26	VBF21.150	BPZ:VBF21.150	1325,88	4241	1EF	69
UP 223/3	5WG1223-2DB13	115,00	***	13M	26	VBF21.40	BPZ:VBF21.40	156,90	4241	1EF	69
UP 237K	5WG1237-2KB11	180,00	***	13M	28	VBF21.50	BPZ:VBF21.50	213,25	4241	1EF	69
	5WG1254-2KB13		***	13M							69
UP 254K		217,00	***		28	VBF21.65	BPZ:VBF21.65	269,60	4241	1EF	
UP 285/3	5WG1285-2DB13	95,10	***	13M	26	VBF21.80	BPZ:VBF21.80	352,46	4241	1EF	69
UP 285/3	5WG1285-2DB43	95,10		13M	26	VBG31.20	BPZ:VBG31.20	158,00	4233	1EF	69
UP 286/3	5WG1286-2DB13	108,00	***	13M	26	VBG31.25	BPZ:VBG31.25	174,57	4233	1EF	69
UP 286/3	5WG1286-2DB43	115,00	***	13M	26	VBG31.32	BPZ:VBG31.32	194,46	4233	1EF	69
UP 287/3	5WG1287-2DB13	148,00	***	13M	26	VBG31.40	BPZ:VBG31.40	214,35	4233	1EF	69
UP 287/3	5WG1287-2DB43	158,00	***	13M	26	VBG60.15-8T	S55230-V136	134,80 €	4214	1EF	76
UP 588/13	5WG1588-2AB13	1323,00	***	13M	29	VBG60.20-13T	S55230-V137	154,69 €	4214	1EF	76
UP 588/23	5WG1588-2AB23	1323,00	***	13M	29	VBG60.25-13T	S55230-V138	195,57 €	4214	1EF	76
UP117/12	5WG1117-2AB12	44,40	***	13M	28	VBG60.32-25T	S55230-V139	280,64 €	4214	1EF	76
VAG60.15-9	S55230-V130	67,62€	4214	1EF	76	VBG60.40-49T	S55230-V140	322,63€	4214	1EF	76
VAG60.20-17	S55230-V131	75,58 €	4214	1EF	76	VBG60.50-73T	S55230-V141	414,34 €	4214	1EF	76
VAG60.25-22	S55230-V132	98,45 €	4214	1EF	76	VBG61.15-1.6	S55230-V120	142,53	4212	1EF	74
VAG60.32-35	S55230-V133	140,32 €	4214	1EF	76	VBG61.15-2.5	S55230-V121	142,53	4212	1EF	74
VAG60.40-68	S55230-V134	167,94 €	4214	1EF	76	VBG61.15-4	S55230-V122	142,53	4212	1EF	74
VAG60.50-96	S55230-V135	233,13 €	4214	1EF	76	VBG61.15-6.3	S55230-V123	142,53	4212	1EF	74
VAG61.15-1	S55230-V100	71,60	4212	1EF	74	VBG61.20-4	S55230-V124	162,42	4212	1EF	74
VAG61.15-1.6	S55230-V101	71,60	4212	1EF	74	VBG61.20-6.3	S55230-V125	162,42	4212	1EF	74
VAG61.15-2.5	S55230-V102	71,60	4212	1EF	74	VBG61.25-10	S55230-V126	203,30	4212	1EF	74
VAG61.15-4	S55230-V103	71,60	4212	1EF	74	VBG61.32-16	S55230-V127	291,69	4212	1EF	74
VAG61.15-6.3	S55230-V104	71,60	4212	1EF	74	VBG61.40-25	S55230-V128	333,68	4212	1EF	74
VAG61.20-10	S55230-V107	81,54	4212	1EF	74	VBG61.50-40	S55230-V129	422,07	4212	1EF	74
VAG61.20-4	S55230-V105	81,54	4212	1EF	74	VBI31.20	BPZ:VBI31.20	82,32	4232	1EF	69
VAG61.20-6.3	S55230-V106	81,54	4212	1EF	74	VBI31.25	BPZ:VBI31.25	96,46	4232	1EF	69
VAG61.25-10	S55230-V109	106,40	4212	1EF	74	VBI31.32	BPZ:VBI31.32	112,70	4232	1EF	69
VAG61.25-16	S55230-V109	106,40	4212	1EF	74	VBI31.40	BPZ:VBI31.40	125,96	4232	1EF	69
VAG61.25-6.3	S55230-V108	106,40	4212	1EF	74	VBI60.15-12T	BPZ:VBI60.15-12T	76,90	4213	1EF	75
VAG61.32-10	S55230-V111	148,06	4212	1EF	74	VBI60.15-5L	BPZ:VBI60.15-5L	65,63	4213	1EF	75
VAG61.32-16				1EF							
	S55230-V112	148,06	4212		74 74	VBI60.20-16T VBI60.20-9L	BPZ:VBI60.20-16T	87,29	4213	1EF	75
VAG61.32-25	S55230-V113	148,06	4212	1EF			BPZ:VBI60.20-9L	76,90	4213	1EF	75
VAG61.40-16	S55230-V114	176,78	4212	1EF	74	VBI60.25-16T	BPZ:VBI60.25-16T	109,72	4213	1EF	75
VAG61.40-25	S55230-V115	176,78	4212	1EF	74	VBI60.25-9L	BPZ:VBI60.25-9L	95,24	4213	1EF	75
VAG61.40-40	S55230-V116	176,78	4212	1EF	74	VBI60.32-13L	BPZ:VBI60.32-13L	137,01	4213	1EF	75
VAG61.50-25	S55230-V117	240,87	4212	1EF	74	VBI60.32-25T	BPZ:VBI60.32-25T	156,90	4213	1EF	75
VAG61.50-40	S55230-V118	240,87	4212	1EF	74	VBI60.40-25L	BPZ:VBI60.40-25L	217,67	4213	1EF	75
VAG61.50-63	S55230-V119	240,87	4212	1EF	74	VBI60.40-49T	BPZ:VBI60.40-49T	191,15	4213	1EF	75
VAI60.15-15	BPZ:VAI60.15-15	43,20	4213	1EF	75	VBI60.50-37L	BPZ:VBI60.50-37L	283,96	4213	1EF	75
VAI60.20-22	BPZ:VAI60.20-22	51,82	4213	1EF	75	VBI60.50-73T	BPZ:VBI60.50-73T	234,24	4213	1EF	75
VAI60.25-22	BPZ:VAI60.25-22	60,77	4213	1EF	75	VBI61.15-1.6	BPZ:VBI61.15-1.6	106,40	4211	1EF	73
VAI60.32-35	BPZ:VAI60.32-35	90,49	4213	1EF	75	VBI61.15-2.5	BPZ:VBI61.15-2.5	106,40	4211	1EF	73
VAI60.40-68	BPZ:VAI60.40-68	108,06	4213	1EF	75	VBI61.15-4	BPZ:VBI61.15-4	106,40	4211	1EF	73
VAI60.50-96	BPZ:VAI60.50-96	174,57	4213	1EF	75	VBI61.15-6.3	BPZ:VBI61.15-6.3	106,40	4211	1EF	73
VAI61.15-1	BPZ:VAI61.15-1	60,77	4211	1EF	73	VBI61.20-4	BPZ:VBI61.20-4	121,54	4211	1EF	73
VAI61.15-1.6	BPZ:VAI61.15-1.6	60,77	4211	1EF	73	VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	121,54	4211	1EF	73
VAI61.15-10	BPZ:VAI61.15-10	60,77	4211	1EF	73	VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	152,48	4211	1EF	73
VAI61.15-2.5	BPZ:VAI61.15-2.5	60,77	4211	1EF	73	VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	214,35	4211	1EF	73
VAI61.15-4	BPZ:VAI61.15-4	60,77	4211	1EF	73	VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	293,90	4211	1EF	73
VAI61.15-6.3	BPZ:VAI61.15-6.3	60,77	4211	1EF	73	VBI61.50-40	BPZ:VBI61.50-40	419,86	4211	1EF	73
VAI61.19 0.5	BPZ:VAI61.20-10	70,93	4211	1EF	73	VCI31.20	BPZ:VCI31.20	107,06	4252	1EF	69
VAI61.20-10	BPZ:VAI61.20-4	70,93	4211	1EF	73	VCI31.25	BPZ:VCI31.25	120,43	4252	1EF	69
V/1101.20-4	DI 2.VAIO1.20-4	70,93	4211	ILL	13	VCI31.23	DI 2.VCI31.23	120,43	4232	ILF	09

VC313.32		1	_		_	
VCB11.40 BPZ-VCB13.40 BPZ-VCB13.40 BPZ-VCB13.40 BPZ-VCB15CLC BPZ-VD15CLC BPZ-VD12CCLC BPZ-VD110 BPZ-VDN110 BPZ-	Туре			Datasheet	Code de remise	Page
VD115CLC BPZ-VD115CLC 18,01 2103 1EF 7. VD12GLC BPZ-VD12GLC 23,53 2103 1EF 7. VD12GLC BPZ-VD12GLC 23,53 2103 1EF 7. VDN110 BPZ-VD10 14,36 2106 1EF 7. VDN110 BPZ-VD115 16,35 2106 1EF 7. VEN110 BPZ-VEN110 14,36 2106 1EF 7. VEN1115 BPZ-VEN110 14,36 2106 1EF 7. VEN110 BPZ-VEN120 23,98 2106 1EF 7. VEN110 BPZ-VEN120 23,98 2106 1EF 7. VEW110 SS5235-V100 182,28 2106 1EF 7. VEW41.100 SS5235-V106 237,52 *** 1EF 7. VEW41.50 SS5235-V107 372,32 *** 1EF 7. VEW41.65 SS5235-V102 91,24 *** 1EF 7. </td <td>VCI31.32</td> <td>BPZ:VCI31.32</td> <td>137,01</td> <td>4252</td> <td>1EF</td> <td>69</td>	VCI31.32	BPZ:VCI31.32	137,01	4252	1EF	69
VD12OCLC BPZ.VD12OCLC 23,53 2103 1EF 77 VD12SCLC BPZ.VDN110 14,36 2106 1EF 77 VDN110 BPZ.VDN110 14,36 2106 1EF 77 VDN115 BPZ.VDN115 16,35 2106 1EF 77 VEN110 BPZ.VEN115 16,35 2106 1EF 77 VEN110 BPZ.VEN115 16,35 2106 1EF 77 VEN110 SSS235V104 160,19 **** 1EF 77 VEW1.100 SSS235V105 182,28 **** 1EF 77 VFW41.15 SSS235V106 227,52 **** 1EF 77 VFW41.10 SSS235V100 82,10 **** 1EF 77 VFW41.10 SSS235V100 82,10 **** 1EF 77 VFW41.10 SSS235V100 82,10 **** 1EF 77 VFW41.65 SSS235V103 18,03 **** 1EF	VCI31.40	BPZ:VCI31.40	153,58	4252	1EF	69
VD125CLC BPZ.VD125CLC 28,84 2103 1EF 7.7 VDN110 BPZ.VDN110 14,36 2106 1EF 7.7 VDN120 BPZ.VDN120 23,98 2106 1EF 7.7 VEN110 BPZ.VEN110 14,36 2106 1EF 7.7 VEN115 BPZ.VEN120 23,98 2106 1EF 7.7 VEN1120 BPZ.VEN120 23,98 2106 1EF 7.7 VEN41,100 SS5235-V104 160,19 *** 1EF 7.7 VFW41,100 SS5235-V107 372,32 *** 1EF 7.7 VFW41,100 SS5235-V107 372,32 *** 1EF 7.7 VFW41,100 SS5235-V100 91,24 *** 1EF 7.7 VFW41,106 SS5235-V100 91,24 *** 1EF 7.7 VFW41,106 SS5235-V100 91,24 *** 1EF 7.7 VFW41,106 SS5235-V100 91,24 *** 1	VD115CLC	BPZ:VD115CLC	18,01	2103	1EF	79
VDN110 BPZ-VDN115 14,36 2106 1EF 77 VDN115 BPZ-VDN120 32,98 2106 1EF 77 VEN110 BPZ-VEN110 14,36 2106 1EF 77 VEN110 BPZ-VEN120 23,98 2106 1EF 77 VEN110 BPZ-VEN120 23,98 2106 1EF 77 VEW11,100 \$55235-V104 160,19 *** 1EF 77 VFW41,150 \$55235-V106 237,52 *** 1EF 77 VFW41,100 \$55235-V107 372,32 *** 1EF 77 VFW41,100 \$55235-V107 372,32 *** 1EF 77 VFW41,100 \$55235-V100 82,10 *** 1EF 77 VFW41,10 \$55235-V100 32,10 *** 1EF 77 VFW41,10 \$55235-V100 18,10 *** 1EF 77 VFW41,10 \$55235-V100 18,10 *** 1EF	VD120CLC	BPZ:VD120CLC	23,53	2103	1EF	79
VDN115 BPZ.VDN115 16,35 2106 1EF 72 VDN120 BPZ.VDN120 22,98 2106 1EF 72 VEN110 BPZ.WEN110 14,36 2106 1EF 72 VEN120 BPZ.WEN120 23,98 2106 1EF 72 VEN1210 BS2535-V104 160,19 **** 1EF 72 VFW41,105 SS5235-V106 232,52 **** 1EF 72 VFW41,105 SS5235-V100 82,10 **** 1EF 72 VFW41,50 SS5235-V101 81,75 *** 1EF 72 VFW41,65 SS5235-V103 148,03 **** 1EF 72 VFW41,65 SS5235-V103 148,03 **** 1EF 72 VFW41,60 SS5235-V103 148,03 **** 1EF 72 VFW41,60 SS5235-V103 148,03 **** 1EF 72 VFW41,60 SS2235-V103 148,03 **** 1EF	VD125CLC	BPZ:VD125CLC	28,84	2103	1EF	79
VDN120 BPZ.VDN120 23,98 2106 1EF 72 VEN110 BPZ.VEN110 14,36 2106 1EF 72 VEN110 BPZ.VEN1120 23,98 2106 1EF 72 VEN11,00 SS5235-V104 160,19 *** 1EF 77 VFW41,125 SS5235-V105 182,28 *** 1EF 77 VFW41,100 SS5235-V107 372,32 *** 1EF 77 VFW41,100 SS5235-V107 372,32 *** 1EF 77 VFW41,100 SS5235-V100 82,10 *** 1EF 77 VFW41,65 SS5235-V102 91,24 *** 1EF 77 VFW41,65 SS5235-V103 148,03 *** 1EF 77 VFW41,65 SS5235-V103 148,03 *** 1EF 77 VFW41,65 SS5235-V103 148,03 *** 1EF 77 VGF10,64P BPZ-WGF10,654P 997,72 7641 1EC<	VDN110	BPZ:VDN110	14,36	2106	1EF	79
VEN110 BPZ-VEN110 14,36 2106 1EF 7: VEN115 BPZ-VEN115 16,35 2106 1EF 7: VEN120 BPZ-VEN120 23,98 2106 1EF 7: VFW41.100 S55235-V104 160,19 *** 1EF 7: VFW41.105 S55235-V105 182,28 *** 1EF 7: VFW41.125 S55235-V105 182,28 *** 1EF 7: VFW41.200 S55235-V106 237,52 *** 1EF 7: VFW41.40 S55235-V100 82,10 *** 1EF 7: VFW41.40 S55235-V100 82,10 *** 1EF 7: VFW41.65 S55235-V101 181,75 *** 1EF 7: VFW41.65 S55235-V101 181,75 *** 1EF 7: VFW41.80 S55235-V101 181,75 *** 1EF 7: VFW41.80 S55235-V103 148,03 *** 1EF 7: VFW41.80 S55235-V103 148,03 *** 1EF 7: VFW41.80 S55235-V103 188,03 *** 1EF 7: VFW41.80 BPZ-VGF10.634P 997,72 7:641 1EC 9: VGF10.634P BPZ-VGG10.204P 1303,78 7:641 1EC 9: VGF10.504P BPZ-VGG10.204P 196,67 7:641 1EC 9: VGG10.204P BPZ-VGG10.204P 196,67 7:641 1EC 9: VGG10.504P BPZ-VGG10.504P 196,67 7:641 1EC 9: VGG10.504P BPZ-VGG10.504P 38,30 4136 1EF 7: VKF46.100 BPZ-VKF46.100 382,30 4136 1EF 7: VKF46.150 BPZ-VKF46.100 382,30 4136 1EF 7: VKF46.150 BPZ-VKF46.100 618,74 4136 1EF 7: VKF46.200 BPZ-VKF46.200 875,40 4136 1EF 7: VKF46.300 BPZ-VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7: VKF46.300 BPZ-VKF46.500 618,74 4136 1EF 7: VKF46.300 BPZ-VKF46.500 1048,55 4136 1EF 7: VKF46.500 BPZ-VKF46.500 3257,42 4136 1EF 7: VKF46.500 BPZ-VKF46.500 3257,42 4136 1EF 7: VKF46.500 BPZ-VKF46.500 6054,85 4136 1EF 7: VKF46.500 BPZ-VKF46.500 6054,85 4136 1EF 7: VKF46.500 BPZ-VKF46.500 6153,18 4136 1EF 7: VKF46.500 BP	VDN115	BPZ:VDN115	16,35	2106	1EF	79
VEN115 BPZ.VEN110 16,35 2106 1EF 72 VEN120 BPZ.VEN120 23,98 2106 1EF 72 VFW41.100 S55235-V105 180,28 **** 1EF 74 VFW41.150 S55235-V106 237,52 **** 1EF 74 VFW41.200 S55235-V100 82,10 **** 1EF 74 VFW41.50 S55235-V101 81,75 **** 1EF 77 VFW41.65 S55235-V102 91,24 **** 1EF 77 VFW41.65 S55235-V103 148,03 **** 1EF 77 VGF10.654P BRZ-VGF10.804P 992,72 7641 1EC 99 VGF10.804P BRZ-VGF10.804P 1303,78 7641 1EC 99 VGF10.804P BRZ-VGG10.254P 196,67 7641 1EC 99 VGG10.254P BRZ-VGG10.504P 203,30 4136 1EF 7 VGG10.404P BRZ-VGG10.504P 203,30	VDN120	BPZ:VDN120	23,98	2106	1EF	79
VENULIO BPZ-VENIO 23,98 2106 1EF 7 VFW4L1.100 SS5235-V104 160,19 **** 1EF 7 VFW4L1.150 SS5235-V106 237,52 **** 1EF 7 VFW4L1.00 SS5235-V107 372,32 **** 1EF 7 VFW4L1.05 SS5235-V101 81,75 **** 1EF 7 VFW4L1.65 SS5235-V102 91,24 **** 1EF 7 VFW4L1.65 SS5235-V103 148,03 **** 1EF 7 VFW4L1.80 SS5235-V103 148,03 *** 1EF 7 VFW4L1.80 SS5235-V103 148,03 *** 1EF 7 VFW4L1.80 SS5235-V103 148,03 *** 1EF 7 VFG10.804P BPZ-VGF10.604P 1303,78 7641 1EC 9 VGG10.204P BPZ-VGG10.204P 187,33 7641 1EC 9 VGG10.404P BPZ-VGG10.504P 196,67 7641 </td <td>VEN110</td> <td>BPZ:VEN110</td> <td>14,36</td> <td>2106</td> <td>1EF</td> <td>79</td>	VEN110	BPZ:VEN110	14,36	2106	1EF	79
VFW41.100 S55235-V104 160,19 **** 1EF 77 VFW41.125 S55235-V105 182,28 **** 1EF 77 VFW41.120 S55235-V107 372,32 **** 1EF 77 VFW41.40 S55235-V100 82,10 **** 1EF 77 VFW41.50 S55235-V102 91,24 **** 1EF 77 VFW41.80 S55235-V103 148,03 **** 1EF 77 VFW41.80 S55235-V103 148,03 **** 1EF 77 VGF10.654P BP2-VGF10.684P 997,72 7641 1EC 99 VGG10.204P BP2-VGF10.804P 1303,78 7641 1EC 99 VGG10.254P BP2-VGG10.204P 187,83 7641 1EC 99 VGG10.404P BP2-VGG10.204P 171,26 7641 1EC 99 VGG10.504P BP2-VGG10.504P 203,30 7641 1EC 99 VKF46.100 BP2-VKF46.100 382,30	VEN115	BPZ:VEN115	16,35	2106	1EF	79
VKW41,125	VEN120	BPZ:VEN120	23,98	2106	1EF	79
\text{VFW41.150} \text{S55235-V106} \text{237.52} \text{***} \text{1EF} 7 \text{VFW41.200} \text{S55235-V107} \text{372.32} \text{***} \text{1EF} 7 \text{VFW41.400} \text{S55235-V101} \text{82.75} \text{32.55} \text{100} \text{82.75} \text{82.55} \text{101} \text{82.75} \text{82.55} \text{102} \text{91.24} \text{82.55} \text{1EF} 7 \text{VFW41.65} \text{S55235-V102} \text{91.24} \text{82.55} \text{1EF} 7 \text{VFW41.80} \text{S55235-V103} \text{148.03} \text{33.75} \text{1EF} 7 \text{VFW41.80} \text{S55235-V103} \text{148.03} \text{33.75} \text{7641} \text{1EC} 9 \text{VGF10.6804P} \text{897.72} \text{7641} \text{1EC} 9 \text{97.7641} \text{1EC} 9 \text{97.7610.804P} \text{897.72} \text{7641} \text{1EC} 9 \text{97.7610.804P} \text{897.72} \text{7641} \text{1EC} 9 \text{97.7610.804P} \text{897.72} \text{7641} \text{1EC} 9 \text{97.7610.804P} \text{897.7641} \text{1EC} 9 \text{97.7610.804P} \text{897.7641} \text{1EC} 9 \text{97.76610.254P} \text{9610.254P} \text{9610.254P} \text{9610.404P} \text{97.12.66} \text{7641} \text{1EC} 9 \text{97.76610.254P} \text{9610.330} \text{7641} \text{1EC} 9 \text{97.7641} \text{1EC} 9 \text{97.76410} \text{1EC} 9 \text{97.76410.404P} \text{897.76410} \text{987.7641} \text{1EC} 9 \text{97.76410.404P} \text{897.764100} \text{897.76410} \text{33.60} \text{1EF} 7 \text{77.7641} \text{1EC} 9 \text{97.76410.404P} \text{97.76410} \text{33.604P} 33.	VFW41.100	S55235-V104	160,19	***	1EF	70
VFW41.200	VFW41.125	S55235-V105	182,28	***	1EF	70
VFW41.40	VFW41.150	S55235-V106	237,52	***	1EF	70
VFW41.50 S55225-V101 81,75 *** 1EF 7 VFW41.65 S55225-V102 91,24 *** 1EF 7 VFW41.80 S55225-V103 148,03 *** 1EF 7 VFW41.80 S55225-V103 148,03 *** 1EF 7 VGF10.654P BPZ-VGF10.654P 997,72 7641 1EC 9 VGG10.204P BPZ-VGG10.254P 196,67 7641 1EC 9 VGG10.504P BPZ-VGG10.504P 171,26 7641 1EC 9 VGG10.504P BPZ-VKF46.100 382,30 4136 1EF 7 VKF46.125 BPZ-VKF46.125 454,11 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ-VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ-VKF46.250 1048,55 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ-VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ-VKF46.400 275,12	VFW41.200	S55235-V107	372,32	***	1EF	70
VFW41.65 S55225-V102 91,24 **** 1EF 7. VFW41.80 S55225-V103 148,03 **** 1EF 7. VGF10.654P BBZ-VGF10.654P 997,72 7641 1EC 9. VGG10.204P BBZ-VGG10.204P 187,83 7641 1EC 9. VGG10.254P BBZ-VGG10.254P 196,67 7641 1EC 9. VGG10.404P BPZ-VGG10.504P 203,30 7641 1EC 9. VGG10.504P BBZ-VKF46.100 382,30 4136 1EF 7 VKF46.150 BPZ-VKF46.150 618,74 4136 1EF 7 VKF46.150 BPZ-VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ-VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ-VKF46.350 2574,42 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ-VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ-VKF46.50	VFW41.40	S55235-V100	82,10	***	1EF	70
VFW41.80 S55225-V103 148,03 **** 1EF 77 VGF10.654P BPZ:VGF10.654P 997,72 7641 1EC 99 VGF10.654P BPZ:VGF10.654P 997,72 7641 1EC 99 VGG10.204P BPZ:VGG10.204P 187,83 7641 1EC 99 VGG10.204P BPZ:VGG10.254P 196,67 7641 1EC 99 VGG10.404P BPZ:VGG10.504P 203,30 7641 1EC 99 VGG10.504P BPZ:VKF46.100 382,30 4136 1EF 7 VKF46.100 BPZ:VKF46.150 618,74 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.200 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.300 357,91 4136 1EF 7 VKF46.40 BPZ:VKF46.40 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 <th< td=""><td>VFW41.50</td><td>S55235-V101</td><td>81,75</td><td>***</td><td>1EF</td><td>70</td></th<>	VFW41.50	S55235-V101	81,75	***	1EF	70
VGF10.654P BBZ:VGF10.654P 997.72 7641 1EC 9 VGF10.804P BPZ:VGF10.804P 1303,78 7641 1EC 9 VGG10.204P BBZ:VGG10.204P 187.83 7641 1EC 9 VGG10.254P BPZ:VGG10.504P 196.67 7641 1EC 9 VGG10.504P BPZ:VGG10.504P 203,30 7641 1EC 9 VKF46.100 BPZ:VKF46.125 454,11 4136 1EF 7 VKF46.150 BPZ:VKF46.125 454,11 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.250 163,74 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.250 1048,55 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.40 BPZ:VKF46.40 275,12 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 33	VFW41.65	S55235-V102	91,24	***	1EF	70
VGF10.804P BPZ:VGF10.804P 1303,78 7641 1EC 9 VGG10.204P BPZ:VGG10.204P 187,83 7641 1EC 9 VGG10.254P BPZ:VGG10.254P 196,67 7641 1EC 9 VGG10.504P BPZ:VGG10.504P 171,26 7641 1EC 9 VKF46.100 BPZ:VKF46.100 382,30 4136 1EF 7 VKF46.125 BPZ:VKF46.125 454,11 4136 1EF 7 VKF46.126 BPZ:VKF46.100 857,40 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.600	VFW41.80	S55235-V103	148,03	***	1EF	70
VGG10,204P BPZ:VGG10,204P 18,783 7641 1EC 9 VGG10,254P BPZ:VGG10,254P 196,67 7641 1EC 9 VGG10,404P BPZ:VGG10,504P 171,26 7641 1EC 9 VKF46,100 BPZ:VKF46,100 382,30 4136 1EF 7 VKF46,125 BPZ:VKF46,150 618,74 4136 1EF 7 VKF46,500 BPZ:VKF46,250 1048,55 4136 1EF 7 VKF46,200 BPZ:VKF46,300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46,300 BPZ:VKF46,300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46,300 BPZ:VKF46,40 275,12 4136 1EF 7 VKF46,40 BPZ:VKF46,40 3347,85 4136 1EF 7 VKF46,50 BPZ:VKF46,50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46,50 BPZ:VKF46,60 11026,9 4136 1EF 7 VKF46,60 BPZ:VKF46,60 336,99	VGF10.654P	BPZ:VGF10.654P	997,72	7641	1EC	96
VGG10.254P BPZ:VGG10.254P 196.67 7641 1EC 9 VGG10.404P BPZ:VGG10.404P 171.26 7641 1EC 9 VGG10.504P BPZ:VGG10.504P 203.30 7641 1EC 9 VKF46.100 BPZ:VKF46.100 382.30 4136 1EF 7 VKF46.125 BPZ:VKF46.150 618.74 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.200 857.40 4136 1EF 7 VKF46.250 BPZ:VKF46.250 1048.55 4136 1EF 7 VKF46.250 BPZ:VKF46.300 1557.91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.300 257.42 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 275.12 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 6054.85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.60 1026.90 4136 1EF 7 VKF46.60 BPZ:VKF46.80 353,5	VGF10.804P	BPZ:VGF10.804P	1303,78	7641	1EC	96
VGG10.404P BPZ:VGG10.504P 171,26 7641 1EC 9 VGG10.504P BPZ:VKF46.100 382,30 7641 1EC 9 VKF46.102 BPZ:VKF46.125 454,11 4136 1EF 7 VKF46.150 BPZ:VKF46.150 618,74 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.250 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.350 2574,42 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.350 2574,42 4136 1EF 7 VKF46.40 BPZ:VKF46.40 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.60 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.60 BPZ:VKF46.60 3353,57 </td <td>VGG10.204P</td> <td>BPZ:VGG10.204P</td> <td>187,83</td> <td>7641</td> <td>1EC</td> <td>96</td>	VGG10.204P	BPZ:VGG10.204P	187,83	7641	1EC	96
VGG10.504P BPZ:VKF46.100 382,30 7641 1EC 9 VKF46.100 BPZ:VKF46.100 382,30 4136 1EF 7 VKF46.125 BPZ:VKF46.150 618,74 4136 1EF 7 VKF46.150 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.250 1048,55 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.60 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.60 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.65 336,99 <td>VGG10.254P</td> <td>BPZ:VGG10.254P</td> <td>196,67</td> <td>7641</td> <td>1EC</td> <td>96</td>	VGG10.254P	BPZ:VGG10.254P	196,67	7641	1EC	96
VKF46.100 BPZ:VKF46.100 382,30 4136 1EF 7 VKF46.125 BPZ:VKF46.150 618,74 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.350 2574,42 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.60 1026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.60 333,37 4136 1EF 7 VKF46.60 BPZ:VKF46.60 333,37 4136 1EF 7 VKF46.60 BPZ:VKF46.80 353,57	VGG10.404P	BPZ:VGG10.404P	171,26	7641	1EC	96
VKF46.125 BPZ:VKF46.125 454,11 4136 1EF 7 VKF46.150 BPZ:VKF46.150 618,74 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.350 2574,42 4136 1EF 7 VKF46.40 BPZ:VKF46.40 275,12 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.60 BPZ:VKF46.60 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VKP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.3 64,1	VGG10.504P	BPZ:VGG10.504P	203,30	7641	1EC	96
VKF46.150 BPZ:VKF46.150 618,74 4136 1EF 7 VKF46.200 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.250 BPZ:VKF46.250 1048,55 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.40 275,12 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.500 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.60 353,57 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VMF45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VKP45.10-0.3 BPZ:VMF45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1 BPZ:VMP45.10-1.6	VKF46.100	BPZ:VKF46.100	382,30	4136	1EF	71
VKF46.200 BPZ:VKF46.200 857,40 4136 1EF 7 VKF46.250 BPZ:VKF46.250 1048,55 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.350 2574,42 4136 1EF 7 VKF46.40 BPZ:VKF46.40 275,12 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.500 BPZ:VKF46.450 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.500 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.600 BPZ:VKF46.650 3609,9 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.4 65,74 4845 1EF 55 VMP45.10-1 BPZ:VMP45.10-16 64,19 4845 1EF 55 VMP45.10-1 BPZ:VMP45.10-16 64,19 4845 1EF 55 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 55 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-2.5 51,93 4847 1EF 55 VMP45.20-4 BPZ:VMP45.10-0.4 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-0.4 BPZ:VMP47.10-0.5 51,93 4847 1EF 55 VMP47.10-0.6 BPZ:VMP47.10-0.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-0.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-0.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-0.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4849 1EF 86 VMP110A-45 BPZ:VMP11	VKF46.125	BPZ:VKF46.125	454,11	4136	1EF	71
VKF46.250 BPZ:VKF46.250 1048,55 4136 1EF 7 VKF46.300 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.350 2574,42 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.450 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.500 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.60 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.4 65,74 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-2.0 BPZ:VMP45.10-1.6	VKF46.150	BPZ:VKF46.150	618,74	4136	1EF	71
VKF46.300 BPZ:VKF46.300 1557,91 4136 1EF 7 VKF46.350 BPZ:VKF46.350 2574,42 4136 1EF 7 VKF46.40 BPZ:VKF46.40 275,12 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.60 BPZ:VKF46.60 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.4 65,74 4845 1EF 5 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6	VKF46.200	BPZ:VKF46.200	857,40	4136	1EF	71
VKF46.350 BPZ:VKF46.350 2574.42 4136 1EF 7 VKF46.40 BPZ:VKF46.40 275,12 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.450 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.600 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BBZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VKP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6<	VKF46.250	BPZ:VKF46.250	1048,55	4136	1EF	71
VKF46.40 BPZ:VKF46.40 275,12 4136 1EF 7 VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.450 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.600 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BBZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.15-2.5 BPZ:VMP45.10-0.025 80,55 4845 1EF 5 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45	VKF46.300	BPZ:VKF46.300	1557,91	4136	1EF	71
VKF46.400 BPZ:VKF46.400 3347,85 4136 1EF 7 VKF46.450 BPZ:VKF46.50 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.500 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.4 65,74 4845 1EF 5 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.1	VKF46.350	BPZ:VKF46.350	2574,42	4136	1EF	71
VKF46.450 BPZ:VKF46.450 6054,85 4136 1EF 7 VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.500 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.600 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.4 65,74 4845 1EF 5 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.1	VKF46.40	BPZ:VKF46.40	275,12	4136	1EF	71
VKF46.50 BPZ:VKF46.50 292,80 4136 1EF 7 VKF46.500 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.600 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.4 65,74 4845 1EF 5 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-2.5 BPZ:VMP45.15-2.5 80,55 4845 1EF 5 VMP45.15-2.5 BPZ:VMP45.20-4 98,67 4845 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 5 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6 <	VKF46.400	BPZ:VKF46.400	3347,85	4136	1EF	71
VKF46.500 BPZ:VKF46.500 6353,18 4136 1EF 7 VKF46.600 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-2.5 BPZ:VMP45.15-2.5 80,55 4845 1EF 5 VMP45.15-2.5 BPZ:VMP45.20-4 98,67 4845 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 5 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1	VKF46.450	BPZ:VKF46.450	6054,85	4136	1EF	71
VKF46.600 BPZ:VKF46.600 11026,90 4136 1EF 7 VKF46.65 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 50 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 50 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 50 VMP45.10-2.5 BPZ:VMP45.10-2.5 80,55 4845 1EF 50 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 50 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 50 VMP47.1	VKF46.50	BPZ:VKF46.50	292,80	4136	1EF	71
VKF46.65 BPZ:VKF46.65 336,99 4136 1EF 7 VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 56 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 56 VMP45.10-1 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 56 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 56 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.15-2.5 80,55 4845 1EF 56 VMP45.20-4 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 56 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 56 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 56 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 56 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 56 VMP47.10-1.6<	VKF46.500	BPZ:VKF46.500	6353,18	4136	1EF	71
VKF46.80 BPZ:VKF46.80 353,57 4136 1EF 7 VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.25 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-2.5 BPZ:VMP45.10-2.5 80,55 4845 1EF 5 VMP45.20-4 BPZ:VMP45.20-4 98,67 4845 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.4 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-2.5 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1	VKF46.600	BPZ:VKF46.600	11026,90	4136	1EF	71
VMP45.10-0.25 BPZ:VMP45.10-0.25 64.19 4845 1EF 5. VMP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.4 65.74 4845 1EF 5. VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-1 64.19 4845 1EF 5. VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64.19 4845 1EF 5. VMP45.10-2.5 BPZ:VMP45.10-2.5 80,55 4845 1EF 5. VMP45.20-4 BPZ:VMP45.20-4 98,67 4845 1EF 5. VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 5. VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 5. VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 5. VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5. VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5. VMP47.10-2.5 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5. <t< td=""><td>VKF46.65</td><td>BPZ:VKF46.65</td><td>336,99</td><td>4136</td><td>1EF</td><td>71</td></t<>	VKF46.65	BPZ:VKF46.65	336,99	4136	1EF	71
VMP45.10-0.4 BPZ:VMP45.10-0.4 65,74 4845 1EF 5 VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.15-2.5 BPZ:VMP45.15-2.5 80,55 4845 1EF 5 VMP45.20-4 BPZ:VMP45.20-4 98,67 4845 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.4 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6 <td>VKF46.80</td> <td>BPZ:VKF46.80</td> <td>353,57</td> <td>4136</td> <td>1EF</td> <td>71</td>	VKF46.80	BPZ:VKF46.80	353,57	4136	1EF	71
VMP45.10-0.63 BPZ:VMP45.10-0.63 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.15-2.5 BPZ:VMP45.15-2.5 80,55 4845 1EF 5 VMP45.20-4 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.4 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6	VMP45.10-0.25	BPZ:VMP45.10-0.25	64,19	4845	1EF	54
VMP45.10-1 BPZ:VMP45.10-1 64,19 4845 1EF 5 VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64,19 4845 1EF 5 VMP45.15-2.5 BPZ:VMP45.15-2.5 80,55 4845 1EF 5 VMP45.20-4 BPZ:VMP45.20-4 98,67 4845 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 5 VMP47.10-0.4 BPZ:VMP47.10-0.4 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 5 VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 5 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145	VMP45.10-0.4	BPZ:VMP45.10-0.4	65,74	4845	1EF	54
VMP45.10-1.6 BPZ:VMP45.10-1.6 64.19 4845 1EF 5 VMP45.15-2.5 BPZ:VMP45.15-2.5 80,55 4845 1EF 5 VMP45.20-4 BPZ:VMP45.20-4 98,67 4845 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 55 VMP47.10-0.4 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 55 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 <td>VMP45.10-0.63</td> <td>BPZ:VMP45.10-0.63</td> <td>64,19</td> <td>4845</td> <td>1EF</td> <td>54</td>	VMP45.10-0.63	BPZ:VMP45.10-0.63	64,19	4845	1EF	54
VMP45.15-2.5 BPZ:VMP45.15-2.5 80,55 4845 1EF 5 VMP45.20-4 BPZ:VMP45.20-4 98,67 4845 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 55 VMP47.10-0.4 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 55 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 <td>VMP45.10-1</td> <td>BPZ:VMP45.10-1</td> <td>64,19</td> <td>4845</td> <td>1EF</td> <td>54</td>	VMP45.10-1	BPZ:VMP45.10-1	64,19	4845	1EF	54
VMP45.20-4 BPZ:VMP45.20-4 98.67 4845 1EF 5 VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 55 VMP47.10-0.4 BPZ:VMP47.10-0.4 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 55 VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 55 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200	VMP45.10-1.6	BPZ:VMP45.10-1.6	64,19	4845	1EF	54
VMP47.10-0.25 BPZ:VMP47.10-0.25 51,93 4847 1EF 55 VMP47.10-0.4 BPZ:VMP47.10-0.4 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 55 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145	VMP45.15-2.5	BPZ:VMP45.15-2.5	80,55	4845	1EF	54
VMP47.10-0.4 BPZ:VMP47.10-0.4 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 55 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-45 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-25	VMP45.20-4	BPZ:VMP45.20-4	98,67	4845	1EF	54
VMP47.10-0.63 BPZ:VMP47.10-0.63 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 55 VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 55 VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 55 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-45 BPZ:VPD110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 <td< td=""><td>VMP47.10-0.25</td><td>BPZ:VMP47.10-0.25</td><td>51,93</td><td>4847</td><td>1EF</td><td>55</td></td<>	VMP47.10-0.25	BPZ:VMP47.10-0.25	51,93	4847	1EF	55
VMP47.10-1 BPZ:VMP47.10-1 50,83 4847 1EF 5: VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 5: VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 5: VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-45 BPZ:VPD115A-45 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:V	VMP47.10-0.4	BPZ:VMP47.10-0.4	50,83	4847	1EF	55
VMP47.10-1.6 BPZ:VMP47.10-1.6 50,83 4847 1EF 50 VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 50 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-45 BPZ:VPD115A-45 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-45 BPZ:VPE110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VP	VMP47.10-0.63	BPZ:VMP47.10-0.63	50,83	4847	1EF	55
VMP47.15-2.5 BPZ:VMP47.15-2.5 62,65 4847 1EF 55 VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-45 BPZ:VPD115A-45 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE1	VMP47.10-1	BPZ:VMP47.10-1	50,83	4847	1EF	55
VPD110A-145 BPZ:VPD110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-45 BPZ:VPD110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-45 BPZ:VPD115A-45 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115	VMP47.10-1.6	BPZ:VMP47.10-1.6	50,83	4847	1EF	55
VPD110A-45 BPZ:VPD110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8	VMP47.15-2.5	BPZ:VMP47.15-2.5	62,65	4847	1EF	55
VPD110A-90 BPZ:VPD110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-45 BPZ:VPD115A-45 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8	VPD110A-145	BPZ:VPD110A-145	84,19	2185	1EF	81
VPD110B-200 BPZ:VPD110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-45 BPZ:VPE110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8	VPD110A-45	BPZ:VPD110A-45	84,19	2185	1EF	81
VPD115A-145 BPZ:VPD115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-45 BPZ:VPD115A-45 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8	VPD110A-90	BPZ:VPD110A-90	84,19	2185	1EF	81
VPD115A-45 BPZ:VPD115A-45 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-45 BPZ:VPE110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8	VPD110B-200	BPZ:VPD110B-200	84,19	2185	1EF	81
VPD115A-45 BPZ:VPD115A-45 92,70 2185 1EF 8 VPD115A-90 BPZ:VPD115A-90 92,70 2185 1EF 8 VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-45 BPZ:VPE110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8	VPD115A-145	BPZ:VPD115A-145	92,70	2185	1EF	81
VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-45 BPZ:VPE110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8	VPD115A-45	BPZ:VPD115A-45		2185	1EF	81
VPD115B-200 BPZ:VPD115B-200 92,70 2185 1EF 8 VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-45 BPZ:VPE110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8	VPD115A-90	BPZ:VPD115A-90	92,70	2185	1EF	81
VPE110A-145 BPZ:VPE110A-145 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-45 BPZ:VPE110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8						81
VPE110A-45 BPZ:VPE110A-45 84,19 2185 1EF 8 VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8						81
VPE110A-90 BPZ:VPE110A-90 84,19 2185 1EF 8 VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8						81
VPE110B-200 BPZ:VPE110B-200 84,19 2185 1EF 8 VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8						81
VPE115A-145 BPZ:VPE115A-145 92,70 2185 1EF 8 VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8						81
VPE115A-45 BPZ:VPE115A-45 92,70 2185 1EF 8						81
						81
						81

	Référence	Prix brut		de ise	e d
Туре	de commande	EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
VPE115B-200	BPZ:VPE115B-200	92,70	2185	1EF	81
VPF43.100F70	S55266-V106	1767,84	4315	1EF	84
VPF43.100F90 VPF43.125F110	S55266-V107 S55266-V108	1767,84 5414,01	4315 4315	1EF 1EF	84 84
VPF43.125F110	S55266-V109	5414,01	4315	1EF	84
VPF43.150F160	S55266-V110	5745,48	4315	1EF	84
VPF43.150F200	S55266-V111	5745,48	4315	1EF	84
VPF43.50F16	S55266-V100	944,69	4315	1EF	84
VPF43.50F25	S55266-V101	944,69	4315	1EF	84
VPF43.65F24 VPF43.65F35	S55266-V102 S55266-V103	1436,37 1436,37	4315 4315	1EF 1EF	84 84
VPF43.80F35	S55266-V104	1646,30	4315	1EF	84
VPF43.80F45	S55266-V105	1646,30	4315	1EF	84
VPF53.100F70	S55266-V118	2209,80	4316	1EF	84
VPF53.100F90	S55266-V119	2209,80	4316	1EF	84
VPF53.125F110	S55266-V120	6773,04	4316	1EF	84
VPF53.125F135	S55266-V121	6773,04	4316	1EF	84
VPF53.150F160 VPF53.150F200	S55266-V122 S55266-V123	7181,85 7181,85	4316 4316	1EF 1EF	84 84
VPF53.150F200 VPF53.50F16	S55266-V123	1086,12	4316	1EF	84
VPF53.50F25	S55266-V113	1086,12	4316	1EF	84
VPF53.65F24	S55266-V114	1734,69	4316	1EF	84
VPF53.65F35	S55266-V115	1734,69	4316	1EF	84
VPF53.80F35	S55266-V116	1889,38	4316	1EF	84
VPF53.80F45	S55266-V117	1889,38	4316	1EF	84
VPI46.15L0.2	S55264-V109	86,73	4855	1EF	83
VPI46.15L0.2Q VPI46.15L0.6	S55264-V112 S55264-V110	94,03 86,73	4855 4855	1EF 1EF	83 83
VPI46.15L0.6Q	S55264-V113	94,03	4855	1EF	83
VPI46.20F1.4	S55264-V111	101,43	4855	1EF	83
VPI46.20F1.4Q	S55264-V114	109,50	4855	1EF	83
VPI46.25F1.8	S55264-V125	124,85	4855	1EF	83
VPI46.25F1.8Q	S55264-V127	132,59 €	4855	1EF	83
VPI46.32F4 VPI46.32F4Q	S55264-V126 S55264-V128	191,15 198,88 €	4855 4855	1EF 1EF	83 83
VPI46.40F9.5Q	S55264-V129	585,60 €	4855	1EF	83
VPI46.50F12Q	S55264-V130	607,70 €	4855	1EF	83
VPP46.10L0.2	S55264-V101	71,60	4855	1EF	82
VPP46.10L0.2Q	S55264-V105	82,98	4855	1EF	82
VPP46.15L0.2	S55264-V102	82,98	4855	1EF	82
VPP46.15L0.2Q	S55264-V106	90,38	4855	1EF	82
VPP46.15L0.6 VPP46.15L0.6Q	S55264-V103 S55264-V107	82,98 90,38	4855 4855	1EF 1EF	82 82
VPP46.13L0.6Q VPP46.20F1.4	S55264-V104	92,59	4855	1EF	82
VPP46.20F1.4Q	S55264-V108	97,67	4855	1EF	82
VPP46.25F1.8	S55264-V121	108,28	4855	1EF	82
VPP46.25F1.8Q	S55264-V123	116,01	4855	1EF	82
VPP46.32F4	S55264-V122	174,57	4855	1EF	82
VPP46.32F4Q	S55264-V124	182,31	4855	1EF	82
VUN210 VUN215	BPZ:VUN210 BPZ:VUN215	15,58	2106 2106	1EF 1EF	79 79
VVF32.100-160	S55202-V110	18,01 996,62	4402	1EF	61
VVF32.125-250	S55202-V111	1248,54	4402	1EF	61
VVF32.150-400	S55202-V112	1557,91	4402	1EF	61
VVF32.15-1.6	S55202-V100	202,20	4402	1EF	61
VVF32.15-2.5	S55202-V101	202,20	4402	1EF	61
VVF32.15-4	S55202-V102	202,20	4402	1EF	61
VVF32.25-10 VVF32.25-6.3	S55202-V104 S55202-V103	236,45	4402 4402	1EF 1EF	61 61
VVF32.25-6.3 VVF32.40-16	S55202-V105	236,45 287,27	4402	1EF	61
VVF32.40-15	S55202-V105	287,27	4402	1EF	61
VVF32.50-40	S55202-V107	362,41	4402	1EF	61
VVF32.65-63	S55202-V108	489,47	4402	1EF	61
VVF32.80-100	S55202-V109	658,52	4402	1EF	61
VVF42.100-125	S55204-V115	1171,19	4403	1EF	62
VVF42.100-160	S55204-V116	1171,19	4403	1EF	62
VVF42.100-160K	S55204-V124	1491,62	4403	1EF	62

114 Catalogue 2017

VVF42.125-200

S55204-V117

1469,52

1EF 62

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page	Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
VVF42.125-250	S55204-V118	1469,52	4403	1EF	62	VVF53.32-16	S55208-V122	456,32	4405	1EF	64
VVF42.125-250K	S55204-V125	1988,82	4403	1EF	62	VVF53.40-12.5	S55208-V123	538,09	4405	1EF	64
VVF42.150-315	S55204-V119	1823,09	4403	1EF	62	VVF53.40-16	S55208-V124	538,09	4405	1EF	64
VVF42.150-360K	S55204-V126	2695,96	4403	1EF	62	VVF53.40-20	S55208-V125	538,09	4405	1EF	64
VVF42.150-400	S55204-V120	1823,09	4403	1EF	62	VVF53.40-25	S55208-V126	538,09	4405	1EF	64
VVF42.15-1.6	S55204-V100	237,55	4403	1EF	62	VVF53.50-31.5	S55208-V127	735,86	4405	1EF	64
VVF42.15-2.5 VVF42.15-4	S55204-V101	237,55	4403	1EF 1EF	62	VVF53.50-40	S55208-V128	735,86	4405	1EF	64
VVF42.15-4 VVF42.20-6.3	S55204-V102 S55204-V103	237,55 255,23	4403 4403	1EF	62 62	VVF53.50-40K VVF53.65-63	S55208-V134 S55208-V129	919,28 1193,29	4405 4405	1EF 1EF	64
VVF42.25-10	S55204-V105	276,23	4403	1EF	62	VVF53.65-63K	S55208-V129	1436,37	4405	1EF	64
VVF42.25-6.3	S55204-V104	276,23	4403	1EF	62	VVF53.80-100	S55208-V130	1557,91	4405	1EF	64
VVF42.32-16	S55204-V106	303,85	4403	1EF	62	VVF53.80-100K	S55208-V136	1867,28	4405	1EF	64
VVF42.40-16	S55204-V107	336,99	4403	1EF	62	VVF61.09	BPZ:VVF61.09	1138,05	4382	1EF	65
VVF42.40-25	S55204-V108	336,99	4403	1EF	62	VVF61.10	BPZ:VVF61.10	1138,05	4382	1EF	65
VVF42.50-31.5	S55204-V109	425,39	4403	1EF	62	VVF61.11	BPZ:VVF61.11	1138,05	4382	1EF	65
VVF42.50-40	S55204-V110	425,39	4403	1EF	62	VVF61.12	BPZ:VVF61.12	1138,05	4382	1EF	65
VVF42.50-40K	S55204-V121	683,93	4403	1EF	62	VVF61.13	BPZ:VVF61.13	1138,05	4382	1EF	65
VVF42.65-50	S55204-V111	571,23	4403	1EF	62	VVF61.14	BPZ:VVF61.14	1138,05	4382	1EF	65
VVF42.65-63	S55204-V112	571,23	4403	1EF	62	VVF61.15	BPZ:VVF61.15	1138,05	4382	1EF	65
VVF42.65-63K	S55204-V122	829,78	4403	1EF	62	VVF61.23	BPZ:VVF61.23	1259,59	4382	1EF	65
VVF42.80-100	S55204-V114	776,74	4403	1EF	62	VVF61.24	BPZ:VVF61.24	1259,59	4382	1EF	65
VVF42.80-100K	S55204-V123	1064,02	4403	1EF	62	VVF61.25	BPZ:VVF61.25	1259,59	4382	1EF	65
VVF42.80-80	S55204-V113	776,74	4403	1EF	62	VVF61.39	BPZ:VVF61.39	1568,96	4382	1EF	65
VVF43.100-125	S55206-V104	1745,74	4404	1EF	63	VVF61.40	BPZ:VVF61.40	1568,96	4382	1EF	65
VVF43.100-150K VVF43.100-160	S55206-V120	2010,92	4404	1EF	63	VVF61.49	BPZ:VVF61.49	2010,92	4382	1EF	65
VVF43.100-160 VVF43.125-200	S55206-V105 S55206-V106	1745,74 2375,54	4404 4404	1EF 1EF	63	VVF61.50 VVF61.65	BPZ:VVF61.50 BPZ:VVF61.65	2010,92 2508,12	4382 4382	1EF 1EF	65 65
VVF43.125-200 VVF43.125-220K	S55206-V121	2740,15	4404	1EF	63	VVF61.80	BPZ:VVF61.80	3226,31	4382	1EF	65
VVF43.125-250	S55206-V107	2375,54	4404	1EF	63	VVF61.90	BPZ:VVF61.90	4264,91	4382	1EF	65
VVF43.150-315	S55206-V108	3303,65	4404	1EF	63	VVF61.91	BPZ:VVF61.91	5436,11	4382	1EF	65
VVF43.150-315K	S55206-V122	3789,81	4404	1EF	63	VVF61.92	BPZ:VVF61.92	6971,92	4382	1EF	65
VVF43.150-400	S55206-V109	3303,65	4404	1EF	63	VVG41.15	BPZ:VVG41.15	264,07	4363	1EF	53
VVF43.200-450K	S55206-V123	6463,67	4404	1EF	63	VVG41.20	BPZ:VVG41.20	304,95	4363	1EF	53
VVF43.250-630K	S55206-V124	9667,88	4404	1EF	63	VVG41.25	BPZ:VVG41.25	348,04	4363	1EF	53
VVF43.65-50	S55206-V100	977,84	4404	1EF	63	VVG41.32	BPZ:VVG41.32	386,72	4363	1EF	53
VVF43.65-63	S55206-V101	977,84	4404	1EF	63	VVG41.40	BPZ:VVG41.40	433,12	4363	1EF	53
VVF43.65-63K	S55206-V110	1248,54	4404	1EF	63	VVG41.50	BPZ:VVG41.50	482,84	4363	1EF	53
VVF43.80-100	S55206-V103	1270,64	4404	1EF	63	VVG44.15-0.25	BPZ:VVG44.15-0.25	120,43	4364	1EF	53
VVF43.80-100K	S55206-V111	1635,25	4404	1EF	63	VVG44.15-0.4	BPZ:VVG44.15-0.4	120,43	4364	1EF	53
VVF43.80-80	S55206-V102	1270,64	4404	1EF	63	VVG44.15-0.63	BPZ:VVG44.15-0.63	120,43	4364	1EF	53
VVF53.100-150K VVF53.100-160	S55208-V158 S55208-V131	2452,88	4405 4405	1EF	64	VVG44.15-1 VVG44.15-1.6	BPZ:VVG44.15-1 BPZ:VVG44.15-1.6	120,43	4364	1EF	53
VVF53.100-160 VVF53.125-220K	S55208-V159	2132,46 3347,85	4405	1EF 1EF	64	VVG44.15-1.6 VVG44.15-2.5	BPZ:VVG44.15-1.6	120,43 120,43	4364 4364	1EF	53 53
VVF53.125-250	S55208-V132	2905,89	4405	1EF	64	VVG44.15-4	BPZ:VVG44.15-4	120,43	4364	1EF	53
VVF53.15-0.16	S55208-V100	321,53	4405	1EF	64	VVG44.20-6.3	BPZ:VVG44.20-6.3	127,06	4364	1EF	53
VVF53.15-0.2	S55208-V101	321,53	4405	1EF	64	VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10	145,85	4364	1EF	53
VVF53.15-0.25	S55208-V102	321,53	4405	1EF	64	VVG44.32-16	BPZ:VVG44.32-16	198,88	4364	1EF	53
VVF53.15-0.32	S55208-V103	321,53	4405	1EF	64	VVG44.40-25	BPZ:VVG44.40-25	258,55	4364	1EF	53
VVF53.15-0.4	S55208-V104	321,53	4405	1EF	64	VVI46.15	BPZ:VVI46.15	27,95	4842	1EF	78
VVF53.15-0.5	S55208-V105	321,53	4405	1EF	64	VVI46.20	BPZ:VVI46.20	36,57	4842	1EF	78
VVF53.15-0.63	S55208-V106	321,53	4405	1EF	64	VVI46.25	BPZ:VVI46.25	51,16	4842	1EF	78
VVF53.15-0.8	S55208-V107	321,53	4405	1EF	64	VVP45.10-0.25	BPZ:VVP45.10-0.25	43,42	4845	1EF	54
VVF53.150-315K	S55208-V160	4629,53	4405	1EF	64	VVP45.10-0.4	BPZ:VVP45.10-0.4	43,42	4845	1EF	54
VVF53.150-400	S55208-V133	4032,89	4405	1EF	64	VVP45.10-0.63	BPZ:VVP45.10-0.63	43,42	4845	1EF	54
VVF53.15-1	S55208-V108	321,53	4405	1EF	64	VVP45.10-1	BPZ:VVP45.10-1	43,42	4845	1EF	54
VVF53.15-1.25	S55208-V109	321,53	4405	1EF	64	VVP45.10-1.6	BPZ:VVP45.10-1.6	43,42	4845	1EF	54
VVF53.15-1.6	S55208-V110	321,53	4405	1EF	64	VVP45.15-2.5	BPZ:VVP45.15-2.5	54,25	4845	1EF	54
VVF53.15-2	S55208-V111	321,53	4405	1EF	64	VVP45.20-4	BPZ:VVP45.20-4	65,52	4845	1EF	54
VVF53.15-2.5	\$55208-V112	321,53	4405	1EF 1EF	64	VVP45.25-10	BPZ:VVP45.25-10	144,74	4845	1EF	54
VVF53.15-3.2 VVF53.15-4	S55208-V113 S55208-V114	321,53 321,53	4405 4405	1EF	64 64	VVP45.25-6.3 VVP45.32-16	BPZ:VVP45.25-6.3 BPZ:VVP45.32-16	110,49 190,04	4845 4845	1EF	54 54
VVF53.15-4 VVF53.200-450K	S55208-V114 S55208-V161	7756,40	4405	1EF	64	VVP45.32-16 VVP45.40-25	BPZ:VVP45.32-16 BPZ:VVP45.40-25	248,60	4845	1EF	54
VVF53.20-430K	S55208-V116	348,04	4405	1EF	64	VVP47.10-0.25	BPZ:VVP47.10-0.25	36,24	4847	1EF	55
VVF53.250-630K	S55208-V162	11601,45	4405	1EF	64	VVP47.10-0.23	BPZ:VVP47.10-0.4	36,24	4847	1EF	55
VVF53.25-10	S55208-V120	370,14	4405	1EF	64	VVP47.10-0.63	BPZ:VVP47.10-0.63	36,24	4847	1EF	55
VVF53.25-5	S55208-V117	370,14	4405	1EF	64	VVP47.10-1	BPZ:VVP47.10-1	36,24	4847	1EF	55
VVF53.25-6.3	S55208-V118	370,14	4405	1EF	64	VVP47.10-1.6	BPZ:VVP47.10-1.6	36,24	4847	1EF	55
VVF53.25-8	S55208-V119	370,14	4405	1EF	64	VVP47.15-2.5	BPZ:VVP47.15-2.5	43,09	4847	1EF	55

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page	Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
VVP47.20-4	BPZ:VVP47.20-4	53,92	4847	1EF	55	VXF43.100-160	S55206-V117	2088,26	4404	1EF	5
VWG41.10-0.25-0.4	S55230-V158	165,74 €	***	1EF	77	VXF43.105-160	S55206-V117	2751,20	4404	1EF	5
VWG41.10-0.25-0.65	S55230-V159	166,84 €	***	1EF	77	VXF43.150-400	S55206-V119	3767,71	4404	1EF	5
VWG41.10-0.25-1.0	S55230-V160	167,94 €	***	1EF	77	VXF43.65-63	S55206-V115	1204,34	4404	1EF	5
VWG41.10-0.4-0,65	S55230-V161	169,05 €	***	1EF	77	VXF43.80-100	S55206-V116	1580,01	4404	1EF	5
VWG41.10-0.4-1.0	S55230-V162	170,15 €	***	1EF	77	VXF53.100-160	S55208-V155	2552,32	4405	1EF	6
VWG41.10-0.4-1.3	S55230-V163	171,26 €	***	1EF	77	VXF53.125-250	S55208-V156	3358,90	4405	1EF	6
VWG41.10-0.4-1.6	S55230-V164	171,20 €	***	1EF	77	VXF53.150-400	S55208-V157	4596,38	4405	1EF	6
VWG41.10-0.65-1.0	S55230-V165	172,30 €	***	1EF	77	VXF53.15-1.6	S55208-V140	396,66	4405	1EF	6
VWG41.10-0.65-1.3	S55230-V166	174,57 €	***	1EF	77	VXF53.15-2.5	S55208-V141	396,66	4405	1EF	6
VWG41.10-0.65-2.6	S55230-V167	175,68€	***	1EF	77	VXF53.15-4	S55208-V142	396,66	4405	1EF	6
VWG41.10-1.0-1.3	S55230-V168	176,78 €	***	1EF	77	VXF53.20-6.3	S55208-V144	433,12	4405	1EF	6
VWG41.10-1.0-1.6	S55230-V169	177,89 €	***	1EF	77	VXF53.25-10	S55208-V146	495,00	4405	1EF	6
VWG41.10-1.0-1.9	S55230-V170	177,89 €	***	1EF	77	VXF53.25-6.3	S55208-V145	495,00	4405	1EF	6
VWG41.10 1.3 1.6	S55230-V171	180,10 €	***	1EF	77	VXF53.32-16	S55208-V148	570,13	4405	1EF	6
VWG41.10-1.3-1.9	S55230-V171	181,20 €	***	1EF	77	VXF53.40-16	S55208-V149	625,37	4405	1EF	6
VWG41.10-1.6-1.9	S55230-V172	182,31 €	***	1EF	77	VXF53.40-25	S55208-V150	625,37	4405	1EF	6
VWG41.10-1.9-1.9	S55230-V174	183,41 €	***	1EF	77	VXF53.50-40	S55208-V150	886,13	4405	1EF	6
VWG41.10 1.5 1.5 VWG41.20-0.25-0.4	S55230-V174	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF53.65-63	S55208-V153	1480,57	4405	1EF	6
VWG41.20-0.25-0.65	S55230-V143	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF53.80-100	S55208-V154	1922,53	4405	1EF	6
VWG41.20-0.25-0.03	S55230-V144	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.14	BPZ:VXF61.14	1425,32	4482	1EF	5
VWG41.20-0.25-1.0	S55230-V145	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.15	BPZ:VXF61.15	1425,32	4482	1EF	
VWG41.20-0.4-1.3	S55230-V146	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.24	BPZ:VXF61.24	1568,96	4482	1EF	
VWG41.20-0.4-1.6	S55230-V147	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.25	BPZ:VXF61.25	1568,96	4482	1EF	5
VWG41.20-0.65-1.0	S55230-V148	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.39	BPZ:VXF61.39	1955,67	4482	1EF	
VWG41.20-0.65-1.6	S55230-V149	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.40	BPZ:VXF61.40	1955,67	4482	1EF	
VWG41.20-0.65-2.5	S55230-V150	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.49	BPZ:VXF61.49	2508,12	4482	1EF	
VWG41.20-1.0-1.6	S55230-V151	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.50	BPZ:VXF61.50	2508,12	4482	1EF	
/WG41.20-1.0-1.5	S55230-V151	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.65	BPZ:VXF61.65	3160,01	4482	1EF	
VWG41.20-1.6-2.5	S55230-V153	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.80	BPZ:VXF61.80	4032,89	4482	1EF	
VWG41.20-1.6-3.45	S55230-V154	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.90	BPZ:VXF61.90	5336,67	4482	1EF	
VWG41.20-2.5-3.45	S55230-V155	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.91	BPZ:VXF61.91	6750,94	4482	1EF	
VWG41.20-2.5-4.25	S55230-V156	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXF61.92	BPZ:VXF61.92	8739,76	4482	1EF	
VWG41.20-4.25-4.25	S55230-V157	220,98 €	A6V10564480	1EF	77	VXG41.15	BPZ:VXG41.15	250,87	4463	1EF	5
VXF32.100-160	S55202-V123	926,86	4402	1EF	57	VXG41.13	BPZ:VXG41.13	289,70	4463	1EF	5
VXF32.100-100	S55202-V124	1161,14	4402	1EF	57	VXG41.25	BPZ:VXG41.25	330,64	4463	1EF	5
VXF32.123-230 VXF32.150-400	S55202-V125	1448,86	4402	1EF	57	VXG41.32	BPZ:VXG41.32	367,38	4463	1EF	5
VXF32.150-400	S55202-V123	188,04	4402	1EF	57	VXG41.40	BPZ:VXG41.40	411,46	4463	1EF	5
VXF32.15-1.0	S55202-V114	188,04	4402	1EF	57	VXG41.50	BPZ:VXG41.50	458,70	4463	1EF	5
VXF32.15-2.5	S55202-V115	188,04	4402	1EF	57	VXG44.15-0.25	BPZ:VXG44.15-0.25	114,41	4464	1EF	5
VXF32.15-4 VXF32.25-10	S55202-V117	219,90	4402	1EF	57	VXG44.15-0.25	BPZ:VXG44.15-0.4	114,41	4464	1EF	
VXF32.25-10	S55202-V117	219,90	4402	1EF	57	VXG44.15-0.4	BPZ:VXG44.15-0.63	114,41	4464	1EF	
VXF32.25-6.3 VXF32.40-16			4402	1EF	57	VXG44.15-0.63	BPZ:VXG44.15-0.63		4464	1EF	5
	S55202-V118	267,16			57			114,41		1EF	5
VXF32.40-25 VXF32.50-40	S55202-V119	267,16 337,04	4402	1EF	57	VXG44.15-1.6	BPZ:VXG44.15-1.6	114,41	4464	1EF	5
VXF32.65-63	S55202-V120 S55202-V121	455,21	4402 4402	1EF 1EF	57	VXG44.15-2.5 VXG44.15-4	BPZ:VXG44.15-2.5 BPZ:VXG44.15-4	114,41 114,41	4464 4464	1EF	5
VXF32.80-100	S55202-V121		4402	1EF	57	VXG44.13-4 VXG44.20-6.3	BPZ:VXG44.10-4	120,71	4464	1EF	
VXF42.100-125	S55202-V122	612,42 1089,21	4402	1EF	58	VXG44.20-8.3	BPZ:VXG44.25-10	138,55	4464	1EF	
VXF42.100-123		1089,21		1EF						1EF	
	S55204-V143		4403		58	VXG44.32-16 VXG44.40-25	BPZ:VXG44.32-16 BPZ:VXG44.40-25	188,94	4464		
VXF42.125-200	S55204-V144	1366,65	4403	1EF	58			245,62	4464	1EF	
VXF42.125-250 VXF42.150-315	S55204-V145	1366,65	4403	1EF	58	VXI46.15	BPZ:VXI46.15 BPZ:VXI46.20	33,70	4842	1EF	1
	S55204-V146	1695,47	4403	1EF	58	VXI46.20		42,54	4842	1EF	
VXF42.150-400	S55204-V147	1695,47	4403	1EF	58	VXI46.25	BPZ:VXI46.25	57,01	4842	1EF	
VXF42.15-1.6	S55204-V127	220,92	4403	1EF	58	VXI46.25T	BPZ:VXI46.25T	97,23	4842	1EF	
VXF42.15-2.5	S55204-V128	220,92	4403	1EF	58	VXP45.10-0.25	BPZ:VXP45.10-0.25	54,69	4845	1EF	
VXF42.15-4	S55204-V129	220,92	4403	1EF	58	VXP45.10-0.4	BPZ:VXP45.10-0.4	54,69	4845	1EF	
VXF42.20-6.3	S55204-V130	237,37	4403	1EF	58	VXP45.10-0.63	BPZ:VXP45.10-0.63	53,37	4845	1EF	
/XF42.25-10	S55204-V132	256,89	4403	1EF	58	VXP45.10-1	BPZ:VXP45.10-1	53,37	4845	1EF	
VXF42.25-6.3	S55204-V131	256,89	4403	1EF	58	VXP45.10-1.6	BPZ:VXP45.10-1.6	53,37	4845		
VXF42.32-16	S55204-V133	282,58	4403	1EF	58	VXP45.15-2.5	BPZ:VXP45.15-2.5	63,97	4845	1EF	!
VXF42.40-16	S55204-V134	313,40	4403	1EF	58	VXP45.20-4	BPZ:VXP45.20-4	74,91	4845	1EF	
VXF42.40-25	S55204-V135	313,40	4403	1EF	58	VXP45.25-10	BPZ:VXP45.25-10	148,06	4845	1EF	
VXF42.50-31.5	S55204-V136	395,61	4403	1EF	58	VXP45.25-6.3	BPZ:VXP45.25-6.3	121,54	4845	1EF	
VXF42.50-40	S55204-V137	395,61	4403	1EF	58	VXP45.32-16	BPZ:VXP45.32-16	201,09	4845	1EF	
VXF42.65-50	S55204-V138	531,25	4403	1EF	58	VXP45.40-25	BPZ:VXP45.40-25	258,55	4845	1EF	!
VXF42.65-63	S55204-V139	531,25	4403	1EF	58	VXP47.10-0.25	BPZ:VXP47.10-0.25	42,65	4847	1EF	!
VXF42.80-100	S55204-V141	722,37	4403	1EF	58	VXP47.10-0.4	BPZ:VXP47.10-0.4	42,65	4847	1EF	!
VXF42.80-80	S55204-V140	722,37	4403	1EF	58	VXP47.10-0.63	BPZ:VXP47.10-0.63	42,65	4847	1EF	

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
VXP47.10-1	BPZ:VXP47.10-1	42,65	4847	1EF	55
VXP47.10-1.6	BPZ:VXP47.10-1.6	42,65	4847	1EF	55
VXP47.15-2.5	BPZ:VXP47.15-2.5	50,83	4847	1EF	55
VXP47.20-4	BPZ:VXP47.20-4	59,89	4847	1EF	55
WESTER-TDW33LV	BE2:WESTER-TDW33LV	888,53	***	1EJ	***
WFE502-E000H0D	JXF:WFE502-E000H0D	237,63	***	1EJ	46
WFE503-J000H0D	JXF:WFE503-J000H0D	246,39	***	1EJ	46
WFK30.D110	S55560-F101	29,17	5326	1EJ	45
WFK40.D110	S55560-F105	26,41	5302	1EJ	45
WFK40.E130	S55560-F106	33,04	5302	1EJ	45
WFM501-E000H0	S55561-F177	163,35	5323	1EJ	46
WFM502-E000H0	S55561-F178	157,78	5323	1EJ	46
WFM503-J000H0	S55561-F179	167,99	5323	1EJ	46
WFM541-G000H0	S55561-F239	206,67	A6V10800216	1EJ	46
WFM542-G000H0	S55561-F240	206,67	A6V10800216	1EJ	46
WFM543-L000H0	S55561-F242	206,67	A6V10800216	1EJ	46
WFM571-E000H0	S55561-F188	254,13	A6V10425530	1EJ	46
WFM572-E000H0	S55561-F189	246,39	A6V10425530	1EJ	46
WFM573-J000H0	S55561-F190	256,34	A6V10425530	1EJ	46
WFN541-G000H0	S55561-F243	237,55	A6V10800216	1EJ	46
WFN542-G000H0	S55561-F244	237,55	A6V10800216	1EJ	46
WFN543-L000H0 WFW30.D110	S55561-F245 S55560-F103	237,55	A6V10800216 5326	1EJ 1EJ	46 45
WFW40.D110	S55560-F103	33,70	5326	1EJ	45
	S55560-F109	26,74	5302		
WFW40.E130		34,69	53UZ ***	1EJ 1EJ	45
WFZ.IRDA-USB WFZ.PS	JXF:WFZ.IRDA-USB JXF:WFZ.PS	298,29	***	1EJ	45 45
WFZ.PS	JXF:WFZ.PS	214,54 214,54	2873	1EJ	46
WFZ.R110	JXF:WFZ.R110	7,16	5340	1EJ	45
WFZ.R130	JXF:WFZ.R130	13,07	5340	1EJ	45
WFZ.R130	JXF:WFZ.R2	5,84	5340	1EJ	45
WFZ.R2-1	JXF:WFZ.R2-1	12,30	5340	1EJ	45
WFZ31	S55563-F136	58,56	A6V10443198	1EJ	45
WFZ43	S55563-F135	24,09	5302	1EJ	45
WFZ44	S55563-F134	18,56	5302	1EJ	45
WFZ51	S55563-F131	113,80	5323	1EJ	46
WFZ56.OK	S55563-F132	131,48	5323	1EJ	46
WFZ566.OK	S55563-F133	134,80	5323	1EJ	46
WFZ661	S55563-F147	65,19	***	1EJ	45
WHE502-D10	S55562-F101	22,54	2886	1EJ	45
WHE542-D100S	S55562-F127	45,19	***	1EJ	45
WRI982	S55621-H112	197,78	2735	1E7	13
WSM506-BE	S55561-F194	259,65	5372	1EJ	47
WSM506-OE	S55561-F133	244,18	5372	1EJ	47
WSM515-BE	S55561-F195	259,65	5372	1EJ	47
WSM515-OE	S55561-F135	244,18	5372	1EJ	47
WSM525-BE	S55561-F196	266,28	5372	1EJ	47
WSM525-OE	S55561-F137	254,13	5372	1EJ	47
WTT561-AA1100	S55563-F137	375,67	A6V10455680	1EJ	46
WTT563-0C0000		2077,21	A6V10897694	1EJ	46
WTV531-GA5060	S55563-F144	562,00	A6V10844292	1EL	49
WTV534-0B4022	S55563-F145	1299,36	A6V10844292	1EL	49
WTZ.BAT	JXF:WTZ.BAT	54,36	2874	1EJ	46
WTZ.WBSET-2/PC	JXF:WTZ.WBSET-2/PC	1774,60	***	1EJ	45
WZM-G190	LYU:WZM-G190	31,05	***	1EJ	47
WZT-A12	LYU:WZT-A12	10,70	5378	1EK	47
WZT-A12	S55563-F116	10,70	5324	1EM	48
WZT-A34	BE2:WZT-A34	25,52	5372	1EM	48
WZT-K1	LYU:WZT-K1	43,97	5378	1EK	47
WZT-K12	LYU:WZT-K12	24,53	5378	1EK	47
WZT-K34	LYU:WZT-K34	28,56	5378	1EK	47
WZT-M35	LYU:WZT-M35	18,14	5378	1EK	47
WZT-M50	LYU:WZT-M50	26,90	***	1EK	47
WZT-S100	S55563-F117	29,39	5324	1EM	48
WZT-S150	S55563-F118	38,23	5324	1EM	48
WZU-485E-BAC	LYU:WZU-485E-BAC	241,35	***	1EM	48
WZU-485E-MOD	LYU:WZU-485E-MOD	241,35	***	1EM	48
WZU-AC230-15	S55563-F111	68,96	N5324	1EM	48

Туре	Référence de commande	Prix brut EURO 2017	Datasheet	Code de remise	Page
WZU-ACDC24-00	S55563-F112	99,09	N5324	1EM	48
WZU-BDS	S55563-F113	77,34	N5324	1EM	48
WZU-GPRS	LYU:WZU-GPRS	661,02	N5324	1EM	48
WZU-MB G4	S55563-F110	67,28	N5324	1EM	48
WZU-MI	S55563-F108	106,73	N5324	1EM	48
WZU-P2	S55563-F107	37,46	N5324	1EM	48
WZU-P2L	LYU:WZU-P2L	59,03	N5324	1EM	48
Z155/100	BPZ:Z155/100	209,93	4453	1EF	66
Z155/15F	BPZ:Z155/15F	93,47	4453	1EF	66
Z155/20F	BPZ:Z155/20F	102,31	4453	1EF	66
Z155/25F	BPZ:Z155/25F	112,70	4453	1EF	66
Z155/32F	BPZ:Z155/32F	121,54	4453	1EF	66
Z155/40	BPZ:Z155/40	131,48	4453	1EF	66
Z155/50	BPZ:Z155/50	141,43	4453	1EF	66
Z155/65	BPZ:Z155/65	153,58	4453	1EF	66
Z155/80	BPZ:Z155/80	165,74	4453	1EF	66
	5WG1115-3AB01	82,70 €	***	13M	28
	5WG1115-3AB11	98,90 €	***	13M	28
	5WG1258-2EB22	175,00	***	13M	28
	5WG1258-2DB12	139,00	***	13M	28
	5Wq1255-2DB21	128,00	***	13M	28
	5WG1237-2KB31	190,00	***	13M	28
	5WG1254-2KB43	228,00	***	13M	28
	5WG1204-2AB21	571,00	***	13M	29
	5WG1204-2AB31	571,00	***	13M	29
	5WG1204-2AB51	571,00	***	13M	29
	5WG1204-2AB31	27,00	***	13M	29
	5WG1227-2AB11	297,00	***	13M	29
	5WG1588-8AB12	90,50	***	13M	29
	5WG1588-8AB13	90,50	***	13M	29
	5WG1588-8AB14	120,00	***	13M	29
	5WG1588-8AB15	120,00	***	13M	29
	5WG1588-8EB01	61,80	***	13M	29
	5WG1366 6EB01	1277,00	***	13M	29
	BE2:63102-32-01	2750,00	***	13M	29
	5WG1567-1AB22	518,00	***	13M	30
	5WG1507 17822 5WG1512-1AB01	456,00	***	13M	30
	5WG1512-1AB01	374,00	***	13M	30
	5WG0540-1BA02	358,75	***	13N	30
	5WG0540 1BA02	326,98	***	13N	30
	5WG0530-1BA02 5WG1526-1AB02	421,00	***	13M	31
	5WG1320 1/AB02	69,10	***	13M	32
	5WG1143-1AB01	632,00	***	13M	33
	7KT1900	251,00	***		33
	5WG1641-3AB01	195,00	***	13M 13M	34
	5WG1641-3AB01 5WG1118-4AB01	44,40	***	13M	34

	5WG1260-4AB23	177,00	***	13M	34
	5WG1513-4DB23	136,00	***	13M	34
	5WG1510-2AB23	120,00	***	13M	34
	5WG1512-4AB23	94,00	***	13M	34
	5WG1520-2AB23	117,00		13M	34
	5WG1521-4AB23	159,00	***	13M	34
	5WG1525-2AB23	172,00		13M	34
	5WG1510-2KB23	135,00	***	13M	34
	5WG1125-4AB23	101,00	***	13M	34

- 13M BT Automation KNX Instabus 13N BT Automation KNX Instabus TP
- BT Composants électriques BT Détecteurs de présence et mouvement
- BT Thermostats d'ambiance
- BT Thermostats à horloge BT Régulation climatique Sigmagyr et rég. de zone RDE-MZ6 BT Régulations Synco100

- BT Régulations Synco200 BT Régulations Synco700 et interfaces OZW
- BT Régulation de zone Synco Living BT Régulateurs Desigo PX
- BT Régulateurs de température RAB, RDF, RDG, RCC et RCU

- BT Régulations secondaires RXB
- BT Régulations secondaires RXC et DXR BT Coffrets de sécurité pour brûleur

- 1EE
- BT Confrets de Securité pour bruteur BT Thermostats de chaudière BT Sondes Symaro BT Vannes et servomoteurs Acvatix BT Commandes téléphoniques BT Servomoteurs pour clapets d'air
- BT Variateurs de fréquence pour le HVAC BT Comptage d'énergie
- BT Comptage d'énergie 2WR6 BT Comptage d'énergie SYNERGYR Light BT Comptage d'énergie UH50 1EK 1EL
- BT Comptage d'énergie Synergyr BIS BT Automates programmables LOGO

CONDITIONS ET MODALITES GÉNÉRALES DE FOURNITURE DE BIENS ET DE SERVICES DE SIEMENS SA

(ci-après dénommées « Conditions »)

Date: 1er octobre 2016

1. Champ d'application

Les présentes Conditions s'appliquent à tout contrat par lequel Siemens SA s'engage à fournir des biens et/ou des services aux clients. Les présentes Conditions prévaudront en toute hypothèse sur toutes conditions générales quelconques du client, à moins que Siemens SA n'ait, au moment de l'acceptation de la commande, accepté par écrit et de manière expresse l'application de toutes les conditions du client ou d'une partie de celles-ci. Il ne peut en outre être dérogé aux présentes Conditions que par un accord écrit entre les parties.

2. Formation des contrats

Un contrat ne peut être tenu pour valablement établi que :

- 1. si une offre écrite de Siemens SA a fait l'objet d'une acceptation sans réserve de la part du client
- 2. si Siemens SA accepte sans réserve une commande qui lui a été passée par le client. Les offres faites par Siemens SA sont valables pendant un mois à dater de leur signature, sauf stipulation contraire expresse. Siemens SA ne peut être engagée que par des offres, acceptations ou conventions écrites signées conjointement par deux personnes ayant le pouvoir de l'engager envers des tiers.

Prix

- a. Les prix sont exprimés en euros et sont hors TVA. Tous les autres droits, impositions ou taxes qui sont actuellement applicables au contrat ou qui le deviendront seront à charge du client. Les frais de transport et de conditionnement sont à charge du client.
- b. Si un contrat signé avec un client porte sur des marchandises et/ou prestations à importer par Siemens SA d'un pays en dehors de la zone Euro, le prix sera déterminé sur la base du cours vendeur de la monnaie d'origine par rapport à l'euro, tel que noté à la bourse de Bruxelles à la date de l'offre faite par Siemens SA ou à la date de la conclusion du contrat, selon le cas. Si le cours en vigueur au jour du paiement est différent du cours par rapport auquel le prix a été déterminé, Siemens SA aura le droit d'augmenter ou de diminuer le prix par une simple notification écrite.

4. Conditions de paiement

- a. Les biens et/ou services fournis par Siemens SA seront payés dans les trente jours calendrier suivant la date de la facture. Les paiements seront effectués dans la même devise que la facture.
- b. Si les conditions particulières autorisent le client à s'acquitter du prix par paiements échelonnés et si l'une des échéances n'est pas respectée, le client perdra le droit de procéder à des paiements échelonnés et la totalité du prix deviendra exigible immédiatement et de plein droit.
- c. En cas de non-respect d'une échéance, toutes les sommes restant dues par le client porteront automatiquement et sans notification intérêts au taux de un pour cent (1 %) par mois.
- d. En outre, toutes les sommes impayées seront automatiquement majorées de 15 % (quinze pour cent), avec un minimum de 50,00 euros, à titre d'indemnisation de tous dommages et frais de recouvrement pertinents sans qu'une notification ou une mise en demeure préalable ne soit requise.

5. Livraisor

- a. Sauf accord exprès et écrit, tous les délais de livraison doivent être considérés comme purement indicatifs. Nonobstant les dispositions de l'art. 5 e), en aucun cas, le dépassement de ces délais ne pourra donner lieu à une responsabilité contractuelle dans le chef de Siemens SA. ni ne fera naître de droit quelconque à indemnisation de quelque nature que ce soit.
- b. À moins que les conditions particulières n'en disposent expressément autrement, toutes les marchandises sont livrables EXWorks à l'endroit indiqué dans les conditions particulières, conformément à la version la plus récente des INCOTERMS éditée par la Chambre de Commerce Internationale. Le transport a lieu aux frais et risques du client.
- c. Tout événement de force majeure ou événement situé en dehors du contrôle de Siemens SA (y compris, de façon non limitative, grèves, lock-out, guerres (déclarées ou non), émeutes, catastrophes naturelles, épidémies, sabotages, actes terroristes, attaques de tiers (par exemple hackers), retard des services de transport causé par des circonstances climatiques exceptionnelles, actes ou omissions des autorités publiques impliquées dans la délivrance de licences, autorisations, approbations ou permis) entraîne la suspension des délais de livraison pendant toute la période où cet événement rend impossible la livraison dans le délai convenu. Si l'évènement de force majeure se prolonge au-delà de 3 (trois) mois, Siemens SA est en droit de mettre fin au contrat.
- d. Si la livraison est retardée par la suite d'un événement qui se produit du fait d'une action ou d'une omission du client et ce, quelle qu'en soit la cause, le client sera automatiquement redevable à Siemens SA des intérêts de retard dont question à l'art.4 c, ainsi que d'un droit de magasinage, égal à 0,5 % par mois entamé, calculé sur le prix de vente des biens concernés.

- e. Si un délai de livraison impératif a été expressément convenu par écrit et que Siemens SA est seule et directement responsable d'une livraison tardive, et si le client peut prouver avoir subi un dommage du fait de retard, le client aura droit à des dommages et intérêts à concurrence de 0,5 % de la valeur des marchandises non livrées par semaine de retard. Le montant total cumulé des dommages et intérêts ne dépassera toutefois en aucun cas 5 % de la valeur des marchandises en souffrance. Les réclamations du client pour les dommages dus au retard de fourniture tout comme les réclamations pour les dommages pour défaut d'exécution dépassant ces limites sont exclus en toute hypothèse de fournitures en retard, même à l'expiration d'un délai fixé par Siemens SA pour procéder aux livraisons. Les dommages et intérêts en vertu du présent art. 5 e) seront la seule compensation du client pour livraison tardive.
- f. Les livraisons partielles sont autorisées.
- g. Siemens SA devra être avertie par lettre recommandée de tout vice apparent. Cela aura lieu dans les 48 heures suivant la livraison conformément à l'art. 5 b) des présentes Conditions. L'absence de pareille notification aura pour conséquence une exonération de responsabilité de Siemens SA
- h. Tous les chapitres de l'A.R. du 16/03/2006 relatifs à la protection des travailleurs contre les risques d'exposition à l'amiante sont pleinement applicables. L'étendue des travaux de Siemens SA (y compris les travaux effectués par ses sous-traitants) ne comprend pas:
 - l'exécution de tous travaux sur des matériaux ou produits contenant ou susceptibles de contenir de l'amiante:
 - l'exécution de tous travaux dans des environnements contenant des fibres d'amiante dans l'air ambiant :
 - l'enlèvement et l'élimination de Matériaux Amiantés (« MA ») ou de Matériaux Amiantés Présumés (« MAP »);
 - la mise en oeuvre de mesures de protection et de prévention particulières contre l'amiante, les MA et les MAP.

Avant le commencement des travaux sur site, le client doit notifier Siemens SA au moyen d'un document écrit et délivré par un établissement accrédité indépendant, si oui ou non le site contient des MA ou des MAP et/ou si des échantillons d'air ambiant (y compris dans les voies d'accès et autres zones partagées par le personnel de Siemens SA et/ou ses sous-traitants) révèlent la présence de fibres d'amiante, quelque soit la concentration. En cas de doute avéré sur la présence d'amiante. Siemens SA pourra en aviser le client par écrit et lui demander de mesurer, aux frais de ce dernier, la concentration d'amiante dans l'air ambiant ou d'évaluer la contamination à l'amiante de la matière en question en utilisant la technique d'échantillonnage en vrac. Les mesures doivent être effectuées par un établissement accrédité indépendant et accepté par les deux parties. Siemens SA a également le droit de mesurer ou faire mesurer par un établissement accrédité indépendant la concentration d'amiante dans l'air ambiant. Si les mesures révèlent la présence d'amiante dans l'air ambiant ou si l'évaluation permet d'identifier la présence de MA, le client doit rembourser Siemens SA de tous les coûts engagés pour ces évaluations et mesures. Le client est tenu de prendre à ses frais toutes les dispositions pour l'enlèvement et l'élimination des MA existant sur le site (y compris toute zone de travail supplémentaire) et le retrait de ce qui est nécessaire pour l'exécution des travaux de Siemens SA, par une institution ou une société qualifiée. Ces dispositions s'appliquent également aux MA dont les parties n'avaient pas connaissance au moment où Siemens SA a commencé les travaux sur site mais dont la présence est devenue manifeste au cours de l'exécution des travaux. Dans l'hypothèse où des MA sont détectées sur le site (y compris dans toute zone de travail supplémentaire). Siemens SA sera autorisé à suspendre les travaux dans les zones touchées sans encourir une quelconque responsabilité et sera exempt de toutes amendes, pénalités, dommages-intérêts ou indemnités. En cas de suspension, Siemens SA sera en droit d'exiger un avenant comprenant un ajustement équitable du calendrier d'exécution des travaux et du prix, le remboursement de tous les frais engagés et la modification des autres dispositions contractuelles concernées. Le client demeure à tout moment responsable envers Siemens SA de tous les dommages directs et indirects causés par les MA.

6. Garantie

- a. La garantie en cas de vices s'applique pour une durée de douze mois à compter de la date de livraison
- b. Après cette période aucune suite ne sera donnée à toute réclamation au titre de la garantie. Si un appel en garantie a lieu pendant la période autorisée, Siemens SA pourra, à son gré, soit réparer les articles livrés reconnus comme défectueux, soit les remplacer en totalité ou en partie. La période de garantie pour le matériel réparé ou remplacé prend fin en même temps que la période en vigueur pour la garantie d'origine à la livraison originelle mais ne sera en aucun cas inférieure à 6 (six) mois et supérieure à 18 (dix-huit) mois.
- Siemens SA ne sera pas responsable d'une défectuosité
 a) si le client ou un tiers effectue des modifications ou des réparations aux marchandises
 et/ou services fournis sans l'autorisation préalable de Siemens SA,
 b) si le client n'a pas immédiatement entrepris toutes les démarches appropriées pour limiter le
 - c) si le client empêche Siemens SA de résoudre une défectuosité,

dommage causé par une défectuosité,

- d) si le client a utilisé les marchandises ou services à d'autre fins que celles pour lesquelles ils étaient destinés, e) si le client n'a pas installé et mis en place toutes améliorations quelconques fournies par Siemens SA qui remédient à cette défectuosité.
- d. En matière de contrats de vente, la garantie des vices cachés au sens des articles 1641-1649 du code civil est limitée aux vices cachés qui (i) rendent le bien impropre à l'usage auquel on la destine et (ii) ont été notifiés par lettre recommandée dans les cinq (5) jours ouvrables suivant la date à laquelle ils ont été découverts ou la date à laquelle ils auraient du être découverts. Les dispositions des paragraphes a) et b) s'appliquent aux vices cachés tels que définis cidessus.

7. Limitation de responsabilité

- a. Siemens SA décline toute responsabilité pour tout dommage résultant de défaut de contrôle ou d'entretien, de chocs, d'humidité, de corrosion, de contamination, de chaleur ou résultant du fait que les marchandises aient été utilisées à d'autres fins que celles auxquelles elles étaient destinées.
- b. Siemens SA ne sera en aucun cas responsable des pertes de gains ou revenus, pertes de production, pertes de jouissance temporaires ou définitives, pertes financières, pertes d'informations et données, dommages résultant de l'exécution de contrats entre le client et des tiers, dommages indirects et dommages immatériels, quelle que soit la cause de l'action ou le fondement juridique de la réclamation.
- c. La responsabilité cumulée de Siemens SA en rapport avec le champ d'application des présentes Conditions, tant pour les dommages contractuels que pour les dommages extra contractuels, sera en tout cas limitée à EUR 250.000 (deux cent cinquante mille) euros ou au prix de vente si colui-ci est moins élavé

8. Transfert de propriété

Siemens SA conserve la propriété des marchandises vendues jusqu'à ce que le client ait accompli toutes ses obligations, en ce compris le payement des intérêts, des indemnisations pour les dommages et les frais s'îl y a lieu. Jusqu'à ce moment, le client ne proposera pas les marchandises en garantie ni ne les vendra.

9. Clause résolutoire

En cas de manquement du client à l'une quelconque de ses obligations, en ce compris suite à la liquidation, la faillite, le sursis de paiement, la demande de concordat judiciaire, la faillite ou en cas de défaut de paiement de tout montant à son échéance, Siemens SA est en droit de résilier avec effet immédiat tous les contrats avec le client par l'envoi d'une lettre recommandée au client, sans que Siemens SA ne soit tenue à aucune indemnisation de dommages quelconques. La résolution comporte l'obligation pour le client de restituer tout le matériel qui lui avait été livré avant la résolution du contrat. Conformément aux dispositions du présent article, Siemens SA aura le droit de réclamer des dommages et intérêts de minimum 20 % (vingt pour cent) de la valeur de la commande, qui seront payés par le client à première demande de Siemens SA, sans préjudice du droit de Siemens SA de réclamer des une indemnisation au titre des dommages réellement subis.

10. Sûretés additionnelles

S'il apparaît qu'il y a un doute de quelque nature que ce soit concernant le crédit du client, Siemens SA aura le droit d'exiger que le client lui fournisse des garanties réelles ou personnelles même si le contrat originalement conclu ne prévoit pas cette disposition. Le client devra fournir cette garantie dans un délai raisonnable. Si le client ne procure pas les garanties requises dans ce délai, Siemens SA aura le droit de procéder au choix de déclarer le contrat automatiquement résolu avec effet immédiat comme stipulé à l'article 9 ci-dessus.

11. Droits de propriété intellectuelle

- a. Tous les droits de propriété intellectuelle concernant le matériel et les services fournis restent acquis à Siemens SA et ne peuvent être transmis aux tiers sans le consentement préalable écrit de Siemens SA. Siemens SA concède au client le droit personnel, non exclusif et non transmissible, d'utiliser les schémas et autres documents techniques et commerciaux qui ont été fournis en vertu du contrat.
- b. Les logiciels ne sont pas vendus mais font l'objet d'une licence et doivent être fournis sous forme de code exécutable sur un support de données convenu au préalable. Les codes sources de quelle nature que ce soit ne doivent être fournis qu'en vertu d'un accord exprès conclu à cet effet. Le client ne doit modifier aucun logiciel. Les logiciels propriété de Siemens SA font l'objet d'une licence à des conditions particulières ou selon le contrat de licence d'utilisateur final applicable (« EULA ») fourni avec le logiciel. Une telle licence n'est pas exclusive et, sauf stipulations contraires dans la confirmation de commande, elle n'est pas transférable et ne peut donner lieu à une sous-licence. Tout logiciel standard du commerce que nous pouvons fournir sera intégré dans les équipements ou, le cas échéant, remis au client ou au

- destinataire final avec la documentation liée sous la forme et en quantité requises, telle que livrée par le fournisseur du logiciel. Pour de tels logiciels standard et la documentation liée, ce sont les conditions applicables de livraison et de licence des fournisseurs de ces logiciels qui s'appliquent de manière exclusive. Dans le cas où les logiciels contiennent des logiciels open source (« OSS »), le client en sera dûment informé. Le client pourra utiliser les OSS selon les conditions de licence applicables aux OSS.
- c. Les schémas et autres documents techniques et commerciaux fournis en vertu du contrat ne peuvent être utilisés que pour les fins convenues et ne peuvent être copiés ou transmis aux tiers qu'avec le consentement spécial écrit de Siemens SA.
- d. En cas d'infraction à des droits de propriété intellectuelle, Siemens SA remplacera les marchandises et services en cause par des marchandises et des services qui ne font pas l'objet de l'infraction ou récupérera les marchandises et services et en remboursera le prix au client. Le présent article constitue l'entière et complète responsabilité de Siemens SA en cas d'infraction à des droits la propriété intellectuelle.

12. Confidentialité

Toutes les informations échangées entre les parties en vertu des présentes Conditions et du contrat seront traitées de manière strictement confidentielle, ne seront pas divulguées aux tiers de quelque manière que ce soit et seront utilisées exclusivement aux fins du contrat. Cette obligation reste en vigueur pour une période de dix ans après le terme du contrat pour quelque raison que ce soit. Le présent article ne s'appliquera pas aux informations qui (i) sont de notoriété publique, (ii) sont déjà connues du destinataire ; (iii) ont été divulguées à un tiers sans restriction ; (iv) ont été développées de manière indépendante ; (v) ont été divulguées en vertu d'une exigence ou d'une obligation légale. Sous réserve de ce qui précède, Siemens SA peut divulguer les informations confidentielles du client à ses sous-traitants et à ses sociétés affiliées. Pour les besoins des présentes Conditions, « société affiliée » signifie toute entité juridique qui est directement ou indirectement contrôlée par Siemens AG.

13 Cessibilita

Le client n'est pas autorisé à céder ses droits et obligations, en totalité ou en partie, issus des présentes Conditions aux tiers sans l'autorisation préalable écrite de Siemens SA. De même, l'autorisation de Siemens SA est requise en cas d'une fusion, d'une scission ou d'une vente d'une branche d'activité ou de la totalité de l'entreprise, ou de toute autre action du même type ainsi que dans l'hypothèse d'un changement de direction. Siemens SA se réserve le droit de céder ses obligations issues des présentes Conditions, en tout ou en partie, à une société affiliée et de sous-traiter l'une quelconque de ses obligations sans la nécessité d'obtenir l'accord du client.

14. Conformité aux réglementations en matière de contrôle à l'exportation

- a. Si le client transfère à un tiers des biens (matériel et/ou logiciel et/ou technologie ainsi que la documentation afférente, quel que soit le mode d'approvisionnement) livrés par Siemens SA ou des travaux et services (y compris tous types de support techniques) exécutés par Siemens SA, le client est tenu de se conformer à toutes les réglementations nationales et internationales applicables en matière de contrôle à l'exportation (réexportation).
- b. Si cela s'avère nécessaire pour mener des vérifications de contrôle à l'exportation, le client fournira sans délai à Siemens SA, à sa demande, toutes les informations relatives au client final spécifique, à la destination et à l'usage auquel sont destinés les biens, travaux et services fournis par Siemens SA, ainsi que toutes les restrictions existantes en matière de contrôle à l'avectation.
- c. Le client préservera et dégagera Siemens SA de toute responsabilité en cas de réclamation, de poursuites en justice, d'action, d'amende, de perte, de coût ou de dommages résultant de ou en rapport avec le non-respect des réglementations en matière de contrôle à l'exportation par le client. Le client indemnisera Siemens SA pour toutes les pertes et les frais qui en découlent sauf si ce nonrespect des réglementations n'était pas imputable au client.

15. Clause de réserve

Siemens SA ne sera pas tenue d'exécuter le contrat si cette exécution s'oppose à toute règlementation relative aux exportations ou importations, aux obligations douanières, à des mesures d'embargo ou à d'autres sanctions.

16. Droit applicable

Le droit belge s'applique aux présentes Conditions et au contrat à l'exclusion de toute règle de droit international privé portant sur les conflits des lois et à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale d'objets mobiliers (Vienne 11 avril 1980). Les règles de sécurité en vigueur pour les marchandises fournies sont celles qui sont en vigueur en Belgique au moment de l'offre faite par Siemens SA au client ou à la date à laquelle la commande du client a été acceptée par Siemens SA.

17. Tribunaux compétents

Tout litige concernant l'entrée en vigueur, la validité, l'interprétation, l'exécution, la suspension, la terminaison et l'exécution forcée des présentes Conditions et du contrat sera exclusivement tranché par les tribunaux de Bruxelles.

Catalogue 2017 119

Siemens SA Building Technologies CONDITIONS PARTICULIERES DE VENTE

1. Prix

Les prix indicatifs repris dans ce tarif sont d'application à dater du 01/01/2017 et s'entendent hors T.V.A.

Nous nous réservons, à tout moment, le droit de modifier sans préavis, les prix, les caractéristiques techniques, les dimensions et les poids.

Les prix des produits non repris dans le présent tarif s'obtiennent sur demande.

2. Conditions de livraison

Nos prix s'entendent en Euros, TVA non comprise, pour livraison franco à votre adresse en Belgique, emballage normal compris.

TVA et autres taxes en rapport avec la livraison sont à votre charge.

Nous n'effectuons pas de livraisons sur chantier.

3. Frais commandes:

a) Si le montant net facturé est supérieur ou égal à 300 EUR (excl. TVA) (trois cent Euros) il n'y a pas de frais administratifs.

b) Si le montant net facturé est inférieur à 300 EUR (excl. TVA) (trois cent Euros), un montant de 20 EUR sera facturé pour les frais administratifs.

c) Les frais pour livraisons express seront facturés séparément.

4. Restrictions

Notre responsabilité se limite à la livraison de nos produits décrits dans la note d'envoi. Le choix des produits et leur usage pour la résolution d'applications incombent au client. Les offres sont uniquement valables pour autant que l'exécution des livraisons ne soit pas interdite par les réglementations à l'exportation allemandes ou autres. (p.e. usages militaires).

5. Reprise de marchandises

Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans notre accord préalable. Un document pour les retours peut être obtenu auprès de notre division CPS. Ce document doit accompagner les marchandises qui nous sont retournées, afin d'obtenir un suivi administratif efficace et rapide. Les marchandises doivent être retournées dans leurs emballage d'origine qui ne peut pas avoir été ouvert ou porter d'annotations et ce dans les 6 mois dates d'achat. Le retour du matériel, celui-ci doit être retourné franco de port à notre adresse : Siemens SA, Retour Building Technologies/CPS, bâtiment 3200.28, Demeurslaan 132, 1654 Huizingen. Les décisions et conditions de reprise, vous seront transmises après réception et vérification des marchandises.

Export

Les marchandises portant le désignation AL inégal N sont soumises à la réglementation européenne ou allemande en matière de contrôle des exportations hors de l'UE. Les marchandises portant la désignation ECCN inégal N sont soumises à la réglementation américaine.

Les marchandises portant le désignation AL:N ou ECCN:N peuvent, selon la destination ou l'utilisation finale du produit, également être soumises à autorisation.

Siemens HVAC Training Center



Notre Training Center HVAC organise durant toute l'année des cours de jour intensifs sur l'utilisation et l'engineering des produits de notre gamme, comme le Synco, le SIGMAGYR (RVL, RVP), etc. En plus de la partie théorique, nos spécialistes vous entraînent aussi afin d'apprendre toutes les facettes de nos produits.

Surfez maintenant sur **www.siemens.be/HVAC** pour un aperçu des modules, toutes les dates, info pratique et inscription.

HIT - HVAC Integrated Tool



HIT supporte la norme de performance énergétique EN 15232. Cet outil comprend plus de 300 applications HVAC standard préconfigurées, classées en fonction de leur potentiel d'économie d'énergie. L'utilisateur est ainsi en mesure de sélectionner l'application qui répond le mieux à ses besoins. Les documents liés aux applications renferment les conditions à remplir pour garantir le respect de la classe de performance énergétique correspondante selon EN 15232.

EPC - Energy Performance Classification Tool



L'outil EPC aide l'utilisateur à déterminer le statut actuel d'un BACS (Building Automation and Control System) existant et à le situer dans une des quatre classes de performance énergétique A à D. Une fois le BACS modernisé, l'outil indique son nouveau statut. Il génère ensuite un rapport complet pointant les économies potentielles en matière d'énergie et de CO₂ et calcule le ROI (Return On Investment).

BT Download Center App



Pour avoir toujours le manuel sous la main! Téléchargez l'ensemble des fiches techniques, manuels, spécifications et brochures de Siemens Building Technologies.



Home Control App





La connection à distance ou en déplacement à une installation de gestion technique des bâtiments ? C'est possible avec l'application Home Control de Siemens. Elle fonctionne avec tous les types de régulateurs Synco et Sigmagyr. Cette application permet de contrôler les différents paramètres (température, éclairage, ventilation, etc.) et de les modifier au besoin. L'icône « Green Leaf » indique si le fonctionnement de l'installation est éco-énergétique.

Old2New App



Le guide de remplacement Old2New est désormais disponible sous forme d'application pour iPhone. Elle vous aide à trouver les produits qui remplacent les versions devenues obsolètes et vous permet de télécharger directement les fiches techniques.

Combi Valve Sizer App



A l'aide d'une série de questions standard, cette application sélectionne la vanne combinée et le servomoteur appropriés, fiches techniques incluses. Elle permet de trouver facilement les préréglages et flux maximum autorisés.



Guide d'installation Symaro





Cette appli vous aide à rédiger vos spécifications de manière adéquate, à planifier votre travail avec précision et, surtout, à installer correctement les sondes Symaro. Celles-ci se caractérisent par une qualité mesurable, une extrême précision et un large éventail de fonctionnalités. L'appli propose une fonction de recherche pour trouver de manière simple et rapide la sonde la mieux adaptée. Elle permet également de sauvegarder les favoris et facilite l'installation des sondes grâce à des dessins et des explications simples. L'appli est disponible en anglais, allemand et néerlandais.

ddy

Frequency To Speed Converter App





L'application Frequency To Speed Converter convertit la fréquence (Hz) d'un variateur en vitesse (rpm) appliquée au moteur. Le résultat est indiqué avec une précision de deux décimales. La conversion fonctionne aussi dans l'autre sens (tours par minute en Hertz). En cas de questions, l'application affiche une page de support avec le nom d'une personne de contact dans votre région. Elle fournit également des informations générales sur la conversion ainsi que des vidéos, par ex. sur l'installation et l'utilisation du variateur G120P.

Prix en euro hors TVA sauf indication contraire. Sous réserve de modifications. Siemens se réserve le droit de modifier le contenu à tout moment sans préavis.

Siemens SA, janvier 2017



Siemens SA

Building Technologies Division

Guido Gezellestraat 123

B-1654 Beersel (Huizingen)

Tél: 02/536.65.62

Fax: 02/536.94.26

E-mail: cps.sales.be@siemens.com www.siemens.be/buildingtechnologies

www.siemens.be/hvac

