

LISTE DE PRIX

LISTE DES MARQUES

SETPOINTS

IT INDUSTRIE TECHNIK

FDC

DIV

CONTROLLI

SATCHWELL

SUNVIC

IMP

Distributeur général

RGB sprl

Boulevard de la Révision 70

1070 Bruxelles

Tel : 02/521 00 45

Fax : 02/523 63 30

Les prix mentionnés sont bruts HTVA en euros et (francs belges)

VALIDITE : 31/12/2006 - bgenf - V6aB

SOMMAIRE

page

SETPOINTS

Régulateurs Climatique

Sondes pour régulateurs RE/RC et thermostats TH	1
Régulateurs (fonction température extérieure) pour bruleur type RE	1
Régulateurs (fonction température extérieure) pour vanne 3 voies type RE	1
Régulateurs (fonction température extérieure) 2 zones type RE	2
Régulateurs (chauffage température extérieure & refroidissement ambiance) 2 zones type RE5xxx	2

Régulateurs d'ambiance

Régulateurs pour température constante pour bruleur type RC	3
Régulateurs pour température constante pour vanne 3 voies type RC	3
Régulateurs pour température constante (2 zones) type RC	3

Thermostats RAIL DIN

Thermostats électroniques pour rail DIN type TH	4
---	---

Horloges

Horloges digitales pour montage sur rail DIN type HO	4
--	---

Coffrets électriques pour commande & régulation

Coffret électrique pour une chaudière en fonction de la température extérieure	4
Coffret électrique pour une cascade de 2 chaudières en fonction de la température extérieure	4
Coffret électrique pour un chauffage sol ou radiateur en fonction de la température extérieure	5
Coffret électrique pour un chauffage multizone, chaudière, radiateur, sol, eau chaude	5
Coffret électrique pour commande priorité sanitaire, commande chaudière	5
Options générales pour tous les coffrets électriques de régulation	6

IT Industrie Technik

Thermostats d'ambiance

Thermostats d'ambiance électro-mécanique type TA, IP20, 10(2.5)A	7
Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 54, 10(1.5)A	7
Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 65, 15(8)A 250VAC	7
Thermostats d'ambiance à 2 fonctions type ET, IP54, 10(1.5)A 250VAC	7
Thermostats d'ambiance à 2 étages type ET/2, IP65, 15(8)A 250VAC	8
Thermostats d'ambiance 3 ou 4 étages type MT, IP65, 15(8)A 250 VAC	8

Thermostats à capillaire

Thermostats à capillaire à 1 étage type TC, IP 54, 10(1.5)A 250VAC	8
Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65, 15(8)A 250 VAC	8
Thermostats à capillaire à 2 étages type ET/2, IP65, 15(8)A 250 VAC	9
Thermostats à capillaire 3 ou 4 étages type MT, IP65, 15(8)A 250 VAC	9

Thermostats pour ventilo-convecteurs

Thermostats d'ambiance pour ventilo chaud ou froid avec changover type TA323	10
Thermostats d'ambiance pour ventilo chaud/froid avec zone neutre type TA343	10
Thermostats d'ambiance pour ventilo TA387, vitesses automatique	10
Thermostats d'ambiance pour ventilo TA363 auto changeover	11
Thermostats d'ambiance pour ventilo TA345, 2 sorties 0-10VDC	11
Thermostats d'ambiance pour ventilo chaud / froid sortie 3 points type TA347/TA367	11
Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo chaud / froid avec zone neutre type TA3A3-9	11
Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo à 2 étages type TA3C3-9	12
Thermostats d'ambiance pour ventilo TA393 affichage digital	12
Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo TA3A5-A, 2 sorties 0-10VDC	12
Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo TA3B5-A, 1 sorties 0-10VDC, remote changeover	12
Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo TA3A8-A, 2 sorties 0-10VDC + relai	13
Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo TA33A-13A, P+I, 2 sorties 0-10VDC	13
Thermostats d'ambiance électronique pour diverses applications	13

Thermostats électronique

Thermostats industriels multi-étages, type I1D/I2D	14
Thermostats différentiel type IDD	14

SOMMAIRE

	page
<u>IT Industrie Technik (...)</u>	
Thermostats & hygrostats électroniques 4&8 étages, type I4D, IP65	14
Potentiomètres et sondes à distances type CDP	14
Vannes de zones	
Thermostats digitaux de température TRD	15
Thermostats à affichage digital	
Thermomètres digitaux avec affichage type TMD	15
Thermostats/hygrostat/pressostat digital type DBR	15
Flow switch	
Flow switch type SF, IP65	15
Flow switches pour débits faibles type DB3	16
Contrôleur de niveau pour liquide type SQ	16
Contrôleurs de débit d'air pour gaine type SL, IP65	16
Thermostats antigel	
Thermostats antigel à 1 étage type TF	17
Pressostats	
Pressostats différentiels type L106, sortie relai 5A, IP54	17
Pressostats différentiels type L205, sortie relai 1.5A, IP54	17
Accessoires pour pressostats différentiels type L205/L106	18
Hygrostat	
Hygrostats de gaine type KH, IP 65	18
Hygrostats mécaniques d'ambiance type ZH, IP 20	18
Hygrostats digitaux avec affichage de l'humidité type IGD	18
Hygromètre digital avec affichage type GMD	18
Thermostats à plonge	
Thermostats à plonge types TV, IP54, 10(1.5)A 250VAC	19
Thermostats de chaudière à 1 étage type TV, IP65, 15(8)A 250VAC	19
thermostats à applique	
Thermostats à applique type AT090, IP40, 16(4)A 250 VAC	20
Thermostats à applique type AT, IP65, 15(8)A 250 VAC	20
Thermostats de gaines	
Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP54, 10(1.5)A 250VAC	20
Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP65, , 15(8)A 250 VAC	20
Sondes de température	
Sondes de température type PT100	21
Sondes de température type PT 1000	21
Sondes de température type PTC	22
Sondes de température NTC	22
Sondes de température type Ni 1000	23
Sondes de température et d'humidité d'ambiance type DBF	23
Sondes d'hygrométrie	
Sondes d'humidité et de température type DBF	23
Sondes d'humidité et de température type SU (2%)	24
Sondes de gaine d'humidité et de température type KH, IP65	24
Sondes de pression	
Sonde de pression différentielle type DB691	25
Sonde de pression différentielle type T694	25
Sonde de pression différentielle type DB652	25
Sonde de pression différentielle type DB692	25
Sondes diverses autres	
Détecteurs de présence et de luminosité type BW/LS	25
Sondes de qualité d'air type RLQ/KLQ	25
Divers	
Accessoires divers pour thermostats	26

SOMMAIRE

	page
Servomoteurs pour clapets d'air	
Servomoteurs pour clapet 5 Nm type DB-DAN/DB-DMN	26
Servomoteurs pour clapet 8 Nm type DAS/DMS	26
Servomoteurs pour clapet 15 Nm type DA/DM	26
Servomoteurs pour clapet 20 Nm type DAL/DML	27
Servomoteurs pour clapet 30 Nm type DAG/DMG	27
Servomoteur pour clapet 5 Nm avec ressort de rappel type DANF/DMNF	27
Servomoteur pour clapet 15 Nm avec ressort de rappel type DAF/DMF	27
Accessoires pour servomoteurs de clapet	28
Vannes papillon	
Vanne papillon	28
 <u>FDC</u>	
Triacs	
Triacs, commande 0-10 VDC type FD	29
 <u>DIV</u>	
Thermostats à horloge	
Thermostats à horloges digital avec programmation analogique	30
Thermostats digitaux à horloge hebdomadaire type UP/DOWN	30
Thermostats digitaux sans fil avec communication radio	30
Thermostats digitaux à horloge type digistat	30
Divers	
Pressostats manque d'eau type PRA/SNS	30
 <u>Controlli</u>	
Vannes de zone thermique	
Vannes de zone à 2 voies type VSZ	31
Vannes de zone à 3 voies type VMZ	31
Vannes de zone à 4 voies type VTZ	31
Servomoteurs pour vanne de zone VSZ/VMZ/VTZ type MVA	31
Vannes et servomoteurs de zone thermiques type VSX/VMX/VTX/MVX	32
Vannes de zones	
Vannes de zone à 2 voies, 220 VAC, type VSM	32
Vannes de zone à 3 voies, 220 VAC, type VDM	32
Vannes de zone à 2 voies type VST	32
Vannes de zone à 3 voies type VMT	32
Vannes de zone à 4 voies type VTT	33
Servomoteurs pour vanne de zone VST/VMT/VTT type MVT	33
Servomoteurs pour vannes à 3 voies	
Servomoteurs pour vannes VMB/VSF type MVB	33
Servomoteurs pour vannes VMB16/VSG type MVL	33
Servomoteurs pour vannes VMB16/VSG type SH	34
Servomoteurs pour remplacement SKD/SKC/SKB type MVL/L	34
Vannes à 3 voies	
Vannes à 3 voies linéaires taraudées type VMBT	34
Vannes à 3 voies linéaires taraudées type VMB	34
Vannes à 3 voies linéaires à brides type VMB16	34
Vannes à 2 voies	
Vannes à 2 voies linéaires taraudées type VSBT, PN16	35
Vannes à 2 voies linéaires taraudées type VSB, PN16	35
Vannes à 2 voies linéaires à brides type VSG, PN16	35
Vannes industrielles	

SOMMAIRE

	page
<u>Controlli (...)</u>	
Vannes à pression équilibrée à 2 voies linéaires VBS/VBG	35
Vannes à 2 voies linéaires à brides type SSGA, PN16, 200°C	36
Vannes à 2 voies industrielles, PN16, 200°C type DSGA	36
Vannes à 2 voies linéaires à brides type VSS, PN16, 230°C	36
Vannes à 2 voies industrielles, PN25, 230°C type DSAA	36
Vannes à 2 voies industrielles, PN40, 230°C type SSAA	36
Vannes à 3 voies linéaires, PN25, 200°C type VMS & 3VSA	37
Vannes à 3 voies linéaires, PN16, 200°C type 3VGA	37
Vannes à 3 voies linéaires, PN40, 230°C type 3VAA	37
Vannes à 3 voies linéaires, PN25, 300°C type VMSTS & 3VSATS	37
Vannes à 3 voies linéaires, PN40, 350°C type 3VAACP	37
Régulateurs de zone modulants	
Régulateur de zone digital type NR/NC	38
Régulateurs de zone type RT/RA	38
Régulateur de zone avec vitesse automatique type RT	39
Régulateurs Digitaux DDC	
Régulateur DDC type W500, afficheur LCD, rail DIN, chauffage ou conditionnement d'air, 230VAC	39
<u>Satchwell</u>	
Régulateurs DDC Satchwell	
Régulateurs digitaux universels type MN	40
Régulateurs digitaux universels type IAC	40
Régulateurs digitaux pré-programmés Type Liberty	40
Régulateurs DDC pour ventilos & plafonds froids type BASICOM	41
Logiciel & accessoires de gestion centralisée Micronet View (In Touch)	41
Régulateurs Keyboard MMC/KMC Satchwell	
Régulateurs à action proportionnelle type KMC	41
Régulateurs DDC Satchwell	
Logiciel & accessoires de gestion centralisée VISIVIEW	41
Régulateurs Keyboard MMC/KMC Satchwell	
Régulateurs digitaux universels de type MMC	42
Régulateurs CSC/CXT/CZT/CXR Satchwell	
Régulateurs compensateurs CSC	42
Régulateurs à action proportionnelle type CZT	42
Régulateurs à action intégrale type CXT	42
Régulateurs d'asservissement type CXR	42
Sondes de température Satchwell	
Sondes de température pour MMC, CSMC, IAC, CSC, KMC	43
Sondes autres Satchwell	
Sonde d'humidité relative pour MMC, IAC, KZH	43
Sondes spéciales & accessoires pour régulateurs DDC	43
Sondes de température Satchwell	
Sondes actives 0-10VDC type ETC	43
Sondes autres Satchwell	
Potentiomètres de réglage pour montage mural type RPW	44
Sondes obsolete Satchwell	
Sondes pour les régulateurs CSC, CXT (série 27xx)	44
Servomoteurs de vannes Satchwell	
Servomoteurs modulant type AL pour vannes MZ, MZF	44
Servomoteurs pour vannes MZX, MEU, FEU type AVU	44
Servomoteurs pour vannes MB type XRM, RM	45
Servomoteurs modulants pour vannes ou clapets type AR	45
Servomoteurs modulants pour vannes type AR série 2	45

SOMMAIRE

	page
Vannes à 3 voies Satchwell	
Vannes à 3 voies rotatives type MB	45
Vannes à 3 voies rotatives type MBF	45
Vannes à 3 voies à soupape type MZ	46
Vannes à 3 voies à soupape type MJF, PN16	46
Vannes à 3 voies à soupape type MZF, PN16	46
Vannes à 3 voies à soupape type MZX, PN16	46
Vannes de zone Satchwell	
Vannes de zone à 2 voies à soupape type VEU	46
Vannes de zone à 3 voies à soupape type MEU	47
Vannes de zone à 4 voies à soupape type FEU	47
Régulateurs de zone CZU Satchwell	
Régulateurs de zone pour ventilo-convecteurs type CZU	47
Vannes à 2 voies Satchwell	
Vannes à 2 voies à soupape type VZ, PN16	47
Vannes à 2 voies à soupape type VZF, PN16	47
Vannes à 2 voies à soupape type VSF, PN16	48
Accessoires Satchwell	
Accessoires divers	48
Régulateurs obsolete Satchwell	
Régulateurs digitaux obsoletes	48
Régulateurs obsoletes	49
Sondes obsolete Satchwell	
Sondes obsoletes	50
Servomoteurs obsolete Satchwell	
Servomoteurs obsoletes	50

Sunvic

Thermostats d'ambiance Sunvic	
Thermostats d'ambiance, 24 VAC type TLX	52
Thermostats d'ambiance, 220 VAC type TLX	52
Thermostats d'ambiance, 220 VAC type TLM, 16-20 A	52
Thermostats à plonge Sunvic	
Thermostats à capillaire type TF, TO	52
Thermostats de chaudière type TK	53
Thermostats pour chauffe-eau type VK	53
Thermostats industriels	
Thermostats industriels pour gaine type WTO	53
Thermostats industriels à plonge type WR, WT, WPS, WTN	53
Vannes de zone & servomoteurs Sunvic	
Vannes de zone à 2 voies type ML	53
Servomoteurs 220 VAC type SM	54
Servomoteurs 220 VAC avec ressort de rappel type SZ	54

IMP

Circulateurs avec raccords filetés	
Circulateurs 1 x 230V, raccord fileté type GHN	55
Circulateurs 1 x 230V, raccord fileté type GHNP (sanitaire, bronze)	55
Circulateurs avec raccords à brides	
Circulateurs 3 x 400V, à brides type GHN	55
Circulateurs doubles, 3 x 400V, à brides type GHND	56
Circulateurs 1 x 230V, à brides type GHNE	56
Circulateurs doubles 1 x 230V, à brides, GHNDE	56
Accessoires de montage pour pompes & circulateurs	57

SOMMAIRE

page

Circulateurs électroniques

Circulateurs électroniques 1 x 230V, raccord fileté type EGHN	57
Circulateurs électroniques 1 x 230V, à brides type EGHN	57
Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHND	58
Circulateurs électroniques 1 x 230V, à brides type EGHNL	58
Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHNDL	58
Pompes centrifuges électroniques en ligne, 3 x 400V type ECL	59

Pompes centrifuges

Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CV	59
Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type PV (eau sanitaire)	59
Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CL	60
Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CLP (eau sanitaire)	61
Pompes centrifuges, 3 x 400V type CB	62

Sondes pour régulateurs RE/RC et thermostats TH

Ces sondes disponibles en plusieurs versions sont utilisables avec les régulateurs type RE/RC et les thermostats électroniques type TH



SA002	Sonde d'ambiance	35.5-, (1 432)
SA0021	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage	47.72-, (1 925)
SA002P	Sonde d'ambiance + détecteur de présence	72.19-, (2 912)
SD0041	gaine pour SN001	35.5-, (1 432)
SE006	Sonde extérieure, boîtier métallique	35.5-, (1 432)
SH007	Sonde d'humidité d'ambiance	68.54-, (2 765)
SN001	Sonde à plonge, -50:150°C, câble 2 mètres	23.23-, (937)
SP005	Sonde d'applique avec câble	35.5-, (1 432)

Régulateurs (fonction température extérieure) pour bruleur type RE

Ces régulateurs type RE sont disponibles en plusieurs versions, ils règlent la température de l'eau de départ en fonction de la température extérieure, suivant les modèles ils peuvent commander le bruleur, les circulateurs ou une combinaison de ces différents équipements. Ils sont alimentés en 220 VAC et sont à monter sur rail DIN.



RE2xx



RE0xx

RA029	module de commande 2 sorties asservies aux régulateurs RE021 & RE023	219.19-, (8 842)
RE021	Régulateur en fonction de la température extérieure commande un bruleur ou un circulateur, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne	268.15-, (10 817)
RE023	Régulateur de cascade en fonction de la température extérieure commande 2 bruleurs (ou 2 circulateurs, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne	292.69-, (11 807)
RE026	Régulateur de cascade en fonction de la température extérieure commande 3 bruleurs (ou 3 circulateurs, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne	341.65-, (13 782)
RE221	Régulateur en fonction de la température extérieure commande un bruleur ou un circulateur, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	415.15-, (16 747)
RE223	Régulateur de cascade en fonction de la température extérieure commande 2 bruleurs (ou 2 circulateurs, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	451.91-, (18 230)

Régulateurs (fonction température extérieure) pour vanne 3 voies type RE

Ces régulateurs de type RE sont disponibles en plusieurs versions, ils règlent la température de l'eau de départ en fonction de la température extérieure, ils peuvent commander des vannes à 3 voies réversibles ou electro-thermiques. Ils sont alimentés en 220 VAC et sont à monter sur rail DIN.



RE2xx



RE0xx

RA034	module de commande 1 sortie asservies aux régulateurs R031	268.15-, (10 817)
RA049	module de commande 2 sorties asservies aux régulateurs RE041	268.15-, (10 817)
RE031	Régulateur en fonction de la température extérieure commande une vanne à 3 voies réversible, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne	304.91-, (12 300)
RE036	Régulateur de cascade en fonction de la température extérieure commande 1 bruleur et une vanne à 3 voies réversible, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne	366.14-, (14 770)
RE041	Régulateur en fonction de la température extérieure commande une vanne à 3 voies electrothermique, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne	304.91-, (12 300)
RE231	Régulateur en fonction de la température extérieure commande une vanne à 3 voies réversible, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	451.91-, (18 230)
RE241	Régulateur en fonction de la température extérieure commande une vanne à 3 voies electrothermique, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	451.91-, (18 230)

Régulateurs (fonction température extérieure) 2 zones type RE

Ces régulateurs type RE sont disponibles en plusieurs versions, ils règlent la température de l'eau de départ en fonction de la température extérieure, suivant les modèles ils peuvent commander le bruleur, les circulateurs les vannes à 3 voies ou une combinaisons de ces différents équipements. Plusieurs zones peuvent être commandées avec un seul régulateur. Ils sont alimentés en 220 VAC et sont à monter sur rail DIN.



RE422	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage en tout ou rien et l'eau chaude sanitaire	415.15-, (16 747)
RE422H	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage en tout ou rien et l'eau chaude sanitaire, horloge digitale hebdomadaire intégrée	562.1-, (22 675)
RE432	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage (tout ou rien + vannes à 3 voies réversible) et l'eau chaude sanitaire	415.15-, (16 747)
RE432H	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage (tout ou rien + vannes à 3 voies réversible) et l'eau chaude sanitaire, horloge digitale hebdomadaire intégrée	562.1-, (22 675)
RE433	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage avec 2 vannes à 3 voies réversibles) et l'eau chaude sanitaire	415.15-, (16 747)
RE433H	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage avec 2 vannes à 3 voies réversibles) et l'eau chaude sanitaire, horloge digitale hebdomadaire intégrée	562.1-, (22 675)
RE442	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage (tout ou rien + vannes à 3 voies electrothermique) et l'eau chaude sanitaire	415.15-, (16 747)
RE442H	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage (tout ou rien + vannes à 3 voies electrothermique) et l'eau chaude sanitaire, horloge digitale hebdomadaire intégrée	562.1-, (22 675)
RE443	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage avec 2 vannes à 3 voies (réversible + electrothermique) et l'eau chaude sanitaire	415.15-, (16 747)
RE443H	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage avec 2 vannes à 3 voies (réversible + electrothermique) et l'eau chaude sanitaire, horloge digitale hebdomadaire intégrée	562.1-, (22 675)
RE444	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage avec 2 vannes à 3 voies électro-thermiques) et l'eau chaude sanitaire	415.15-, (16 747)
RE444H	Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones commande le bruleur, 2 zones de chauffage avec 2 vannes à 3 voies électro-thermiques) et l'eau chaude sanitaire, horloge digitale hebdomadaire intégrée	562.1-, (22 675)

Régulateurs (chauffage température extérieure & refroidissement ambiance) 2 zones type RE5xxx

Ces régulateurs type RE sont disponibles en plusieurs versions, ils règlent la température de l'eau de départ en fonction de la température extérieure en mode chauffage et la température d'ambiance en mode refroidissement, suivant les modèles ils peuvent commander le bruleur, les circulateurs les vannes à 3 voies ou une combinaisons de ces différents équipements. Plusieurs zones peuvent être commandées avec un seul régulateur. Ils sont alimentés en 220 VAC et sont à monter sur rail DIN.



RE522	Régulateur pour température extérieure & ambaince 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes en Tout ou rien avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RE532	Régulateur pour température extérieure & ambaince 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (1 x Tout ou rien & 1 x vanne 3 voies réversible) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RE533	Régulateur pour température extérieure & ambaince 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies réversibles) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RE543	Régulateur pour température extérieure & ambaince 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (1 x vannes à 3 voies réversibles & 1 x vanne électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RE544	Régulateur pour température extérieure & ambaince 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)

Régulateurs pour température constante pour bruleur type RC

Ces régulateurs type RC sont disponibles en plusieurs versions, ils règlent la température d'ambiance, suivant les modèles ils peuvent commander le bruleur, les circulateurs, les pompe à chaleur ou une combinaisons de ces différents équipements. Ils sont alimentés en 220 VAC et sont à monter sur rail DIN.



RC121	Régulateur pour température constante commande un bruleur ou un circulateur, réduction nocturne	231.41-, (9 335)
RC123	Régulateur pour température constante commande deux sorties, un bruleur et/ou un circulateur ou cascade, réduction nocturne	255.95-, (10 325)
RC126	Régulateur pour température constante commande 3 sorties, un bruleur et/ou un circulateur ou cascade, réduction nocturne	280.42-, (11 312)
RC136	Régulateur pour température constante commande 2 sorties, un bruleur et une vanne à 3 voies réversible, réduction nocturne	329.38-, (13 287)
RC321	Régulateur pour température constante commande un bruleur ou un circulateur, réduction nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	378.41-, (15 265)
RC323	Régulateur pour température constante commande deux sorties, un bruleur et/ou un circulateur ou cascade, réduction nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	390.61-, (15 757)

Régulateurs pour température constante pour vanne 3 voies type RC

Ces régulateurs type RC sont disponibles en plusieurs versions, ils règlent la température d'ambiance, suivant les modèles ils peuvent commander des vannes à 3 voies réversibles ou électro-thermiques. Ils sont alimentés en 220 VAC et sont à monter sur rail DIN.



Régulateurs pour température constante (2 zones) type RC

Ces régulateurs type RC sont disponibles en plusieurs versions, ils règlent la température d'ambiance, suivant les modèles ils peuvent commander le bruleur, les circulateurs, les pompes à chaleur ou une combinaison de ces différents équipements. Ils sont alimentés en 220 VAC et sont à monter sur rail DIN.



RC522	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes en Tout ou rien avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RC522H	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes en Tout ou rien avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	574.37-, (23 170)
RC532	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (1 x Tout ou rien & 1 x vanne) 3 voies réversible) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RC532H	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (1 x Tout ou rien & 1 x vanne) 3 voies réversible) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	574.37-, (23 170)
RC533	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies réversibles) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RC533H	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies réversibles) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	574.37-, (23 170)
RC542	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (1 x tout ou rien & 1x vannes à 3 voies électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RC542H	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (1 x tout ou rien & 1x vannes à 3 voies électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	574.37-, (23 170)
RC543	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (1 x vannes à 3 voies réversibles & 1 x vanne électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RC543H	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (1 x vannes à 3 voies réversibles & 1 x vanne électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	574.37-, (23 170)

Régulateurs pour température constante (2 zones) type RC (..)

RC544	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	427.37-, (17 240)
RC544H	Régulateur pour température constante 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	574.37-, (23 170)

Thermostats électroniques pour rail DIN type TH

Ces thermostats électroniques pour montage sur rail DIN sont disponibles en plusieurs versions, une ou deux zone avec ou sans horloge digitale



TH010	Thermostat universel -40/120°C, rail DIN	121.22-, (4 890)
TH011	Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN	121.22-, (4 890)
TH011CP	Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN sortie modulante 3 points	138.37-, (5 582)
TH012	Thermostat d'ambiance 2 zones 5/26°C, rail DIN	145.69-, (5 877)
TH013	Thermostat d'ambiance 3 zones 5/26°C, rail DIN	157.96-, (6 372)
TH311	Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN avec horloge digitale hebdomadaire	194.72-, (7 585)

Horloges digitales pour montage sur rail DIN type HO

Les horloges digitales sont utilisés dans les applications de chauffage pour pouvoir appliquer un régime jour/nuit

HO015	Horloge digitale hebdomadaire (6 horaires par jours) 1 canal	113.83-, (4 592)
HO016	Horloge digitale hebdomadaire (6 horaires par jours) 2 canaux	151.83-, (6 125)

Coffret électrique pour une chaudière en fonction de la température extérieure

Le coffret comprend le matériel électrique de commande et de sécurité, le matériel de régulation pour la commande d'une chaudière gaz ou mazout en fonction de la température extérieure, la commande des circulateurs de chauffage et d'eau chaude sanitaire avec priorité, une horloge hebdomadaire peut être ajoutée dans l'ambiance ou dans le coffret



BSRE021	Coffret électrique de commande avec un régulateur en fonction de la température extérieures, le coffret comprend la commande du bruleur, du circulateur de chauffage, du circulateur sanitaire avec priorité, ralenti nocturne en option, les sondes d'eau, extérieures et eau sanitaire sont incluses dans le prix, interrupteur de derogation manuel.	691.-, (27 875)
----------------	---	-------------------------

Coffret électrique pour une cascade de 2 chaudières en**fonction de la température extérieure**

Le coffret comprend le matériel électrique de commande et de sécurité, le matériel de régulation pour la commande de 2 chaudières gaz ou mazout en fonction de la température extérieure, la commande des circulateurs de chauffage et d'eau chaude sanitaire avec priorité, une horloge hebdomadaire peut être ajoutée dans l'ambiance ou dans le coffret



BSRE023A	Coffret électrique de commande de cascade chaudière avec un régulateur température extérieure, le coffret comprend la commande des bruleurs, des deux circulateurs de chauffage (1 par chaudière), du circulateur sanitaire avec priorité, ralenti nocturne en option, les sondes d'eau, extérieures et eau sanitaire sont incluses dans le prix, interrupteur de dérogação manuel.	782.-, (31 546)
BSRE023B	Coffret électrique de commande de cascade chaudière avec un régulateur température extérieure, le coffret comprend la commande des bruleurs, du circulateur de boucle de chauffage, des 2 vannes 2 voies d'isolation chaudière (1 par chaudière), du circulateur sanitaire avec priorité, ralenti nocturne en option, les sondes d'eau, extérieures et eau sanitaire sont incluses dans le prix, interrupteur de dérogação manuel.	827.59-, (33 385)

Coffret électrique pour un chauffage sol ou radiateur en fonction de la température extérieure

Le coffret comprend le matériel électrique de commande et de sécurité, le matériel de régulation pour la commande d'une vanne à 3 voies pour le chauffage sol ou radiateur en fonction de la température extérieure, la commande des circulateurs de chauffage et d'eau chaude sanitaire avec priorité, une horloge hebdomadaire peut être ajoutée dans l'ambiance ou dans le coffret



BSRE031A Coffret électrique de commande de vannes à 3 voies chauffage sol avec un régulat
en fonction de la température extérieure, le coffret comprend la commande du bruleur, du circulateur de chauffage, de la vanne à 3voies chauffage sol, du circulateur sanitaire avec priorité, un thermostat de sécurité est prévu & inclu, ralenti nocturne en option, les sondes d'eau, extérieures et eau sanitaire sont incluses dans le prix, interrupteur de dérogation manuel.

750.42-, (30 272)

BSRE031B Coffret électrique de commande de vannes à 3 voies chauffage radiateur avec un r
en fonction de la température extérieure, le coffret comprend la commande du bruleur, du circulateur de chauffage, de la vanne à 3 voies chauffage, du circulateur sanitaire avec priorité, un thermostat de sécurité est prévu & inclu, ralenti nocturne en option, les sondes d'eau, extérieures et eau sanitaire sont incluses dans le prix, interrupteur de dérogation manuel.

716.26-, (28 894)

Coffret électrique pour un chauffage multizone, chaudière, radiateur, sol, eau chaude

Le coffret comprend le matériel électrique de commande et de sécurité, le matériel de régulation pour la commande de la chaudière, de 1 ou 2 vannes à 3 voies pour le chauffage sol ou radiateur en fonction de la température extérieure, la commande des circulateurs de chauffage et d'eau chaude sanitaire avec priorité, une horloge hebdomadaire peut être ajoutée dans l'ambiance ou dans le coffret



BSRE422 Coffret électrique de commande de chauffage radiateur 2 zones avec un régulateur
en fonction de la température extérieure, le coffret comprend la commande du bruleur, du circulateur de chauffage, les deux vannes à 3 voies chauffage sol & radiateur, du circulateur chauffage, du circulateur sanitaire avec priorité, un thermostat de sécurité est prévu & inclu, ralenti nocturne en option, les sondes d'eau, extérieures et eau sanitaire sont incluses dans le prix, interrupteur de dérogation manuel.

1 027.1-, (41 433)

BSRE432 Coffret électrique de commande de chauffage radiateur & sol avec un régulateur
en fonction de la température extérieure, le coffret comprend la commande du bruleur, du circulateur de chauffage, de la vanne à 3 voies chauffage sol, du circulateur chauffage, du circulateur sanitaire avec priorité, un thermostat de sécurité est prévu & inclu, ralenti nocturne en option, les sondes d'eau, extérieures et eau sanitaire sont incluses dans le prix, interrupteur de dérogation manuel.

1 027.1-, (41 433)

BSRE433 Coffret électrique de commande de chauffage radiateur & sol avec un régulateur
en fonction de la température extérieure, le coffret comprend la commande du bruleur, du circulateur de chauffage, les deux vannes à 3 voies chauffage sol & radiateur, du circulateur chauffage, du circulateur sanitaire avec priorité, un thermostat de sécurité est prévu & inclu, ralenti nocturne en option, les sondes d'eau, extérieures et eau sanitaire sont incluses dans le prix, interrupteur de dérogation manuel.

1 027.1-, (41 433)

Coffret électrique pour commande priorité sanitaire, commande chaudière

Le coffret comprend le matériel électrique de commande et de sécurité, le matériel de régulation pour la commande suivant de type de coffret d'une chaudière, d'une priorité sanitaire, etc, la commande des circulateurs de chauffage et d'eau chaude sanitaire avec priorité



BSCH Coffret électrique de commande pour une chaudière avec un module Hager
équipé d'un disjoncteur de commande et de protection de la chaudière

37.04-, (1 494)

BSPRIOR Coffret électrique de commande de chauffage avec module de priorité sanitaire
commande le chauffage avec un thermostat d'ambiance non compris, le circulateur de chauffage, et le circulateur sanitaire avec priorité le thermostat est sont inclus dans le prix, interrupteur de dérogation manuel.

350.55-, (14 141)

Options générales pour tous les coffrets électriques de régulation

Ces options s'appliquent à tous les coffrets, ils ne peuvent être obtenus qu'en complément à la commande d'un coffret le prix vient en supplément du prix du coffret de base



OPTCIRC	Circulateur chauffage débit max 3m³/h, hauteur 3 ou 5 m	68.96-, (2 782)
OPTCIRCS	Circulateur eau chaude sanitaire débit max 3m³/h, hauteur 3 ou 5 m	137.95-, (5 565)
OPTHORW	Horloge digitale avec programme hebdomadaire pour ralenti nocturne	91.97-, (3 710)
OPTHORWA	Horloge digitale avec programme annuel pour ralenti nocturne	229.92-, (9 275)
OPTHORWTH	Horloge digitale Theben avec programme hebdomadaire pour ralenti nocturne	103.47-, (4 174)
OPTMET	Coffret électrique en métal au lieu de matière isolante	22.98-, (927)
OPTSA	Sonde d'ambiance pour corection & limite d'ambiance	34.48-, (1 391)
OPTV3V	Vannes à 3 voies 1/2" à 2" & servomoteur 220 VAC modulant	218.44-, (8 812)

Thermostats d'ambiance électro-mécanique type TA, IP20, 10(2.5)A

Les thermostats TA conviennent pour les applications domestiques de chauffage ou de conditionnement, là où il faut une installation rapide et simple des thermostats. Contact inverseur 10(2.5)A 205VAC, échelle 6-30°C, différentiel 0.4°C, disponible en plusieurs versions



TA

TA 2002	Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 0.4°C Contact 250 VAC, 10(2.5)A, contact inverseur.	15.99-, (645)
TA 2007	Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 0.4°C Contact 250 VAC, 10(2.5)A, contact inverseur + interrupteur ON/OFF	18.59-, (750)
TA 2008	Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 0.4°C Contact 250 VAC, 10(2.5)A, contact inverseur + interrupteur été/hiver.	21.12-, (852)

Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 54, 10(1.5)A

Les thermostats ET peuvent être utilisés dans les applications avec une régulation en fonction de l'ambiance. Ils conviennent pour les aérothermes, groupes de ventilation, chambres froides etc. différentiel fixe 1°C, niveau de protection IP 54, température max 65°C, contact inverseur 10(1.5)A



ET

ET 040	Thermostat d'ambiance, 0/40 °C, diff 1°C, IP 54. Contact 250 VAC, 10(1.5) A.	38.67-, (1 560)
ET 060	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 1°C, IP 54. Contact 250 VAC, 10(1.5) A.	38.67-, (1 560)

Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 65, 15(8)A 250VAC

Les thermostats ET peuvent être utilisés dans les applications avec une régulation en fonction de l'ambiance. Ils conviennent pour les aérothermes, groupes de ventilation, chambres froides etc, différentiel fixe ou réglable, niveau de protection IP65, contact inverseur 15(8)A 250 VAC, option réglage caché



ET/U



ET

ET 22	Thermostat d'ambiance, -30/30 °C, diff 2-15 °C, IP 65. Contact 250 VAC, 15 (8)A.	60.68-, (2 448)
ET 23	Thermostat d'ambiance, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. Contact 250 VAC, 15 (8)A.	54.66-, (2 205)
ET 26	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 2-15 °C, IP 65. Contact 250 VAC, 15 (8)A.	60.68-, (2 448)
ET 27	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Contact 250 VAC, 15 (8)A.	54.66-, (2 205)
ET/U	option bouton de réglage caché	7.98-, (322)

Thermostats d'ambiance à 2 fonctions type ET, IP54, 10(1.5)A 250VAC

Les thermostats ET conviennent dans toutes les applications de régulation d'ambiance nécessitant 2 échelles indépendantes de régulation, le réglage pour une des échelles est caché sous le couvercle, contact inverseur 10(1.5)A 250VAC



ET 04040	Thermostat d'ambiance, 0/40 °C & 0/40, diff 1°C, IP 54 Contact 250 VAC, 10(1.5) A, double échelle	62.77-, (2 532)
ET 06040	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C & 0/40, diff 1°C, IP 54 Contact 250 VAC, 10(1.5) A, double échelle	62.77-, (2 532)
ET 06060	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C & 0/60, diff 1°C, IP 54 Contact 250 VAC, 10(1.5) A, double échelle	62.77-, (2 532)

Thermostats d'ambiance à 2 étages type ET/2, IP65, 15(8)A 250VAC

Les thermostats ET/2 conviennent dans toutes les applications de régulation d'ambiance nécessitant 2 étages d'enclenchement, différentiel fixe et réglable, niveau de protection IP65, contact inverseur 15(8)A 250 VAC, option réglage caché



ET/2

ET 22/2	Thermostat d'ambiance, -30/30 °C, diff 1 °C, IP 65. Différentiel entre étage 1-6 °C, contact 250 VAC , 15 (8)A.	69.26-, (2 794)
ET 26/2	Thermostat d'ambiance, 0/50 °C, diff 1 °C, IP 65. Différentiel entre étage 1-6 °C, contact 250 VAC , 15 (8)A.	69.26-, (2 794)
ET/2/U	option bouton de réglage caché	7.98-, (322)

Thermostats d'ambiance 3 ou 4 étages type MT, IP65, 15(8)A 250 VAC

Les thermostats multi-étages type MT peuvent être utilisés dans les applications de réfrigération et de conditionnement d'air nécessitant 3 ou 4 étages d'enclenchement, contacts inverseurs été/hiver 250 VAC 15(8)A 250 VAC. différentiel fixe et réglable



MT

MT 412	Thermostat d'ambiance à 4 étages, -30/30 °C, diff 1 °C, IP 65. Différentiel entre étages 1 °C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15A.	162.74-, (6 565)
MT 413	Thermostat d'ambiance à 4 étages, 0/60 °C, diff 1 °C, IP 65. Différentiel entre étages 1 °C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15A.	162.74-, (6 565)
MT/U	option bouton de réglage caché	10.29-, (415)

Thermostats à capillaire à 1 étage type TC, IP 54, 10(1.5)A 250VAC

La gamme TC comprend des thermostats à capillaire à 1 étage, différentiel fixe 3 °C, niveau de protection IP 54, contact inverseur 10(1.5)A 250VAC, longueur capillaire 150 cm



TC

TC 060	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 3 °C, IP 54. Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	36.69-, (1 480)
TC 3090	Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/90 °C, diff 3 °C, IP 54. Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	36.69-, (1 480)

Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65, 15(8)A 250 VAC

La gamme ET comprend des thermostats capillaires à 1 étage, niveau de protection IP 65, peuvent être utilisés dans les applications de régulation de température de fluides, de gaz non agressifs et dans les applications de conditionnement d'air, différentiel fixe ou réglable, contact inverseur 15(8)A 250 VAC, longueur capillaire 150 cm, option réglage caché



ET/U



ET

ET 10	Thermostat à capillaire à 1 étage, 50/120 °C, diff 2-15 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z17.	61.28-, (2 472)
ET 11	Thermostat à capillaire à 1 étage, 50/120 °C, diff 1 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z172.	55.78-, (2 250)
ET 12	Thermostat à capillaire à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z17.	59.07-, (2 383)
ET 16	Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	61.28-, (2 472)
ET 17	Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, diff 1 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	55.78-, (2 250)
ET 18	Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	64.97-, (2 621)
ET 4	Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	61.28-, (2 472)
ET 5	Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, diff 1 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	55.78-, (2 250)

Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65, 15(8)A 250 VAC (..)

ET 6	Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	59.07-, (2 383)
ET 7	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	61.28-, (2 472)
ET 8	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	55.78-, (2 250)
ET 9FT	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02. (réarmement manuel sur le minimum)	59.07-, (2 383)
ET 9ST	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02. (réarmement manuel sur le maximum)	59.07-, (2 383)
ET/G	Option longueur capillaire = 4,5 m.	11.18-, (451)
ET/U	option bouton de réglage caché	10.29-, (415)

Thermostats à capillaire à 2 étages type ET/2, IP65, 15(8)A 250 VAC

Les Thermostats ET/2 conviennent dans toutes les applications de régulation nécessitant 2 étage d'enclenchement, niveau de protection IP 65, peuvent être utilisés dans les applications de régulation de température de fluides, de gaz non agressifs et dans les applications de conditionnement d'air, différentiel fixe ou réglable, contact inverseur 15(8)A 250 VAC, longueur capillaire 150 cm, option réglage caché



ET/2

ET 10/2	Thermostat à capillaire à 2 étages, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65. 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15(8) A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	69.78-, (2 815)
ET 16/2	Thermostat à capillaire à 2 étages, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65. 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15(8) A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	69.78-, (2 815)
ET 4/2	Thermostat à capillaire à 2 étages, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15(8) A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	69.78-, (2 815)
ET 7/2	Thermostat à capillaire à 2 étages, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15(8) A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	69.78-, (2 815)
ET/2/U	option bouton de réglage caché	10.29-, (415)

Thermostats à capillaire 3 ou 4 étages type MT, IP65, 15(8)A 250 VAC

Les thermostats multi-étages type MT peuvent être utilisés dans les applications de réfrigération et de conditionnement d'air nécessitant 3 ou 4 étages d'enclenchement, contacts inverseurs été/hiver 250 VAC 15(8)A 250 VAC. différentiel fixe et réglable



MT

MT 407	Thermostat à capillaire à 4 étages, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15(8)A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	164.85-, (6 650)
MT 408	Thermostat à capillaire à 4 étages, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15(8)A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	164.85-, (6 650)
MT 406	Thermostat à capillaire à 4 étages, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65. Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15(8)A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	164.85-, (6 650)
MT 404	Thermostat à capillaire à 4 étages, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65. Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15(8)A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	164.85-, (6 650)
MT/G	Option longueur capillaire = 4,5 m.	11.18-, (451)
MT/U	option bouton de réglage caché	10.29-, (415)

Thermostats d'ambiance pour ventilo chaud ou froid avec changover type TA323

Les thermostats électroniques d'ambiance de la série TA323 sont utilisés pour la régulation de la température d'ambiance ou de reprise. Ils existent en de nombreuses versions avec ou sans sélecteur de vitesses, on/off. Alimentation 230 VAC ou 24 VAC, 1 sorties à relai inverseur 8 A, différentiel 0.5°C, échelle de 5 -30°C avec possibilité de verrouillage mécanique, protection IP 30



TA 3xx

NTB010-623 TA323-135	Sonde à distance pour thermostat type TA 3 Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 8A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, changement de été/hiver à distance, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	4.29-, (173) 41.77-, (1 685)
TA323-138	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 8A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, interrupteur été/hiver, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	42.89-, (1 730)
TA323-199	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 8A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, interrupteur ON/OFF	37.68-, (1 520)
TA323-995	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 8A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, changement de été/hiver à distance, sélecteur 3 vitesses	37.68-, (1 520)
TA323-998	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 8A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, interrupteur été/hiver	37.68-, (1 520)

Thermostats d'ambiance pour ventilo chaud/froid avec zone neutre type TA343

Les thermostats électroniques d'ambiance de la série TA343 sont utilisés pour la régulation de la température d'ambiance ou de reprise. Ils existent en de nombreuses versions avec ou sans sélecteur de vitesses, on/off. Alimentation 230 VAC ou 24 VAC, 2 sorties à relai inverseur 6 A, différentiel 0.5°C, échelle de 5 -30°C avec possibilité de verrouillage mécanique, protection IP 30



TA343-139	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 6A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	54.66-, (2 205)
TA343-199	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 6A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, interrupteur ON/OFF	52.68-, (2 125)
TA343-939	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 6A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, sélecteur 3 vitesses	53.67-, (2 165)
TA343-999	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 /230VAC. Sortie à relais 6A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre	46.98-, (1 895)

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA387, vitesses automatique

Le thermostat d'ambiance TA387 est utilisés pour la régulation de la température ambiante dans les ventilo-convecteurs. Il est équipé d'une système de contrôle automatique pour la vitesse du ventilateur. Il peut être utilisé pour des ventilos 2 ou 4 tuyaux, 5 sorties à relai 8A 250 VAC, différentiel 0.5°C, échelle 5-30°C, IP30



TA 387

TA387-566	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, vitesses automatiques ventilo 4 tuyaux automatic changeover ou zone neutre, mode silence, option batterie électrique, alimentation 220 VAC, sortie à relais 8A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, sélecteur 3 vitesses dérogation, interrupteur ON/OFF	80.07-, (3 230)
TA387-866	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, vitesses automatiques ventilo 2 tuyaux automatic changeover ou zone neutre, mode silence, option batterie électrique, alimentation 220 VAC, sortie à relais 8A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, sélecteur 3 vitesses dérogation, interrupteur ON/OFF	80.07-, (3 230)

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA363 auto changeover

Le thermostat d'ambiance TA363 est utilisé pour la régulation de la température ambiante pour les ventilo-convecteurs. Ce modèle convient pour des ventilos à 2 tuyaux, sélecteur 3 vitesses du ventilateur, le passage été hiver est automatique grâce à une sonde placée sur l'arrivée d'eau, différentiel 0.5°C, échelle 5-30°C, IP30



TA363

TA363-436	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C pour ventilo 2 tuyaux Alimentation 220 VAC, sortie à relais 8A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, ventilo 2 ou 4 tuyaux sélecteur 3 vitesses, selecteur 3 mode chauffage automatique, ventilation continue et OFF	54.16-, (2 185)
------------------	---	-------------------------

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA345, 2 sorties 0-10VDC

Les thermostats d'ambiance TA345 sont utilisés pour la régulation de la température ambiante. Ces thermostats disposent de 2 sorties modulantes 0-10 VDC. (chaud + froid). plusieurs versions disponibles avec ou sans sélecteur de vitesse etc..) convenant particulièrement pour les ventilo-convecteurs, bande proportionnelle 1-5°C, zone neutre 1-4°C, échelle 5-30°C



TA345

TA345-139	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 VAC. Sortie modulante 0-10VDC, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	58.38-, (2 355)
TA345-199	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 VAC. Sortie modulante 0-10VDC, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, interrupteur ON/OFF	56.77-, (2 290)
TA345-939	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 VAC. Sortie modulante 0-10VDC, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, sélecteur 3 vitesses	57.26-, (2 310)
TA345-999	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 VAC. Sortie modulante 0-10VDC, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre	54.78-, (2 210)

Thermostats d'ambiance pour ventilo chaud / froid sortie 3

points type TA347/TA367

Les thermostats électroniques d'ambiance de la série TA347/TA367 sont utilisés pour la régulation de la température d'ambiance ou de reprise. Ils existent en versions 2 ou 4 tuyaux avec sélecteur de vitesses. Alimentation 24 VAC, 5 sorties à triac vannes max 0.5 A, ventilateur max 1A, différentiel 0.5°C, zone neutre 4°C, échelle de 5 -30°C avec possibilité de verrouillage mécanique, protection IP 30



TA347-439	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 VAC. 2 sorties triac modulante 3 points, sélecteur 3 vitesses, sélecteur VT/VC/OF, chaud froid avec zone neutre	82.57-, (3 331)
TA367-439	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 24 VAC. 1 sortie triac modulante 3 points, sélecteur 3 vitesses, sélecteur VT/VC/OF, chaud froid avec zone neutre, automatic changeover avec sonde d'eau	82.57-, (3 331)

Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo chaud

/ froid avec zone neutre type TA3A3-9

Les thermostats électroniques d'ambiance de la série TA3A3-9 sont utilisés pour la régulation de la température d'ambiance ou de reprise. Ils existent en de nombreuses versions avec ou sans sélecteur de vitesses, on/off. Alimentation 230 VAC, 2 sorties à relai inverseur 6 A, différentiel et zone neutre 0.5-4°C, échelle de 5 -30°C, protection IP 30



TA3A3-139	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24VAC. Sortie à relais 6A,chauf / froid / zone neutre, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	87.75-, (3 540)
TA3A3-199	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24VAC. Sortie à relais 6A,chauf / froid / zone neutre, interrupteur ON/OFF	86.76-, (3 500)
TA3A3-939	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24VAC. Sortie à relais 6A,chauf / froid / zone neutre, sélecteur 3 vitesses	86.76-, (3 500)

Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo chaud (..)

TA3A3-999 Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24VAC.
Sortie à relais 6A, chauff / froid / zone neutre

85.77-, (3 460)

Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo à 2 étages type TA3C3-9

Les thermostats électroniques d'ambiance de la série TA3C3-9 sont utilisés pour la régulation de la température d'ambiance ou de reprise. Ils existent en de nombreuses versions avec ou sans sélecteur de vitesses, on/off. Alimentation 230 VAC, 2 sorties à relai inverseur 6 A, différentiel 0.5-4°C, échelle de 5 -30°C, protection IP 30



TA3C3-139 Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24VAC.
Sortie à relais 6A, 2 étages, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF

85.77-, (3 460)

TA3C3-199 Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24VAC.
Sortie à relais 6A, 2 étages, interrupteur ON/OFF

85.77-, (3 460)

TA3C3-939 Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24VAC.
Sortie à relais 6A, 2 étages, sélecteur 3 vitesses

84.75-, (3 419)

TA3C3-999 Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24VAC.
Sortie à relais 6A, 2 étages

84.75-, (3 419)

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA393 affichage digital

Le thermostat d'ambiance TA 393 est utilisé pour la régulation de la température ambiante pour les ventilo-convecteurs. Ce modèle convient pour des ventilos à 2 ou 4 tuyaux, Il est possible de choisir à l'aide d'un sélecteur entre le mode régulation avec vanne de zone, régulation + ventilation continue avec vanne de zone ou ventilation uniquement, la température d'ambiance peut être lue et modifiée avec une afficheur digital. Il dispose d'un design moderne et élégant



TA393

TA393-433 Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, affichage digital
Alimentation 220 VAC, sortie à relais 4A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, ventilo 2 ou 4 tuyaux sélecteur 3 vitesses, interrupteur automatique/ OFF + mode ventilation continue

72.98-, (2 944)

Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo

TA3A5-A, 2 sorties 0-10VDC

Les thermostats d'ambiance TA3A5-A sont utilisés pour la régulation de la température ambiante. Ces thermostats disposent de 2 sorties modulantes 0-10 VDC. chaud + froid avec ou sans changeover auto. Alimentation 24 VAC, bande proportionnelle 0.5-2.5°C, échelle de 5 -30°C, plusieurs version avec sélecteur vitesse et on/off, fonction economy



TA-3A5-13A Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC
2 sorties 0-10VDC, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF

86.17-, (3 476)

TA-3A5-03A Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC
2 sorties 0-10VDC, sélecteur 3 vitesses

84.66-, (3 415)

TA-3A5-10A Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC
2 sorties 0-10VDC, interrupteur ON/OFF

84.66-, (3 415)

TA-3A5-00A Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC
2 sorties 0-10VDC

83.07-, (3 351)

Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo

TA3B5-A, 1 sorties 0-10VDC, remote changeover

Les thermostats d'ambiance TA3B5-A sont utilisés pour la régulation de la température ambiante. Ces thermostats disposent de 1 sortie modulante 0-10 VDC. chaud + froid avec remote changeover auto. Alimentation 24 VAC, bande proportionnelle 0.5-2.5°C, échelle de 5 -30°C, plusieurs version avec sélecteur vitesse et on/off, fonction economy



TA-3B5-13A Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC
1 sortie 0-10VDC, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF, remote changeover

86.17-, (3 476)

Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo (..)

TA-3B5-03A	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC 1 sortie 0-10VDC, sélecteur 3 vitesses, remote changeover	85.47-, (3 448)
TA-3B5-10A	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC 1 sortie 0-10VDC, ON/OFF, remote changeover	85.47-, (3 448)
TA-3B5-00A	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC 1 sortie 0-10VDC, remote changeover	83.07-, (3 351)

Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo

TA3A8-A, 2 sorties 0-10VDC + relai

Les thermostats d'ambiance TA3A8-A sont utilisés pour la régulation de la température ambiante. Ces thermostats disposent de 2 sorties modulantes 0-10 VDC. chaud + froid avec ou sans changeover auto. Alimentation 24 VAC, bande proportionnelle 0.5-2.5°C, échelle de 5 -30°C, plusieurs version avec sélecteur vitesse et on/off, fonction economy, sortie relai chauffage d'appoint



TA-3A8-13A	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC 2 sorties 0-10VDC + sortie à relais 6A pour chauffage d'appoint, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	88.57-, (3 573)
TA-3A8-03A	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC 2 sorties 0-10VDC + sortie à relais 6A pour chauffage d'appoint, sélecteur 3 vitesses,	86.86-, (3 504)
TA-3A8-10A	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC 2 sorties 0-10VDC + sortie à relais 6A pour chauffage d'appoint, ON/OFF	86.86-, (3 504)
TA-3A8-00A	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC 2 sorties 0-10VDC + sortie à relais 6A pour chauffage d'appoint	83.07-, (3 351)

Thermostats d'ambiance à affichage digital pour ventilo

TA33A-13A, P+I, 2 sorties 0-10VDC

Les thermostats d'ambiance TA33A-13A sont utilisés pour la régulation de la température ambiante ou de la reprise. Ces thermostats disposent de 2 sorties modulantes 0-10 VDC. chaud + froid avec ou sans changeover auto. Alimentation 24 VAC, bande proportionnelle 1-30°C, facteur integral 1-30 min, échelle de 5 -30°C, sélecteur vitesse et on/off



TA-33A-13A	Thermostat d'ambiance à affichage digital, 6/30 °C, alimentation 24 VAC 2 sorties 0-10VDC, P+I, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	93.06-, (3 754)
------------	--	------------------

Thermostats d'ambiance électronique pour diverses applications

Ces thermostats d'ambiance sont pour plusieurs types d'applications comprenant le chauffage à air chaud, les ventilo-convecteurs, les pompes à chaleurs etc.



TA 383

TA303-139	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C pour générateur d'air chaud Alimentation 220 VAC, sortie à relais 6A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, interrupteur ON/OFF, sélecteur 3 mode : chauffage automatique, arrêt, ventilation, entrée alarme avec LED	55.48-, (2 238)
TA334-199	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C pour pompe à chaleur Alimentation 220 VAC, sortie à relais 6A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, interrupteur ON/OFF, zone neutre 1-4°C	48.88-, (1 972)
TA334-244	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C pour pompe à chaleur Alimentation 220 VAC, sortie à relais 6A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, interrupteur ON/OFF, sélecteur 3 modes chauffage, ventilation, réfrigération, mode continu ou automatique	49.08-, (1 980)
TA383-433	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C Alimentation 220 VAC, sortie à relais 4A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, ventilo 2 ou 4 tuyaux sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF, mode ventilation continue	42.89-, (1 730)

Thermostats industriels multi-étages, type I1D/I2D

Les thermostats électroniques I1D/I2D peuvent régler la température à partir d'une sonde NTC et d'une consigne de réglage par bouton. Ils existent en version un & deux étages. Choisir une sonde NTC qui convienne pour l'application (DTB/NTC DTLA/NTC DTLI/NTC DTE/NTC DTM/NTC DBRA/NTC)



I1D/I2D

I1D/1	Thermostat électronique à 1 étage, -10/40 °C, diff 0.5/6 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 10 A, sonde NTC.	83.27-, (3 359)
I1D/2	Thermostat électronique à 1 étage, 30/80 °C, diff 0.5/6 °C, IP 65. Contacts inverseurs 250 VAC, 10 A, sonde NTC.	83.27-, (3 359)
I2D/1	Thermostat électronique à 2 étages, -10/40°C, diff 0.5/6 °C, IP 65. Différentiel entre étages 0.5/6 °C. Contacts inverseurs 250 VAC, 10 A, sonde NTC.	95.56-, (3 855)
I2D/2	Thermostat électronique à 2 étages, 0/50 °C, diff 0.5/6 °C, IP 65. Différentiel entre étages 0.5/6 °C. Contacts inverseurs 250 VAC, 10 A, sonde NTC.	95.56-, (3 855)
I2ND	Thermostat électronique à 2 étages avec zone neutre, -10/40°C chauffage & refroidissement, diff 0.5/4 °C, IP 65, différentiel entre étages 0./8 °C. Contacts inverseurs 250 VAC, 10 A, sonde NTC.	95.56-, (3 855)

Thermostats différentiel type IDD

Le thermostat IDD peut enclencher un contact en fonction de la différence de température entre deux sondes. Niveau de protection IP 65. Choisir une sonde NTC qui convienne pour l'application (DTB/NTC, DTLA/NTC, DTLI/NTC DTE,/NTC, DTM/NTC)

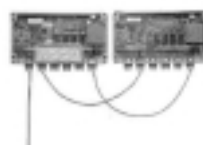


CTI/D

IDD	Thermostat différentiel électronique, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Différentiel entre sondes réglable entre 1 et 20 °C, contact inverseur 250 VAC, 10A, sondes NTC.	88.57-, (3 573)
-----	--	------------------

Thermostats & hygrostats électroniques 4&8 étages, type I4D, IP65

Les thermostats et hygrostats électroniques I4D peuvent régler la température ou l'humidité à partir d'une sonde NTC et d'une consigne. Ils existent en version 4 & 8 étages. Ils sont équipés d'un afficheur digital intégré. Choisir une sonde de type NTC



I4D



I4D

I4D/02/001	Thermostat électronique universel à 4 étages, 50-110°C Différentiel, alarmes, hystérésis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC, 8 A, sonde NTC	247.03-, (9 965)
I4D/02/002	Hygrostat électronique à 4 étages, 0-100% HR Différentiel, alarmes, hystérésis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC, 8 A, sonde d'hygrométrie	247.03-, (9 965)
I4D/02/003	Hygrostat et thermostat électronique à 4 étages, 50-110°C, 0-100%HR Différentiel, alarmes, hystérésis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC, 8 A, sonde d'hygrométrie et sonde NTC	247.03-, (9 965)
I4D/02/004	Thermostat électronique à 8 étages, 50-110°C Différentiel, alarmes, hystérésis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC, 8 A, sonde NTC	493.98-, (19 927)

Potentiomètres et sondes à distances type CDP

Les sondes et potentiomètres à distances type CDP sont utilisés avec les thermostats électroniques type I1D, I2D, I4D, I2N, ils existent en plusieurs versions avec sélecteurs, affichage, etc



CDP/N1	Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D -5/+5°C, comprend une sonde d'ambiance NTC	20.38-, (822)
CDP/N2	Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D -5/+5°C, interrupteur ON/OFF, sélecteur 3 vitesses, comprend un sonde d'ambiance NTC	24.07-, (971)
CDP/N3	Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D -5/+5°C, comprend un sonde d'ambiance PT100	24.59-, (992)
CDP/N4	Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D -5/+5°C, interrupteur ON/OFF, sélecteur 3 vitesses, comprend un sonde d'ambiance PT100	28.38-, (1 145)

Thermostats digitaux de température TRD

Les thermostats TRD sont des thermostats à micro-processeur comprenant un afficheur de température. Ils utilisent des sondes de température type NTC. Ils conviennent pour les fonctions de contrôle de températures nécessitant une sortie tout ou rien. Dimensions 74 x 32 x 65 mm, choisir une sonde NTC qui convienne pour l'application (DTB/NTC DTLI/NTC, DTLA/NTC, DTE/NTC DTM/NTC)



TRD

TRD 12	Thermostat digital + affichage, -40/110°C, 1 étage, diff -15-+15 °C. Alimentation 12 VAC/DC, afficheur 3 digits, contact inverseur 8A	60.88-, (2 456)
TRD 230	Thermostat digital + affichage, -40/110°C, 1 étage Alimentation 230 VAC, afficheur 3 digits, contact inverseur 8A	62.77-, (2 532)
TRD 24	Thermostat digital + affichage, -40/110°C, 1 étage, diff -15-+15 °C. Alimentation 24 VAC, afficheur 3 digits, contact inverseur 8A	62.77-, (2 532)

Thermomètres digitaux avec affichage type TMD

Les thermomètres TMD sont des thermomètres à micro-processeur comprenant un affichage digital de température. Ils utilisent des sondes de type NTC. Dimensions 74 x 32 x 65 mm. choisir une sonde NTC qui convienne pour l'application (DTB/NTC DTLI/NTC, DTLA/NTC, DTE/NTC DTM/NTC)



TMD

TMD 12	Thermomètre à affichage digital -50/110 °C Alimentation 12VAC/DC, sonde NTC	55.28-, (2 230)
TMD 230	Thermomètre à affichage digital -50/110 °C Alimentation 230VAC, sonde NTC	57.16-, (2 306)
TMD 24	Thermomètre à affichage digital -50/110 °C Alimentation 24VAC, sonde NTC	57.16-, (2 306)

Thermostats/hygrostat/pressostat digital type DBR

Le DBR peut être configuré en tant que régulateur de température, de pression ou d'humidité avec une ou deux sorties à relai. Il est alimenté en 230 VAC. Le régulateur digital type DBR peut-être configuré pour plusieurs type d'entrées ou de sortie, ces données doivent être spécifiées à la commande et sont configurées en usine.



DBR

DBR/230	Régulateur digital universel, IP40, alimentation 230VAC, 2 étages Choisir parmi les combinaisons suivantes type d'entrées: (PTC, PT 100, PT1000,NTC, NTC10K, Ni1000, 0-1VDC, 0-10VDC), sorties (2 relais), échelle de mesure (0/50°C, -30/50°C, -10/40°C, 0/100°C, -20/80°C, 0-100%RH, -50/110°C, -60/600°C, -50/150°C, -60/200°C)	177.14-, (7 146)
DBR/010	Régulateur digital universel, IP40, alimentation 230VAC Choisir parmi les combinaisons suivantes type d'entrées: (PTC, PT 100, PT1000,NTC, NTC10K, Ni1000, 0-1VDC, 0-10VDC), sorties (2 relais), échelle de mesure (0/50°C, -30/50°C, -10/40°C, 0/100°C, -20/80°C, 0-100%RH, -50/110°C, -60/600°C, -50/150°C, -60/200°C)	193.23-, (7 795)
DBR/RD	Régulateur digital différentiel, IP40, alimentation 230VAC, 50-110°C delta T -20/20°C. Choisir une sonde NTC, contact inverseur 8A	182.55-, (7 364)

Flow switch type SF, IP65

Les "Flow switch" type SF sont utilisés dans les applications de chauffage, conditionnement d'air ou réfrigération nécessitant un contrôle de circulation des fluides. Ils existent en deux versions: une version en laiton pour les fluides normaux et une version en acier inoxydable pour les fluides agressifs.



SF flow switch

SF 1E	Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide normal, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Approuvé TÜV.	72.14-, (2 910)
SF 1K	Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide normal, IP65 Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 11 kg/cm2.	55.35-, (2 233)
SF 1RE	Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide normal, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 30 kg/cm2.	72.14-, (2 910)
SF 2E	Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide agressif, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 11 kg/cm2, partie en contact avec le fluide en acier inoxydable.	180.37-, (7 276)
SF 2RE	Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide agressif, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 30 kg/cm2, partie en contact avec le fluide en acier inoxydable.	180.37-, (7 276)
SF 3E	Flow switch, diam tuyau 1/2", fluide normal, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 11kg/cm2, livré avec raccords.	80.07-, (3 230)

Flow switch type SF, IP65 (..)

SF 4E	Flow switch, diam tuyau 3/4", fluide normal, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 11kg/cm2, livré avec raccords.	80.07-, (3 230)
SF 5E	Flow switch, diam tuyau 3/8", fluide normal, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 11kg/cm2, livré avec raccords.	80.07-, (3 230)
SF 6E	Flow switch, diam tuyau 1", fluide normal, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 11kg/cm2, livré avec raccords.	80.07-, (3 230)
SF/B	Version à 2 étages.	11.97-, (483)
SF/EX	Boîtier ADF IIB-T5.	457.91-, (18 472)
SF/G	Contacts auxiliaires avec contacts dorés.	29.87-, (1 205)

Flow switches pour débits faibles type DB3

Ces flow switch sont prévus pour le contrôle du débit dans des tuyauteries avec faible débit comme par exemple l'eau chaude sanitaire



DB3

DB3/10MI	Flow switch pour diamètre tuyau 10 mm, raccord sur tuyau, Contact 5 A, 250 VAC, pression max 25 bar, débit max 10 l/min, point de consigne réglable 3.5-5 l/sec montant, 4-5.5 l/min descendant, perte de charge max 0.01 bar, précision +- 15 %	92.07-, (3 714)
DB3/15MI	Flow switch pour diamètre tuyau 15 mm, raccord sur tuyau, Contact 5 A, 250 VAC, pression max 25 bar, débit max 20 l/min, point de consigne réglable 5-6.5 l/sec montant, 5.5-7 l/min descendant, perte de charge max 0.01 bar, précision +- 15 %	94.97-, (3 831)
DB3/20MI	Flow switch pour diamètre tuyau 20 mm, raccord sur tuyau, Contact 5 A, 250 VAC, pression max 25 bar, débit max 40 l/min, point de consigne réglable 7-9.5 l/sec montant, 9-11 l/min descendant, perte de charge max 0.01 bar, précision +- 15 %	99.75-, (4 024)
DB3/25MI	Flow switch pour diamètre tuyau 25 mm, raccord Contact 5 A, 250 VAC, pression max 25 bar, débit max 60 l/min, point de consigne réglable 13-16.5 l/sec montant, 17-20.5 l/min descendant, perte de charge max 0.01 bar, précision +- 15 %	103.97-, (4 194)
DB3/32MI	Flow switch pour diamètre tuyau 32 mm, raccord Contact 5 A, 250 VAC, pression max 25 bar, débit max 80 l/min, point de consigne réglable 21-27 l/sec montant, 26.5-32.5 l/min descendant, perte de charge max 0.01 bar, précision +- 15 %	122.36-, (4 936)
DB3/40MI	Flow switch pour diamètre tuyau 40 mm, raccord Contact 5 A, 250 VAC, pression max 25 bar, débit max 100 l/min, point de consigne réglable 35-46 l/sec montant, 34-57 l/min descendant, perte de charge max 0.01 bar, précision +- 15 %	130.57-, (5 267)
DB3/50MI	Flow switch pour diamètre tuyau 50 mm, raccord Contact 5 A, 250 VAC, pression max 25 bar, débit max 150 l/min, point de consigne réglable 63-76 l/sec montant, 73-84 l/min descendant, perte de charge max 0.01 bar, précision +- 15 %	139.56-, (5 630)

Contrôleur de niveau pour liquide type SQ

Ces contrôleurs de niveau sont utilisés pour vérifier le niveau de liquide dans les citernes afin de démarrer une pompe ou de donner une alarme. Il est possible d'utiliser deux contrôleurs si on veut contrôler un niveau haut et un niveau bas.



SQ

SQ 02	Contrôleur de niveau, diff 14mm, max temp 120°C, IP 65, INOX Pression max 12 bar, dim 108x72x70mm, longueur axe 190-200mm, connection 1" GAS, montage horizontal,	216.44-, (8 731)
SQ 03	Contrôleur de niveau, diff 14mm, max temp 120°C, IP 65 Pression max 12 bar, dim 108x72x70mm, longueur axe 190-200mm, connection 1" GAS, montage horizontal, corps en laiton	91.47-, (3 690)

Contrôleurs de débit d'air pour gaine type SL, IP65

Le contrôleur de débit d'air SL est utilisé dans les applications de conditionnement d'air et de ventilation. Niveau de protection IP 65.



SL

SL 1E	Contrôleur de débit d'air, IP 65. Min coupure d'entrée 1m/s, min coupure de sortie 2 m/s, max coupure d'entrée 8m/s, max coupure de sortie 9.2 m/s, contact inverseur 250 VAC, 15A.	48.46-, (1 955)
SL/B	Version à 2 étages.	11.97-, (483)
SL/C	Avec lampe-témoin 24VAC.	3.89-, (157)
SL/EX	Boîtier ADF IIB-T5.	457.91-, (18 472)
SL/G	Avec contacts dorés.	29.87-, (1 205)
SL/N	Base en aluminium et couvercle ABS.	3.84-, (155)

Thermostats antigel à 1 étage type TF

Les thermostats TF ont été conçus pour la protection contre le gel dans les batteries de chauffe des installations de conditionnement d'air. En cas d'endommagement du capillaire le thermostat passe en sécurité positive.



TF

TF1P/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40. Capillaire 6m, contact 250 VAC,15 A.	73.43-, (2 962)
TF1PR/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP40. Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	74.86-, (3 020)
TF2P/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP65, diff 1°C. Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A.	131.41-, (5 301)
TF2PR/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP65. Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	141.7-, (5 716)
TF3P/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40. Capillaire 1.8m, contact 250 VAC,15 A.	66.98-, (2 702)
TF3PR/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP40. Capillaire 1.8 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	71.27-, (2 875)
TF4P/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 65. Capillaire 1.8m, contact 250 VAC,15 A.	126.23-, (5 092)
TF4PR/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 65. Capillaire 1.8 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	135.25-, (5 456)
TF5P/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40. Capillaire 3 m, contact 250 VAC,15 A.	69.56-, (2 806)
TF5PR/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 40. Capillaire 3 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	73.43-, (2 962)
TF6P/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 65. Capillaire 3 m, contact 250 VAC,15 A.	127.54-, (5 145)
TF6PR/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 65. Capillaire 3 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	137.85-, (5 561)
TF/2	Version à 2 étages.	19.29-, (778)

Pressostats différentiels type L106, sortie relai 5A, IP54

Les pressostats différentiels type L106 sont utilisés dans toutes les applications de conditionnement d'air nécessitant un contrôle de la pression différentielle. Niveau de protection IP54, contact inverseur 5(0.8)A -250VAC, différentiel fixe, pression max 75 mbar, diaphragme en LSR, kit de montage Z06 non compris



L 205

L106	Pressostat différentiel, 0.2/3 mbar, diff 0.1 mbar, IP 54. Pression max 75 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	51.51-, (2 078)
L106A	Pressostat différentiel, 0.5/5.5 mbar, diff 0.2 Pression max 75 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	51.51-, (2 078)
L106B	Pressostat différentiel, 1/10 mbar, diff 0.4 mbar, IP 54. Pression max 75 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	51.51-, (2 078)
L106C	Pressostat différentiel, 5/20 mbar, diff 1 mbar, IP 54. Pression max 75 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	51.51-, (2 078)
L106D	Pressostat différentiel, 10/50 mbar, diff 2.5 mbar, IP 54. Pression max 75 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	51.51-, (2 078)

Pressostats différentiels type L205, sortie relai 1.5A, IP54

Les pressostats différentiels type L205 sont utilisés dans toutes les applications de conditionnement nécessitant un contrôle de la pression différentielle. Niveau de protection IP54, contact inverseur 1.5(0.4)A -250VAC, différentiel fixe, pression max 50 mbar, diaphragme en silicone, kit de montage Z06non compris



L 205B	,Pressostat différentiel, 0.5/5 mbar, diff 0.2 mbar Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5(0.4)A.	36.02-, (1 453)
L 205D	Pressostat différentiel, 2/10 mbar, diff 1 mbar, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5(0.4)A.	36.02-, (1 453)
L 205E	Pressostat différentiel, 5/25 mbar, diff 1.5 mbar, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5(0.4)A.	36.02-, (1 453)
L205A	Pressostat différentiel, 0.4/2 mbar, diff 0.2 mbar, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5(0.4)A.	36.02-, (1 453)

Accessoires pour pressostats différentiels type L205/L106

comprend les accessoires de montages et de visualisation pour les pressostats différentiels type L205/L106

DB-M10	Module de visualisation pour pressostat différentiel manomètre 0-15 mbar, pression max 200 mb	102.26-, (4 125)
DB-M6	Module de visualisation pour pressostat différentiel manomètre 0-6 mbar, pression max 200 mb	55.18-, (2 226)
Z 06	Kit de montage pour pressostat différentiel avec	6.37-, (257)

Hygrostats de gaine type KH, IP 65

Les hygrostats de type KH sont utilisés dans les applications nécessitant un contrôle de l'humidité relative à l'aide d'humidificateurs et de déshumidificateurs. Ils conviennent particulièrement pour l'industrie alimentaire, l'industrie du papier, les hôpitaux, imprimeries, bassins de natation, etc.



KH/U

KH

KH 10	Hygrostat de gaine, 35/100 % HR, 1 étage, diff 3% HR, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A.	141.05-, (5 690)
KH 20	Hygrostat de gaine, 35/100 % HR, 2 étages, diff 3% HR, IP 65. Différentiel entre étage 3/14 % HR. Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A.	154.34-, (6 226)
KH/U	option bouton de réglage caché	12.84-, (518)

Hygrostats mécaniques d'ambiance type ZH, IP 20

Les hygrostats mécaniques du type ZH sont utilisés dans les applications nécessitant une régulation ou un contrôle de l'humidité dans l'ambiance. Ils existent en deux versions (un ou 2 étages), ainsi qu'avec un réglage caché



ZH/U

ZH

ZH 101	Hygrostat d'ambiance, 30/100% HR, 1 étage, diff 4% HR. IP 20, contact inverseur 250 VAC, 15A.	52.58-, (2 121)
ZH 102	Hygrostat d'ambiance, 30/100% HR, 2 étages, diff 4% HR. IP 20, contacts inverseurs 250 VAC, 15A, différentiel entre étages 3-14% HR.	83.27-, (3 359)
ZH/U	option bouton de réglage caché	10.29-, (415)

Hygrostats digitaux avec affichage de l'humidité type IGD

Les hygrostats IGD sont des hygrostats à micro-processeur comprenant un affichage de l'humidité relative. Ils utilisent des sondes d'humidité type DBF (version 4-20mA) ou SU (précision 2%)



GMD

IGD12	Hygrostat à affichage digital 0/100 %HR. alimentation 12VAC/DC sonde d'hygrométrie 4-20mA, affichage 3 digits, contact inverseur 8A	79.47-, (3 206)
IGD230	Hygrostat à affichage digital 0/100 %HR. alimentation 12VAC/DC sonde d'hygrométrie 4-20mA, affichage 3 digits, contact inverseur 8A	79.47-, (3 206)

Hygromètre digital avec affichage type GMD

L'hygromètre digital type GMD est un hygromètre à micro-processeur avec affichage digital de l'humidité relative. Il utilise des sondes d'humidité type DBF (version 4-20mA), ou SU (précision 2%)



GMD

GMD12	Hygrostat à affichage digital 0/100 % HR, 1 étage, diff 0.5-6 % HR. Alimentation 12 VAC/DC, 1 relai 8A/DC, entrée sonde 4-20mA	81.14-, (3 273)
GMD230	Hygrostat à affichage digital 0/100 % HR, 1 étage, diff 0.5-6 % HR. Alimentation 230VAC, 1 relai 8A/DC, entrée sonde 4-20mA	76.38-, (3 081)

Thermostats à plonge types TV, IP54, 10(1.5)A 250VAC

Les thermostats à plonge type TV conviennent pour les applications de chaudières, de pompes à chaleur, groupes de pulsion, boilers et groupes de réfrigération. différentiel fixe, niveau de protection IP 54. contact inverseur 10(1.5)A 250VAC, longueur de la plonge 120 mm



TV

TV 060	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, diff 3 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur de la plonge 120 mm.	38.67-, (1 560)
TV 3090	Thermostat de chaudière à 1 étage, 30/90 °C, diff 3 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur de la plonge 120 mm.	38.67-, (1 560)
TV 3090R100	Thermostat de chaudière à double échelle, 30/90 & 100 °C, diff 15/20 °C Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur de la plonge 120 mm, réarmement automatique	57.46-, (2 318)
TV 3090R110	Thermostat de chaudière à double échelle, 30/90 & 90/110 °C, diff 15/20 °C Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur de la plonge 120 mm.	57.46-, (2 318)
TV 50140	Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/140 °C, diff 5 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur de la plonge 120 mm.	42.98-, (1 734)
TV R100	Thermostat de chaudière à 1 étage, 100°C, diff 15/20 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur de la plonge 120 mm, réarmement automatique	47.17-, (1 903)
TV R90110	Thermostat de chaudière à 1 étage, 90/110 °C, diff 15/20 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur de la plonge 120 mm.	47.17-, (1 903)

Thermostats de chaudière à 1 étage type TV, IP65, 15(8)A 250VAC

Ces thermostats conviennent pour les applications de contrôle de température pour les chaudières et les tuyauteries, longueur de la plonge 120 mm, niveau de protection IP65, différentiel fixe ou réglable, contact inverseur 15(8)A 250, options réglage caché et 2ème étages



TV

TV 1	Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	62.77-, (2 532)
TV 2	Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	56.87-, (2 294)
TV 3	Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	59.57-, (2 403)
TV 7	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	62.77-, (2 532)
TV 8	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	56.87-, (2 294)
TV 9FT	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm. (réarmement manuel sur le minimum)	59.57-, (2 403)
TV 9ST	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm. (réarmement manuel sur le maximum)	59.57-, (2 403)
TV 16	Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	62.77-, (2 532)
TV 17	Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	56.87-, (2 294)
TV 18	Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	59.57-, (2 403)
TV 10	Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	62.77-, (2 532)
TV 11	Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	56.87-, (2 294)
TV 12	Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur de la plonge 120 mm.	59.57-, (2 403)
TV/2	Version à 2 étages.	19.29-, (778)
TV/INOX	Option : gaine en acier inoxydable.	9.05-, (365)
TV/U	option bouton de réglage caché	10.29-, (415)

Thermostats à applique type AT090, IP40, 16(4)A 250 VAC

Le thermostat à applique type AT sont utilisés dans les applications de chauffage basées sur la régulation de température des tuyauteries. différentiel fixe 5°C, contact inverseur 16(4)A 250 VAC, option réglage caché



AT 090

AT 090 **Thermostat à applique, 0/90 °C, diff 5 °C, IP 40.**
Contact inverseur 250 VAC, 16(4)A.

19.29-, (778)

Thermostats à applique type AT, IP65, 15(8)A 250 VAC

Les thermostats à applique type AT sont utilisés dans les applications de chauffage basées sur la régulation de température des tuyauteries. Les thermostats AT peuvent être utilisés sur plusieurs diamètres de tuyauterie, différentiel réglable, contact inverseur 15(8)A 250 VAC.option réglage caché



AT

AT 1 **Thermostat à applique, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65.**
Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A.

65.47-, (2 641)

AT 3 **Thermostat à applique, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65.**
Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A.

65.47-, (2 641)

AT 4 **Thermostat à applique, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65.**
Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A.

62.27-, (2 512)

AT 5 **Thermostat à applique, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65.**
Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A.

65.47-, (2 641)

AT/U **option bouton de réglage caché**

10.29-, (415)

Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP54, 10(1.5)A 250VAC

Ces thermostats conviennent pour les applications de contrôle et de régulation de température dans les gaines de conditionnement d'air. Tous les accessoires pour le montage sur la gaine sont prévus en base. différentiel fixe, niveau de protection IP 54, contact inverseur 10(1.5)A 250VAC, longueur du ressort de montage 200 mm



TZ

TZ 060 **Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 3 °C, IP 54**
Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur ressort de montage 200 mm

39.79-, (1 605)

TZ 3090 **Thermostat de gaine à 1 étage, 30/90 °C, diff 3 °C, IP 54**
Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur ressort de montage 200 mm

39.79-, (1 605)

TZ 3090R100 **Thermostat de gaine à double échelle, 30/90 °C & 90/110, diff 15/20 °C**
Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur ressort de montage 200 mm IP 54, réarmement automatique

57.76-, (2 330)

TZ 3090R110 **Thermostat de gaine à double échelle, 30/90 °C & 90/110, diff 15/20 °C**
Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur ressort de montage 200 mm IP 54

57.76-, (2 330)

TZ 50140 **Thermostat de gaine à 1 étage, 50/140 °C, diff 5 °C, IP 54**
Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur ressort de montage 200 mm

43.88-, (1 770)

TZ R100 **Thermostat de gaine à 1 étage, 100 °C, diff 15/20 °C, IP 54**
Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur ressort de montage 200 mm

47.97-, (1 935)

TZ R90110 **Thermostat de gaine à 1 étage, 90/110 °C, diff 15/20 °C, IP 54**
Contact inverseur 250 VAC, 10(1.5)A, longueur ressort de montage 200 mm

47.97-, (1 935)

Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP65, , 15(8)A 250 VAC

Ces thermostats conviennent pour les applications de contrôle et de régulation de température dans les gaines de conditionnement d'air. Tous les accessoires pour le montage dans la gaine sont prévus en base, différentiel fixe ou réglable, niveau de protection IP65, contact inverseur 15(8)A 250 VAC, longueur du ressort de montage 200 mm



TZ

TZ 1 **Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65.**
Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm

67.67-, (2 730)

TZ 2 **Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65.**
Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm

62.77-, (2 532)

TZ 3 **Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65.**
Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm

64.97-, (2 621)

TZ 7 **Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20.°C, IP 65.**
Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm

67.67-, (2 730)

Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP65, , 15(8)A 250 VAC (..)

TZ 8	Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm	62.77-, (2 532)
TZ 9FT	Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm (réarmement manuel sur le minimum)	64.97-, (2 621)
TZ 9ST	Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm (réarmement manuel sur le minimum)	64.97-, (2 621)
TZ 16	Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm	67.67-, (2 730)
TZ 17	Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm	62.77-, (2 532)
TZ 18	Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm	64.97-, (2 621)
TZ 10	Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, diff 2-15 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm	67.67-, (2 730)
TZ 11	Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm	62.77-, (2 532)
TZ 12	Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15(8)A, longueur ressort de montage 200 mm	64.97-, (2 621)
TZ/2	Version à 2 étages.	16.91-, (682)
TZ/U	option bouton de réglage caché	10.29-, (415)

Sondes de température type PT100



DTB/PT

DTLI/PT

DTLA/PT

DPTA

Les sondes PT100 peuvent être utilisées dans de multiples applications de régulations industrielles, elles sont disponibles en plusieurs versions.

DPTD/20	Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 200 mm. Tête type DIN B.	79.28-, (3 198)
DPTD/40	Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 400 mm. Tête type DIN B.	91.87-, (3 706)
DPTD/60	Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 600 mm. Tête type DIN B.	98.36-, (3 968)
DTB/PT	Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.	22.58-, (911)
DTE/PT	Sonde extérieure, -20/60 °C, IP 65.	30.89-, (1 246)
DTLA/PT	Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65.	34.75-, (1 402)
DTLI/PT	Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65.	33.49-, (1 351)
DTM/PT	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	26.77-, (1 080)
PTA10/100	Sonde à plonge type PT100, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	21.89-, (883)
PTA10/100C	Sonde à plonge type PT100, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	42.51-, (1 715)
PTA20-100	Sonde de gaine type PT100, -100/200 °C, longueur sonde 100 mm. Longueur du câble : 2 m	27.05-, (1 091)
PTA20/100C	Sonde à plonge type PT100, -100/200 °C, longueur sonde 100 mm. Longueur du câble : 2 m.	36.99-, (1 492)

Sondes de température type PT 1000



DTB/PT1

DTLA/PT1

DTLI/PT1

Les sondes PT 1000 conviennent pour la mesure de température. Elles sont disponibles en version d'ambiance, de gaine, d'eau et extérieure et industrielle. Elle peuvent être utilisées avec les cartes d'entrées analogiques PT 1000

DTB/PT1	Sonde d'ambiance type PT1000, -20/60 °C, IP 20.	22.58-, (911)
DTE/PT1	Sonde extérieure PT 1000, -20/60 °C, IP 65.	24.07-, (971)
DTLA/PT1	Sonde de gaine PT 1000, -25/80 °C, IP 65.	31.09-, (1 254)

Sondes de température type PT 1000 (..)

DTLI/PT1	Sonde à plonge PT 1000, -25/80 °C, IP 65.	26.77-, (1 080)
DTM/PT1	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	26.28-, (1 060)
PTB010-100	Sonde à plonge type PT1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	24.17-, (975)
PTB010-100C	Sonde à plonge type PT1000, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	31.78-, (1 282)
PTB020-100	Sonde à plonge type PT1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 2 m.	23.08-, (931)
PTB020-100C	Sonde à plonge type PT1000, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 2 m.	36.99-, (1 492)

Sondes de température type PTC



DTB



DTLI



DTLA



DTA/DTL

Ces sondes conviennent pour la mesure de température. Elles sont disponibles en version d'ambiance, de gaine, d'eau et extérieure. (valeur ohmique à 25 °C - 2000 ohm). Elles sont utilisées avec les thermostats électroniques type CTI

DBRA	Sonde de rayonnement	27.89-, (1 125)
DTB	Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.	16.73-, (675)
DTE	Sonde extérieure, -20/60 °C, IP 65.	20.6-, (831)
DTLA	Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	27.05-, (1 091)
DTLI	Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	24.47-, (987)
DTM	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	19.09-, (770)
KTB003-040	Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 0.3 m.	10.29-, (415)
KTB010-040	Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 1 m.	14.15-, (571)
KTB020-040	Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 2 m.	16.73-, (675)
KTB060-040	Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 6 m.	23.18-, (935)

Sondes de température NTC



DTB/NTC



DTLI/NTC



DTLA/NTC

Les sondes NTC conviennent pour la mesure de température. Elles sont disponibles en version d'ambiance, de gaine, d'eau, extérieure, surface, radiant. Elle peuvent être utilisées avec les thermostats des séries suivantes :TRD / TMD / I4D

DTB/NTC	Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.	16.73-, (675)
DTLA/NTC	Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	27.05-, (1 091)
DTLI/NTC	Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	24.47-, (987)
DTM/NTC	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	19.88-, (802)
NTA003-040	Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 0.3 m.	11.58-, (467)
NTA020-040	Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 2 m.	15.42-, (622)
NTA060-040	Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 6 m.	24.47-, (987)

Sondes de température type Ni 1000



DTB/Ni



DTLA/Ni



DTLI/Ni

Les sondes Ni 1000 conviennent pour la mesure de température. Elles sont disponibles en version d'ambiance, de gaine, d'eau et extérieure. Elle peuvent être utilisées avec les régulateurs utilisant des entrées Ni 1000

DTB/Ni	Sonde d'ambiance Ni 1000, -20/60 °C, IP 20.	25.78-, (1 040)
DTE/Ni	Sonde extérieure Ni 1000, -20/60 °C, IP 65.	27.39-, (1 105)
DTLA/Ni	Sonde de gaine Ni 1000, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	34.09-, (1 375)
DTLI/Ni	Sonde à plonge Ni 1000, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	32.18-, (1 298)
DTM/Ni	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	28.48-, (1 149)
NIC010	Sonde à plonge type Ni 1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	22.58-, (911)
NIC020	Sonde à plonge type Ni 1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 2 m.	25.29-, (1 020)

Sondes de température et d'humidité d'ambiance type DBF

Les sondes conviennent pour la mesure de température et/ou de l'humidité dans l'ambiance. Elles délivrent une tension de sortie de 0-10 VDC ou un courant de 4-20mA.



DBF

DBFH011	Sonde température d'humidité, 0-100%HR, sortie 4-20mA, Alimentation 9-30 VDC, précision 5%	115.37-, (4 654)
DBFT101	Sonde température d'ambiance, 0/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 9-30 VDC, précision 1%	77.37-, (3 121)
DBFTH111	Sonde température et d'humidité d'ambiance, 0/50°C, 0-100%RH sortie 4-20MA, alimentation 9-30 VDC ou 12-24 VAC, précision 1% °C, 5% HR	175.04-, (7 061)
DBFT201	Sonde température d'ambiance, -30/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 9-30 VDC, précision 1.5%	77.37-, (3 121)
DBFT401	Sonde température d'ambiance, 0/100°C, sortie 4-20mA, Alimentation 9-30 VDC, précision 2%	77.37-, (3 121)
DBFH013	Sonde température d'humidité, 0-100%HR, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC, précision 5%	115.37-, (4 654)
DBFT103	Sonde température d'ambiance, 0/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%	77.37-, (3 121)
DBFT403	Sonde température d'ambiance, 0/10°C, sortie 0-10V Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 2%	77.37-, (3 121)
DBFTH113	Sonde température et d'humidité d'ambiance, 0/50°C, 0-100%RH sortie 0-10VDC, alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1% °C, 5% HR	175.04-, (7 061)
DBFT203	Sonde température d'ambiance, -30/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%	77.37-, (3 121)

Sondes d'humidité et de température type DBF

Les sondes conviennent pour la mesure de température et d'humidité. Elles sont disponibles en version pour l'ambiance et pour le canal. Elles délivrent une tension de sortie de 0-10 VDC ou un courant de 4-20mA pour l'humidité et pour la température



DBF

DBF 011C	Sonde d'humidité d'ambiance (industrielle), 0/100%, sortie 4-20mA Alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	136.84-, (5 520)
DBF 011L	Sonde d'humidité de gaine, 0/100%, sortie 4-20mA Alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	139.32-, (5 620)
DBF 013C	Sonde d'humidité d'ambiance (industrielle), 0/100%, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	136.84-, (5 520)
DBF 013L	Sonde d'humidité de gaine, 0/100%, sortie 0-10VD Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	139.32-, (5 620)
DBF 111C	Sonde d'humidité et température d'ambiance (industrielle), 0/50°C, 0/100%HR sortie 4-20mA, alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	181.63-, (7 327)
DBF 111L	Sonde d'humidité et température de gaine, 0/50°C, 0/100%HR sortie 4-20mA, alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	184.21-, (7 431)

Sondes d'humidité et de température type DBF (..)

DBF 113C	Sonde d'humidité et température d'ambiance (industrielle), 0/50°C, 0/100%HR Sortie 0-10VDC , alimentation 16-40 VDC ou 12-24VAC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	175.51-, (7 080)
DBF 113L	Sonde d'humidité et température de gaine, 0/50°C, 0/100%H Sortie 0-10VDC , alimentation 16-40 VDC ou 12-24VAC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	178.61-, (7 205)
DBF 201C	Sonde température d'ambiance (industrielle), -30/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1.5%, tube PVC 100 mm	91.47-, (3 690)
DBF 201L	Sonde température de gaine, -30/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1.5%, tube PVC 200 mm	94.03-, (3 793)
DBF 201Q	Sonde température d'eau à immersion, -30/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1.5%, Gaine en laiton 200 mm	89.07-, (3 593)
DBF 203C	Sonde température d'ambiance(industrielle) -30/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%, tube PVC 100 mm	99.18-, (4 001)
DBF 203L	Sonde température de gaine(industrielle) -30/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%, tube PVC 200 mm	101.76-, (4 105)
DBF 203Q	Sonde température d'eau à immersion -30/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%, gaine en laiton PVC 200 mm	94.03-, (3 793)
DBF 401L	Sonde température de gaine, 0/100°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 2%	90.85-, (3 665)
DBF 401Q	Sonde température d'eau à immersion, 0/100°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 2%, tube laiton 200 mm	89.07-, (3 593)
DBF 403L	Sonde température de gaine, 0/10°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 2%	94.94-, (3 830)
DBF 403Q	Sonde température d'eau à immersion gaine, 0/10°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 2%, gaine en laiton 200 mm	94.03-, (3 793)

Sondes d'humidité et de température type SU (2%)

Les sondes SU conviennent pour la mesure de température et d'humidité. Elles sont disponibles en version pour l'ambiance et pour le canal. Elles délivrent une tension de sortie de 0-10 VDC ou un courant de 4-20mA pour l'humidité et pour la température. La précision de mesure pour l'humidité est de 2%



SU

SU 05	Sonde d'humidité de gaine 0/100%, précision 2% Alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité 0-10VDC	371.64-, (14 992)
SU 05T12	Sonde d'humidité et de température de gaine 0/100%, 20/80°C Précision humidité 2%, alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité et température 0-10VDC	449.18-, (18 120)
SU 06	Sonde d'humidité de gaine 0/100%, précision 2% Alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité 4-20 mA	397.55-, (16 037)
SU 06T13	Sonde d'humidité et de température de gaine 0/100%, 20/80°C Précision humidité 2%, alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité et température 4-20mA	474.96-, (19 160)
SU 07	Sonde d'humidité de gaine 0/100%, précision 2% Alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité 0-1VDC	356.27-, (14 372)

Sondes de gaine d'humidité et de température type KH, IP65

Les sondes KH sont utilisés pour la mesure de l'humidité relative et de la température dans les gaines de conditionnement d'air. Pour l'humidité, elles donnent un signal de sortie de 0-100 ohm, 0-200 ohm, 0-1000 ohm ou 100-138,5 ohm. 0-10 VDC, 4-20 mA. Pour la température, la sonde est de tye PT 100. Niveau de protection IP 65.



KH

KH44010100	Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique. IP 65, précision ±3%. sortie 0-100 ohm	371.64-, (14 992)
KH44010200	Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique. IP 65, précision ±3%. sortie 0-200 ohm	371.64-, (14 992)
KH44010300	Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique. IP 65, précision ±3%. sortie 0-1000 ohm	371.64-, (14 992)
KH44010400	Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique. IP 65, précision ±3%. sortie 0-138.5 ohm	371.64-, (14 992)
KH44700150	Sonde d'humidité + température pour gaine, 20/100% HR, 5/80 °C. IP 65, précision ±3%, sortie humidité 0-200 ohm, sortie température PT100	433.69-, (17 495)
KH44700250	Sonde d'humidité & température pour gaine, 20/100% HR, 5/80 °C. IP 65, précision ±3%, sortie humidité 0-200 ohm, sortie température PT100	433.69-, (17 495)
KH44700350	Sonde d'humidité & température pour gaine, 20/100% HR, 5/80 °C. IP 65, précision ±3%, sortie humidité 0-1000 ohm, sortie température PT100	433.69-, (17 495)
KH44700450	Sonde d'humidité & température pour gaine, 20/100% HR, 5/80 °C. IP 65, précision ±3%, sortie humidité 0-138.5 ohm, sortie température PT100	433.69-, (17 495)

Sonde de pression différentielle type DB691

Ce capteur est capable de mesurer des pressions différentielle de 0-100 bar. Plusieurs échelles sont disponibles (-1-1 bar, -1-5 bar, 0-1 bar, 0-2.5 bar, 0-5 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar, 0-40 bar, 0-100). Les sorties disponibles sont 0-10 vdc et 4-20 mA. Alimentation 24VAC ou 18-33VDC suivant le type de sortie. Ce capteur convient pour des liquides et gaz non agressifs, la vapeur basse pression, le fréon et l'ammoniac.



DB691

DB691 **Sonde de pression différentielle, sortie 0-10VDC & 4-20mA, pression max 0-100bar**
Il faut choisir parmi des différentes options pour passer commandes (voir documentation)

342.71-, (13 825)

Sonde de pression différentielle type T694

Les sondes de pression différentielle peuvent être utilisées pour mesurer la pression différentielle dans les gaz ou les liquides. De nombreuses versions sont disponibles en fonction de l'échelle de pression, du signal de sortie, des matériaux et du milieu à mesurer. (sorties possibles 0-10VDC, 4-20MA ...)



T694

T694/1 **Sonde de pression différentielle pour gaz neutre, 0-1 mbar**
Convient pour les applications de conditionnement, sortie 0-10 VDC, alimentation 24 VAC

257.54-, (10 389)

T694/10 **Sonde de pression différentielle pour gaz neutre, 0-10 mbar**
Convient pour les applications de conditionnement, sortie 0-10 VDC, alimentation 24 VAC

257.54-, (10 389)

T694/3 **Sonde de pression différentielle pour gaz neutre, 0-3 mbar**
Convient pour les applications de conditionnement, sortie 0-10 VDC, alimentation 24 VAC

257.54-, (10 389)

T694/5 **Sonde de pression différentielle pour gaz neutre, 0-5 mbar**
Convient pour les applications de conditionnement, sortie 0-10 VDC, alimentation 24 VAC

257.54-, (10 389)

Sonde de pression différentielle type DB652

Ce capteur est capable de mesurer des pressions de 0-1 bar. Plusieurs échelles sont disponibles (0-50mbar, 0-100 mbar, 0-200 mbar, 0-500 mbar, 0-1000 mbar). Les sorties disponibles sont 0-10 vdc et 4-20 mA. Alimentation 24VAC ou 20-30VDC. Ce capteur convient pour des liquides et gaz légèrement agressifs



DB652

DB652 **Sonde de pression différentielle, sortie 0-10VDC & 4-20mA, pression max 0-1bar**
Il faut choisir parmi des différentes options pour passer commandes (voir documentation)

459.52-, (18 537)

Sonde de pression différentielle type DB692

Ce capteur est capable de mesurer des pressions différentielle de 0-25 bar. Plusieurs échelles sont disponibles (0-0.1 bar, 0-0.2 bar, 0-0.5 bar, 0-1.6 bar, 0-4 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar). Les sorties disponibles sont 0-10 vdc et 4-20 mA. Alimentation 24VAC ou 18-33VDC suivant le type de sortie. Ce capteur convient pour des liquides et gaz non agressifs, la vapeur basse pression, freon et ammoniac.



DB692

DB692 **Sonde de pression différentielle, sortie 0-10VDC & 4-20mA, pression max 0-25bar**
Il faut choisir parmi des différentes options pour passer commandes (voir documentation)

519.86-, (20 971)

Détecteurs de présence et de luminosité type BW/LS

La sonde BW est utilisée pour la détection de présence dans les locaux, la sonde LS est utilisée pour mesurer la luminosité ambiante, le signal de sortie est 0-10 VDC. Les deux sondes peuvent être combinées dans un même boîtier.



BW

BW 360 **Détecteur de présence, 360 °C, portée 10 m**
BWLS360500 **Sonde de luminosité et détecteur de présence**
photovaristor, 0-50 lux, sortie 0-10VDC, 360 °C, portée 10 m

211.63-, (8 537)
320.1-, (12 913)

LS 500 **Sonde de luminosité, photovaristor, 0-50 lux, sortie 0-10VDC**

253.02-, (10 207)

Sondes de qualité d'air type RLQ/KLQ

Ces sondes sont utilisées pour la mesure de la qualité d'air, ils existent en versions ambiance et canal avec un signal de sortie 0-10VDC, 0-20mA ou 4-20 mA



KLQ

KLQ **Sonde de gaine de qualité d'air**
RLQ **Sonde d'ambiance de qualité d'air**

456.87-, (18 430)
325.31-, (13 123)

Accessoires divers pour thermostats

Les accessoires peuvent être utilisés en complément lorsqu'ils ne sont pas prévus dans le produit de base. Ils comprennent des kit de montage, des gaines etc.



Z01

Z15

Z 01	Doigt de gant en cuivre, 1/2", longueur 120 mm.	12.2-, (492)
Z 02	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 120 mm.	15.07-, (608)
Z 04	Montage pour capillaire	7.88-, (318)
Z 05	Kit de montage pour capillaire.	5.13-, (207)
Z 07	Kit de montage pour thermostat TF.	2.68-, (108)
Z 08	Palettes en acier inoxydable pour série SL	5.38-, (217)
Z 09	Palettes en acier inoxydable pour série SF.	7.98-, (322)
Z 15	Kit de montage pour thermostat de gaine.	12.39-, (500)
Z 16	Doigt de gant en cuivre, 1/2", longueur 120 mm.	10.59-, (427)
Z 17	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 120 mm.	15.07-, (608)
Z 18	Doigt de gant en cuivre, 1/2", longueur 40 mm.	15.89-, (641)
Z 19	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 40 mm.	13.88-, (560)
Z 25	Ressort de montage pour capillaire.	11.82-, (477)

Servomoteurs pour clapet 5 Nm type DB-DAN/DB-DMN

Les servomoteurs DAN & DMN peuvent être utilisés avec des clapets de moyenne dimension jusqu'à 1 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC.



DB-DAN230-S1	Servomoteur 220 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 30 sec Angle de rotation 90°, contact fin de course	89.56-, (3 613)
DB-DAN230/2	Servomoteur 220 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 20-35 sec Angle de rotation 90°	71.96-, (2 903)
DB-DAN24	Servomoteur 24 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 20-35 sec Angle de rotation 95°	71.96-, (2 903)
DB-DAN24-S1	Servomoteur 24 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 30 sec Angle de rotation 90°, contact fin de course	85.18-, (3 436)
DB-DMN24	Servomoteur 24 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, modulant 2-10 VDC Angle de rotation 95°, temps de course 20-35 sec	103.97-, (4 194)

Servomoteurs pour clapet 8 Nm type DAS/DMS

Les servomoteurs DAS & DMS peuvent être utilisés avec des clapets de moyenne dimension jusqu'à 2 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC.



DB-DAS230	Servomoteur 230 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°	83.09-, (3 352)
DB-DAS230-S1	Servomoteur 230 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	107.64-, (4 342)
DB-DAS24	Servomoteur 24 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°	82.2-, (3 316)
DB-DAS24-S1	Servomoteur 24 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	107.24-, (4 326)
DB-DMS24	Servomoteur 24 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2 Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires, commande 0(2)-10 VDC ou 0(4)-20 mA, 60-120 sec	122.04-, (4 923)

Servomoteurs pour clapet 15 Nm type DA/DM

Les servomoteurs DA & DM peuvent être utilisés avec des clapets de moyenne dimension jusqu'à 4 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC.



DB-DA230	Servomoteur 230 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°	94.13-, (3 797)
DB-DA230.S2	Servomoteur 230 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires.	117.8-, (4 752)
DB-DA24	Servomoteur 24 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°	93.23-, (3 761)

Servomoteurs pour clapet 15 Nm type DA/DM (..)

DB-DA24.S2	Servomoteur 24 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	115.72-, (4 668)
DB-DM24	Servomoteur 24 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 3 m2 Angle de rotation 90°, commande 0(2)-10 VDC ou 0(4)-20 mA,100 s	146.28-, (5 901)

Servomoteurs pour clapet 20 Nm type DAL/DML

Les servomoteurs DAL & DML peuvent être utilisés avec des clapets de dimension jusqu'à 6 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC. Ils peuvent également être montés sur les vannes papillon type CMP.



DB-DAL230	Servomoteur 230 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80 sec Angle de rotation 90°	155.16-, (6 259)
DB-DAL230-S2	Servomoteur 230 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	175.46-, (7 078)
DB-DAL24	Servomoteur 24 VAC, 20 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80 sec Angle de rotation 90°	146.28-, (5 901)
DB-DAL24-S2	Servomoteur 24 VAC, 20 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	168.27-, (6 788)
DB-DML24	Servomoteur 24 VAC, 20 Nm, clapet jusqu'à 4 m2, temps de course 60-80 sec Angle de rotation 90°, commande 0(2)-10VDC ou 0(4)-20 mA	194.97-, (7 865)

Servomoteurs pour clapet 30 Nm type DAG/DMG

Les servomoteurs DAG & DMG peuvent être utilisés avec des clapets de dimension jusqu'à 8 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC.



DB-DAG230	Servomoteur 220 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 230sec Angle de rotation 90°	156.82-, (6 326)
DB-DAG230-S2	Servomoteur 220 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 230 sec Angle de rotation 90°, contact fin de course	180.19-, (7 269)
DB-DAG24	Servomoteur 24 VAC, 30 Nm clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 60-100 sec Angle de rotation 90°	155.55-, (6 275)
DB-DAG24-S2	Servomoteur 24 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 60-100 sec Angle de rotation 90°, contact fin de course	180.19-, (7 269)
DB-DMG24	Servomoteur 24 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6m2, modulant 0-10 VDC Angle de rotation 90°, temps de course 60-100sec	205.13-, (8 275)

Servomoteur pour clapet 5 Nm avec ressort de rappel type DANF/DMNF

Les servomoteurs DANF/DMNF peuvent être utilisés avec des clapets motorisés lorsque qu'un rappel à ressort est nécessaire en cas coupure de courant. Ils conviennent pour des clapets jusqu'à 1 m2



Servomoteur pour clapet 15 Nm avec ressort de rappel type DAF/DMF

Les servomoteurs DAF/DMF peuvent être utilisés avec des clapets motorisés lorsque qu'un rappel à ressort est nécessaire en cas coupure de courant. Ils conviennent pour des clapets jusqu'à 4 m2



DB-DA230F	Servomoteur modulant 230 VAC, 15 Nm, avec ressort de rappel Clapet jusqu'à 3 m2, temps de course 100 sec, rotation 90° réglable, commande tout ou rien	203.45-, (8 207)
DB-DA230F-S1	Servomoteur modulant 230 VAC, 15 Nm, avec ressort de rappel Clapet jusqu'à 3 m2, temps de course 100 sec, rotation 90° réglable, commande tout ou rien, avec 2 contacts auxiliaires.	217.85-, (8 788)
DB-DA24F	Servomoteur modulant 24 VAC, 15 Nm, avec ressort de rappel Clapet jusqu'à 3m2, temps de course 150/20 sec, rotation 90° réglable, commande tout ou rien	178.01-, (7 181)

Servomoteur pour clapet 15 Nm avec ressort de rappel type DAF/DMF (..)

DB-DA24F-S1	Servomoteur modulant 24 VAC, 15 Nm, avec ressort Clapet jusqu'à 3 m2, temps de course 150/20 sec, rotation 90° réglable, commande tout ou rien, avec 2 contact auxiliaires	197.15-, (7 953)
DB-DM24F	Servomoteur modulant 24 VAC, 15 Nm, avec ressort Clapet jusqu'à 3 m2, temps de course 150sec, rotation 95° réglable, commande 0(2)-10VDC ou 0(4)-20 mA	233.12-, (9 404)

Accessoires pour servomoteurs de clapet

Ces accessoires peuvent être utilisés avec les servomoteurs de clapets Industrietechnik



DB-PA	Potentiomètre de commande pour servomoteur 0-10VDC, montage rail DIN Convient pour les séries DB-DM.., DB-DML..,DB-DMS...	59.97-, (2 419)
DB-PF	Potentiomètre de commande pour servomoteur 0-10VDC, montage encastré Convient pour les séries DB-DM.., DB-DML..,DB-DMS...	43.98-, (1 774)

Vanne papillon

Les vannes papillons ont un corps de vanne en Fonte, servomoteur 230 VAC, étanchéité 100%, pression différentielle max 3 bar, température de fontionnement -25°C à 120°C.



CMP 50F	Vanne papillon, 50mm, + accouplement + servomoteur 230 VAC	777.89-, (31 380)
CMP 65F	Vanne papillon, 65mm, + accouplement + servomoteur 230 VAC	793.28-, (32 001)
CMP 80F	Vanne papillon, 80mm + accouplement + servomoteur 230 VAC	808.03-, (32 596)
CMP 100F	Vanne papillon, 100mm, + accouplement + servomoteur 230 VAC	823.48-, (33 219)
CMP 125F	Vanne papillon, 125mm, + accouplement + servomoteur 230 VAC	962.25-, (38 817)
CMP 150F	Vanne papillon, 150mm, + accouplement servomoteur 230 VAC	1 099.73-, (44 363)

Triacs, commande 0-10 VDC type FD

Les triacs de puissance existent en version monophasée et triphasée, ils peuvent être commandés par différents signaux de contrôles(0-10VDC ou 4-20mA), Ils existent en différentes puissances.



FD

FD-MONO8	Triac monophasé 230 VAC, 8kwatt, commande 0-10 VDC ou 4-20mA
FD-TRI15	Triac triphasé 400 VAC, 15 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA
FD-TRI21	Triac triphasé 400 VAC, 21 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA
FD-TRI30	Triac triphasé 400 VAC, 30 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA

346.23-, (13 967)
474.29-, (19 133)
583.79-, (23 550)
773.43-, (31 200)

Thermostats à horloges digital avec programmation analogique

Ces thermostats à horloges disposent d'un affichage digital mais la programmation de l'horloge est réalisé comme pour une horloge analogique ce qui rend son réglage beaucoup plus facile que sur un thermostat digital classique, Deux niveaux de température + un niveau antigel sont programmables, ils sont alimentés par 2 piles de 1.5V



CR208G	Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, programmation analogique horloge journalière, 2 niveaux de température + antigel, couleur blanche, alimentation par 2 piles 1.5 V	71.96-, (2 903)
CR208S	Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, programmation analogique horloge hebdomadaire, 2 niveaux de température + antigel, couleur blanche, alimentation par 2 piles 1.5V	71.96-, (2 903)

Thermostats digitaux à horloge hebdomadaire type UP/DOWN

Les thermostats digitaux type UP/DOW sont conçus pour la régulation de la température d'ambiance, ils sont pourvus d'une sorties à contact 8(2)A, il disposent d'une horloge à programme hebdomadaire, un grand écran LCD permet une lecture très simple des programme journalier permettant 10 niveaux de température + un niveau antigel. Ils sont alimentés par 2 piles alcalines de 1.5 V



CR018A	Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, écran LCD 4"1/2 10 niveau de température + antigel, couleur anthracite, alimentation par 2 piles 1.5 V	101.21-, (4 083)
CR018B	Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, écran LCD 4"1/2 10 niveaux de température + antigel, couleur blanche, alimentation par 2 piles 1.5 V	101.21-, (4 083)
CR018MA	Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, écran LCD 4"1/2 10 niveau de température + antigel, couleur argentée, alimentation par 2 piles 1.5 V	101.21-, (4 083)

Thermostats digitaux sans fil avec communication radio

Les thermostats digitaux sont conçus pour la régulation de la température d'ambiance, L'unité d'ambiance envoie via transmission radio les commandes vers l'unité de réception à 1 ou 2 canaux



CRTX02	Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, avec transmission radio alimentation par 2 piles 1.5 V, nécessite une unité de réception type RX01/ ou RX02/P	116.96-, (4 718)
RX01/P	Unité de réception radio pour les thermostats type CRTX02 & TETX03, 1 canal	100.1-, (4 038)
RX02/P	Unité de réception radio pour les thermostats type CRTX02 & TETX03, 2 canaux	100.1-, (4 038)
TETX03	Thermostat d'ambiance avec transmission radio nécessite une unité de réception type RX01/ ou RX02/P	95.59-, (3 856)

Thermostats digitaux à horloge type digistat

Les thermostats digitaux type Digistat sont conçus pour la régulation de la température d'ambiance, ils sont pourvus d'une sorties à contact inverseur, une horloge hebdomadaire permet la sélection journalière de max 5 programmes d'utilisation, ils sont alimentés avec 2 piles 1.5V



DIGISTAT 3F	Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, contact inverseur Alimentation par piles	88.8-, (3 582)
--------------------	--	------------------------

Pressostats manque d'eau type PRA/SNS

Ces pressostats peuvent être utilisés dans les circuits hydrauliques, permettant entre autre dans les circuits de chauffage de détecter le manque de pression d'eau. Ils existent en différentes plages de pressions de 0-30 bar



PRA



SNS

PRA001	Pressostat manque d'eau, 0.5-7 bar, diff 0.25-0.9 bar, raccord 1/4"	62.47-, (2 520)
SNS C101XQ	Pressostat manque d'eau, 0.6/1 bar différentiel 0.15/0.5 bar, raccord 3/8" BSD	123.7-, (4 990)
SNS C103XQ	Pressostat manque d'eau, 0.6/3 bar différentiel 0.35/2 bar, raccord 3/8" BSD	117.45-, (4 738)
SNS C106XQ	Pressostat manque d'eau, 0.6/6 bar différentiel 0.6/4 bar, raccord 3/8" BSD	117.45-, (4 738)
SNS C110XQ	Pressostat manque d'eau, 1/10 bar différentiel 1/3 bar, raccord 3/8" BSD	117.45-, (4 738)
FNS C101XQ	Pressostat manque d'eau, 0.6/1 bar différentiel 0.06 bar, raccord 3/8" BSD	127.47-, (5 142)
SNS C130XNQ	Pressostat manque d'eau, 5/30 bar différentiel 2/5 bar, raccord 3/8" BSD	127.47-, (5 142)
YNSC102XQ	Pressostat différentiel, 0.2/2 bar différentiel 0.015 bar, raccord 3/8" BSD	182.45-, (7 360)
YNSC106XQ	Pressostat différentiel, 0.2/3.5 bar différentiel 0.015 bar, raccord 3/8" BSD	182.45-, (7 360)
WNSC106XQ	Pressostat différentiel, 0.5/3.5 bar différentiel 0.5/2.5 bar, raccord 3/8" BSD	172.43-, (6 956)

Vannes de zone à 2 voies type VSZ

Ces vannes de zones sont utilisées dans les applications comprenant des ventilo-convecteurs, ces vannes peuvent être actionnées par des servomoteurs thermiques (type MVA)



VSZ

VSZ 09B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.25	23.55-, (950)
VSZ 10B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.4	23.55-, (950)
VSZ 11B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.6	23.55-, (950)
VSZ 11BA	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.6 (Voie d'angle B filetée femelle)	27.94-, (1 127)
VSZ 12B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1	23.55-, (950)
VSZ 12BA	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1 (Voie d'angle B filetée femelle)	27.94-, (1 127)
VSZ 13B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1.6	23.55-, (950)
VSZ 13BA	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1.6 (Voie d'angle B filetée femelle)	30.37-, (1 225)
VSZ 1B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 2.5	30.37-, (1 225)
VSZ 1BA	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 2.5 (Voie d'angle B filetée femelle)	37.56-, (1 515)
VSZ 21B	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 2.5	34.75-, (1 402)
VSZ 21BA	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 2.5 (Voie d'angle B filetée femelle)	38.72-, (1 562)
VSZ 2B	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 4	34.75-, (1 402)
VSZ 2BA	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 4 (Voie d'angle B filetée femelle)	38.72-, (1 562)
VSZ 3	Vanne de zone à 2 voies, 1", KV 4	42.76-, (1 725)

Vannes de zone à 3 voies type VMZ

Ces vannes de zones sont utilisées dans les applications comprenant des ventilo-convecteurs, ces vannes peuvent être actionnées par des servomoteurs thermiques (type MVA)



VMZ

VMZ 09B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.25	25.16-, (1 015)
VMZ 10B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.4	25.16-, (1 015)
VMZ 11B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.6	25.16-, (1 015)
VMZ 12B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1	25.16-, (1 015)
VMZ 13B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1.6	28.76-, (1 160)
VMZ 1B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 2.5	28.76-, (1 160)
VMZ 2B	Vanne de zone à 3 voies, 3/4", KV 4	37.98-, (1 532)
VMZ 3	Vanne de zone à 3 voies, 1", KV 4	45.98-, (1 855)
VMZ 4	Vanne de zone à 3 voies, 5/4", KV 6.3	49.95-, (2 015)

Vannes de zone à 4 voies type VTZ

Ces vannes de zones sont utilisées dans les applications comprenant des ventilo-convecteurs, ces vannes peuvent être actionnées par des servomoteurs thermiques (type MVA)



VTZ

VTZ 09B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.25	25.16-, (1 015)
VTZ 10B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.4	25.16-, (1 015)
VTZ 11B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.6	25.16-, (1 015)
VTZ 12B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1	25.16-, (1 015)
VTZ 13B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1.6	28.76-, (1 160)
VTZ 1B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 2.5	28.76-, (1 160)
VTZ 21B	Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 2.5	35.99-, (1 452)
VTZ 2B	Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 4	37.56-, (1 515)
VTZ 3	Vanne de zone à 4 voies, 1", KV 4	46.36-, (1 870)

Servomoteurs pour vanne de zone VSZ/VMZ/VTZ type MVA

Ces servomoteurs thermiques sont utilisés avec les vannes de zone de type VSZ/VMZ/VTZ, ils existent en plusieurs versions différentes.



MVAxx

MVA 21	Servomoteur électro-thermique 220 VAC	34.75-, (1 402)
MVA 23	Servomoteur électro-thermique 220 VAC (sans câble)	29.18-, (1 177)

Servomoteurs pour vanne de zone VSZ/VMZ/VTZ type MVA (..)

MVA 41	Servomoteur électro-thermique 24 VAC
MVA 43	Servomoteur électro-thermique 24 VAC (sans câble)

Vannes et servomoteurs de zone thermiques type VSX/VMX/VTX/MVX

Ces servomoteurs et vannes thermiques sont utilisés pour la régulation de zone. Les servomoteurs sont disponibles en 230 VAC & 24 VAC

Vannes de zone à 2 voies, 220 VAC, type VSM

Les vannes de zone à deux voies type VSM sont équipées d'un servo-moteur avec ressort de rappel, leur encombrement réduit leur permet d'être utilisées dans les applications comprenant des ventilo-convecteurs. (disponibles en option en 24 VAC)



VSM

VSM 1	Vanne de zone à 2 voies 1/2", KV 3.2, 220 VAC
VSM 2	Vanne de zone à 2 voies 3/4", KV 3.2, 220 VAC
VSM 3	Vanne de zone à 2 voies 1" KV 6.8, 220 VAC

Vannes de zone à 3 voies, 220 VAC, type VDM

Les vannes de zone à trois voies type VDM sont équipées d'un servomoteur avec ressort de rappel, leur encombrement réduit leur permet d'être utilisées dans les applications comprenant des ventilo-convecteurs. (disponibles en option en 24 VAC)



VDM

VDM 1	Vanne de zone à 3 voies 1/2", KV 4.3, 220 VAC
VDM 2	Vanne de zone à 3 voies 3/4", KV 4.6, 220 VAC
VDM 3	Vanne de zone à 3 voies 1" KV 5.7, 220 VAC

Vannes de zone à 2 voies type VST

Ces vannes de zones sont utilisées dans les applications comprenant des ventilateurs-convecteurs, ces vannes peuvent être actionnées par des servomoteurs 24 VAC modulant 3 points (type MVT4) ou en commande 0-10 VDC (type MVT5)



VST

VST 09	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.25
VST 1	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 2.5
VST 10	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.4
VST 11	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.6
VST 12	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1
VST 13	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1
VST 2	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 4
VST 21	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 2.5
VST 4	Vanne de zone à 2 voies, 5/4", KV 6.3

Vannes de zone à 3 voies type VMT

Ces vannes de zones sont utilisées dans les applications comprenant des ventilo-convecteurs, ces vannes peuvent être actionnées par des servomoteurs 24 VAC modulant 3 points (type MVT4) ou en commande 0-10 VDC (type MVT5)



VMT

VMT 09	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.25
VMT 1	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 2.5
VMT 10	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.4
VMT 11	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.6
VMT 12	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1
VMT 13	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1.6
VMT 2	Vanne de zone à 3 voies, 3/4", KV 4
VMT 4	Vanne de zone à 3 voies, 5/4", KV 6.3

Vannes de zone à 4 voies type VTT

Ces vannes de zones sont utilisées dans les applications comprenant des ventilo-convecteurs, ces vanne peuvent être actionnées par des servomoteurs 24 VAC modulants 3 points (type MVT4) ou en commande 0-10 VDC (type MVT5)



VTT

VTT 09	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.25	47.22-, (1 905)
VTT 10	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.4	47.22-, (1 905)
VTT 11	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.6	47.22-, (1 905)
VTT 12	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1	47.22-, (1 905)
VTT 13	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1.6	47.22-, (1 905)
VTT 2	Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 4	68.59-, (2 767)
VTT 21	Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 2.5	46.36-, (1 870)

Servomoteurs pour vanne de zone VST/MT/VTT type MVT

Ces servomoteurs sont utilisés avec les vannes de zone de type VST/MT/VTT, ils existent en version 24 VAC 3 points ou en commande 0-10 VDC



MVT4 & MVT5

MVT 4	Servomoteur 24 VAC modulant 3 points (remplacé par MVT 44)	-, ()
MVT 44	Servomoteur 24 VAC modulant 3 points	101.21-, (4 083)
MVT 5	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC (vervangen door MVT 56)	-, ()
MVT 56	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC	206.94-, (8 348)

Servomoteurs pour vannes VMB/VSB type MVB

Ces servomoteurs à mouvement linéaires sont utilisés avec les vanne à 3 voies type VMB et les vannes à 2 voies type VSB



MVB

MVB 22	Servomoteur 2204 VAC modulant, commande 3 points, temps de course 30 sec	327.27-, (13 202)
MVB 26	Servomoteur 2204 VAC modulant, commande 3 points, temps de course 65 sec	327.27-, (13 202)
MVB 28	Servomoteur 2204 VAC modulant, commande 3 points, temps de course 4200 sec	226-, (9 117)
MVB 36	Servomoteur 24 VAC modulant, potentiomètre, temps de course 30sec	354.04-, (14 282)
MVB 46	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points, temps de course 65 sec	318.3-, (12 840)
MVB 52	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC, temps de course 30sec	402.63-, (16 242)
MVB 56	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC, t	382.38-, (15 425)

Servomoteurs pour vannes VMB16/VSG type MVL

Ces servomoteurs à mouvement linéaires sont utilisés avec les vanne à 3 voies type VMB16 et les vannes à 2 voies type VSG et VBG/VBS



MVL

MVL 26	Servomoteur 200 VAC modulant, commande 3 points	734.38-, (29 625)
MVL 36	Servomoteur 24 VAC modulant, potentiomètre	720.92-, (29 082)
MVL 46	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points	727.69-, (29 355)
MVL 46A	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points avec servomoteur de rappel Le ressort met la tige de la vanne en position haut	944.72-, (38 110)
MVL 46C	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points avec servomoteur de rappel Le ressort met la tige de la vanne en position basse	944.72-, (38 110)
MVL 56	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC	843.51-, (34 027)
MVL 56A	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC avec servomoteur de rappel Le ressort met la tige de la vanne en position haut	899.73-, (36 295)
MVL 56C	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC avec servomoteur de rappel Le ressort met la tige de la vanne en position basse	899.73-, (36 295)

Servomoteurs pour vannes VMB16/VSG type SH

Ces servomoteurs à mouvement linéaires sont utilisés avec les vannes à 3 voies type VMB16.
Ce servomoteur ne peut être utilisé que jusqu'au diamètre 100 mm maximum



SH

SH 222	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points	418.44-, (16 880)
SH 242	Servomoteur 220 VAC modulant, commande 3 points	418.44-, (16 880)
SH 522	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC	488.47-, (19 705)

Servomoteurs pour remplacement SKD/SKC/SKB type MVL/L

Ces servomoteurs à mouvement linéaires peuvent remplacer les servomoteurs Landis (Siemens), ils sont équipés des pièces de montages pour les vannes Landis (Siemens) VXF31/VXF41/VV52/VVF61



MVL/L

MVL 26/LD	Servomoteur 230 VAC modulant, commande 3 points Ce servomoteur est pourvu d'un kit d'accouplement pour les vannes Landis (Siemens) VXF21 / VXF41 / VVF62 / VVF52 et peut remplacer les servomoteurs SKB32.50, SKC32.60, SKD32.50	558.5-, (22 530)
MVL 56/LD	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC Ce servomoteur est pourvu d'un kit d'accouplement pour les vannes Landis (Siemens) VXF21 / VXF41 / VVF62 / VVF52 et peut remplacer les servomoteurs SKB62, SKC62, SKD62	656.1-, (26 467)

Vannes à 3 voies linéaires taraudées type VMBT

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVT4 (3 points) et MVT5 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies.



VMBT

VMBT 3	Vanne à 3 voies DN 20, KV 6.3	145.07-, (5 852)
VMBT 4	Vanne à 3 voies DN 25, KV 10	151.83-, (6 125)
VMBT 5	Vanne à 3 voies DN 32, KV 16	199.06-, (8 030)
VMBT 6	Vanne à 3 voies DN 40, KV 25	240.63-, (9 707)

Vannes à 3 voies linéaires taraudées type VMB

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVB 26/28/46 (3 points) et MVB 56/52 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies.



VMB

VMB 11	Vanne à 3 voies DN 15, KV 1	130.44-, (5 262)
VMB 12	Vanne à 3 voies DN 15, KV 2.5	118.37-, (4 775)
VMB 13	Vanne à 3 voies DN 15, KV 4	118.37-, (4 775)
VMB 3	Vanne à 3 voies DN 20, KV 6.3	141.67-, (5 715)
VMB 4	Vanne à 3 voies DN 25, KV 10	146.18-, (5 897)
VMB 5	Vanne à 3 voies DN 32, KV 16	160.81-, (6 487)
VMB 6	Vanne à 3 voies DN 40 KV 25	179.9-, (7 257)
VMB 8	Vanne à 3 voies DN 50 KV 30	195.64-, (7 892)

Vannes à 3 voies linéaires à brides type VMB16

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C



VMB16

VMB16-100	Vanne à 3 voies DN 100 mm, KV 130	859.25-, (34 662)
VMB16-125	Vanne à 3 voies DN 125 mm, KV 200	1 462.13-, (58 982)
VMB16-150	Vanne à 3 voies DN 150 mm, KV 300	2 075.04-, (83 707)
VMB16-25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	340.73-, (13 745)
VMB16-25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	340.73-, (13 745)
VMB16-25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	340.73-, (13 745)
VMB16-40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	362.1-, (14 607)
VMB16-40R	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 16	362.1-, (14 607)
VMB16-50	Vanne à 3 voies DN 50 KV 40	426.25-, (17 195)
VMB16-65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	516.24-, (20 825)
VMB16-80	Vanne à 3 voies DN 80 mm, KV 100	616.31-, (24 862)

Vannes à 2 voies linéaires taraudées type VSBT, PN16

Ces vannes à 2 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVT 4 (3 points) et MVT 5 (0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies.



VSBT

VSBT 3	Vanne à 2 voies DN 20, KV 6.3	145.07-, (5 852)
VSBT 4	Vanne à 2 voies DN 25, KV 10	151.83-, (6 125)
VSBT 5	Vanne à 2 voies DN 32, KV 16	199.06-, (8 030)
VSBT 6	Vanne à 2 voies DN 40, KV 25	240.63-, (9 707)

Vannes à 2 voies linéaires taraudées type VSB, PN16

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVB 26/28/46 (3 points) et MVB 56/52 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies.



VSB

VSB 3	Vanne à 2 voies DN 20, KV 6.3	119.16-, (4 807)
VSB 4	Vanne à 2 voies DN 25, KV 10	127.96-, (5 162)
VSB 5	Vanne à 2 voies DN 32, KV 16	160.81-, (6 487)
VSB 6	Vanne à 2 voies DN 40 KV 25	179.9-, (7 257)
VSB 8	Vanne à 2 voies DN 50 KV 30	195.64-, (7 892)

Vannes à 2 voies linéaires à brides type VSG, PN16

Ces vannes à 2 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 2 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C



VSG

VSG 100	Vanne à 2 voies DN 100mm,KV 130	805.28-, (32 485)
VSG 125	Vanne à 2 voies DN 125mm, KV 200	1 359.75-, (54 852)
VSG 150	Vanne à 2 voies DN 150mm, KV 300	2 075.04-, (83 707)
VSG 25	Vanne à 2 voies DN 25mm KV 10	352.01-, (14 200)
VSG 25I	Vanne à 2 voies DN 25mm KV 6.3	352.01-, (14 200)
VSG 25R	Vanne à 2 voies DN 25mm KV 4	352.01-, (14 200)
VSG 40	Vanne à 2 voies DN 40mm KV 25	395.89-, (15 970)
VSG 40R	Vanne à 2 voies DN 40mm KV 16	395.89-, (15 970)
VSG 50	Vanne à 2 voies DN 50mm KV 32	426.25-, (17 195)
VSG 65	Vanne à 2 voies DN 65mm, KV 63	516.24-, (20 825)
VSG 80	Vanne à 2 voies DN 80mm, KV 100	642.17-, (25 905)

Vannes à pression équilibrée à 2 voies linéaires VBS/VBG

Les vannes VBG/VSG possèdent la particularité de pouvoir équilibrer la pression entre les deux voies, ce qui les rend intéressantes pour avec applications nécessitant une grande pression différentielle. Elles sont utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C



VBG100	Vanne à 2 voies DN 100 KV 130, PN 16 température max fluide 150 °C	2 421.47-, (97 682)
VBG125	Vanne à 2 voies DN 125 KV 200, PN 16 température max fluide 150 °C	2 948.99-, (118 962)
VBG150	Vanne à 2 voies DN 150 KV 300, PN 16 température max fluide 150 °C	3 560.87-, (143 645)
VBG80	Vanne à 2 voies DN 80 KV 100, PN 16 température max fluide 150 °C	1 884.98-, (76 040)
VBS25	Vanne à 2 voies DN 25 KV 10, PN 25 température max fluide 230 °C	971.74-, (39 200)
VBS25I	Vanne à 2 voies DN 25 KV 6.3, PN 25 température max fluide 230 °C	971.74-, (39 200)
VBS25R	Vanne à 2 voies DN 25 KV 4, PN 25 température max fluide 230 °C	971.74-, (39 200)
VBS32	Vanne à 2 voies DN 32 KV 16, PN 25 température max fluide 230 °C	1 130.32-, (45 597)
VBS40	Vanne à 2 voies DN 40 KV 25, PN 25 température max fluide 230 °C	1 406.97-, (56 757)
VBS50	Vanne à 2 voies DN 50 KV 40, PN 25 température max fluide 230 °C	1 625.19-, (65 560)

Vannes à pression équilibrée à 2 voies linéaires VBS/VBG (..)

VBS65 Vanne à 2 voies DN 65 KV 63, PN 25
température max fluide 230 °C

2 026.7-, (81 757)

Vannes à 2 voies linéaires à brides type SSGA, PN16, 200°C

Ces vannes à 2 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 2 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C. Elles sont fabriquées en fonte type Ft25 et acceptent des fluides avec une température de 200°C max

SSGA100 Vanne à 2 voies, 100mm, KV 140
SSGA15 Vanne à 2 voies, 15mm, KV 4
SSGA15R Vanne à 2 voies, 15mm, KV 1.6
SSGA32 Vanne à 2 voies, 32mm, KV 16
SSGA40 Vanne à 2 voies, 40mm, KV 22
SSGA50 Vanne à 2 voies, 50mm, KV 3
SSGA65 Vanne à 2 voies, 65mm, KV 70
SSGA80 Vanne à 2 voies, 80mm, KV 1100

1 794.01-, (72 370)
347.42-, (14 015)
347.42-, (14 015)
446.26-, (18 002)
492.19-, (19 855)
711.08-, (28 685)
979.48-, (39 512)
1 184.19-, (47 770)

Vannes à 2 voies industrielles, PN16, 200°C type DSGA

Ces vannes à 2 voies disposent d'un double siège. elles peuvent être utilisées dans les applications de régulation pour la vapeur et l'huile thermique. Elles sont commandées par des servomoteurs linéaires type MVL ou MVLA(C) avec ressort de rappel. Elles peuvent résister à une température de 200°C. Elles sont fabriquée en fonte type GS25

DSGA200 Vanne à 2 voies, 200mm, KV 500

8 590.63-, (346 545)

Vannes à 2 voies linéaires à brides type VSS, PN16, 230°C

Ces vannes à 2 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 2 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C. Elles sont fabriquées en fonte sphéroïdale type GS370 et acceptent des fluides avec une température de 230°C max

VSS25 Vanne à 2 voies DN 25mm, KV 10
VSS25I Vanne à 2 voies DN 25mm, KV 6.3
VSS25R Vanne à 2 voies DN 25mm, KV 4
VSS32 Vanne à 2 voies DN 32mm, KV 10
VSS40 Vanne à 2 voies DN 40mm, KV 25
VSS50 Vanne à 2 voies DN 50mm, KV 40
VSS65 Vanne à 2 voies DN 65mm, KV 63

637.46-, (25 715)
637.46-, (25 715)
637.46-, (25 715)
760.96-, (30 697)
942.99-, (38 040)
1 164.03-, (46 957)
1 469.76-, (59 290)

Vannes à 2 voies industrielles, PN25, 230°C type DSAA

Ces vannes à 2 voies disposent d'un double siège. elles peuvent être dans les applications de régulation pour la vapeur et l'huile thermique. Elles sont commandées par des servomoteurs linéaires type MVL ou MVLA(C) avec ressort de rappel. Elles peuvent résister à une température de 230°C. Elles sont fabriquée en acier Fe 52

DSAA100 Vanne à 2 voies, 100mm, KV 160
DSAA125 Vanne à 2 voies, 125mm, KV 250
DSAA150 Vanne à 2 voies, 150mm, KV 360
DSAA32 Vanne à 2 voies, 32mm, KV 16
DSAA32R Vanne à 2 voies, 32mm, KV 10
DSAA40 Vanne à 2 voies, 40mm, KV 25
DSAA50 Vanne à 2 voies, 50mm, KV 40
DSAA65 Vanne à 2 voies, 65mm, KV 63
DSAA80 Vanne à 2 voies, 80mm, KV 100

4 346.12-, (175 322)
5 595.75-, (225 732)
7 521.39-, (303 412)
1 583.22-, (63 867)
1 583.22-, (63 867)
1 799.26-, (72 582)
2 111.73-, (85 187)
2 463.69-, (99 385)
3 008.56-, (121 365)

Vannes à 2 voies industrielles, PN40, 230°C type SSAA

Ces vannes à 2 voies disposent d'un double siège. elles peuvent être utilisées dans les applications de régulation pour la vapeur et l'huile thermique. Elles sont commandées par des servomoteurs linéaires type MVL ou MVLA(C) avec ressort de rappel. Elles peuvent résister à une température de 230°C. Elles sont fabriquée en acier type Fe52



SSAA15 Vanne à 2 voies, 15mm, KV 4
SSAA15R Vanne à 2 voies, 15mm, KV 1.6
SSAA20 Vanne à 2 voies, 20mm, KV 6
SSAA32 Vanne à 2 voies, 32mm, KV 16
SSAA40 Vanne à 2 voies, 40mm, KV 25
SSAA50 Vanne à 2 voies, 50mm, KV 40
SSAA65 Vanne à 2 voies, 65mm, KV 63
SSAA80 Vanne à 2 voies, 80mm, KV 100

861.48-, (34 752)
861.48-, (34 752)
925.63-, (37 340)
1 044.8-, (42 147)
1 408.08-, (56 802)
1 680.27-, (67 782)
2 161.68-, (87 202)
3 973.61-, (160 295)

Vannes à 3 voies linéaires, PN25, 200°C type VMS & 3VSA

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C. Elles sont fabriquées en fonte type GS370 et acceptent des fluides avec une température de 200°C max

3VSA80	Vanne à 3 voies DN 80 mm, KV 100	1 741.63-, (70 257)
VMS25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	650.84-, (26 255)
VMS25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	650.84-, (26 255)
VMS25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	650.84-, (26 255)
VMS32	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 16	760.83-, (30 692)
VMS40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	822.56-, (33 182)
VMS50	Vanne à 3 voies DN 50 mm, KV 32	1 078.63-, (43 512)
VMS65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	1 342.34-, (54 150)

Vannes à 3 voies linéaires, PN16, 200°C type 3VGA

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C. Elles sont fabriquées en fonte type GS25 et acceptent des fluides avec une température de 200°C max

3VGA100	Vanne à 3 voies DN 100 mm, KV 130	4 012.95-, (161 882)
3VGA125	Vanne à 3 voies DN 125 mm, KV 200	5 261.42-, (212 245)

Vannes à 3 voies linéaires, PN40, 230°C type 3VAA

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C. Elles sont fabriquées en acier type Fe 52 et acceptent des fluides avec une température de 230°C max



3VAA100	Vanne à 3 voies DN 100 mm, KV 130	6 216.3-, (250 765)
3VAA125	Vanne à 3 voies DN 125 mm, KV 200	8 696.35-, (350 810)
3VAA25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	1 809.62-, (73 000)
3VAA25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	1 809.62-, (73 000)
3VAA25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	1 809.62-, (73 000)
3VAA32	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 16	2 237.04-, (90 242)
3VAA40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	2 504.72-, (101 040)
3VAA50	Vanne à 3 voies DN 50 mm, KV 32	2 999.64-, (121 005)
3VAA65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	3 636.23-, (146 685)
3VAA80	Vanne à 3 voies DN 80 mm, KV 100	4 440.39-, (179 125)

Vannes à 3 voies linéaires, PN25, 300°C type VMSTS & 3VSATS

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C. Elles sont fabriquées en fonte type GS370 et acceptent des fluides avec une température de 300°C max

3VSATS80	Vanne à 3 voies DN 80 mm, KV 100	2 586.32-, (104 332)
VMSTS25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	1 344.38-, (54 232)
VMSTS25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	1 344.38-, (54 232)
VMSTS25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	1 344.38-, (54 232)
VMSTS32	Vanne à 3 voies DN 32 mm KV 16	1 627.72-, (65 662)
VMSTS40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	1 741.63-, (70 257)
VMSTS50	Vanne à 3 voies DN 50 mm, KV 32	190.8-, (7 697)
VMSTS65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	221.54-, (8 937)

Vannes à 3 voies linéaires, PN40, 350°C type 3VAACP

Ces vannes à 3 voies peuvent être utilisées avec des servomoteurs à accouplement direct type MVL 26/46 (3 points) et MVL 56 (modulant 0-10VDC). Un mouvement linéaire ouvre et ferme la vanne à 3 voies. Il est également possible d'utiliser un servomoteur avec ressort de rappel type MVL 56A/C. Elles sont fabriquées en acier type Fe 52 et acceptent des fluides avec une température de 350°C max



3VAACP100	Vanne à 3 voies DN 100 mm, KV 130	4 751.13-, (191 660)
3VAACP125	Vanne à 3 voies DN 125 mm, KV 200	6 368.26-, (256 895)
3VAACP25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	1 588.25-, (64 070)
3VAACP25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	1 588.25-, (64 070)
3VAACP25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	1 588.25-, (64 070)
3VAACP32	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 16	1 864.95-, (75 232)
3VAACP40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	2 094.5-, (84 492)
3VAACP50	Vanne à 3 voies DN 50 mm, KV 32	2 357.64-, (95 107)
3VAACP65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	2 797.48-, (112 850)
3VAACP80	Vanne à 3 voies DN 80 mm, KV 100	3 343.27-, (134 867)

Régulateur de zone digital type NR/NC



NC7111



NR7xxx



STA 71



STR 71

Ces régulateurs DDC sont utilisés avec des unités terminales, ils sont équipés d'une interface de communication qui leur permet d'être relié en réseau ou d'être consulté à distance

NC 7111	Unité de contrôle centrale pour régulateur NR Permet de relier 240 régulateurs de type NR en réseau, peut être relié en option avec un PC	5 189.45-, (209 342)
NR 7112	Régulateur digital de zone pour ventilo Convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs type MVA	220.8-, (8 907)
NR 7114	Régulateur digital de zone pour ventilo Convient pour des ventilo-convecteurs 4 tuyaux, et pour les servomoteurs type MVA	220.8-, (8 907)
NR 7212	Régulateur digital de zone pour ventilo Convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs type MVT	220.8-, (8 907)
NR 7214	Régulateur digital de zone pour ventilo Convient pour des ventilo-convecteurs 4 tuyaux, et pour les servomoteurs type MVT	220.8-, (8 907)
NS 71	Carte 40 adresses pour régulateurs NR	250.-, (10 085)
NS 72	Carte 80 adresses pour régulateurs NR	325.61-, (13 135)
NS 73	Carte 120 adresses pour régulateurs NR	502.03-, (20 252)
NS 74	Carte 160 adresses pour régulateurs NR	668.12-, (26 952)
STA 71	Sonde d'ambiance	42.76-, (1 725)
STA 75	Sonde d'ambiance avec correction de +/- 3°C du point de consigne	82.35-, (3 322)
STA 80	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage et sélecteur 3 vitesses	98.41-, (3 970)
STA 81	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage et sélecteur 3 vitesses + sélecteur ON/OFF et sélecteur confort/stand by	110.73-, (4 467)
STR 71	Sonde de reprise pour régulateur type NR 7xxx	20.38-, (822)

Régulateurs de zone type RT/RA



RA7xx



RT7xx



STA 71



STR 71

Ces régulateurs analogiques sont utilisés avec des unités terminales pour la commande modulante de vannes. Ils peuvent être utilisés avec des servomoteur à action thermique ou mécanique.

RA 715	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Sonde d'ambiance incorporée, convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs thermiques type MVA, inversion été/hiver	166.83-, (6 730)
RA 725	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Sonde d'ambiance incorporée, convient pour des ventilo-convecteurs 4 tuyaux, et pour les servomoteurs thermiques type MVA, avec zone neutre	194.4-, (7 842)
RA 732	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Sonde d'ambiance incorporée, convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs 3 points 24 VAC type MVT, inversion été/hiver	179.97-, (7 260)
RA 734	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Sonde d'ambiance incorporée, convient pour des ventilo-convecteurs 4 tuyaux, et pour les servomoteurs 3 points 24 VAC type MVT, avec zone neutre, affichage digital, et sélecteur 3 vitesses	214.43-, (8 650)
RM 717	Téléselecteur à encastrer, 5/35°C	63.51-, (2 562)
RT 244	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Convient pour des ventilo-convecteurs 4 tuyaux, et pour les servomoteurs thermiques type MVA, avec zone neutre, avec sélection automatique des 3 vitesses de ventilateur, avec sonde d'ambiance ou de reprise, montage sur rail DIN	213.61-, (8 617)
RT 715	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs thermiques type MVA, inversion été/hiver, avec sonde d'ambiance ou de reprise, montage sur rail DIN	121.96-, (4 920)
RT 716	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs thermiques type MVA, inversion été/hiver automatique, avec sonde d'ambiance ou de reprise, montage sur rail DIN	141.18-, (5 695)
RT 725	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Convient pour des ventilo-convecteurs 4 tuyaux, et pour les servomoteurs thermiques type MVA, avec zone neutre, avec sonde d'ambiance ou de reprise, montage sur rail DIN	150.4-, (6 067)

Régulateurs de zone type RT/RA (..)

STA 71	Sonde d'ambiance	42.76-, (1 725)
STA 77	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage	63.96-, (2 580)
STA 78	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage sous le couvercle	62.39-, (2 517)
STA 79	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage et sélecteur 3 vitesses + sélecteur ON/OFF	98.41-, (3 970)
STR 71	Sonde de reprise pour régulateur type RT xxx	20.38-, (822)
STR 72	Sonde de reprise pour régulateur type RA 73x	21.12-, (852)

Régulateur de zone avec vitesse automatique type RT

Ces régulateurs analogiques sont utilisés avec des unités terminales pour la commande en séquence des vitesses du ventilateurs ainsi que les vannes de chauffage et refroidissement. Ils sont utilisés avec des servomoteurs thermiques.



RT222 & RT244

RM 222	Téléselecteur à encastrer, 5/35°C pour RT 222 & RT 244	81.56-, (3 290)
RT 222	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs thermiques type MVA, inversion été/hiver, avec sélection automatique des 3 vitesses de ventilateur, avec sonde d'ambiance ou de reprise, montage sur rail DIN	199.6-, (8 052)
STA 42	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage	80.74-, (3 257)
STR 71	Sonde de reprise pour régulateur type NR 7xxx	20.38-, (822)

Régulateur DDC type W500, afficheur LCD, rail DIN, chauffage

ou conditionnement d'air, 230VAC

Ces régulateurs DDC sont utilisés dans les applications de chauffage avec compensation et conditionnement d'air, ils sont équipés d'une interface de communication MODBUS, ils sont paramétrables pour plusieurs applications différentes, ils ne nécessitent pas de PC pour la configuration, alimentation 230 VAC

Régulateurs digitaux universels type MN

Les régulateurs MN sont des régulateurs DDC programmables, ils peuvent exécuter toutes les applications de régulation grâce à la configuration modulaire du logiciel. Plusieurs MN peuvent être reliés en réseaux, ils peuvent ainsi partager des ressources communes tels les écrans tactiles ou encore communiquer avec une gestion technique centralisée de type PC compatible (In Touch, micronet View, Visiview). Ils utilisent les sondes DOT 0001, DDT 0001, DRT 3453, DWT 0001 et les servomoteurs 0-10VDC de type ALE,ALI, ALES, ARE, ARES, AVUE



MN500/440/300



MN620

MNN-62-100	Régulateur universel 32points sans écran LCD Les régulateurs MN 620 disposent de 32 points hardware, ils sont entièrement configurables et peuvent exécuter virtuellement toutes les application de régulations en nécessitant un minimum de configuration.	1 334.53-, (53 835)
MNN-50-100	Régulateur universel 22 points sans écran LCD Les régulateurs MN 500 disposent de 22 points hardware, ils sont entièrement configurables et peuvent exécuter virtuellement toutes les applications de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	834.09-, (33 647)
MNN-44-100	Régulateur universel 15 points sans écran LCD Les régulateurs MN 440 disposent de 15 points hardware, ils sont entièrement configurables et peuvent exécuter virtuellement toutes les applications de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	552.58-, (22 291)
MNN-30-100	Régulateur universel 15 points sans écran LCD Les régulateurs MN 300 disposent de 15 points hardware, ils sont entièrement configurables et peuvent exécuter virtuellement toutes les applications de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	664.95-, (26 824)
MN-LCD-100	Ecran LCD pour les régulateurs MN500 & MN620 pour insertion dans les régulateurs MN-50-100 ou MN-62-100	428.63-, (17 291)
MN-LCDP-100	Ecran LCD pour les régulateurs MN500 & MN620, montage en tableau	436.74-, (17 618)
MNN-TS-100	Ecran LCD tactile pour les régulateurs MN500 & MN620 pour insertion dans les régulateurs MN-50-100 ou MN-62-100	1 036.99-, (41 832)
MNN-TSP-100	Ecran LCD tactile pour les régulateurs MN500 & MN620 Montage en tableau	1 200.18-, (48 415)
MNN-MI-100	Controlleur de communication pour les régulateurs MN	948.12-, (38 247)

Régulateurs digitaux universels type IAC

Les régulateurs IAC sont des régulateurs DDC programmables, ils peuvent exécuter toutes les applications de régulation grâce à la configuration modulaire du logiciel. Plusieurs IAC peuvent être reliés en réseaux, ils peuvent ainsi partager des ressources communes tels les écrans tactiles ou communiquer avec la centrale de type PC compatible. Ils utilisent les sondes DOT 0001, DDT 0001, DRT 3453, DWT 0001 et les servomoteurs 0-10VDC de type ALE, ALES, ARE, ARES, AVUE



IAC 420P



IAC 600B

IAC600-B	Régulateur universel 32 points sans écran LCD Le régulateur IAC600B dispose de 32 points d'entrée et sortie, il est entièrement configurable et peut s'appliquer à toutes applications de régulation en nécessitant un minimum de configuration	1 419.39-, (57 258)
IAC420-P	Régulateur universels 15 points sans écran LCD Le régulateur IAC 420 dispose de 15 points d'entrée et sortie, il est entièrement configurable et peut s'appliquer à toutes applications de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	650.08-, (26 224)
IAC-TS	Ecran LCD tactile pour IAC 600	1 217.53-, (49 115)
565-2-601	Kit de montage à distance pour l'écran IAC 600	204.93-, (8 267)
MIU 4252	Modem interface unit Le MIU est un interface communication utilisé avec le réseau SATCHNET lorsque celui-ci est connecté au réseau téléphonique commuté, le MIU fournit tous les signaux de contrôles nécessaires au fonctionnement d'un MODEM.	1 124.72-, (45 371)

Régulateurs digitaux pré-programmés Type Liberty

Les régulateurs type Liberty sont équipés d'une interface de communication leur permettant d'être interrogés à distance. Plusieurs programmes préinstallés sont choisis automatiquement par le régulateur en fonction du câblage électrique des sondes. La mise en service se limite à l'entrée des consignes de régulation. Ils existent en version pour le chauffage central et pour les groupes de pulsion



LIBERTY

LIB-2-511	Régulateur digital multiboucle préprogrammé pour le chauffage 9 programmes différents,il dispose d'un écran LCD et se programme automatiquement par le raccordement des sondes, peut être raccordé à une GTC de type Satchnet View	1 227.97-, (49 536)
LIB-2-521	Régulateur digital multiboucle préprogrammé pour la climatisation Il dispose d'un écran LCD et se programme automatiquement par le raccordement des sondes, peut être raccordé à une GTC de type Micronet View of Visiview	1 227.97-, (49 536)

Régulateurs DDC pour ventilos & plafonds froids type BASICOM

Le Basicom est utilisé pour la régulation de la température ambiante avec des ventilo-convecteurs et des plafonds froids. Il est équipé d'une système de contrôle automatique pour la vitesse du ventilateur. Il peut être utilisé pour des ventilos 2 ou 4 tuyaux et dispose d'un design moderne et élégant. Equipé d'une interface de communication MODBUS il peut être intégré à une gestion technique centralisée

FC BASICOM	Thermostat d'ambiance DDC, 6/30 °C, alimentation 230 VAC. Sortie à relais ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, sélecteur 3 vitesses et vitesse automatique	89.19,- (3 598)
FC COM	Convertisseur RS 485 pour FC BASICOM	62.54,- (2 523)

Logiciel & accessoires de gestion centralisée Micronet View (In Touch)

Les logiciels de gestion centralisée Micronet View sont conçus pour relier les régulateurs Satchwell de type MN MNL et IAC en réseau. Le logiciel permet la supervision et le contrôle à distance des régulateurs. Tous les paramètres et données peuvent être visualisés sur le PC à l'aide des images dynamiques. Des fonctions d'alarmes, d'accès, de logging, de réseau etc sont disponibles.

MN-VW100FR	Logiciel gestion centralisée pour réseau MICRONET Le logiciel Micronet View fonctionne sous Windows XP, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau SATNET. (IAC, MMC, CMC, CSMC, MN, MNL) . Cette version dispose de 100 points	2 147.77,- (86 641)
MN-VW500FR	Logiciel gestion centralisée pour réseau MICRONET Le logiciel Micronet View fonctionne sous Windows XP, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau SATNET. (IAC, MMC, CMC, CSMC, MN, MNL) . Cette version dispose de 500 points	3 934.14,- (158 703)
MN-VW2KFR	Logiciel gestion centralisée pour réseau MICRONET Le logiciel Micronet View fonctionne sous Windows XP, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau SATNET. (IAC, MMC, CMC, CSMC, MN, MNL) . Cette version dispose de 2000 points	6 795.55,- (274 132)
MN-VW10KFR	Logiciel gestion centralisée pour réseau MICRONET Le logiciel Micronet View fonctionne sous Windows XP, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau SATNET. (IAC, MMC, CMC, CSMC, MN, MNL) . Cette version dispose de 10000 points	9 816.83,- (396 010)
MN-VWIO-NCP	Logiciel I/O serveur de communication pour régulateur MN Fonctionne uniquement avec le logiciel Micronet View	2 276.38,- (91 829)
MN-SPI	Logiciel serveur gestionnaire d'alarme et d'appel Fonctionne uniquement avec le logiciel Micronet View	3 519.96,- (141 995)

Régulateurs à action proportionnelle type KMC

Les régulateurs KMC ont été conçus pour permettre une régulation de type proportionnelle. Ils peuvent être utilisés pour la régulation de la température d'ambiance, de la température de retour de reprise d'air ou encore la régulation de l'humidité d'ambiance. Ils peuvent commander directement les servomoteurs des vannes mélangeuses par un signal modulant 0-10VDC. Ils peuvent être encastrés. Ils font partie de la gamme de régulateur Keyboard. Ils sont utilisés avec les sondes DRT 3453 - DDT 0001 - DWT 0001



KMC 3201

KMC 3201	Régulateur PID d'humidité ou de température, 3 étages 0-10VDC Ce régulateur a été conçu pour permettre la régulation de l'humidité ou de la température dans les installations de conditionnement d'air. Il dispose de trois étages permettant ainsi de réaliser la régulation du chaud/froid/humidité/free cooling.	790.06,- (31 871)
-----------------	--	---------------------------

Logiciel & accessoires de gestion centralisée VISIVIEW

Les logiciels de gestion centralisée VISIVIEW sont conçus pour relier les régulateurs Satchwell de type MN MNL et IAC en réseau. Le logiciel permet la supervision et le contrôle à distance des régulateurs. Tous les paramètres et données peuvent être visualisés sur le PC à l'aide des images dynamiques. Des fonctions d'alarmes, d'accès, de logging, etc sont disponibles. Microsoft VISIO 2002 doit être préinstallé sur l'ordinateur

VV-LITE	Logiciel gestion centralisée pour réseau NCP Le logiciel Visiview fonctionne sous Windows, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau NCP.(MN & LIBERTY) . Cette version dispose de 256 points	1 098.22,- (44 302)
VV-STANDARD	Logiciel gestion centralisée pour réseau NCP Le logiciel Visiview fonctionne sous Windows, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau NCP.(MN & LIBERTY) . Cette version dispose de 2000 points	3 013.15,- (121 550)

Régulateurs digitaux universels de type MMC

Les MMC sont des régulateurs à micro-processeurs conçus pour de multiples applications de régulations comprenant par exemple, la régulation par compensation, la régulation de la température de pulsion, la régulation de groupe de pulsion en fonction de l'ambiance avec free cooling, la régulation de l'humidité etc. Ils disposent en standard d'un interface de communication permettant d'être reliés en réseaux et de communiquer avec une centrale de contrôle de type PC compatible. La mise en service des MMC est réalisée simplement par la configuration des paramètres de base du régulateur. Plusieurs versions sont disponibles en fonction des applications demandées. Ils sont utilisés avec les sondes DRT 3453 - DDT 0001 - DWT 0001 - DOT 0001



MMC

MMC 4601	Régulateur digital universel, 3 boucles de régulation, P+I Le MMC 4601 possède 3 boucles de régulation indépendantes qui peuvent être utilisées pour la régulation de compensation, de pulsion constante, eau chaude sanitaire etc. Il utilise trois sorties modulantes pour servomoteur modulant 0-10V.	1 178.14-, (47 526)
MMC 4701	Régulateur digital universel, 3 sorties 0-10VDC Le régulateur MMC 4701 peut être utilisé pour une régulation de compensation, de pulsion constante, d'humidité constante, régulation de l'ambiance, groupe de pulsion free cooling etc. Il utilise 3 sorties modulantes pour servomoteur modulant 0-10V. Il peut remplacer les régulateurs MMC 14xx et MMC 24xx.	1 179.3-, (47 573)

Régulateurs compensateurs CSC

Les régulateurs CSC sont utilisés dans les installations de chauffage central, ils permettent la régulation de la température de départ de l'eau en fonction de la température extérieure. Ils peuvent commander une vanne à trois voies ou un brûleur. Ils disposent d'une horloge digitale interne. Ils sont alimentés en 230 VAC et possèdent leur propre transformateur de sortie pour le brûleur ou le servomoteur de la vanne à 3 voies. (sondes utilisées DOT 0001, DWT 0001, DRT 3453)



CSC 5352	Régulateur compensateur digital , sortie modulante pour vanne à 3 voies Horloge digitale hebdomadaire intégrée, Alimentation 230 VAC, utilisez les sondes DOT 0001, DWT 0001 et des vannes rotatives type MB ou à soupape type MZ, MZF, MZX, ou toute autres servomoteur à commande modulante 3 points	785.43-, (31 684)
-----------------	--	---------------------------

Régulateurs à action proportionnelle type CZT

Les régulateurs CZT ont été conçus pour permettre une régulation de type proportionnelle. Ils peuvent être utilisés pour la régulation de la température d'ambiance ou de retour du collecteur. Ils peuvent commander directement le servomoteur de la vanne mélangeuse par un signal modulant 0-10VDC. Ils utilisent les sondes DRT 3453 - DDT 0001 - DWT 0001



CZT 5305

CZT 5305	Régulateur proportionnel, 2 étages Ce régulateur proportionnel est utilisé dans les applications de conditionnement d'air et chauffage, il dispose de deux sortie 0-10VDC pour la commande des servomoteurs	868.27-, (35 026)
-----------------	---	---------------------------

Régulateurs à action intégrale type CXT

Les régulateurs CXT ont été conçus pour permettre une régulation de type proportionnelle intégrale (PI). Ils peuvent être utilisés pour la régulation de la température de pulsion ou pour la régulation de la température de départ de l'eau d'un échangeur ou d'un collecteur. Ils peuvent commander directement le servomoteur de la vanne mélangeuse par un signal 24 VAC modulant (3 points). Ils utilisent les sondes DWT 0001 et DDT 0001



CXT 5604

CXT 5605	Régulateur digital à action P+ I, 0-50°C Ce régulateur convient pour la régulation de la pulsion à température constante ou du départ d'eau à température constante, Le CXT utilise des servomoteurs 24VAC modulants 3 points.	680.44-, (27 449)
-----------------	--	---------------------------

Régulateurs d'asservissement type CXR

Les régulateurs CXR ont été conçus pour permettre une régulation de type asservissement maître/esclave. La température de pulsion est asservie à la température d'ambiance. La sonde de pulsion peut être utilisée comme limite basse. Ils peuvent commander directement le servomoteur de la vanne mélangeuse par un signal 24 VAC modulant. Ils utilisent les sondes DRT 3453 - DDT 0001



CXR 5805

CXR 5805	Régulateur maître esclave, action P + PI Sortie 24 VAC modulante 3 points	805.28-, (32 485)
-----------------	---	---------------------------

Sondes de température pour MMC, CSMC, IAC, CSC, KMC



DWT



DDT



DRT



DOT

Les sondes sont de type NTC, elles existent en plusieurs versions : extérieures, à plonge, d'ambiance, de gaine et montage en surface. Ces sondes ont une valeur résistive importante. La distance de cablage influence peu les valeurs mesurées.

DRT 3453	Sonde d'ambiance, -5/40°C, non réglable	53.27-, (2 149)
DRT 3451	Sonde d'ambiance, 10/35°C, avec potentiomètre de réglage	78.78-, (3 178)
DRT 3651	Sonde d'ambiance, -5/40°C, avec potentiomètre de réglage	78.78-, (3 178)
DDT 0001	Sonde de gaine, -5/70°C, avec bras télescopique	94.47-, (3 811)
DOT 0002	Sonde de température extérieure	67.18-, (2 710)
DOT/SS	Protection solaire pour sonde DO/DOT	12.02-, (485)
DOS 0001	Sonde d'ensoleillement	65.22-, (2 631)
DWT 0001	Sonde de température d'eau -10/120°C, , télescopique	77.59-, (3 130)
DST 0001	Sonde d'eau montée en surface, 5/120°C	67.18-, (2 710)

Sonde d'humidité relative pour MMC, IAC, KZH

Les sondes d'humidité peuvent être utilisées avec les régulateurs Satchwell type MMC, IAC et KZH, elles fournissent un signal de 0-10VDC au régulateur, elles existent en version ambiance ou gaine.



DRTH



DDTH

DDTH 7613	Sonde de gaine d'humidité relative et de température sortie 0-10V	426.25-, (17 195)
DRTH 7712	Sonde d'ambiance d'humidité relative & température sortie 0-10VDC	486.54-, (19 627)

Sondes spéciales & accessoires pour régulateurs DDC

Ces sondes sont utilisées pour diverses applications telles que la mesure de pression, de qualité d'air etc, les accessoires sont utilisés pour la transformations ou adaptation des signaux



DDP

1R	Module de dérogation pour sortie digitale, 3 positions ON/OFF/AUTO Montage sur Rail DIN	55.6-, (2 243)
1RS	Module de conversion analogique 0-10 VDC --> digital Montage sur Rail DIN	76.45-, (3 084)
1SA	Module de dérogation pour sortie analogique, avec potentiomètre 0-10VDC Montage sur Rail DIN	83.39-, (3 364)
KIT-E-600	Kit convertisseur analogique vers digital pour I	133.17-, (5 372)
DDP1	Sonde de pression différentielle, sortie 0-10VDC Cette sonde existe en quatre versions suivant les échelles de pression: 0-1mbar	370.7-, (14 954)
DDQA	Sonde de gaine de qualité d'air	504.64-, (20 357)
DRCO 2702	Détecteur analyseur de CO à infra-rouge pour ambiance, sortie 0-10VDC	996.48-, (40 198)

Sondes actives 0-10VDC type ETC

Les sondes actives peuvent être utilisées soit, pour fournir une limite haute ou basse pour un régulateur sous forme d'un signal 0-10VDC, soit comme régulateur proportionnel économique permettant de commander un servomoteur modulant 0-10VDC

ETC 150	Sonde active d'eau, 10/50°C, sortie 0-10VDC, longueur 120 mm	293.08-, (11 823)
ETC 195	Sonde active d'eau, 20/95°C, sortie 0-10VDC, longueur 120 mm	293.08-, (11 823)
ETC D52	Sonde active de gaine, 0/40°C, 2 x sorties 0-10 VDC	293.08-, (11 823)

Potentiomètres de réglage pour montage mural type RPW

Les potentiomètres RPW sont prévus pour le réglage complémentaire ou à distance des régulateurs Satchwell. Ils existent en plusieurs versions différentes suivant la fonction et le régulateur concerné.



RPW

RPW 0/10V	Potentiomètre avec sortie 0-10VDC
RPW 4425	Potentiomètre de réglage 5/50°C pour MMC, KZT, K

239.79-, (9 673)
82.25-, (3 318)

Sondes pour les régulateurs CSC,CXT(série 27xx)

Les sondes sont de type NTC, elles existent en plusieurs versions : extérieures, à plonge, d'ambiance, de gaine et montage en surface. Les nouveaux régulateurs CSC,CXT,CXR serie 5xxx utilisent les sondes DOT 0001, DWT 0001, DRT 3453, DDT 0001



DW 1204

DW 1204	Sonde de température d'eau, 35/120°C, 125mm
---------	---

77.47-, (3 125)

Servomoteurs modulant type AL pour vannes MZ, MZF

Les servomoteurs de la série AL sont utilisés avec les vannes des séries MZ, MZF, VZ, VZF et VSF, MJF. Ils sont alimentés en 220 VAC ou 24 VAC et existent en plusieurs versions. Un mouvement linéaire de l'axe du servomoteur provoque l'ouverture et la fermeture de la vanne. L'accouplement sur les vannes Satchwell est direct.



ALM/ALX/ALE/ALI

ALX 1201	Servomoteur 24VAC, modulant 3 points, axe longueur standard	555.6-, (22 413)
ALX 1251	Servomoteur 24VAC, modulant 3 points, axe court Pour des vannes MZ avec un diamètre max 2"	404.88-, (16 333)
ALM 1601	Servomoteur 220VAC, modulant 3 points, axe longueur standard	731.06-, (29 491)
ALI 1576	Servo-moteur 24VAC, commande 0-10VDC, moteur rapide	562.35-, (22 685)
ALI 1577	Servo-moteur 24VAC, commande 0-10VDC, moteur rapide avec contact auxiliaire et potentiomètre de position	624.22-, (25 181)
ALI 1676	Servo-moteur 24VAC, commande 0-10VDC, moteur rapide Axe court ne convient que pour les vannes de 1/2" à 2"	537.61-, (21 687)
ALXS 1251	Servomoteur 24VAC, modulant avec ressort de rappel Le servomoteur ouvre les vannes Satchwell en cas de coupure de courant (axe vers le bas)	1 254.04-, (50 588)
ALXS 1201	Servomoteur 24VAC, modulant avec ressort de rappel Le servomoteur ferme les vannes Satchwell en cas de coupure de courant (axe vers le haut)	1 254.04-, (50 588)
ALES 1352	Servomoteur 24VAC, commande 0-10VDC, avec retour par ressort de rappel Le servomoteur ouvre les vannes Satchwell en cas de coupure de courant (axe vers le bas)	1 290.04-, (52 040)
ALES 1302	Servomoteur 24VAC, commande 0-10VDC, avec retour par ressort de rappel Le servomoteur ferme les vannes Satchwell en cas de coupure de courant (axe vers le haut)	1 290.04-, (52 040)
ALA 1211	Contact auxiliaire pour servomoteur ALM/ALX	46.11-, (1 860)

Servomoteurs pour vannes MZX, MEU, FEU type AVU

Les servomoteurs de la série AVU/AVUX/AVUM/AVUE sont conçus pour la commande modulante des vannes de type MZX, VZX, MEU, FEU, MEU, VEU. Ils existent en plusieurs versions permettant une modulation 24 VAC, 220 VAC 3 points ou 0-10 VDC. Il est possible de les positionner manuellement en cas de panne de courant. (sauf AVU 2201)



AVU 2201



AVUE 3304

AVU 2201	Servomoteur 24VAC, modulant 3 points Ce moteur convient uniquement pour les vannes FEU, MEU, VEU	143.95-, (5 807)
AVUX 4202	Servomoteur 24VAC, modulant 3 points	251.93-, (10 163)
AVUM 4601	Servomoteur 220VAC, modulant 3 points	311.53-, (12 567)
AVUE 4304	Servomoteur modulant 24VAC, commande 0-10 VDC	327.89-, (13 227)
AVUE 4354	Servomoteur modulant 24VAC, commande 0-10 VDC, action inverse	327.89-, (13 227)

Servomoteurs pour vannes MB type XRM , RM

Ces servomoteurs modulants ont été conçus pour commander les vannes mélangeuses rotatives MB ou VB. Ils existent versions 24 VAC ou 220 VAC. Ils peuvent être positionnés manuellement en cas de panne de courant.



XRM/RM

RM 3601	Servomoteur modulant 220VAC, course de 90°
XRM 3201	Servomoteur modulant 24VAC, course 90°

487.68-, (19 673)
474.96-, (19 160)

Servomoteurs modulants pour vannes ou clapets type AR

Ces servomoteurs sont conçus pour commander soit des vannes mélangeuses rotatives type MB ou MBF soit pour la commande de clapets motorisés. ils existent en plusieurs versions permettant une modulation 24 VAC ou 220 VAC 3 points ou une modulation 0-10VDC. Il faut prévoir un kit d'accouplement de type LK lorsque ces servomoteurs sont utilisés avec des vannes à 3 voies MB/MBF



ARM/ARX/ARE

ARE 730	Servomoteur 24VAC pour clapet ou vanne, commande 0-10VDC
ARM 730	Servomoteur modulant 220VAC pour clapet
ARX 730	Servomoteur modulant 24VAC pour clapet

407.14-, (16 424)
307.04-, (12 386)
307.04-, (12 386)

Servomoteurs modulants pour vannes type AR série 2

Ces servomoteurs sont conçus pour commander soit des vannes mélangeuses rotatives type MB ou MBF soit pour la commande de clapets motorisés. ils existent en plusieurs versions permettant une modulation 24 VAC ou 220 VAC 3 points ou une modulation 0-10VDC. Il faut prévoir un kit d'accouplement



ARE/ARX/ARM

826-2-701	Kit d'accouplement pour vanne MBF
826-2-702	Kit d'accouplement pour vanne MB
ARE 2303	Servomoteur 24VAC pour clapet ou vanne, commande 0-10VDC
ARE 2304	Servomoteur 24VAC pour clapet ou vanne, commande 0-10VDC Avec contact auxiliaire
ARM 2606	Servomoteur modulant 220VAC pour clapet
ARM 2607	Servomoteur modulant 220VAC pour clapet Avec contact auxiliaire
ARX 2202	Servomoteur modulant 24VAC pour clapet
ARX 2203	Servomoteur modulant 24VAC pour clapet Avec contact auxiliaire

84.41-, (3 405)
68.59-, (2 767)
303.45-, (12 241)
329.82-, (13 305)
224.29-, (9 048)
250.67-, (10 112)
211.08-, (8 515)
237.48-, (9 580)

Vannes à 3 voies rotatives type MB

Les vannes MB sont des vannes à 3 voies à sabot tournant, elles sont conçues pour être utilisées en mélange ou en répartition. Elles sont utilisées avec les servomoteurs de type XRM, RM, ARX, ARM, ARE.



MB

617-9-410	Kit bourrage pour les vannes MB de 1/2" à 1"
617-9-411	Kit bourrage pour les vannes MB de 5/4"
617-9-412	Kit bourrage pour les vannes MB de 6/4"
617-9-413	Kit bourrage pour les vannes MB de 2"
MB 1402	Vanne à 3 voies 1/2", KV 1.8
MB 1452	Vanne à 3 voies 3/4", KV 4
MB 1502	Vanne à 3 voies 1", KV 8
MB 1552	Vanne à 3 voies 5/4", KV 12
MB 1602	Vanne à 3 voies 6/4", KV 20
MB 1652	Vanne à 3 voies 2", KV 32

256.12-, (10 332)
367.23-, (14 814)
407.76-, (16 449)
406.62-, (16 403)
164.5-, (6 636)
172.58-, (6 962)
194.62-, (7 851)
275.71-, (11 122)
334.78-, (13 505)
388.08-, (15 655)

Vannes à 3 voies rotatives type MBF

Les vannes MBF sont des vannes à 3 voies à sabot tournant, elles sont conçues pour être utilisées en mélange ou en répartition. Elles sont utilisées avec les servomoteurs de type ARX, ARM, ARE. Elles sont équipées avec des brides. Un kit d'accouplement est nécessaire pour le servomoteur



MBF

618-9-510	Kit bourrage pour les vannes MBF 65 mm
618-9-511	Kit bourrage pour les vannes MBF 80 mm
618-9-512	Kit bourrage pour les vannes MBF 100 mm
MBF 4732	Vanne à 3 voies 65 mm, KV 63 (sans LK)
MBF 4782	Vanne à 3 voies 80 mm, KV 80 (sans LK)
MBF 4857	Vanne à 3 voies 100 mm, KV 120 (sans LK)

463.36-, (18 692)
593.11-, (23 926)
622.09-, (25 095)
647.57-, (26 123)
787.76-, (31 778)
876.95-, (35 376)

Vannes à 3 voies à soupape type MZ

Les vannes MZ sont réalisées en bronze, elles ont un corps sphérique, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les vannes MZ sont utilisées avec les servomoteurs de série ALX, ALI, ALE, ALM, ALXS, ALMS, ALES.



MZ

626-9-203	Kit bourrage pour vannes MZ 1/2-2", MJF, VSF
MZ 3402	Vanne à trois voies 1/2", KV 2.5
MZ 3452	Vanne à trois voies 3/4", KV 4
MZ 3501	Vanne à trois voies 1", KV 8
MZ 3551	Vanne à trois voies 5/4", KV 12
MZ 3601	Vanne à 3 voies, 6/4", KV 20
MZ 3651	Vanne à trois voies 2", KV 32

132.05-, (5 327)
209.67-, (8 458)
224.74-, (9 066)
256.-, (10 327)
303.52-, (12 244)
348.69-, (14 066)
508.55-, (20 515)

Vannes à 3 voies à soupape type MJF, PN16

Les vannes MJF sont réalisées en fonte, elles ont un corps sphérique, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les vannes MJF sont équipées de brides et sont utilisées avec les servomoteurs des séries ALX, ALI, ALE, ALM, ALXS, ALMS, ALES.



MJF

MJF 3626	Vanne à 3 voies, 40 mm, KV25
MJF 3676	Vanne à 3 voies, 50 mm, KV40

684.63-, (27 618)
762.25-, (30 749)

Vannes à 3 voies à soupape type MZF, PN16

Les vannes MZF sont réalisées en fonte, elles ont un corps sphérique, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les vannes MZF sont équipées de brides et sont utilisées avec les servomoteurs de série ALX, ALI, ALE, ALM, ALXS, ALMS, ALES.



MZF

626-9-311	Kit bourrage vannes MZF 65mm-150mm
MZF 3729	Vanne à trois voies 65mm, KV 63
MZF 3779	Vanne à trois voies 80mm, KV 80
MZF 3854	Vanne à trois voies 100mm, KV 125
MZF 3904	Vanne à trois voies 125mm, KV 200
MZF 3958	Vanne à trois voies 150mm, KV 315

197.25-, (7 957)
901.27-, (36 357)
938.35-, (37 853)
1 431.86-, (57 761)
2 274.05-, (91 735)
2 557.89-, (103 185)

Vannes à 3 voies à soupape type MZX, PN16

Les vannes MZX sont réalisées en bronze, elles ont un corps sphérique, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les vannes MZX sont utilisées avec les servomoteurs des séries AVUX, AVUM, AVUE



MZX

MZX 4402	Vanne à trois voies 1/2, KV 2.5
MZX 4452	Vanne à trois voies 3/4, KV4
MZX 4501	Vanne à trois voies 1", KV8
MZX 4551	Vanne à trois voies 5/4", KV12
MZX 4601	Vanne à trois voies 6/4", KV20
MZX 4651	Vanne à trois voies 2", KV 32

137.85-, (5 561)
166.81-, (6 729)
249.06-, (10 047)
302.33-, (12 196)
337.11-, (13 599)
379.97-, (15 328)

Vannes de zone à 2 voies à soupape type VEU

Les vannes VEU sont réalisées en bronze, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les vannes VEU sont utilisées avec les servomoteurs de série AVU, AVUE, elles conviennent pour la régulation de zone et en particulier pour les ventilo-convecteurs.



VEU

VEU 5414	Vanne à 2 voies 1/2", KV 0.63
VEU 5415	Vanne à 2 voies 1/2", KV 1
VEU 5416	Vanne à 2 voies 1/2", KV 1.6
VEU 5626	Vanne à 2 voies 3/4", KV 4

88.05-, (3 552)
88.05-, (3 552)
88.05-, (3 552)
150.6-, (6 075)

Vannes de zone à 3 voies à soupape type MEU

Les vannes MEU sont réalisées en bronze, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les Vannes MEU sont utilisées avec les servomoteurs des séries AVU, AVUE, elles conviennent pour la régulation de zone et en particulier pour les ventilo-convecteurs.



MEU

MEU 4422	Vanne à 3 voies 1/2", KV 0.63	115.84-, (4 673)
MEU 4423	Vanne à 3 voies 1/2", KV 1	115.84-, (4 673)
MEU 4425	Vanne à 3 voies 1/2", KV 1.6	115.84-, (4 673)
MEU 4626	Vanne à 3 voies 3/4", KV 4	166.81-, (6 729)
MEU 4627	Vanne à 3 voies 3/4", KV 6	217.77-, (8 785)

Vannes de zone à 4 voies à soupape type FEU

Les vannes FEU sont réalisées en bronze, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les Vannes FEU sont utilisées avec les servomoteurs des séries AVU, AVUE, elles conviennent pour la régulation de zone et en particulier pour les ventilo-convecteurs, le bypass intégré dans la vanne facilite le montage de celle-ci.



FEU

FEU 6414	Vanne à 4 voies 1/2", KV 0.63	78.78-, (3 178)
FEU 6415	Vanne à 4 voies 1/2", KV 1	81.09-, (3 271)
FEU 6416	Vanne à 4 voies 1/2", KV 2	81.09-, (3 271)
FEU 6626	Vanne à 4 voies 3/4", KV 4	126.25-, (5 093)
FEU 6627	Vanne à 4 voies 3/4", KV 5.6	126.25-, (5 093)

Régulateurs de zone pour ventilo-convecteurs type CZU

Les régulateurs CZU sont prévus pour la régulation de zone, ils conviennent particulièrement pour la régulation des ventilo-convecteurs. ils sont utilisés avec les vannes MEU,VEU,FEU et les servomoteurs AVU 2201



CZU

CZU 4201	Régulateur de zone proportionnel, 2 étages avec zone morte Il utilise les sondes DRT ou DDU, ainsi que les servomoteurs AVU 2201 avec les vannes VEU, MEU, FEU	129.33-, (5 217)
----------	---	-------------------

Vannes à 2 voies à soupape type VZ, PN16

Les vannes VZ sont réalisées en bronze, elles ont un corps sphérique, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les Vannes VZ sont utilisées avec les servomoteurs des séries ALX, ALE, ALM, ALXS, ALMS, ALES.



VZ

VZ 1401	Vanne à 2 voies 1/2", KV 0.2	186.49-, (7 523)
VZ 1402	Vanne à 2 voies 1/2", KV 0.5	186.49-, (7 523)
VZ 1403	Vanne à 2 voies 1/2", KV 1	186.49-, (7 523)
VZ 1404	Vanne à 2 voies 1/2", KV 2	186.49-, (7 523)
VZ 1451	Vanne à 2 voies 3/4", KV 4	200.42-, (8 085)
VZ 2501	Vanne à 2 voies 1", KV 8	262.94-, (10 607)
VZ 2551	Vanne à 2 voies 5/4", KV 12	295.39-, (11 916)
VZ 2601	Vanne à 2 voies 6/4", KV 20	304.66-, (12 290)
VZ 2651	Vanne à 2 voies 2", KV 32	354.49-, (14 300)

Vannes à 2 voies à soupape type VZF, PN16

Les vannes VZF sont réalisées en fonte, elles ont un corps sphérique, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les vannes VZF sont équipées de brides et sont utilisées avec les servomoteurs des séries ALX, ALE, ALM, ALXS, ALMS, ALES.



VZF

VZF 1727	Vanne à 2 voies 65 mm, KV 63	886.22-, (35 750)
VZF 1777	Vanne à 2 voies 80 mm, KV 80	934.86-, (37 712)
VZF 1852	Vanne à 2 voies 100 mm, KV 125	1 238.38-, (49 956)
VZF 1902	Vanne à 2 voies 125 mm, KV 200	2 062.05-, (83 183)
VZF 1954	Vanne à 2 voies 150 mm, KV 150	2 538.18-, (102 390)

Vannes à 2 voies à soupape type VSF, PN16

Les vannes VSF sont réalisées en fonte, elles ont un corps sphérique, un axe à mouvement linéaire assure l'ouverture et la fermeture de la vanne. Les vannes VSF sont équipées de brides et sont utilisées avec les servomoteurs des séries ALX, ALE, ALM, ALXS, ALMS, ALES. Elles conviennent pour les applications d'eau surchauffée et de vapeur

VSF 2426	Vanne à 2 voies 15 mm, KV 0.65	397.35-, (16 029)
VSF 2428	Vanne à 2 voies 15 mm, KV 1.6	397.35-, (16 029)
VSF 2427	Vanne à 2 voies 15 mm, KV 1	397.35-, (16 029)
VSF 2429	Vanne à 2 voies 15 mm, KV 2.5	397.35-, (16 029)
VSF 2430	Vanne à 2 voies 15 mm, KV 4	397.35-, (16 029)
VSF 1476	Vanne à 2 voies 20 mm, KV 6.3	399.26-, (16 106)
VSF 1526	Vanne à 2 voies 25 mm, KV 10	452.95-, (18 272)
VSF 1576	Vanne à 2 voies 32 mm, KV 16	587.31-, (23 692)
VSF 1626	Vanne à 2 voies 40 mm, KV 25	769.19-, (31 029)
VSF 1676	Vanne à 2 voies 50 mm, KV 40	788.9-, (31 824)

Accessoires divers

Les accessoires comprennent les pièces de rechange pour les produits Satchwell, comprenant les batteries, kit bourrage, clavier etc

561-9-220	Batteries pour CMC serie 18XX	106.25-, (4 286)
561-9-230	Clavier à membrane pour CMC serie 18XX	-, ()
563-9-230	Batteries pour CMT 1201	53.45-, (2 156)
563-9-231	Batteries pour MMC et CSMC	76.85-, (3 100)
587-9-220	Batterie pour SMT 1201	69.16-, (2 790)
626-9-310	Kit bourrage pour vannes MZ 1/2-2", serie 1	256.42-, (10 344)

Régulateurs digitaux obsoletes

Ces régulateurs digitaux ne sont plus disponibles, ils peuvent être remplacés par d'autres types, certains accessoires peuvent encore être obtenus.



CMC 1801	Compensateur digital, est remplacé par le MN50-100 + écran LCD Les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	-, ()
CMC 1803	Compensateur digital, est remplacé par le MN50-100 + écran LCD Les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	-, ()
CMC 1826	Compensateur digital, est remplacé par le MN50-100 + écran LCD Les sondes peuvent être maintenues	-, ()
CMC 3803	Régulateur compensateur optimiseur digital Le CMC 3803 est utilisé dans les applications nécessitant une optimisation de la mise en service et de l'arrêt des installations. Il fonctionne avec une sonde d'ambiance, d'eau et extérieure. Il peut être remplacé par le MN50-100 + écran LCD	-, ()
CMT 1201	Régulateur digital, alimentation 24 VAC. Il est remplacé par le MMC 4701, la base peut être maintenue mais des modifications électriques peuvent être nécessaire en fonction de l'application.	-, ()
CSC 4201	Régulateur compensateur digital, sortie modulante pour vanne à 3 voies Peut être remplacé par le régulateur type CSC 5352	-, ()
CSC 4202	Régulateur compensateur digital pour commande bruleur 220 VAC Peut être remplacé par le régulateur type CSC 5352	-, ()
CSC 4301	Régulateur compensateur digital, sortie modulante pour vanne à 3 voies Peut être remplacé par le régulateur type CSC 5352	-, ()
CSC 4302	Régulateur compensateur digital pour commande bruleur 220 VAC Peut être remplacé par le régulateur type CSC 5352	-, ()
CSMC 3804	Régulateur optimiseur digital avec interface de communication Le CSMC 3804 peut être remplacé par le MN 50-100 + écran LCD	-, ()
CSMC 3805	Régulateur optimiseur digital, 2 boucles avec interface de communication Le CSMC 3805 est utilisé dans les applications nécessitant une optimisation. Il fonctionne avec une sonde d'ambiance, d'eau et extérieure. A remplacer par le régulateur MN500 + écran LCD, nous consulter	-, ()
FLS 1502	Module à six étages tout ou rien, signal d'entrée 0-10VDC pour remplacement nous consulter	915.2-, (36 919)
IAC 3251	Régulateur universel 15 points sans écran LCD Il est remplacé par IAC420P.	-, ()
IAC 3252	Régulateur universel 9 points sans écran LCD Peut-être remplacé par IAC420P	-, ()
MMC 2401	Régulateur digital universel, PID, 1 étage, auto-adaptatif Remplacé par le MMC 4701, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	-, ()
MMC 2402	Régulateur digital PID, 3 étages, auto-adaptatif Remplacé par le MMC 4701, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	-, ()
MMC 2403	Régulateur digital, 3 sorties 0-10VDC, P+I Remplacé par le MMC 4701, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	-, ()

Régulateurs digitaux obsolètes (..)

MMC 2451	Régulateur digital universel, PID, 1 étage, auto-adaptatif avec horloge Remplacé par le MMC 4701, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	.. ()
MMC 2453	Régulateur digital, 3 sorties 0-10VDC, P+I, avec horloge Remplacé par le MMC 4701, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	.. ()
RDE 2752	Commande à distance pour l'extension manuelle jour pour CMC et CSMC n'est pas remplacé	.. ()
SMT 1201	Optimiseur digital, est remplacé par le MN 50-100 + écran LCD Les sondes peuvent être maintenues	.. ()

Régulateurs obsolètes



CSC



CXT



KET



KZT/KZH

Ces régulateurs ne sont plus disponibles, ils peuvent être remplacés par d'autres types, certains accessoires peuvent encore être obtenus.

561-9-260	Horloge analogique hebdomadaire pour CSC 2776, CSC 2777	132.4-, (5 341)
561-9-261	Horloge digitale hebdomadaire pour CSC 2726, CSC 2727	140.43-, (5 665)
CSC 2701	Régulateur compensateur , sortie modulante pour vanne à 3 voies Alimentation 230 VAC, est remplacé par le CSC 5352, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	.. ()
CSC 2702	Régulateur compensateur pour commande bruleur 220 VAC Alimentation 220 VAC, est remplacé par le CSC 5352, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	.. ()
CSC 2726	Régulateur compensateur , sortie modulante pour vanne à 3 voies Horloge digitale hebdomadaire intégrée, Alimentation 220 VAC, est remplacé par le CSC 5352, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	.. ()
CSC 2727	Régulateur compensateur pour commande bruleur Horloge digitale hebdomadaire intégrée. Alimentation 220 VAC, est remplacé par le CSC 5352, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	.. ()
CSC 2776	Régulateur compensateur , sortie modulante + horloge Horloge analogique hebdomadaire intégrée. Alimentation 220 VAC, Alimentation 220 VAC, est remplacé par le CSC 5352, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	.. ()
CSC 2777	Régulateur compensateur pour commande bruleur Horloge analogique hebdomadaire intégrée. Alimentation 220 VAC, est remplacé par le CSC 5352, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus	.. ()
CXR 4801	Régulateur maitre esclave, 10-40°C, action P+PI Peut être remplacé par le CXR 5805	.. ()
CXR 4821	Régulateur maitre esclave, 10-40°C, action P+PI, protection contre le gel Peut être remplacé par le CXR 5805, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus.	.. ()
CXT 4601	Régulateur action PI, 0-50°C Ce régulateur est remplacé par le CXT 5605, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus.	.. ()
CXT 4604	Régulateur PI, 30-120°C, alimentation 220 VAC Ce régulateur est remplacé par le CXT 5605, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus.	.. ()
CZT 4302	Régulateur proportionnel, -5/40°C, 2 étages Le CZT 4302 peut être remplacé par le CZT 5305, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus.	.. ()
CZT 4303	Régulateur proportionnel, 30/120°, 1 étage Le CZT 4303 peut être remplacé par le CZT 5305, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus.	.. ()
CZU 4202	Régulateur de zone proportionnel, 1 étage remplacé par CZU 4201	.. ()
CZU 4203	Régulateur de zone proportionnel, 2 étages avec change over Remplacé par CZU 4201	.. ()
FTS 1501	Module à deux étages, signal d'entrée 0-10VDC Remplacé par le FLS 1502	.. ()
KET 4201	Régulateur analogique P+I, 3 étages, 0-10VDC Remplacé par le KMC 3201, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus.	.. ()
KZH 4551	Régulateur proportionnel d'humidité, 2 étages 0-10VDC, 20/80% HR remplacé par le KMC 3201, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus.	.. ()
KZT 4351	Régulateur proportionnel, 2 étages 0-10VDC, 5/50°C Remplacé par le KMC 3201, les sondes et servomoteurs peuvent être maintenus.	.. ()

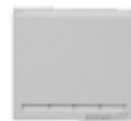
Sondes obsoletes



DW1204



DD1401



DR 3253

Ces sondes ne sont plus disponibles, ils peuvent être remplacés par d'autres types,

DD 1401	Sonde de gaine, -5/65°C, non réglable, 300 mm, n'est pas remplacé	-, ()
DDH 7551	Sonde de gaine d'humidité relative 15-95% rh, sortie 0-10V remplacé par DDTH 7613	686.54-, (27 695)
DDT 1701	Sonde de gaine, -5/70°C, 300mm, non réglable remplacé par DDT 0001	-, ()
DDT 1702	Sonde de gaine, -5-70°C, 460mm, non réglable remplacé par DDT 0001	-, ()
DDTE 1601	Sonde active de gaine, 0/40°C, sortie 0-10 VDC remplacé par la sonde active ETC D52	-, ()
DDU 1803	Sonde de gaine, 150 mm, pour reprise ventilo-convecteur remplacé par DDU 0001	-, ()
DO 2202	Sonde de température extérieure, -40/40°C, n'est pas remplacée	-, ()
DOT 2301	Sonde de température extérieure remplacé par DOT 0001	-, ()
DOW 2701	Sonde de vent	268.79-, (10 843)
DR 3251	Sonde d'ambiance, 10/35°C, avec potentiomètre de réglage n'est pas remplacé	-, ()
DR 3252	Sonde d'ambiance, -5/40°C, potentiomètre de réglage caché n'est pas remplacé	-, ()
DR 3253	Sonde d'ambiance, -5-40°C, non réglable, werd niet vervangen	-, ()
DRTE 2201	Sonde active d'ambiance, 0/40°C, sortie 0-10VDC	-, ()
DRTH 7501	Sonde d'ambiance d'humidité relative 15-95% rh, sortie 0-10V remplacé DRTH 7712	384.23-, (15 500)
DST 1601	Sonde d'eau montée en surface, 5/120°C remplacé par DST 0001	-, ()
DW 1202	Sonde de température d'eau, -5/40°C, 125mm (non remplacé)	77.47-, (3 125)
DWS 1202	Sonde d'eau montée en surface, 35/120°C, n'est pas remplacée	-, ()
DWS 1301	Sonde d'eau montée en surface, 5/50°C, remplacé par DWS 1302 n'est pas remplacé	-, ()
DWT 1701	Sonde de température d'eau -10/120°C, longueur remplacé par DWT 0001, pour le montage il faut prévoir un adaptateur DWA 0001	-, ()
DWT 1702	Sonde de température d'eau -10/120°C, longueur 200mm remplacé par DWT 0000, pour le montage il faut prévoir un adaptateur DWA 0001	-, ()
DWTE 1201	Sonde active d'eau, 0/40°C, sortie 0-10VDC, longueur 125 mm remplacé par la sonde active ETC 150	-, ()
DWTE 1202	Sonde active d'eau, 40/90°C, sortie 0-10VDC, longueur 125 mm remplacé par la sonde active ETC 195	-, ()

Servomoteurs obsoletes

Ces servomoteurs ne sont plus disponibles, ils peuvent être remplacés par d'autres types, certains accessoires peuvent encore être obtenus.



ALX 1226

ALE 1302	Servomoteur 24VAC, commande 0-10VDC, axe longueur standard remplacé par le type ALI 1576	-, ()
ALE 1327	Servo-moteur 24VAC, commande 0-10VDC, moteur rapide remplacé par le type ALI 1576	-, ()
ALE 1352	Servomoteur 24VAC, commande 0-10VDC, axe court Pour des vannes MZ avec un diamètre max 2", remplacé par l'ALI 1676	-, ()
ALM 1626	Servomoteur 220VAC, modulant 3 points, moteur rapide Peut être remplacé par un servomoteur type ALM 1601	-, ()
ALM 1651	Servomoteur 220VAC, modulant 3 points, axe court Peut être remplacé par un servomoteur type ALM 1601	-, ()
ALMS 1601	Servomoteur 220VAC, modulant avec ressort de rappel Le servomoteur ferme les vannes Satchwell en cas de coupure de courant (axe vers le haut)	-, ()
ALMS 1651	Servomoteur 220VAC, modulant avec ressort de rappel Le servomoteur ouvre les vannes Satchwell en cas de coupure de courant (axe vers le bas)	-, ()

Servomoteurs obsoletes (..)

ALX 1226	Servomoteur 24VAC, modulant 3 points, moteur rapide Peut être remplacé par un servomoteur type ALX 1201 (moins rapide)	.., ()
AX 2201	Servomoteur 24 VAC, 3 points Peut être remplacé par un servomoteur ALX 1201, si il est utilisé avec une vanne linéaire type MZ ou MZF ou par un ARX 2203 + 831-2-701 si il est utilisé avec une vanne rotative type MBF	.., ()
ZRM 3201	Servomoteur modulant 24VAC, course 90° + potentiomètre 135 ohm	.., ()
ZRM 3202	Servomoteur, 2 potentiomètre 135 ohm course 90° en 4 min	.., ()
ZRM 3203	Servomoteur, potentiomètre 135 ohm course 90° en	.., ()

Thermostats d'ambiance, 24 VAC type TLX

Les thermostats d'ambiance TLX sont prévus pour la régulation de la température d'ambiance, ils sont alimentés en 24 VAC et ont un contact de sortie de 1 à 6 Ampères



TLX

BX3	Boitier de protection IP 65 pour TLX/TLM	62.47-, (2 520)
TLX 2251	Thermostat d'ambiance, 24 VAC, 3/27°C, contact 1A	43.73-, (1 764)

Thermostats d'ambiance, 220 VAC type TLX

Les thermostats d'ambiance TLX sont prévus pour la régulation de la température d'ambiance, ils sont alimentés en 220 VAC et ont un contact de sortie de 1 à 6 Ampères



TLX

TLX 2259	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 6A	44.97-, (1 814)
TLX 2356	Thermostat d'ambiance 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A	44.97-, (1 814)
TLX 2357	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A Comprend également deux résistances d'accélération	54.98-, (2 218)
TLX 2358	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A Comprend également deux résistances d'anticipation, réglage caché	51.21-, (2 066)
TLX 2359	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A Comprend une zone morte de 3.3°C pour passer du mode chauffage au mode refroidissement	49.98-, (2 016)
TLX 2651	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A Comprend un contact pour le ralenti nocturne de 5°C	54.86-, (2 213)
TLX 2654	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 2A Comprend un contact pour le ralenti nocturne de 5°C	62.47-, (2 520)
TLX 2852	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 10/40°C, contact inverseur 2A Thermostat pour le chauffage et le refroidissement avec interrupteur	72.29-, (2 916)

Thermostats d'ambiance, 220 VAC type TLM, 16-20 A

Les thermostats d'ambiance TLM sont prévus pour la régulation de la température d'ambiance, ils sont alimentés en 220 VAC et ont un contact de sortie de 16 à 20 Ampères



TLM

TLM 2253	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 16 A	46.23-, (1 865)
TLM 2402	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 20A, Réglage caché	51.36-, (2 072)
TLM 2453	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 16 A boitier avec accès protégé pour bâtiment public, école etc	44.97-, (1 814)
TLM 2655	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 20A Contact pour ralenti nocturne -5°C	65.02-, (2 623)
TLM 2661	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 20A Réglage caché et contact pour ralenti nocturne -5°C	62.47-, (2 520)

Thermostats à capillaire type TF, TO

Les thermostats type TF, TO sont conçus pour les applications industrielles de régulation.



TF/TO

TF	Gaine pour thermostat TF/TO	15.49-, (625)
TF 1602	Thermostat à capillaire 20/90°C	76.3-, (3 078)
TF 1603	Thermostat à capillaire 20/110°C	76.3-, (3 078)
TF 1604	Thermostat à capillaire 30/150°C	76.3-, (3 078)
TO 1201	Thermostat à capillaire 100/290°C	77.81-, (3 139)

Thermostats de chaudière type TK

Les thermostats de chaudière TK sont des thermostats à plonge qui conviennent pour toutes les fonctions de régulation ou de sécurité, ils sont fournis avec une gaine en laiton.



TKD

TK

TK 3501	Thermostat de chaudière à plonge, 20/90°C	113.71-, (4 587)
TK 3504	Thermostat de chaudière à plonge, 60/130°C	113.71-, (4 587)
TKD 3301	Thermostat double de chaudière à plonge, limite thermique 25/95°C Contrôle thermique 20/95°C	181.19-, (7 309)
TKD 3501	Thermostat double de chaudière à plonge, contrôle thermique 20/95°C limite thermique 25/95°C avec reset manuel	181.19-, (7 309)
TKD 3502	Thermostat double de chaudière à plonge, contrôle thermique 45/115°C limite thermique 40/110°C avec reset manuel	181.19-, (7 309)
TKD 3504	Thermostat double de chaudière à plonge, contrôle thermique 65/135°C limite thermique 60/120°C avec reset manuel	181.19-, (7 309)
TKR 3501	Thermostat de chaudière à plonge, 25/95°C, reset manuel	117.45-, (4 738)
TKR 3504	Thermostat de chaudière à plonge, 65/135°C, reset manuel	117.45-, (4 738)

Thermostats pour chauffe-eau type VK

Les thermostat pour chauffe-eau sont fournis sans gaine, ils existent en différentes versions avec des longueurs de sonde différentes.



VK

CK 2751	Boitier étanche pour VK, IP 65	61.68-, (2 488)
CRP 2701	Doigt de gant pour VK, 280 mm	9.07-, (366)
CRP 2601	Doigt de gant pour VK 178 mm	8.43-, (340)
VK 4252	Thermostat pour chauffe eau, 10/88°C, 20 A, longueur 178 mm avec clips	37.08-, (1 496)
VK 4254	Thermostat pour chauffe eau, 30/110°C, 20 A, longueur 178 mm avec clips	37.08-, (1 496)
VK 4352	Thermostat pour chauffe eau, 40/88°C, 20 A, longueur 280 mm avec clips	41.15-, (1 660)
VK 4354	Thermostat pour chauffe eau, 60/120°C, 20 A, longueur 280 mm avec clips	41.15-, (1 660)
VK 4451	Thermostat pour chauffe eau, 45/88°C, 20 A, longueur 457 mm avec clips	44.92-, (1 812)

Thermostats industriels pour gaine type WTO

Les thermostats industriels WTO sont prévus pour la régulation de la température de gaine, ils ont un niveau de protection IP 65

WTO 2252	Thermostat de gaine industriel, -15/110°C, 305 mm, IP65	217.95-, (8 792)
WTO 2256	Thermostat de gaine industriel, -50/300°C, 305 mm, IP65	222.48-, (8 975)
WTO 2651	Thermostat de gaine industriel, 0/50°C, 635 mm, IP65	233.64-, (9 425)

Thermostats industriels à plonge type WR, WT,WPS,WTN

Ces thermostats industriels sont pourvus d'une sonde à plonge, ils existent en plusieurs versions et ont un niveau de protection IP65.



WR

CRP 1503	Doigt de gant en INOX pour WR, WT, WPS, WTN	152.5-, (6 152)
WPS 2352	Thermostat à plonge, 5/110°C, 300 mm, réglage apparent, IP 65	271.17-, (10 939)
WR 2201	Thermostat à plonge, 5/105°C, 300 mm, réglage apparent	292.42-, (11 796)
WT 2251	Thermostat à plonge, 5/105°C, 300 mm, réglage caché, IP 65	292.42-, (11 796)
WT 2254	Thermostat à plonge, 50/150°C, 300 mm, réglage caché, IP 65	292.42-, (11 796)
WT 2256	Thermostat à plonge, 50/300°C, 300 mm, réglage caché, IP 65	253.67-, (10 233)
WTN 2203	Thermostat à plonge, 25/130°C, 300 mm, réglage apparent, IP 65	261.18-, (10 536)

Vannes de zone à 2 voies type ML

Les vannes à deux voies ML sont prévues pour la régulation de zone, elles doivent être motorisées avec des servomoteurs de type SM ou SZ



ML

ML 3401	Vanne à 2 voies 1/2"	62.47-, (2 520)
ML 3451	Vanne à 2 voies 3/4"	59.97-, (2 419)
ML 3501	Vanne à 2 voies 1"	64.97-, (2 621)

Servomoteurs 220 VAC type SM

Les servomoteurs SM sont utilisés avec les vannes à 2 voies ML. Ils sont alimentés en 220 VAC.



SM 5201	Servomoteur pour vanne ML, connexion 4 fils
SM 5203	Servomoteur pour vanne ML, connexion 5 fils
SM 5205	Servomoteur pour vanne ML, connexion 6 fils

104.96,- (4 234)
107.46,- (4 335)
117.45,- (4 738)

Servomoteurs 220 VAC avec ressort de rappel type SZ

Les servomoteurs SZ sont équipés de ressort de rappel, ils sont prévus pour la motorisation des vannes à 2 voies ML. Ils sont alimentés en 220 VAC.



SZ

SZ 2201	Servomoteur avec ressort de rappel pour vanne ML, normalement fermé
SZ 2301	Servomoteur avec ressort de rappel pour vanne ML, normalement fermé Connexion 4 fils
SZ 2351	Servomoteur avec ressort de rappel pour vanne ML, normalement ouvert Connexion 4 fils

92.46,- (3 730)
88.57,- (3 573)

85.7,- (3 457)

Circulateurs 1 x 230V, raccord fileté type GHN

Les circulateurs type GHN/GHNO sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est de type fileté, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de conditionnement d'air. Le boîtier est fabriqué en fonte



GHN25/35	Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 130 mm, débit 3.5 m3/h, pression 4 m température eau -10/110°C, pression max 10 bar	89.02-, (3 591)
GHN25/55	Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 130 mm, débit 3.5 m3/h, pression 5.7 m température eau -10/110°C, pression max 10 bar,	91.75-, (3 701)
GHN32/35	Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 180 mm, débit 3.5 m3/h, pression 4 m température eau -10/110°C, pression max 10 bar	89.02-, (3 591)
GHN32/55	Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 180 mm, débit 3.5 m3/h, pression 5.7 m température eau -10/110°C, pression max 10 bar	91.75-, (3 701)
GHN32/75	Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 180 mm, débit 3.5 m3/h, pression 7.7 m température eau -10/110°C, pression max 10 bar	118.72-, (4 789)
GHNO20/35	Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 130 mm, débit 3.5 m3/h, pression 5 m température eau -10/110°C, pression max 10 bar	107.96-, (4 355)

Circulateurs 1 x 230V, raccord fileté type GHNP (sanitaire, bronze)

Les circulateurs type GHNP sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est de type fileté, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de conditionnement d'air. Le boîtier est fabriqué en bronze, ils conviennent également pour l'eau sanitaire



GHNP25/35	Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 110 mm, débit 3.5 m3/h, pression 4 m température eau -10/110°C, pression max 10 bar, en bronze	161.13-, (6 500)
GHNP25/55	Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 110 mm, débit 3.5 m3/h, pression 5.7 m température eau -10/110°C, pression max 10 bar, en bronze	166.34-, (6 710)

Circulateurs 3 x 400V, à brides type GHN

Les circulateurs type GHN sont alimentés triphasé 400 VAC, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de conditionnement d'air. Le boîtier est fabriqué en fonte



GHN402AR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 19 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 560 watt	457.78-, (18 467)
GHN402BR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 13 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 320 watt	439.52-, (17 730)
GHN404CR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 10 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 240 watt	401.36-, (16 191)
GHN502AR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 32 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 950 watt	600.77-, (24 235)
GHN504BR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 26 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 470 watt	566.36-, (22 847)
GHN504CR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 22 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 340 watt	538.85-, (21 737)
GHN652AR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 50 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 1560 watt	677.05-, (27 312)
GHN654BR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 36 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 600 watt	645.86-, (26 054)
GHN654CR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 33 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 400 watt	613.98-, (24 768)
GHN802AR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 67 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 2200 watt	785.57-, (31 690)
GHN804BR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 60 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 960 watt	739.74-, (29 841)
GHN804CR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 42 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 500 watt	816.29-, (32 929)

Circulateurs doubles, 3 x 400V, à brides type GHND

Les circulateurs doubles type GHND sont alimentés en triphasé 400 VAC, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de conditionnement d'air. Le boîtier est fabriqué en fonte



GHND402AR	Circulateur double, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 34 m3/h pression max 12 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 560 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	843.63-, (34 032)
GHND402BR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 23 m3/h pression max 6 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 320 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	808.18-, (32 602)
GHND404CR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 18 m3/h pression max 4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 240 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	739.54-, (29 833)
GHND502AR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 55 m3/h pression max 12 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 950 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 105.85-, (44 610)
GHND504BR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 45 m3/h pression max 6 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 470 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 043.04-, (42 076)
GHND504CR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 38 m3/h pression max 3,5 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 340 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	991.65-, (40 003)
GHND652AR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 85 m3/h pression max 12 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 1560 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 248.81-, (50 377)
GHND654BR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 62 m3/h pression max 6 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 600 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 187.48-, (47 903)
GHND654CR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 48 m3/h pression max 3,5 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 400 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 130.1-, (45 588)
GHND802AR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 118 m3/h pression max 12 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 2200 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 447.62-, (58 397)
GHND804BR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 95 m3/h pression max 6 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 960 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 361.88-, (54 938)
GHND804CR	Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 68 m3/h pression max 3,5 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 500 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 506.1-, (60 756)

Circulateurs 1 x230V, à brides type GHNE

Les circulateurs type GHNE sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de conditionnement d'air. Le boîtier est fabriqué en fonte



GHNE402AR	Circulateur, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 16.5 m3/h, pression max 1 température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 550 watt	484.85-, (19 559)
GHNE402BR	Circulateur, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 11..5 m3/h, pression max température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 290 watt	465.52-, (18 779)
GHNE502AR	Circulateur, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 27 m3/h, pression max 12 température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 8 watt	636.22-, (25 665)
GHNE504BR	Circulateur, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 22 m3/h, pression max 6 m température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 470 watt	624.87-, (25 207)

Circulateurs doubles 1 x 230V, à brides, GHNDE

Les circulateurs doubles type GHNED sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de conditionnement d'air. Le boîtier est fabriqué en fonte



GHNDE402AR	Circulateur double, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 25 m3/h pression max 12 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 550 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 036.49-, (41 812)
-------------------	---	-----------------------------

Circulateurs doubles 1 x 230V, à brides, GHNDE (..)

GHNDE402BR	Circulateur double, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 20 m3/h pression max 6 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 290 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	993.31-, (40 070)
GHNDE502AR	Circulateur double, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 48 m3/h pression max 12 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 8 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 361.63-, (54 928)
GHNDE504BR	Circulateur double, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 37 m3/h pression max 6 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 470 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	1 335.23-, (53 863)

Accessoires de montage pour pompes & circulateurs

Les accessoires comprennent des jeux de brides et des raccords filetés

BRFL40	Jeu de 2 brides de 40 mm	245.91-, (9 920)
BRFL50	Jeu de 2 brides de 50 mm	257.93-, (10 405)
BRFL65	Jeu de 2 brides de 65 mm	283.89-, (11 452)
BRFL80	Jeu de 2 brides de 80 mm	333.91-, (13 470)
BRFL100	Jeu de 2 brides de 100 mm	353.87-, (14 275)
RFL3/4	Raccord fileté pour circulateurs R 3/4"	3.59-, (145)
RFL1	Raccord fileté pour circulateurs R 1"	3.97-, (160)
RFL5/4	Raccord fileté pour circulateurs R 5/4"	4.34-, (175)

Circulateurs électroniques 1 x 230V, raccord fileté type EGHN

Les circulateurs électroniques type EGHN sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est fileté, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage. Le boîtier est fabriqué en fonte. La régulation électronique de la fréquence du moteur permet un débit variable

EGHN15/130	Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 1/2", longueur 130 mm débit 4 m3/h, pression 5.5 m	153.94-, (6 210)
EGHN25/130	Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 1", longueur 130 mm débit 4 m3/h, pression 5.5 m	160.11-, (6 459)
EGHN25/180	Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 1", longueur 180 mm débit 4 m3/h, pression 5.5 m	161.63-, (6 520)
EGHN32/180	Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 5/4", longueur 180 mm débit 4 m3/h, pression 5.5 m	166.21-, (6 705)

Circulateurs électroniques 1 x 230V, à brides type EGHN

Les circulateurs électroniques type EGHN sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage. Le boîtier est fabriqué en fonte. La régulation électronique de la fréquence du moteur permet un débit variable



EGHN402A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 18/11 m3/h, pression max/min 10/4 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 650 watt	1 073.65-, (43 311)
EGHN402B	Circulateur électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 14.5/9 m3/h, pression max/min 6/2.5 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 330 watt	800.6-, (32 296)
EGHN502A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 35/22 m3/h, pression max/min 10/4 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 1180 watt	1 448.22-, (58 421)
EGHN502B	Circulateur électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 28/16 m3/h, pression max/min 6/2.5 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 540 watt	1 343.83-, (54 210)
EGHN652A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 52/0 m3/h, pression max/min 12/1.5 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 1270 watt	1 558.26-, (62 860)
EGHN652B	Circulateur électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 34.5/0 m3/h, pression max/min 5.5/1 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 450 watt	1 458.18-, (58 823)
EGHN802B	Circulateur électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 64/0 m3/h, pression max/min 6/1 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 2180 watt	1 699.83-, (68 571)

Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHND

Les circulateurs doubles électroniques type EGHND sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage. Le boîtier est fabriqué en fonte. La régulation électronique de la fréquence du moteur permet un débit variable



EGHND402A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 18/11 m3/h, pression max/min 10/4 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 650 watt (par moteur), fonctionnement en parallèle ou simple	2 092.99,- (84 431)
EGHND502A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 38/66 m3/h, pression max/min 10/4 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 1180 watt (par moteur), fonctionnement en parallèle ou simple	2 750.6,- (110 959)
EGHND652A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 52/0 m3/h, pression max/min 12/1.5 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 1270 watt (par moteur), fonctionnement en parallèle ou simple	2 959.35,- (119 380)
EGHND802B	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 64/0 m3/h, pression max/min 6/1 m, température eau 15/110°C, PN 6/10, puissance max 2180 watt (par moteur), fonctionnement en parallèle ou simple	3 229.53,- (130 279)

Circulateurs électroniques 1 x 230V, à brides type EGHNL

Les circulateurs électroniques type EGHNL sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage. Le boîtier est fabriqué en fonte. La régulation électronique de la fréquence du moteur permet un débit variable. Ces circulateurs conviennent également pour le refroidissement



EGHNL402A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 18/11 m3/h, pression max/min 10/4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 650 watt	1 715.18,- (69 190)
EGHNL502A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 35/22 m3/h, pression max/min 10/4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 1180 watt	2 277.52,- (91 875)
EGHNL652A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 52/0 m3/h, pression max/min 12/1.5 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 1270 watt	2 451.84,- (98 907)
EGHNL802A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 64/0 m3/h, pression max/min 6/1 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 2180 watt	2 673.04,- (107 830)

Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHNDL

Les circulateurs doubles électroniques type EGHND sont alimentés en 230 VAC monophasé, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage. Le boîtier est fabriqué en fonte. La régulation électronique de la fréquence du moteur permet un débit variable. Ces circulateurs conviennent également pour le refroidissement



EGHNDL402A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm régulateur de fréquence externe, débit max/min 18/11 m3/h, pression max/min 10/4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 650 watt (par moteur), fonctionnement en parallèle ou simple	3 291.65,- (132 785)
EGHNDL502A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm régulateur de fréquence externe, débit max/min 38/66 m3/h, pression max/min 10/4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 1180 watt (par moteur), fonctionnement en parallèle ou simple	4 326.41,- (174 527)
EGHNDL652A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm régulateur de fréquence externe, débit max/min 52/0 m3/h, pression max/min 12/1.5 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 1270 watt (par moteur), fonctionnement en parallèle ou simple	4 656.31,- (187 835)
EGHNDL802A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm régulateur de fréquence externe, débit max/min 64/0 m3/h, pression max/min 6/1 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 2180 watt (par moteur), fonctionnement en parallèle ou simple	5 078.72,- (204 875)

Pompes centrifuges électroniques en ligne, 3 x 400V type ECL

Les pompes ECL sont alimentées en triphasé 400V, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de refroidissement. La régulation électronique de la fréquence du moteur permet un débit variable. Le boîtier est fabriqué en fonte.



ECL1001-4	Pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN100, débit max 35 m3/h pression max 13.5 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 4000 watt	3 805.29-, (153 505)
ECL401-4	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN40, débit max 7m3/h pression max 15 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	2 924.28-, (117 965)
ECL402-4	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN40, débit max 5 m3/h pression max 8 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 750 watt	1 912.-, (77 130)
ECL403-2	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN40, débit max 9 m3/h pression max 25 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	3 330.38-, (134 347)
ECL501-4	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN50, débit max 10 m3/h pression max 13 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1500 watt	2 288.18-, (92 305)
ECL502-4	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN50, débit max 8.5 m3/h pression max 8.5 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	2 093.21-, (84 440)
ECL503-2	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN50, débit max 12.5 m3/h pression max 20.5 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	3 457.87-, (139 490)
ECL651-4	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN65, débit max 16.5 m3/h pression max 14 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 2200 watt	3 349.17-, (135 105)
ECL652-4	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN65, débit max 15 m3/h pression max 8 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	2 124.45-, (85 700)
ECL653-2	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN65, débit max 23 m3/h pression max 24 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	4 753.78-, (191 767)
ECL801-4	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN80, débit max 25 m3/h pression max 14 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	3 217.91-, (129 810)
ECL802-4	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN80, débit max 25 m3/h pression max 9.5 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 2200 watt	2 905.49-, (117 207)
ECL803-2	pompe centrifuge électronique, 3 X400 VAC, DN80, débit max 38.5 m3/h pression max 22 m, température eau 5/140°C, PN 10, puissance 7500 watt	5 404.87-, (218 032)

Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CV

Les pompes CV sont alimentées en triphasé 400V, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de refroidissement. Le boîtier est fabriqué en fonte.



CV32-2/60	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 7.8 m3/h, pression max 2.8 température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 250 watt	376.1-, (15 172)
CV32-2/70	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 9.5 m3/h, pression max 4 m température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 250 watt	376.1-, (15 172)
CV32-2/80	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 13 m3/h, pression max 6 m température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 250 watt	376.1-, (15 172)
CV32-4/60	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 4m3/h, pression max 0.8 m température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 180 watt	376.1-, (15 172)
CV32-4/70	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 5 m3/h, pression max 0.9 m température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 180 watt	376.1-, (15 172)
CV32-4/80	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 6.5 m3/h, pression max 1.5 température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 180 watt	376.1-, (15 172)

Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type PV (eau sanitaire)

Les pompes PV sont alimentées en triphasé 400V, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de refroidissement. Le boîtier est fabriqué en bronze, elles peuvent être utilisées pour l'eau sanitaire.



PV32-2/60	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 7.8 m3/h, pression max 2.8 température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 250 watt	428.61-, (17 290)
PV32-2/70	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 9.5 m3/h, pression max 4 m température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 250 watt	428.61-, (17 290)
PV32-2/80	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 13 m3/h, pression max 6 m température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 250 watt	428.61-, (17 290)

Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type PV (eau sanitaire) (..)

PV32-4/60	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 4m3/h, pression max 0.8 m température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 180 watt	428.61-, (17 290)
PV32-4/70	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 5 m3/h, pression max 0.9 m température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 180 watt	428.61-, (17 290)
PV32-4/80	pompe centrifuge bronze, 3 X400 VAC, DN32, débit max 6.5 m3/h, pression max 1.5 température eau 5/110°C, PN 10/16, puissance 180 watt	428.61-, (17 290)

Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CL

Les pompes CL sont alimentées en triphasé 400V, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de refroidissement. Le boîtier est fabriqué en fonte.



CL401-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 7m3/h, pression max 15 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	912.25-, (36 800)
CL402-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 5 m3/h, pression max 8 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 750 watt	821.02-, (33 120)
CL403-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 5.5 m3/h, pression max 6 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	703.52-, (28 380)
CL501-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 10 m3/h, pression max 13 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1500 watt	982.2-, (39 622)
CL651-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 16.5 m3/h, pression max 14 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 2200 watt	1 140.93-, (46 025)
CL502-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 8.5 m3/h, pression max 8.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	898.49-, (36 245)
CL652-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 15 m3/h, pression max 8 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	912.25-, (36 800)
CL503-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 8 m3/h, pression max 5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	758.55-, (30 600)
CL653-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 14 m3/h, pression max 5.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 750 watt	814.75-, (32 867)
CL801-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 25 m3/h, pression max 14 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	1 287.11-, (51 922)
CL802-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 25 m3/h, pression max 9.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 2200 watt	1 162.17-, (46 882)
CL803-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 23 m3/h, pression max 5.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	926.01-, (37 355)
CL1001-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN100, débit max 35 m3/h, pression max 13.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 4000 watt	1 552.06-, (62 610)
CL1002-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN100, débit max 35 m3/h, pression max 9.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	1 343.38-, (54 192)
CL401-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 12.5 m3/h, pression max 67 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 5500 watt	1 872.02-, (75 517)
CL402-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 9 m3/h, pression max 32 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 4000 watt	1 683.32-, (67 905)
CL403-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 9 m3/h, pression max 25 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	1 370.9-, (55 302)
CL501-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 15 m3/h, pression max 57 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 11000 watt	2 706.8-, (109 192)
CL651-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 28 m3/h, pression max 57 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 15000 watt	2 941.75-, (118 670)
CL502-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 14 m3/h, pression max 34 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 5500 watt	1 893.21-, (76 372)
CL652-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 20 m3/h, pression max 33 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 7500 watt	2 123.21-, (85 650)
CL503-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 12.5 m3/h, pression max 20.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	1 433.37-, (57 822)
CL653-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 23 m3/h, pression max 24 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	1 969.51-, (79 450)
CL801-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 47 m3/h, pression max 68 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 22000 watt	3 792.77-, (153 000)
CL802-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 47 m3/h, pression max 38 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 18500 watt	3 299.14-, (133 087)
CL803-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 38.5 m3/h, pression max 22 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 7500 watt	2 248.15-, (90 690)

Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CLP (eau sanitaire)

Les pompes CLP sont alimentées en triphasé 400V, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de refroidissement. Le boîtier est fabriqué en bronze, elles peuvent être utilisées pour l'eau sanitaire. .



CLP401-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 7m3/h, pression max 15 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	1 751.54-, (70 657)
CLP402-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 5 m3/h, pression max 8 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 750 watt	1 577.59-, (63 640)
CLP403-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 5.5 m3/h, pression max 6 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	1 349.66-, (54 445)
CLP501-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 10 m3/h, pression max 13 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1500 watt	1 884.98-, (76 040)
CLP502-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 8.5 m3/h, pression max 8.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	1 724.52-, (69 567)
CLP503-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 8 m3/h, pression max 5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	1 456.13-, (58 740)
CLP651-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 16.5 m3/h, pression max 14 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 2200 watt	2 190.93-, (88 382)
CLP652-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 15 m3/h, pression max 8 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	1 751.54-, (70 657)
CLP653-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 14 m3/h, pression max 5.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 750 watt	1 562.6-, (63 035)
CLP801-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 25 m3/h, pression max 14 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	2 471.37-, (99 695)
CLP802-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 25 m3/h, pression max 9.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 2200 watt	2 171.42-, (87 595)
CLP803-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 23 m3/h, pression max 5.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	1 777.02-, (71 685)
CLP1001-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN100, débit max 35 m3/h, pression max 13.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 4000 watt	2 979.73-, (120 202)
CLP1002-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN100, débit max 35 m3/h, pression max 9.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	2 577.84-, (103 990)
CLP401-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 12.5 m3/h, pression max 67 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 5500 watt	3 594.58-, (145 005)
CLP402-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 9 m3/h, pression max 32 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 4000 watt	3 231.66-, (130 365)
CLP403-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 9 m3/h, pression max 25 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	2 631.81-, (106 167)
CLP501-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 15 m3/h, pression max 57 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 11000 watt	5 197.71-, (209 675)
CLP502-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 14 m3/h, pression max 34 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 5500 watt	3 633.55-, (146 577)
CLP503-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 12.5 m3/h, pression max 20.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	2 753.28-, (111 067)
CLP651-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 28 m3/h, pression max 57 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 15000 watt	6 079.46-, (245 245)
CLP652-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 20 m3/h, pression max 33 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 7500 watt	4 075.99-, (164 425)
CLP653-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 23 m3/h, pression max 24 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	3 780.55-, (152 507)
CLP801-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 47 m3/h, pression max 68 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 22000 watt	7 282.17-, (293 762)
CLP802-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 47 m3/h, pression max 38 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 18500 watt	6 334.42-, (255 530)
CLP803-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 38.5 m3/h, pression max 22 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 7500 watt	4 315.88-, (174 102)

Pompes centrifuges, 3 x 400V type CB

Les pompes CB sont alimentées en triphasé 400V, le raccord est à brides, ils conviennent pour toutes les applications résidentielles & industrielles de chauffage et de refroidissement. Le boîtier est fabriqué en fonte.



CB401-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 12.5 m3/h, pression max 67 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 5500 watt	2 706.8-, (109 192)
CB401-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 7m3/h, pression max 15 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	992.24-, (40 027)
CB402-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 9 m3/h, pression max 32 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 4000 watt	1 893.21-, (76 372)
CB402-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 5 m3/h, pression max 8 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 750 watt	898.49-, (36 245)
CB403-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 9 m3/h, pression max 25 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	1 433.37-, (57 822)
CB403-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN40, débit max 5.5 m3/h, pression max 6 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	821.02-, (33 120)
CB501-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 15 m3/h, pression max 57 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 11000 watt	3 166.72-, (127 745)
CB501-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 10 m3/h, pression max 13 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1500 watt	1 140.93-, (46 025)
CB502-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 14 m3/h, pression max 34 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 5500 watt	2 123.21-, (85 650)
CB502-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 8.5 m3/h, pression max 8.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	912.25-, (36 800)
CB503-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 12.5 m3/h, pression max 20.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	1 969.51-, (79 450)
CB503-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN50, débit max 8 m3/h, pression max 5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	849.78-, (34 280)
CB651-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 28 m3/h, pression max 57 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 15000 watt	3 792.77-, (153 000)
CB651-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 16.5 m3/h, pression max 14 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 2200 watt	1 287.11-, (51 922)
CB652-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 20 m3/h, pression max 33 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 7500 watt	3 299.14-, (133 087)
CB652-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 15 m3/h, pression max 8 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 1100 watt	1 162.17-, (46 882)
CB653-2	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 23 m3/h, pression max 24 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 550 watt	2 248.15-, (90 690)
CB653-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN65, débit max 14 m3/h, pression max 5.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 750 watt	926.01-, (37 355)
CB801-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 25 m3/h, pression max 14 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 3000 watt	1 552.06-, (62 610)
CB802-4	pompe centrifuge, 3 X400 VAC, DN80, débit max 25 m3/h, pression max 9.5 m température eau 5/140°C, PN 10, puissance 2200 watt	1 343.38-, (54 192)

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
1R	55.6 -	43	1RS	76.45 -	43	1SA	83.39 -	43
3VAA100	6 216.3 -	37	3VAA125	8 696.35 -	37	3VAA25	1 809.62 -	37
3VAA25I	1 809.62 -	37	3VAA25R	1 809.62 -	37	3VAA32	2 237.04 -	37
3VAA40	2 504.72 -	37	3VAA50	2 999.64 -	37	3VAA65	3 636.23 -	37
3VAA80	4 440.39 -	37	3VAACP100	4 751.13 -	37	3VAACP125	6 368.26 -	37
3VAACP25	1 588.25 -	37	3VAACP25I	1 588.25 -	37	3VAACP25R	1 588.25 -	37
3VAACP32	1 864.95 -	37	3VAACP40	2 094.5 -	37	3VAACP50	2 357.64 -	37
3VAACP65	2 797.48 -	37	3VAACP80	3 343.27 -	37	3VGA100	4 012.95 -	37
3VGA125	5 261.42 -	37	3VSA80	1 741.63 -	37	3VSATS80	2 586.32 -	37
561-9-220	106.25 -	48	561-9-230	0	48	561-9-260	132.4 -	49
561-9-261	140.43 -	49	563-9-230	53.45 -	48	563-9-231	76.85 -	48
565-2-601	204.93 -	40	587-9-220	69.16 -	48	617-9-410	256.12 -	45
617-9-411	367.23 -	45	617-9-412	407.76 -	45	617-9-413	406.62 -	45
618-9-510	463.36 -	45	618-9-511	593.11 -	45	618-9-512	622.09 -	45
626-9-203	132.05 -	46	626-9-310	256.42 -	48	626-9-311	197.25 -	46
826-2-701	84.41 -	45	826-2-702	68.59 -	45	ALA 1211	46.11 -	44
ALE 1302	0	50	ALE 1327	0	50	ALE 1352	0	50
ALES 1302	1 290.04 -	44	ALES 1352	1 290.04 -	44	ALI 1576	562.35 -	44
ALI 1577	624.22 -	44	ALI 1676	537.61 -	44	ALM 1601	731.06 -	44
ALM 1626	0	50	ALM 1651	0	50	ALMS 1601	0	50
ALMS 1651	0	50	ALX 1201	555.6 -	44	ALX 1226	0	51
ALX 1251	404.88 -	44	ALXS 1201	1 254.04 -	44	ALXS 1251	1 254.04 -	44
ARE 2303	303.45 -	45	ARE 2304	329.82 -	45	ARE 730	407.14 -	45
ARM 2606	224.29 -	45	ARM 2607	250.67 -	45	ARM 730	307.04 -	45
ARX 2202	211.08 -	45	ARX 2203	237.48 -	45	ARX 730	307.04 -	45
AT 090	19.29 -	20	AT 1	65.47 -	20	AT 3	65.47 -	20
AT 4	62.27 -	20	AT 5	65.47 -	20	AT/U	10.29 -	20
AVU 2201	143.95 -	44	AVUE 4304	327.89 -	44	AVUE 4354	327.89 -	44
AVUM 4601	311.53 -	44	AVUX 4202	251.93 -	44	AX 2201	0	51
BRFL100	353.87 -	57	BRFL40	245.91 -	57	BRFL50	257.93 -	57
BRFL65	283.89 -	57	BRFL80	333.91 -	57	BSCH	37.04 -	5
BSPRIOR	350.55 -	5	BSRE021	691. -	4	BSRE023A	782. -	4
BSRE023B	827.59 -	4	BSRE031A	750.42 -	5	BSRE031B	716.26 -	5
BSRE422	1 027.1 -	5	BSRE432	1 027.1 -	5	BSRE433	1 027.1 -	5
BW 360	211.63 -	25	BWLS360500	320.1 -	25	BX3	62.47 -	52
CB401-2	2 706.8 -	62	CB401-4	992.24 -	62	CB402-2	1 893.21 -	62
CB402-4	898.49 -	62	CB403-2	1 433.37 -	62	CB403-4	821.02 -	62
CB501-2	3 166.72 -	62	CB501-4	1 140.93 -	62	CB502-2	2 123.21 -	62
CB502-4	912.25 -	62	CB503-2	1 969.51 -	62	CB503-4	849.78 -	62
CB651-2	3 792.77 -	62	CB651-4	1 287.11 -	62	CB652-2	3 299.14 -	62
CB652-4	1 162.17 -	62	CB653-2	2 248.15 -	62	CB653-4	926.01 -	62
CB801-4	1 552.06 -	62	CB802-4	1 343.38 -	62	CDP/N1	20.38 -	14
CDP/N2	24.07 -	14	CDP/N3	24.59 -	14	CDP/N4	28.38 -	14
CK 2751	61.68 -	53	CL1001-4	1 552.06 -	60	CL1002-4	1 343.38 -	60
CL401-2	1 872.02 -	60	CL401-4	912.25 -	60	CL402-2	1 683.32 -	60
CL402-4	821.02 -	60	CL403-2	1 370.9 -	60	CL403-4	703.52 -	60
CL501-2	2 706.8 -	60	CL501-4	982.2 -	60	CL502-2	1 893.21 -	60
CL502-4	898.49 -	60	CL503-2	1 433.37 -	60	CL503-4	758.55 -	60
CL651-2	2 941.75 -	60	CL651-4	1 140.93 -	60	CL652-2	2 123.21 -	60
CL652-4	912.25 -	60	CL653-2	1 969.51 -	60	CL653-4	814.75 -	60
CL801-2	3 792.77 -	60	CL801-4	1 287.11 -	60	CL802-2	3 299.14 -	60
CL802-4	1 162.17 -	60	CL803-2	2 248.15 -	60	CL803-4	926.01 -	60
CLP1001-4	2 979.73 -	61	CLP1002-4	2 577.84 -	61	CLP401-2	3 594.58 -	61
CLP401-4	1 751.54 -	61	CLP402-2	3 231.66 -	61	CLP402-4	1 577.59 -	61
CLP403-2	2 631.81 -	61	CLP403-4	1 349.66 -	61	CLP501-2	5 197.71 -	61
CLP501-4	1 884.98 -	61	CLP502-2	3 633.55 -	61	CLP502-4	1 724.52 -	61
CLP503-2	2 753.28 -	61	CLP503-4	1 456.13 -	61	CLP651-2	6 079.46 -	61
CLP651-4	2 190.93 -	61	CLP652-2	4 075.99 -	61	CLP652-4	1 751.54 -	61
CLP653-2	3 780.55 -	61	CLP653-4	1 562.6 -	61	CLP801-2	7 282.17 -	61
CLP801-4	2 471.37 -	61	CLP802-2	6 334.42 -	61	CLP802-4	2 171.42 -	61
CLP803-2	4 315.88 -	61	CLP803-4	1 777.02 -	61	CMC 1801	0	48
CMC 1803	0	48	CMC 1826	0	48	CMC 3803	0	48
CMP 100F	823.48 -	28	CMP 125F	962.25 -	28	CMP 150F	1 099.73 -	28
CMP 50F	777.89 -	28	CMP 65F	793.28 -	28	CMP 80F	808.03 -	28
CMT 1201	0	48	CR018A	101.21 -	30	CR018B	101.21 -	30
CR018MA	101.21 -	30	CR208G	71.96 -	30	CR208S	71.96 -	30
CRP 2701	9.07 -	53	CRP 1503	152.5 -	53	CRP 2601	8.43 -	53
CRTX02	116.96 -	30	CSC 2701	0	49	CSC 2702	0	49
CSC 2726	0	49	CSC 2727	0	49	CSC 2776	0	49
CSC 2777	0	49	CSC 4201	0	48	CSC 4202	0	48
CSC 4301	0	48	CSC 4302	0	48	CSC 5352	785.43 -	42
CSMC 3804	0	48	CSMC 3805	0	48	CV32-2/60	376.1 -	59
CV32-2/70	376.1 -	59	CV32-2/80	376.1 -	59	CV32-4/60	376.1 -	59
CV32-4/70	376.1 -	59	CV32-4/80	376.1 -	59	CXR 4801	0	49
CXR 4821	0	49	CXR 5805	805.28 -	42	CXT 4601	0	49
CXT 4604	0	49	CXT 5605	680.44 -	42	CZT 4302	0	49
CZT 4303	0	49	CZT 5305	868.27 -	42	CZU 4201	129.33 -	47
CZU 4202	0	49	CZU 4203	0	49	DB-DA230	94.13 -	26
DB-DA230.S2	117.8 -	26	DB-DA230F	203.45 -	27	DB-DA230F-S1	217.85 -	27
DB-DA24	93.23 -	26	DB-DA24.S2	115.72 -	27	DB-DA24F	178.01 -	27
DB-DA24F-S1	197.15 -	28	DB-DAG230	156.82 -	27	DB-DAG230-S2	180.19 -	27

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
DB-DAG24	155.55 -,	27	DB-DAG24-S2	180.19 -,	27	DB-DAL230	155.16 -,	27
DB-DAL230-S2	175.46 -,	27	DB-DAL24	146.28 -,	27	DB-DAL24-S2	168.27 -,	27
DB-DAN230-S1	89.56 -,	26	DB-DAN230/2	71.96 -,	26	DB-DAN24	71.96 -,	26
DB-DAN24-S1	85.18 -,	26	DB-DAS230	83.09 -,	26	DB-DAS230-S1	107.64 -,	26
DB-DAS24	82.2 -,	26	DB-DAS24-S1	107.24 -,	26	DB-DM24	146.28 -,	27
DB-DM24F	233.12 -,	28	DB-DMG24	205.13 -,	27	DB-DML24	194.97 -,	27
DB-DMN24	103.97 -,	26	DB-DMS24	122.04 -,	26	DB-M10	102.26 -,	18
DB-M6	55.18 -,	18	DB-PA	59.97 -,	28	DB-PF	43.98 -,	28
DB3/10MI	92.07 -,	16	DB3/15MI	94.97 -,	16	DB3/20MI	99.75 -,	16
DB3/25MI	103.97 -,	16	DB3/32MI	122.36 -,	16	DB3/40MI	130.57 -,	16
DB3/50MI	139.56 -,	16	DB652	459.52 -,	25	DB691	342.71 -,	25
DB692	519.86 -,	25	DBF 011C	136.84 -,	23	DBF 011L	139.32 -,	23
DBF 013C	136.84 -,	23	DBF 013L	139.32 -,	23	DBF 111C	181.63 -,	23
DBF 111L	184.21 -,	23	DBF 113C	175.51 -,	24	DBF 113L	178.61 -,	24
DBF 201C	91.47 -,	24	DBF 201L	94.03 -,	24	DBF 201Q	89.07 -,	24
DBF 203C	99.18 -,	24	DBF 203L	101.76 -,	24	DBF 203Q	94.03 -,	24
DBF 401L	90.85 -,	24	DBF 401Q	89.07 -,	24	DBF 403L	94.94 -,	24
DBF 403Q	94.03 -,	24	DBFH011	115.37 -,	23	DBFH013	115.37 -,	23
DBFT101	77.37 -,	23	DBFT103	77.37 -,	23	DBFT201	77.37 -,	23
DBFT203	77.37 -,	23	DBFT401	77.37 -,	23	DBFT403	77.37 -,	23
DBFTH111	175.04 -,	23	DBFTH113	175.04 -,	23	DBR/010	193.23 -,	15
DBR/230	177.14 -,	15	DBR/RD	182.55 -,	15	DBRA	27.89 -,	22
DD 1401	0	50	DDH 7551	686.54 -,	50	DDP1	370.7 -,	43
DDQA	504.64 -,	43	DDT 0001	94.47 -,	43	DDT 1701	0	50
DDT 1702	0	50	DDTE 1601	0	50	DDTH 7613	426.25 -,	43
DDU 1803	0	50	DIGISTAT 3F	88.8 -,	30	DO 2202	0	50
DOS 0001	65.22 -,	43	DOT 0002	67.18 -,	43	DOT 2301	0	50
DOT/SS	12.02 -,	43	DOW 2701	268.79 -,	50	DPTD/20	79.28 -,	21
DPTD/40	91.87 -,	21	DPTD/60	98.36 -,	21	DR 3251	0	50
DR 3252	0	50	DR 3253	0	50	DRCO 2702	996.48 -,	43
DRT 3451	78.78 -,	43	DRT 3453	53.27 -,	43	DRT 3651	78.78 -,	43
DRTE 2201	0	50	DRTH 7501	384.23 -,	50	DRTH 7712	486.54 -,	43
DSAA100	4 346.12 -,	36	DSAA125	5 595.75 -,	36	DSAA150	7 521.39 -,	36
DSAA32	1 583.22 -,	36	DSAA32R	1 583.22 -,	36	DSAA40	1 799.26 -,	36
DSAA50	2 111.73 -,	36	DSAA65	2 463.69 -,	36	DSAA80	3 008.56 -,	36
DSGA200	8 590.63 -,	36	DST 0001	67.18 -,	43	DST 1601	0	50
DTB	16.73 -,	22	DTB/NI	25.78 -,	23	DTB/NTC	16.73 -,	22
DTB/PT	22.58 -,	21	DTB/PT1	22.58 -,	21	DTE	20.6 -,	22
DTE/NI	27.39 -,	23	DTE/PT	30.89 -,	21	DTE/PT1	24.07 -,	21
DTLA	27.05 -,	22	DTLA/NI	34.09 -,	23	DTLA/NTC	27.05 -,	22
DTLA/PT	34.75 -,	21	DTLA/PT1	31.09 -,	21	DTLI	24.47 -,	22
DTLI/NI	32.18 -,	23	DTLI/NTC	24.47 -,	22	DTLI/PT	33.49 -,	21
DTLI/PT1	26.77 -,	22	DTM	19.09 -,	22	DTM/NI	28.48 -,	23
DTM/NTC	19.88 -,	22	DTM/PT	26.77 -,	21	DTM/PT1	26.28 -,	22
DW 1202	77.47 -,	50	DW 1204	77.47 -,	44	DWS 1202	0	50
DWS 1301	0	50	DWT 0001	77.59 -,	43	DWT 1701	0	50
DWT 1702	0	50	DWTE 1201	0	50	DWTE 1202	0	50
ECL1001-4	3 805.29 -,	59	ECL401-4	2 924.28 -,	59	ECL402-4	1 912. -,	59
ECL403-2	3 330.38 -,	59	ECL501-4	2 288.18 -,	59	ECL502-4	2 093.21 -,	59
ECL503-2	3 457.87 -,	59	ECL651-4	3 349.17 -,	59	ECL652-4	2 124.45 -,	59
ECL653-2	4 753.78 -,	59	ECL801-4	3 217.91 -,	59	ECL802-4	2 905.49 -,	59
ECL803-2	5 404.87 -,	59	EGHN15/130	153.94 -,	57	EGHN25/130	160.11 -,	57
EGHN25/180	161.63 -,	57	EGHN32/180	166.21 -,	57	EGHN402A	1 073.65 -,	57
EGHN402B	800.6 -,	57	EGHN502A	1 448.22 -,	57	EGHN502B	1 343.83 -,	57
EGHN652A	1 558.26 -,	57	EGHN652B	1 458.18 -,	57	EGHN802B	1 699.83 -,	57
EGHND402A	2 092.99 -,	58	EGHND502A	2 750.6 -,	58	EGHND652A	2 959.35 -,	58
EGHND802B	3 229.53 -,	58	EGHNDL402A	3 291.65 -,	58	EGHNDL502A	4 326.41 -,	58
EGHNDL652A	4 656.31 -,	58	EGHNL802A	5 078.72 -,	58	EGHNL402A	1 715.18 -,	58
EGHNL502A	2 277.52 -,	58	EGHNL652A	2 451.84 -,	58	EGHNL802A	2 673.04 -,	58
ET 040	38.67 -,	7	ET 04040	62.77 -,	7	ET 060	38.67 -,	7
ET 06040	62.77 -,	7	ET 06060	62.77 -,	7	ET 10	61.28 -,	8
ET 10/2	69.78 -,	9	ET 11	55.78 -,	8	ET 12	59.07 -,	8
ET 16	61.28 -,	8	ET 16/2	69.78 -,	9	ET 17	55.78 -,	8
ET 18	64.97 -,	8	ET 22	60.68 -,	7	ET 22/2	69.26 -,	8
ET 23	54.66 -,	7	ET 26	60.68 -,	7	ET 26/2	69.26 -,	8
ET 27	54.66 -,	7	ET 4	61.28 -,	8	ET 4/2	69.78 -,	9
ET 5	55.78 -,	8	ET 6	59.07 -,	9	ET 7	61.28 -,	9
ET 7/2	69.78 -,	9	ET 8	55.78 -,	9	ET 9FT	59.07 -,	9
ET 9ST	59.07 -,	9	ET/2/U	7.98 -,	8	ET/2/U	10.29 -,	9
ET/G	11.18 -,	9	ET/U	7.98 -,	7	ET/U	10.29 -,	9
ETC 150	293.08 -,	43	ETC 195	293.08 -,	43	ETC D52	293.08 -,	43
FC BASICOM	89.19 -,	41	FC COM	62.54 -,	41	FD-MONO8	346.23 -,	29
FD-TRI15	474.29 -,	29	FD-TRI21	583.79 -,	29	FD-TRI30	773.43 -,	29
FEU 6414	78.78 -,	47	FEU 6415	81.09 -,	47	FEU 6416	81.09 -,	47
FEU 6626	126.25 -,	47	FEU 6627	126.25 -,	47	FLS 1502	915.2 -,	48
FNS C101XQ	127.47 -,	30	FTS 1501	0	49	GHN25/35	89.02 -,	55
GHN25/55	91.75 -,	55	GHN32/35	89.02 -,	55	GHN32/55	91.75 -,	55
GHN32/75	118.72 -,	55	GHN402AR	457.78 -,	55	GHN402BR	439.52 -,	55
GHN404CR	401.36 -,	55	GHN502AR	600.77 -,	55	GHN504BR	566.36 -,	55
GHN504CR	538.85 -,	55	GHN652AR	677.05 -,	55	GHN654BR	645.86 -,	55
GHN654CR	613.98 -,	55	GHN802AR	785.57 -,	55	GHN804BR	739.74 -,	55

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
GHN804CR	816.29 -,	55	GHND402AR	843.63 -,	56	GHND402BR	808.18 -,	56
GHND404CR	739.54 -,	56	GHND502AR	1 105.85 -,	56	GHND504BR	1 043.04 -,	56
GHND504CR	991.65 -,	56	GHND652AR	1 248.81 -,	56	GHND654BR	1 187.48 -,	56
GHND654CR	1 130.1 -,	56	GHND802AR	1 447.62 -,	56	GHND804BR	1 361.88 -,	56
GHND804CR	1 506.1 -,	56	GHNDE402AR	1 036.49 -,	56	GHNDE402BR	993.31 -,	57
GHNDE502AR	1 361.63 -,	57	GHNDE504BR	1 335.23 -,	57	GHNE402AR	484.85 -,	56
GHNE402BR	465.52 -,	56	GHNE502AR	636.22 -,	56	GHNE504BR	624.87 -,	56
GHNO20/35	107.96 -,	55	GHNP25/35	161.13 -,	55	GHNP25/55	166.34 -,	55
GMD12	81.14 -,	18	GMD230	76.38 -,	18	HO015	113.83 -,	4
HO016	151.83 -,	4	I1D/1	83.27 -,	14	I1D/2	83.27 -,	14
I2D/1	95.56 -,	14	I2D/2	95.56 -,	14	I4D/02/001	247.03 -,	14
I4D/02/002	247.03 -,	14	I4D/02/003	247.03 -,	14	I4D/02/004	493.98 -,	14
IAC 3251	0	48	IAC 3252	0	48	IAC-TS	1 217.53 -,	40
IAC420-P	650.08 -,	40	IAC600-B	1 419.39 -,	40	IDD	88.57 -,	14
IGD12	79.47 -,	18	IGD230	79.47 -,	18	IZND	95.56 -,	14
KET 4201	0	49	KH 10	141.05 -,	18	KH 20	154.34 -,	18
KH/U	12.84 -,	18	KH44010100	371.64 -,	24	KH44010200	371.64 -,	24
KH44010300	371.64 -,	24	KH44010400	371.64 -,	24	KH44700150	433.69 -,	24
KH44700250	433.69 -,	24	KH44700350	433.69 -,	24	KH44700450	433.69 -,	24
KIT-E-600	133.17 -,	43	KLQ	456.87 -,	25	KMC 3201	790.06 -,	41
KTBO03-040	10.29 -,	22	KTBO10-040	14.15 -,	22	KTBO20-040	16.73 -,	22
KTBO60-040	23.18 -,	22	KZH 4551	0	49	KZT 4351	0	49
L 205B	36.02 -,	17	L 205D	36.02 -,	17	L 205E	36.02 -,	17
L106	51.51 -,	17	L106A	51.51 -,	17	L106B	51.51 -,	17
L106C	51.51 -,	17	L106D	51.51 -,	17	L205A	36.02 -,	17
LIB-2-511	1 227.97 -,	40	LIB-2-521	1 227.97 -,	40	LS 500	253.02 -,	25
MB 1402	164.5 -,	45	MB 1452	172.58 -,	45	MB 1502	194.62 -,	45
MB 1552	275.71 -,	45	MB 1602	334.78 -,	45	MB 1652	388.08 -,	45
MBF 4732	647.57 -,	45	MBF 4782	787.76 -,	45	MBF 4857	876.95 -,	45
MEU 4422	115.84 -,	47	MEU 4423	115.84 -,	47	MEU 4425	115.84 -,	47
MEU 4626	166.81 -,	47	MEU 4627	217.77 -,	47	MIU 4252	1 124.72 -,	40
MJF 3626	684.63 -,	46	MJF 3676	762.25 -,	46	ML 3401	62.47 -,	53
ML 3451	59.97 -,	53	ML 3501	64.97 -,	53	MMC 2401	0	48
MMC 2402	0	48	MMC 2403	0	48	MMC 2451	0	49
MMC 2453	0	49	MMC 4601	1 178.14 -,	42	MMC 4701	1 179.3 -,	42
MN-LCD-100	428.63 -,	40	MN-LCDP-100	436.74 -,	40	MN-SPI	3 519.96 -,	41
MN-VW100FR	2 147.77 -,	41	MN-VW10KFR	9 816.83 -,	41	MN-VW2KFR	6 795.55 -,	41
MN-VW500FR	3 934.14 -,	41	MN-VWIO-NCP	2 276.38 -,	41	MNN-30-100	664.95 -,	40
MNN-44-100	552.58 -,	40	MNN-50-100	834.09 -,	40	MNN-62-100	1 334.53 -,	40
MNN-MI-100	948.12 -,	40	MNN-TS-100	1 036.99 -,	40	MNN-TSP-100	1 200.18 -,	40
MT 404	164.85 -,	9	MT 406	164.85 -,	9	MT 407	164.85 -,	9
MT 408	164.85 -,	9	MT 412	162.74 -,	8	MT 413	162.74 -,	8
MT/G	11.18 -,	9	MT/U	10.29 -,	8	MT/U	10.29 -,	9
MVA 21	34.75 -,	31	MVA 23	29.18 -,	31	MVA 41	43.55 -,	32
MVA 43	37.56 -,	32	MVB 22	327.27 -,	33	MVB 26	327.27 -,	33
MVB 28	226. -,	33	MVB 36	354.04 -,	33	MVB 46	318.3 -,	33
MVB 52	402.63 -,	33	MVB 56	382.38 -,	33	MVL 26	734.38 -,	33
MVL 26/LD	558.5 -,	34	MVL 36	720.92 -,	33	MVL 46	727.69 -,	33
MVL 46A	944.72 -,	33	MVL 46C	944.72 -,	33	MVL 56	843.51 -,	33
MVL 56/LD	656.1 -,	34	MVL 56A	899.73 -,	33	MVL 56C	899.73 -,	33
MVT 4	0	33	MVT 44	101.21 -,	33	MVT 5	0	33
MVT 56	206.94 -,	33	MZ 3402	209.67 -,	46	MZ 3452	224.74 -,	46
MZ 3501	256. -,	46	MZ 3551	303.52 -,	46	MZ 3601	348.69 -,	46
MZ 3651	508.55 -,	46	MZF 3729	901.27 -,	46	MZF 3779	938.35 -,	46
MZF 3854	1 431.86 -,	46	MZF 3904	2 274.05 -,	46	MZF 3958	2 557.89 -,	46
MZX 4402	137.85 -,	46	MZX 4452	166.81 -,	46	MZX 4501	249.06 -,	46
MZX 4551	302.33 -,	46	MZX 4601	337.11 -,	46	MZX 4651	379.97 -,	46
NC 7111	5 189.45 -,	38	NIC010	22.58 -,	23	NIC020	25.29 -,	23
NR 7112	220.8 -,	38	NR 7114	220.8 -,	38	NR 7212	220.8 -,	38
NR 7214	220.8 -,	38	NS 71	250. -,	38	NS 72	325.61 -,	38
NS 73	502.03 -,	38	NS 74	668.12 -,	38	NTA003-040	11.58 -,	22
NTA020-040	15.42 -,	22	NTA060-040	24.47 -,	22	NTB010-623	4.29 -,	10
OPTCIRC	68.96 -,	6	OPTCIRCS	137.95 -,	6	OPTHORW	91.97 -,	6
OPTHORWA	229.92 -,	6	OPTHORWTH	103.47 -,	6	OPTMET	22.98 -,	6
OPTSA	34.48 -,	6	OPTV3V	218.44 -,	6	PRA001	62.47 -,	30
PTA10/100	21.89 -,	21	PTA10/100C	42.51 -,	21	PTA20-100	27.05 -,	21
PTA20/100C	36.99 -,	21	PTB010-100	24.17 -,	22	PTB010-100C	31.78 -,	22
PTB020-100	23.08 -,	22	PTB020-100C	36.99 -,	22	PV32-2/60	428.61 -,	59
PV32-2/70	428.61 -,	59	PV32-2/80	428.61 -,	59	PV32-4/60	428.61 -,	60
PV32-4/70	428.61 -,	60	PV32-4/80	428.61 -,	60	RA 715	166.83 -,	38
RA 725	194.4 -,	38	RA 732	179.97 -,	38	RA 734	214.43 -,	38
RA029	219.19 -,	1	RA034	268.15 -,	1	RA049	268.15 -,	1
RC121	231.41 -,	3	RC123	255.95 -,	3	RC126	280.42 -,	3
RC136	329.38 -,	3	RC321	378.41 -,	3	RC323	390.61 -,	3
RC522	427.37 -,	3	RC522H	574.37 -,	3	RC532	427.37 -,	3
RC532H	574.37 -,	3	RC533	427.37 -,	3	RC533H	574.37 -,	3
RC542	427.37 -,	3	RC542H	574.37 -,	3	RC543	427.37 -,	3
RC543H	574.37 -,	3	RC544	427.37 -,	4	RC544H	574.37 -,	4
RDE 2752	0	49	RE021	268.15 -,	1	RE023	292.69 -,	1
RE026	341.65 -,	1	RE031	304.91 -,	1	RE036	366.14 -,	1
RE041	304.91 -,	1	RE221	415.15 -,	1	RE223	451.91 -,	1

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
RE231	451.91 -,	1	RE241	451.91 -,	1	RE422	415.15 -,	2
RE422H	562.1 -,	2	RE432	415.15 -,	2	RE432H	562.1 -,	2
RE433	415.15 -,	2	RE433H	562.1 -,	2	RE442	415.15 -,	2
RE442H	562.1 -,	2	RE443	415.15 -,	2	RE443H	562.1 -,	2
RE444	415.15 -,	2	RE444H	562.1 -,	2	RE522	427.37 -,	2
RE532	427.37 -,	2	RE533	427.37 -,	2	RE543	427.37 -,	2
RE544	427.37 -,	2	RFL1	3.97 -,	57	RFL3/4	3.59 -,	57
RFL5/4	4.34 -,	57	RLQ	325.31 -,	25	RM 222	81.56 -,	39
RM 3601	487.68 -,	45	RM 717	63.51 -,	38	RPW 0/10V	239.79 -,	44
RPW 4425	82.25 -,	44	RT 222	199.6 -,	39	RT 244	213.61 -,	38
RT 715	121.96 -,	38	RT 716	141.18 -,	38	RT 725	150.4 -,	38
RX01/P	100.1 -,	30	RX02/P	100.1 -,	30	SA002	35.5 -,	1
SA0021	47.72 -,	1	SA002P	72.19 -,	1	SD0041	35.5 -,	1
SE006	35.5 -,	1	SF 1E	72.14 -,	15	SF 1K	55.35 -,	15
SF 1RE	72.14 -,	15	SF 2E	180.37 -,	15	SF 2RE	180.37 -,	15
SF 3E	80.07 -,	15	SF 4E	80.07 -,	16	SF 5E	80.07 -,	16
SF 6E	80.07 -,	16	SF/B	11.97 -,	16	SF/EX	457.91 -,	16
SF/G	29.87 -,	16	SH 222	418.44 -,	34	SH 242	418.44 -,	34
SH 522	488.47 -,	34	SH007	68.54 -,	1	SL 1E	48.46 -,	16
SL/B	11.97 -,	16	SL/C	3.89 -,	16	SL/EX	457.91 -,	16
SL/G	29.87 -,	16	SL/N	3.84 -,	16	SM 5201	104.96 -,	54
SM 5203	107.46 -,	54	SM 5205	117.45 -,	54	SMT 1201	0	49
SN001	23.23 -,	1	SNS C101XQ	123.7 -,	30	SNS C103XQ	117.45 -,	30
SNS C106XQ	117.45 -,	30	SNS C110XQ	117.45 -,	30	SNS C130XNQ	127.47 -,	30
SP005	35.5 -,	1	SQ 02	216.44 -,	16	SQ 03	91.47 -,	16
SSAA15	861.48 -,	36	SSAA15R	861.48 -,	36	SSAA20	925.63 -,	36
SSAA32	1 044.8 -,	36	SSAA40	1 408.08 -,	36	SSAA50	1 680.27 -,	36
SSAA65	2 161.68 -,	36	SSAA80	3 973.61 -,	36	SSGA100	1 794.01 -,	36
SSGA15	347.42 -,	36	SSGA15R	347.42 -,	36	SSGA32	446.26 -,	36
SSGA40	492.19 -,	36	SSGA50	711.08 -,	36	SSGA65	979.48 -,	36
SSGA80	1 184.19 -,	36	STA 42	80.74 -,	39	STA 71	42.76 -,	38
STA 71	42.76 -,	39	STA 75	82.35 -,	38	STA 77	63.96 -,	39
STA 78	62.39 -,	39	STA 79	98.41 -,	39	STA 80	98.41 -,	38
STA 81	110.73 -,	38	STR 71	20.38 -,	38	STR 71	20.38 -,	39
STR 71	20.38 -,	39	STR 72	21.12 -,	39	SU 05	371.64 -,	24
SU 05T12	449.18 -,	24	SU 06	397.55 -,	24	SU 06T13	474.96 -,	24
SU 07	356.27 -,	24	SZ 2201	92.46 -,	54	SZ 2301	88.57 -,	54
SZ 2351	85.7 -,	54	T694/1	257.54 -,	25	T694/10	257.54 -,	25
T694/3	257.54 -,	25	T694/5	257.54 -,	25	TA 2002	15.99 -,	7
TA 2007	18.59 -,	7	TA 2008	21.12 -,	7	TA-33A-13A	93.06 -,	13
TA-3A5-00A	83.07 -,	12	TA-3A5-03A	84.66 -,	12	TA-3A5-10A	84.66 -,	12
TA-3A5-13A	86.17 -,	12	TA-3A8-00A	83.07 -,	13	TA-3A8-03A	86.86 -,	13
TA-3A8-10A	86.86 -,	13	TA-3A8-13A	88.57 -,	13	TA-3B5-00A	83.07 -,	13
TA-3B5-03A	85.47 -,	13	TA-3B5-10A	85.47 -,	13	TA-3B5-13A	86.17 -,	12
TA303-139	55.48 -,	13	TA323-135	41.77 -,	10	TA323-138	42.89 -,	10
TA323-199	37.68 -,	10	TA323-995	37.68 -,	10	TA323-998	37.68 -,	10
TA334-199	48.88 -,	13	TA334-244	49.08 -,	13	TA343-139	54.66 -,	10
TA343-199	52.68 -,	10	TA343-939	53.67 -,	10	TA343-999	46.98 -,	10
TA345-139	58.38 -,	11	TA345-199	56.77 -,	11	TA345-939	57.26 -,	11
TA345-999	54.78 -,	11	TA347-439	82.57 -,	11	TA363-436	54.16 -,	11
TA367-439	82.57 -,	11	TA383-433	42.89 -,	13	TA387-566	80.07 -,	10
TA387-866	80.07 -,	10	TA393-433	72.98 -,	12	TA3A3-139	87.75 -,	11
TA3A3-199	86.76 -,	11	TA3A3-939	86.76 -,	11	TA3A3-999	85.77 -,	12
TA3C3-139	85.77 -,	12	TA3C3-199	85.77 -,	12	TA3C3-939	84.75 -,	12
TA3C3-999	84.75 -,	12	TC 060	36.69 -,	8	TC 3090	36.69 -,	8
TETX03	95.59 -,	30	TF	15.49 -,	52	TF 1602	76.3 -,	52
TF 1603	76.3 -,	52	TF 1604	76.3 -,	52	TF/2	19.29 -,	17
TF1P/Z05	73.43 -,	17	TF1PR/Z05	74.86 -,	17	TF2P/Z05	131.41 -,	17
TF2PR/Z05	141.7 -,	17	TF3P/Z05	66.98 -,	17	TF3PR/Z05	71.27 -,	17
TF4P/Z05	126.23 -,	17	TF4PR/Z05	135.25 -,	17	TF5P/Z05	69.56 -,	17
TF5PR/Z05	73.43 -,	17	TF6P/Z05	127.54 -,	17	TF6PR/Z05	137.85 -,	17
TH010	121.22 -,	4	TH011	121.22 -,	4	TH011CP	138.37 -,	4
TH012	145.69 -,	4	TH013	157.96 -,	4	TH311	194.72 -,	4
TK 3501	113.71 -,	53	TK 3504	113.71 -,	53	TKD 3301	181.19 -,	53
TKD 3501	181.19 -,	53	TKD 3502	181.19 -,	53	TKD 3504	181.19 -,	53
TKR 3501	117.45 -,	53	TKR 3504	117.45 -,	53	TLM 2253	46.23 -,	52
TLM 2402	51.36 -,	52	TLM 2453	44.97 -,	52	TLM 2655	65.02 -,	52
TLM 2661	62.47 -,	52	TLX 2251	43.73 -,	52	TLX 2259	44.97 -,	52
TLX 2356	44.97 -,	52	TLX 2357	54.98 -,	52	TLX 2358	51.21 -,	52
TLX 2359	49.98 -,	52	TLX 2651	54.86 -,	52	TLX 2654	62.47 -,	52
TLX 2852	72.29 -,	52	TMD 12	55.28 -,	15	TMD 230	57.16 -,	15
TMD 24	57.16 -,	15	TO 1201	77.81 -,	52	TRD 12	60.88 -,	15
TRD 230	62.77 -,	15	TRD 24	62.77 -,	15	TV 060	38.67 -,	19
TV 1	62.77 -,	19	TV 10	62.77 -,	19	TV 11	56.87 -,	19
TV 12	59.57 -,	19	TV 16	62.77 -,	19	TV 17	56.87 -,	19
TV 18	59.57 -,	19	TV 2	56.87 -,	19	TV 3	59.57 -,	19
TV 3090	38.67 -,	19	TV 3090R100	57.46 -,	19	TV 3090R110	57.46 -,	19
TV 50140	42.98 -,	19	TV 7	62.77 -,	19	TV 8	56.87 -,	19
TV 9FT	59.57 -,	19	TV 9ST	59.57 -,	19	TV R100	47.17 -,	19
TV R90110	47.17 -,	19	TV/2	19.29 -,	19	TV/INOX	9.05 -,	19
TV/U	10.29 -,	19	TZ 060	39.79 -,	20	TZ 1	67.67 -,	20

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
TZ 10	67.67 -,	21	TZ 11	62.77 -,	21	TZ 12	64.97 -,	21
TZ 16	67.67 -,	21	TZ 17	62.77 -,	21	TZ 18	64.97 -,	21
TZ 2	62.77 -,	20	TZ 3	64.97 -,	20	TZ 3090	39.79 -,	20
TZ 3090R100	57.76 -,	20	TZ 3090R110	57.76 -,	20	TZ 50140	43.88 -,	20
TZ 7	67.67 -,	20	TZ 8	62.77 -,	21	TZ 9FT	64.97 -,	21
TZ 9ST	64.97 -,	21	TZ R100	47.97 -,	20	TZ R90110	47.97 -,	20
TZ/2	16.91 -,	21	TZ/U	10.29 -,	21	VBG100	2 421.47 -,	35
VBG125	2 948.99 -,	35	VBG150	3 560.87 -,	35	VBG80	1 884.98 -,	35
VBS25	971.74 -,	35	VBS25I	971.74 -,	35	VBS25R	971.74 -,	35
VBS32	1 130.32 -,	35	VBS40	1 406.97 -,	35	VBS50	1 625.19 -,	35
VBS65	2 026.7 -,	36	VDM 1	52.8 -,	32	VDM 2	56.77 -,	32
VDM 3	63.96 -,	32	VEU 5414	88.05 -,	46	VEU 5415	88.05 -,	46
VEU 5416	88.05 -,	46	VEU 5626	150.6 -,	46	VK 4252	37.08 -,	53
VK 4254	37.08 -,	53	VK 4352	41.15 -,	53	VK 4354	41.15 -,	53
VK 4451	44.92 -,	53	VMB 11	130.44 -,	34	VMB 12	118.37 -,	34
VMB 13	118.37 -,	34	VMB 3	141.67 -,	34	VMB 4	146.18 -,	34
VMB 5	160.81 -,	34	VMB 6	179.9 -,	34	VMB 8	195.64 -,	34
VMB16-100	859.25 -,	34	VMB16-125	1 462.13 -,	34	VMB16-150	2 075.04 -,	34
VMB16-25	340.73 -,	34	VMB16-25I	340.73 -,	34	VMB16-25R	340.73 -,	34
VMB16-40	362.1 -,	34	VMB16-40R	362.1 -,	34	VMB16-50	426.25 -,	34
VMB16-65	516.24 -,	34	VMB16-80	616.31 -,	34	VMBT 3	145.07 -,	34
VMBT 4	151.83 -,	34	VMBT 5	199.06 -,	34	VMBT 6	240.63 -,	34
VMS25	650.84 -,	37	VMS25I	650.84 -,	37	VMS25R	650.84 -,	37
VMS32	760.83 -,	37	VMS40	822.56 -,	37	VMS50	1 078.63 -,	37
VMS65	1 342.34 -,	37	VMSTS25	1 344.38 -,	37	VMSTS25I	1 344.38 -,	37
VMSTS25R	1 344.38 -,	37	VMSTS32	1 627.72 -,	37	VMSTS40	1 741.63 -,	37
VMSTS50	190.8 -,	37	VMSTS65	221.54 -,	37	VMT 09	47.22 -,	32
VMT 1	47.22 -,	32	VMT 10	47.22 -,	32	VMT 11	47.22 -,	32
VMT 12	47.22 -,	32	VMT 13	47.22 -,	32	VMT 2	68.59 -,	32
VMT 4	64.75 -,	32	VMZ 09B	25.16 -,	31	VMZ 10B	25.16 -,	31
VMZ 11B	25.16 -,	31	VMZ 12B	25.16 -,	31	VMZ 13B	28.76 -,	31
VMZ 1B	28.76 -,	31	VMZ 2B	37.98 -,	31	VMZ 3	45.98 -,	31
VMZ 4	49.95 -,	31	VSB 3	119.16 -,	35	VSB 4	127.96 -,	35
VSB 5	160.81 -,	35	VSB 6	179.9 -,	35	VSB 8	195.64 -,	35
VSBT 3	145.07 -,	35	VSBT 4	151.83 -,	35	VSBT 5	199.06 -,	35
VSBT 6	240.63 -,	35	VSF 1476	399.26 -,	48	VSF 1526	452.95 -,	48
VSF 1576	587.31 -,	48	VSF 1626	769.19 -,	48	VSF 1676	788.9 -,	48
VSF 2426	397.35 -,	48	VSF 2427	397.35 -,	48	VSF 2428	397.35 -,	48
VSF 2429	397.35 -,	48	VSF 2430	397.35 -,	48	VSG 100	805.28 -,	35
VSG 125	1 359.75 -,	35	VSG 150	2 075.04 -,	35	VSG 25	352.01 -,	35
VSG 25I	352.01 -,	35	VSG 25R	352.01 -,	35	VSG 40	395.89 -,	35
VSG 40R	395.89 -,	35	VSG 50	426.25 -,	35	VSG 65	516.24 -,	35
VSG 80	642.17 -,	35	VSM 1	49.21 -,	32	VSM 2	52.8 -,	32
VSM 3	60.36 -,	32	VSS25	637.46 -,	36	VSS25I	637.46 -,	36
VSS25R	637.46 -,	36	VSS32	760.96 -,	36	VSS40	942.99 -,	36
VSS50	1 164.03 -,	36	VSS65	1 469.76 -,	36	VST 09	42.69 -,	32
VST 1	42.69 -,	32	VST 10	42.69 -,	32	VST 11	42.69 -,	32
VST 12	42.69 -,	32	VST 13	42.69 -,	32	VST 2	65.2 -,	32
VST 21	65.2 -,	32	VST 4	61.53 -,	32	VSZ 09B	23.55 -,	31
VSZ 10B	23.55 -,	31	VSZ 11B	23.55 -,	31	VSZ 11BA	27.94 -,	31
VSZ 12B	23.55 -,	31	VSZ 12BA	27.94 -,	31	VSZ 13B	23.55 -,	31
VSZ 13BA	30.37 -,	31	VSZ 1B	30.37 -,	31	VSZ 1BA	37.56 -,	31
VSZ 21B	34.75 -,	31	VSZ 21BA	38.72 -,	31	VSZ 2B	34.75 -,	31
VSZ 2BA	38.72 -,	31	VSZ 3	42.76 -,	31	VTT 09	47.22 -,	33
VTT 10	47.22 -,	33	VTT 11	47.22 -,	33	VTT 12	47.22 -,	33
VTT 13	47.22 -,	33	VTT 2	68.59 -,	33	VTT 21	46.36 -,	33
VTZ 09B	25.16 -,	31	VTZ 10B	25.16 -,	31	VTZ 11B	25.16 -,	31
VTZ 12B	25.16 -,	31	VTZ 13B	28.76 -,	31	VTZ 1B	28.76 -,	31
VTZ 21B	35.99 -,	31	VTZ 2B	37.56 -,	31	VTZ 3	46.36 -,	31
VV-LITE	1 098.22 -,	41	VV-STANDARD	3 013.15 -,	41	VZ 1401	186.49 -,	47
VZ 1402	186.49 -,	47	VZ 1403	186.49 -,	47	VZ 1404	186.49 -,	47
VZ 1451	200.42 -,	47	VZ 2501	262.94 -,	47	VZ 2551	295.39 -,	47
VZ 2601	304.66 -,	47	VZ 2651	354.49 -,	47	VZF 1727	886.22 -,	47
VZF 1777	934.86 -,	47	VZF 1852	1 238.38 -,	47	VZF 1902	2 062.05 -,	47
VZF 1954	2 538.18 -,	47	WNCS106XQ	172.43 -,	30	WPS 2352	271.17 -,	53
WR 2201	292.42 -,	53	WT 2251	292.42 -,	53	WT 2254	292.42 -,	53
WT 2256	253.67 -,	53	WTN 2203	261.18 -,	53	WTO 2252	217.95 -,	53
WTO 2256	222.48 -,	53	WTO 2651	233.64 -,	53	XRM 3201	474.96 -,	45
YNSC102XQ	182.45 -,	30	YNSC106XQ	182.45 -,	30	Z 01	12.2 -,	26
Z 02	15.07 -,	26	Z 04	7.88 -,	26	Z 05	5.13 -,	26
Z 06	6.37 -,	18	Z 07	2.68 -,	26	Z 08	5.38 -,	26
Z 09	7.98 -,	26	Z 15	12.39 -,	26	Z 16	10.59 -,	26
Z 17	15.07 -,	26	Z 18	15.89 -,	26	Z 19	13.88 -,	26
Z 25	11.82 -,	26	ZH 101	52.58 -,	18	ZH 102	83.27 -,	18
ZH/U	10.29 -,	18	ZRM 3201	0	51	ZRM 3202	0	51
ZRM 3203	0	51						

Conditions générales de vente

Pour engager notre firme toute commande doit avoir été confirmée en nos bureaux.

Sauf stipulation contraire et écrite, toutes nos factures sont payables à trente jours.
Il n'est pas renoncé à ce droit en tirant une traite sur l'acheteur.

Nous prenons toutes nos dispositions pour respecter les délais de livraison et nous n'acceptons aucune pénalité de retard.

Le retard dans la livraison ne peut en aucun cas donner lieu à l'annulation de la commande.

En cas de non paiement à l'échéance, nous nous réservons le droit de considérer la vente comme résolue de plein droit et sans mise en demeure.

Les marchandises restent notre propriété jusqu'au complet paiement.

Les risques sont à charge des acheteurs. Les acomptes payés pourront être conservés à titre de dommage et intérêt.

Les marchandises sont expédiées aux risques et périls du destinataire.

Toute réclamation pour être valable doit nous être transmise par écrit au plus tard dans les cinq jours qui suivent la réception de la marchandise.

Toute somme non payée à l'échéance porte de plein droit intérêt au taux d'escompte appliqué par la banque Nationale au moment de l'émission de la facture pour les promesses et les traites non domiciliées en banques, majoré de 2 %.

Lorsque le crédit de l'acheteur se détériore, nous nous réservons le droit même après l'exécution partielle d'un marché, d'exiger de l'acheteur les garanties que nous jugeons convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris.

Le refus d'y satisfaire nous donne le droit d'annuler tout ou partie du marché.

En cas de non paiement d'une facture à son échéance, nous réservons le droit d'augmenter son montant de 12 %, avec un minimum de 15 euros

En cas de contestation, les tribunaux de Bruxelles sont seuls compétents.

Le risque de change est à charge de l'acheteur.

Le non-paiement d'une seule facture à son échéance rend exigible de plein droit le solde de toutes les autres factures même non échues.

Sauf stipulation contraire et écrite lors d'une offre, la vente de matériel ne comprend la mise en service sur site de celui-ci.

La garantie pour le matériel vendu est de un an, la garantie ne comprend pas les éventuels frais de transport et de main d'oeuvre sur site, ceux-ci seront facturés séparément si nécessaire.

Les prix mentionnés dans cette liste de prix sont en euros et hors TVA.
(suivant les versions, les prix indiqués sont nets et/ou bruts avec ou sans équivalent francs belges)

Les prix mentionnés dans cette liste de prix sont indicatifs et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis.