



RGB spol - bvba
Bd de la Révision 70
1070 Bruxelles
Tel 02/521 00 45
Fax 02/523 63 30

Liste de prix Matériel de régulation Contenu

www.rgb.be

Consultez les dernières
modifications sur le sites WEB

Régulation climatisation



Section 1

Thermostats

d'ambiance
à plonge
à capillaire
de gaine
à applique
antigel
différentiel
IP65,
réglage caché

Thermostats

électroniques
digitaux
multi-étages
ventilo-convecteur

Servomoteurs

de clapets
modulants
ressort de rappel

Sondes

d'ambiance (p18)
de canal
d'eau
de surface
d'humidité relative
de pression
Pt100, Pt1000
Ni1000, PTC, NTC
0-10VDC, 4-20mA

Hygrostats

d'ambiance
de canal
digitaux

Pressiostats

Triacs

Airflow switch

Régulation ventilo-convecteurs



Section 1

Thermostats

d'ambiance
change over
zone neutre
vitesse auto
affichage LCD (p10)
modulant 0-10V(p10)

Vanne de zone

2,3,4 voies
thermiques
24VAC & 230VAC
modulants
Tout ou rien
mécaniques

Régulateurs

de zone
DDC
GTC
modulants
thermiques
sondes

Sunvic

Thermostat
à plonge
industriels
vanne de zone
servomoteurs
ressort de rappel

Régulation chauffage central



Section 1

Thermostats

d'ambiance
à plonge
à horloge
de surface
extérieur
sans fil

Vanne de zone

2,3,4 voies
thermiques
24VAC & 230VAC
tout ou rien
mécaniques
modulants

Régulateurs

sondes extérieure
ambiance & PI
multizone
avec horloge
sondes
vannes à 3 voies

Tableaux électriques précablés

Circulateurs

Flow switch

Régulation

Satchwell



Section 1

Régulateurs

DDC
analogique
GTC
LON
de zone
préprogrammés

Servomoteurs

modulants
tout ou rien
linéaire
rotatifs
de clapet
220 VAC
24 VAC

Vannes

linéaires
rotatives
de zone
avec brides
taraudées

Sondes

d'ambiance
de canal
à plonge
extérieures
d'humidité

Toutes les pièces de remplacement en stock

Section 1 : Circulateurs & pompes centrifuges



CD

Circulateurs

fileté chauffage
fileté sanitaire

Circulateurs

à brides 3x400VAC
à brides 1x230VAC
doubles 3x400VAC
double 1x230 VAC

Circulateurs

électroniques
double électroniques

Pompes

centrifuges
sanitaires
électroniques

Documentation techniques

Les documentations sont disponibles
sur le CD et le site WEB

Manuel d'utilisation voir dernière page

Général

Prix & remises



CD avec les documentations
techniques & prix ci-inclus

Les prix mentionnés sont bruts & hors TVA,
nous consulter pour la remise installateur
Demandez un prix spécial pour les enlèvements
en quantités

Formulaires de demandes (prix, doc,
cadeaux, mise à jours CD), manuels
d'utilisation du CD en première page

LISTE DE PRIX

matériel de régulation

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 indiqués sont nets et (bruts entre parenthèse) HTVA en euros

VALIDITE : 30/6/2005 - GENFR - V3BI

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	7
Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 54	7
Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 65	7
Thermostats d'ambiance à 2 fonctions type ET, IP54	7
Thermostats d'ambiance à 2 étages type ET/2, IP65	7
Thermostats d'ambiance multi-étages type MT, IP65	8

Thermostats à capillaire

Thermostats à capillaire à 1 étage type TC, IP 54	8
Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65	8
Thermostats à capillaire à 2 étages type ET/2, IP65	9
Thermostats à capillaire multi-étages type MT, IP65	9

Thermostats pour ventilo-convecteurs

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA323/TA343	9
Thermostats d'ambiance pour ventilo TA345, sortie 0-10V	10
Thermostats d'ambiance pour ventilo TA393 affichage digital	10
Thermostats d'ambiance électronique pour diverses applications	10
Thermostats d'ambiance pour ventilo TA387 vitesse automatiq	11
Thermostats d'ambiance pour ventilo TA363 auto changeover	11

Thermostats électronique

Thermostats industriels multi-étages, type I1D/I2D	11
Thermostats différentiel type CTI/D, IP 65	11
Thermostats & hygrostats électroniques 4&8 étages, type I4D	11
Potentiomètres et sondes à distances type CDP	12

Vannes de zones

Thermostats digitaux de température TRD	12
---	----

Thermostats à affichage digital

Thermomètres digitaux avec affichage type TMD	12
Thermostats/hygrostat/pressostat digital type DBR	12

Flow switch

SOMMAIRE

	page
<u>IT Industrie Technik (...)</u>	
Flow switch type SF, IP65	13
Flow switches pour débits faibles type DB3	13
Contrôleur de niveau pour liquide type SQ	14
Contrôleurs de débit d'air pour gaine type SL, IP65	14
Thermostats antigél	
Thermostats antigél à 1 étage type TF	14
Pressostats	
Pressostats différentiels type L	15
Hygrostat	
Hygrostats de gaine type KH, IP 65	15
Hygrostats mécaniques d'ambiance type ZH, IP 20	15
Hygrostats digitaux avec affichage de l'humidité type IGD	16
Hygromètre digital avec affichage type GMD	16
Thermostats à plonge	
Thermostats à plonge types TV, IP54	16
Thermostats de chaudière à 1 étage type TV, IP65	16
thermostats à applique	
Thermostats à applique type AT, IP40	17
Thermostats à applique type AT, IP65	17
Thermostats de gaines	
Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP54	17
Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP65	18
Sondes de température	
Sondes de température type PT100	18
Sondes de température type PT 1000	19
Sondes de température type PTC	19
Sondes de température NTC	19
Sondes de température type Ni 1000	20
Sondes de température et d'humidité d'ambiance type DBF	20
Sondes d'hygrométrie	
Sondes d'humidité et de température type DBF	20
Sondes d'humidité et de température type SU (2%)	21
Sondes de gaine d'humidité et de température type KH, IP65	22
Sondes de pression	
Sonde de pression différentielle type DB691	22
Sonde de pression différentielle type T694	22
Sonde de pression différentielle type DB652	23
Sonde de pression différentielle type DB692	23
Sondes diverses autres	
Détecteurs de présence et de luminosité type BW/LS	23
Sondes de qualité d'air type RLQ/KLQ	23
Divers	
Accessoires divers pour thermostats	23
Servomoteurs pour clapets d'air	
Servomoteurs pour clapet 5 Nm type DAN/DMN	23
Servomoteurs pour clapet 8 Nm type DAS/DMS	24
Servomoteurs pour clapet 15 Nm type DA/DM	24
Servomoteurs pour clapet 20 Nm type DAL/DML	24
Servomoteurs pour clapet 30 Nm type DAG/DMG	25
Servomoteur pour clapet 15 Nm avec ressort de rappel type DAF/DMF	25
Accessoires pour servomoteurs de clapet	25

SOMMAIRE

	page
Triacs	
Triacs, commande 0-10 VDC type FD	26
<u>DIV</u>	
Thermostats à horloge	
Thermostats à horloges digital avec programmation analogique	27
Thermostats digitaux à horloge hebdomadaire type UP/DOWN	27
Thermostats digitaux sans fil avec communication radio	27
Thermostats digitaux à horloge type digistat	27
Divers	
Pressostats manque d'eau type PRA/SNS	27
<u>Controlli</u>	
Vannes de zone thermique	
Vannes de zone à 2 voies type VSZ	28
Vannes de zone à 3 voies type VMZ	28
Vannes de zone à 4 voies type VTZ	28
Servomoteurs pour vanne de zone VSZ/VMZ/VTZ type MVA	28
Vannes de zones	
Vannes de zone à 2 voies, 220 VAC, type VSM	29
Vannes de zone à 3 voies, 220 VAC, type VDM	29
Régulateurs de zone modulants	
Régulateur de zone digital type NR/NC	29
Régulateurs de zone type RT/RA	30
Régulateur de zone avec vitesse automatique type RT	30
Vannes de zones	
Vannes de zone à 2 voies type VST	30
Vannes de zone à 3 voies type VMT	31
Vannes de zone à 4 voies type VTT	31
Servomoteurs pour vanne de zone VST/VMT/VTT type MVT	31
Servomoteurs pour vannes à 3 voies	
Servomoteurs pour vannes VMB/VSB type MVB	31
Servomoteurs pour vannes VMB16/VSG type MVL	32
Servomoteurs pour vannes VMB16/VSG type SH	32
Servomoteurs pour remplacement SKD/SKC/SKB type MVL/L	32
Vannes à 3 voies	
Vannes à 3 voies linéaires taraudées type VMBT	32
Vannes à 3 voies linéaires taraudées type VMB	32
Vannes à 3 voies linéaires à brides type VMB16	33
Vannes à 2 voies	
Vannes à 2 voies linéaires taraudées type VSB, PN16	33
Vannes à 2 voies linéaires taraudées type VSBT, PN16	33
Vannes à 2 voies linéaires à brides type VSG, PN16	33
Vannes industrielles	
Vannes à pression équilibrée à 2 voies linéaires VBS/VBG	34
Vannes à 2 voies linéaires à brides type SSGA, PN16, 200°C	34
Vannes à 2 voies linéaires à brides type VSS, PN16, 230°C	34
Vannes à 2 voies industrielles, PN16, 200°C type DSGA	34
Vannes à 2 voies industrielles, PN25, 230°C type DSAA	35
Vannes à 2 voies industrielles, PN40, 230°C type SSAA	35
Vannes à 3 voies linéaires, PN25, 200°C type VMS & 3VSA	35
Vannes à 3 voies linéaires, PN16, 200°C type 3VGA	35
Vannes à 3 voies linéaires, PN40, 230°C type 3VAA	35
Vannes à 3 voies linéaires, PN25, 300°C type VMSTS & 3VSATS	36

SOMMAIRE

	page
<u>Controlli (...)</u>	
Vannes à 3 voies linéaires, PN40, 350°C type 3VAACP	36
<u>Satchwell</u>	
Régulateurs DDC Satchwell	
Régulateurs digitaux universels type IAC	37
Régulateurs digitaux universels type MN	37
Régulateurs digitaux pré-programmés Type Liberty	37
Logiciel & accessoires de gestion centralisée Micronet View	38
Régulateurs Keyboard MMC/KMC Satchwell	
Régulateurs à action proportionnelle type KMC	38
Régulateurs digitaux universels de type MMC	38
Modules à étages complémentaire type FLS	39
Régulateurs optimiseur CSMC Satchwell	
Régulateurs optimiseurs digitaux de type CSMC	39
Régulateurs CSC/CXT/CZT/CXR Satchwell	
Régulateurs compensateurs CSC	39
Régulateurs à action proportionnelle type CZT	39
Régulateurs à action intégrale type CXT	39
Régulateurs d'asservissement type CXR	39
Régulateurs obsolete Satchwell	
Régulateurs digitaux obsoletes	40
Régulateurs obsoletes	40
Sondes de température Satchwell	
Sondes de température pour MMC, CSMC, IAC, CSC, KMC	41
Sondes autres Satchwell	
Sonde d'humidité relative pour MMC, IAC, KZH	42
Sondes pour applications spéciales	42
Sondes de température Satchwell	
Sondes actives 0-10VDC type ETC	42
Sondes autres Satchwell	
Potentiomètres de réglage pour montage mural type RPW	42
Sondes obsolete Satchwell	
Sondes pour les régulateurs CSC,CXT(série 27xx)	42
Sondes obsoletes	42
Servomoteurs de vannes Satchwell	
Servomoteurs modulant type AL pour vannes MZ, MZF	43
Servomoteurs pour vannes MZX, MEU, FEU type AVU	44
Servomoteurs pour vannes MB type XRM , RM	44
Servomoteurs modulants pour vannes ou clapets type AR	44
Servomoteurs modulants pour vannes type AR série 2	44
Servomoteurs obsolete Satchwell	
Servomoteurs obsoletes	45
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	45
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	46
Vannes de zone à 4 voies à soupape type FEU	47

SOMMAIRE

	page
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
<u>Sunvic</u>	
Thermostats d'ambiance Sunvic	
Thermostats d'ambiance, 24 VAC type TLX	48
Thermostats d'ambiance, 220 VAC type TLX	48
Thermostats d'ambiance, 220 VAC type TLM, 16-20 A	48
Thermostats à plonge Sunvic	
Thermostats à capillaire type TF, TO	48
Thermostats de chaudière type TK	49
Thermostats pour chauffe-eau type VK	49
Thermostats industriels	
Thermostats industriels pour gaine type WTO	49
Thermostats industriels à plonge type WR, WT,WPS,WTN	49
Vannes de zone & servomoteurs Sunvic	
Vannes de zone à 2 voies type ML	49
Servomoteurs 220 VAC type SM	50
Servomoteurs 220 VAC avec ressort de rappel type SZ	50
<u>IMP</u>	
Circulateurs avec raccords filetés	
Circulateurs 1 x 230V, raccord fileté type GHN	51
Circulateurs 1 x 230V, raccord fileté type GHNP (sanitaire, bronze)	51
Circulateurs avec raccords à brides	
Circulateurs 3 x 400V, à brides type GHN	51
Circulateurs doubles, 3 x 400V, à brides type GHND	52
Circulateurs 1 x230V, à brides type GHNE	52
Circulateurs doubles 1 x 230V, à brides, GHNDE	52
Accessoires de montage pour pompes & circulateurs	53
Circulateurs électroniques	
Circulateurs électroniques 1 x 230V, raccord fileté type EGHN	53
Circulateurs électroniques 1 x 230V, à brides type EGHN	53
Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHND	54
Circulateurs électroniques 1 x 230V, à brides type EGHNL	54
Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHNDL	54
Pompes centrifuges électroniques en ligne, 3 x 400V type ECL	55
Pompes centrifuges	
Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CV	55
Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type PV (eau sanitaire)	55
Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CL	56
Pompes centrifuges en ligne, 3 x 400V type CLP (eau sanitaire)	57
Pompes centrifuges, 3 x 400V type CB	58

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	21.29-, (35.5)
SA0021	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage	28.61-, (47.72)
SA002P	Sonde d'ambiance + détecteur de présence	43.31-, (72.19)
SD0041	gaine pour SN001	21.29-, (35.5)
SE006	Sonde extérieure, boîtier métallique	21.29-, (35.5)
SH007	Sonde d'humidité d'ambiance	41.1-, (68.54)
SN001	Sonde à plonge, -50:150°C, câble 2 mètres	13.93-, (23.23)
SP005	Sonde d'applique avec câble	21.29-, (35.5)

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	131.51-, (219.19)
RE021	Régulateur en fonction de la température extérieure commande un bruleur ou un circulateur, correction effectuée par la température d'ambiance et ralenti nocturne	160.88-, (268.15)
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	175.61-, (292.69)
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	204.98-, (341.65)
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	249.08-, (415.15)
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	271.12-, (451.91)

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	160.88-, (268.15)
RA049	module de commande 2 sorties asservies aux régulateurs RE041	160.88-, (268.15)
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	182.92-, (304.91)
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	219.66-, (366.14)
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	182.92-, (304.91)
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	271.12-, (451.91)
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	271.12-, (451.91)

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	249.08-, (415.15)
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	337.23-, (562.1)
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	249.08-, (415.15)
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	337.23-, (562.1)
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	249.08-, (415.15)
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	337.23-, (562.1)
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	249.08-, (415.15)
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	337.23-, (562.1)
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	249.08-, (415.15)
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	337.23-, (562.1)
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	249.08-, (415.15)
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	337.23-, (562.1)

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 & ambiance 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes en Tout ou rien avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	256.4-, (427.37)
RE532	Régulateur pour température extérieure & ambiance 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	256.4-, (427.37)
RE533	Régulateur pour température extérieure & ambiance 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies réversibles) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	256.4-, (427.37)
RE543	Régulateur pour température extérieure & ambiance 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	256.4-, (427.37)
RE544	Régulateur pour température extérieure & ambiance 2 zones commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	256.4-, (427.37)

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	138.82-, (231.41)
RC123	Régulateur pour température constante commande deux sorties, un bruleur et/ou un circulateur ou cascade, réduction nocturne	153.55-, (255.95)
RC126	Régulateur pour température constante commande 3 sorties, un bruleur et/ou un circulateur ou cascade, réduction nocturne	168.25-, (280.42)
RC136	Régulateur pour température constante commande 2 sorties, un bruleur et une vanne à 3 voies réversible, réduction nocturne	197.62-, (329.38)
RC321	Régulateur pour température constante commande un bruleur ou un circulateur, réduction nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	227.02-, (378.41)
RC323	Régulateur pour température constante commande deux sorties, un bruleur et/ou un circulateur ou cascade, réduction nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	234.36-, (390.61)

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 combinaisons 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	256.4-, (427.37)
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	344.6-, (574.37)
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	256.4-, (427.37)
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	344.6-, (574.37)
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	256.4-, (427.37)
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	344.6-, (574.37)
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	256.4-, (427.37)
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	344.6-, (574.37)
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	256.4-, (427.37)
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	344.6-, (574.37)

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	256.4-, (427.37)
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	344.6-, (574.37)

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	72.71-, (121.22)
TH011	Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN	72.71-, (121.22)
TH011CP	Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN sortie modulante 3 points	83.02-, (138.37)
TH012	Thermostat d'ambiance 2 zones 5/26°C, rail DIN	87.41-, (145.69)
TH013	Thermostat d'ambiance 3 zones 5/26°C, rail DIN	94.77-, (157.96)
TH311	Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN avec horloge digitale hebdomadaire	116.81-, (194.72)

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	91.08-, (113.83)
HO016	Horloge digitale hebdomadaire (6 horaires par jours) 2 canaux	91.08-, (151.83)

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 brûleur, 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 dérogation manuel.	414.58-, (691.)
----------------	---	-------------------

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 brûleurs, 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 dérogation manuel.	469.19-, (782.)
BSRE023B	Coffret électrique de commande de cascade chaudière avec un régulateur température extérieure, le coffret comprend la commande des brûleurs, 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 dérogation manuel.	496.53-, (827.59)

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. **450.25-, (750.42)**

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. **429.75-, (716.26)**

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. **616.24-, (1 027.1)**

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. **616.24-, (1 027.1)**

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. **616.24-, (1 027.1)**

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 **22.21-, (37.04)**

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. **210.31-, (350.55)**

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 3m ³ /h, hauteur 3 ou 5 m	41.37-, (68.96)
OPTCIRCS	Circulateur eau chaude sanitaire débit max 3m ³ /h, hauteur 3 ou 5 m	82.75-, (137.95)
OPTHORW	Horloge digitale avec programme hebdomadaire pour ralenti nocturne	55.16-, (91.97)
OPTHORWA	Horloge digitale avec programme annuel pour ralenti nocturne	137.93-, (229.92)
OPTHORWTH	Horloge digitale Theben avec programme hebdomadaire pour ralenti nocturne	62.07-, (103.47)
OPTMET	Coffret électrique en métal au lieu de matière isolante	13.78-, (22.98)
OPTSA	Sonde d'ambiance pour corection & limite d'ambiance	20.67-, (34.48)
OPTV3V	Vannes à 3 voies 1/2" à 2" & servomoteur 220 VAC modulant	131.06-, (218.44)

Thermostats d'ambiance électro-mécanique type TA

Les thermostats TA conviennent pour les applications domestiques de chauffage ou de conditionnement, là où il faut une installation rapide et simple des thermostats. Le même boîtier est disponible en cinq versions



TA

TA 2002	Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 1°C Contact 250 VAC, 10A, , contact inverseur.	12.79-, (15.99)
TA 2007	Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 1°C Contact 250 VAC, 10A, contact inverseur + interrupteur ON/OFF	14.87-, (18.59)
TA 2008	Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 1°C Contact 250 VAC, 10A, contact inverseur + interrupteur été/hiver.	16.88-, (21.12)

Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 54

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. Ils ont un différentiel fixe et un niveau de protection IP 54.



ET

ET 040	Thermostat d'ambiance, 0/40 °C, diff 1°C, IP 54. Contact 250 VAC, 16(1.5) A.	29.75-, (37.18)
ET 060	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 1°C, IP 54. Contact 250 VAC, 16(1.5) A.	29.75-, (37.18)

Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 65

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.



ET/U



ET

ET 22	Thermostat d'ambiance, -30/30 °C, diff 2-15 °C, IP 65. Contact 250 VAC, 15 A.	45.81-, (57.26)
ET 23	Thermostat d'ambiance, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. Contact 250 VAC, 15 A.	43.73-, (54.66)
ET 26	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 2-15 °C, IP 65. Contact 250 VAC, 15 A.	43.73-, (54.66)
ET 27	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Contact 250 VAC, 15 A.	43.73-, (54.66)
ET/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

Thermostats d'ambiance à 2 fonctions type ET, IP54

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



ET 04040	Thermostat d'ambiance, 0/40 °C & 0/40, diff 1°C, IP 54 Contact 250 VAC, 16 A, différentiel entre étage à définir	41.25-, (51.56)
ET 06040	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C & 0/40, diff 1°C, IP 54 Contact 250 VAC, 16 A, différentiel entre étage à définir	41.25-, (51.56)
ET 06060	Thermostat d'ambiance, 0/60 °C & 0/60, diff 1°C, IP 54 Contact 250 VAC, 16 A, différentiel entre étage à définir	41.25-, (51.56)

Thermostats d'ambiance à 2 étages type ET/2, IP65

Les thermostats ET/2 conviennent dans toutes les applications de régulation d'ambiance nécessitant 2 étages d'enclenchement. Contact inverseur 250 VAC, 15 Ampères.



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 A.	48.88-, (61.11)
----------------	--	--------------------------

Thermostats d'ambiance à 2 étages type ET/2, IP65 (..)

ET 26/2	Thermostat d'ambiance, 0/50 °C, diff 1 °C, IP 65. Différentiel entre étage 1-6°C, contact 250 VAC , 15 A.	52.45-, (65.57)
ET/2/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

Thermostats d'ambiance multi-étages type MT, IP65

Les thermostats multi-étages type MT peuvent être utilisés dans les applications de réfrigération et de conditionnement d'air nécessitant 2,3 ou 4 étages d'enclenchement. Contacts inverseurs été/hiver 250 VAC 15 Ampères. Différentiel fixe ou réglable. Zone possible par ajustement des différentiels entre étages



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.	119.78-, (149.73)
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.	119.78-, (149.73)
MT/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

Options : version S : bouton de réglage externe.

Thermostats à capillaire à 1 étage type TC, IP 54

La gamme TC comprend des thermostats à capillaire à 1 étage, Ils ont un différentiel fixe et un niveau de protection IP 54.



TC

TC 060	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 2°C, IP 54. Contact inverseur 250 VAC, 16A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	28.06-, (35.08)
TC 3090	Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/90 °C, diff 4°C, IP 54. Contact inverseur 250 VAC, 16A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	28.06-, (35.08)

Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65

La gamme ET comprend des thermostats capillaires à 1 étage. Ils ont un niveau de protection IP 65, et peuvent être utilisés dans les applications de régulation de température de fluides, de gaz non agressifs et dans les applications de conditionnement d'air.



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 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z17.	47.1-, (58.87)
ET 11	Thermostat à capillaire à 1 étage, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z17.	42.94-, (53.67)
ET 12	Thermostat à capillaire à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z17.	45.41-, (56.77)
ET 16	Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	47.1-, (58.87)
ET 17	Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	42.94-, (53.67)
ET 18	Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	45.41-, (56.77)
ET 4	Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	47.1-, (58.87)
ET 5	Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	42.94-, (53.67)
ET 6	Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	45.41-, (56.77)
ET 7	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	47.1-, (58.87)
ET 8	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	42.94-, (53.67)
ET 9FT	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02. (réarmement manuel sur le minimum)	45.41-, (56.77)
ET 9ST	Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02. (réarmement manuel sur le maximum)	45.41-, (56.77)

Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65 (..)

ET/G	Option longueur capillaire = 4,5 m.	7.24-, (9.05)
ET/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

Thermostats à capillaire à 2 étages type ET/2, IP65

Les Thermostats ET/2 conviennent dans toutes les applications de régulation nécessitant 2 étages d'enclenchement. La sonde à capillaire peut être utilisée comme sonde de gaine ou sonde à plonge. Contact inverseur été hiver, 250 VAC 15 Ampères



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 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	49.98-, (62.47)
ET 16/2	Thermostat à capillaire à 2 étages, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65. 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	49.98-, (62.47)
ET 4/2	Thermostat à capillaire à 2 étages, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	49.98-, (62.47)
ET 7/2	Thermostat à capillaire à 2 étages, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	49.98-, (62.47)
ET/2/D	Option longueur capillaire = 3 m.	6.17-, (7.73)
ET/2/G	Option longueur capillaire = 4,5 m.	7.24-, (9.05)
ET/2/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

Thermostats à capillaire multi-étages type MT, IP65

Les thermostats multi-étages type MT peuvent être utilisés dans les applications de réfrigération et de conditionnement d'air nécessitant 2,3 ou 4 étages d'enclenchement. Différentiel fixe ou réglable. Zone possible par ajustement des différentiels entre étages



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, 15A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	119.78-, (149.73)
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, 15A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	119.78-, (149.73)
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, 15A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	119.78-, (149.73)
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, 15A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	119.78-, (149.73)
MT/G	Option longueur capillaire = 4,5 m.	7.24-, (9.05)
MT/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA323/TA343

Les thermostats d'ambiance TA323/TA343 sont utilisés pour la régulation de la température ambiante. Ils existent en de nombreuses versions (zone neutre, 2 ou 4 tuyaux avec ou sans sélecteur de vitesse etc..) convenant particulièrement pour les ventilo-convecteurs. Ils disposent d'un design moderne et élégant



TA 3xx

NTB010-623	Sonde à distance pour thermostat type TA 3	3.27-, (4.09)
TA323-135	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, changement de été/hiver à distance, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	33.42-, (41.77)
TA323-138	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, interrupteur été/hiver, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	34.31-, (42.89)
TA323-199	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, interrupteur ON/OFF	30.14-, (37.68)
TA323-995	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, changement de été/hiver à distance, sélecteur 3 vitesses	30.14-, (37.68)
TA323-998	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, interrupteur été/hiver	30.14-, (37.68)
TA343-139	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, zone neutre, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	43.73-, (54.66)

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA323/TA343 (..)

TA343-199	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, zone neutre, interrupteur ON/OFF	42.14-, (52.68)
TA343-939	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, zone neutre, sélecteur 3 vitesses	42.94-, (53.67)
TA343-999	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, zone neutre	37.58-, (46.98)

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA345, sortie 0-10V

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). Ils existent en de nombreuses versions avec ou sans sélecteur de vitesse etc..) convenant particulièrement pour les ventilo-convecteurs. Ils disposent d'un design moderne et élégant



TA345

TA345-139	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 220 VAC. Sortie modulante 0-10VDC, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, sélecteur 3 vitesses, interrupteur ON/OFF	46.7-, (58.38)
TA345-199	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 220 VAC. Sortie modulante 0-10VDC, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, interrupteur ON/OFF	45.41-, (56.77)
TA345-939	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 220 VAC. Sortie modulante 0-10VDC, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre, sélecteur 3 vitesses	45.81-, (57.26)
TA345-999	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, alimentation 220 VAC. Sortie modulante 0-10VDC, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, zone neutre	42.14-, (52.68)

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	33.42-, (41.77)
------------------	--	--------------------------

Thermostats d'ambiance électronique pour diverses applications

Ces thermostats d'ambiance sont pour plusieurs type d'applications comprenant le chauffage à air chaud, les ventilo-convecteurs, les pompes à chaleurs etc. Il dispose d'un design moderne et élégant



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	62.69-, (78.36)
TA304-199	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	35.1-, (43.88)
TA304-244	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	41.25-, (51.59)
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	33.42-, (41.77)

Thermostats d'ambiance pour ventilo TA387 vitesse automatique

Le thermostat d'ambiance TA387 est utilisé pour la régulation de la température ambiante dans les ventilo-convecteurs. Il est équipé d'un 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



TA 387

TA387-566	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C, vitesse automatique ventilo 4 tuyaux automatic changeover ou zone neutre, mode silence, option batterie électrique, alimentation 220 VAC, sortie à relais 4A, diff 0.5 °C, ajustement de la température par potentiomètre, sonde interne, sélecteur 3 vitesses dérogation, interrupteur ON/OFF	64.06-, (80.07)
------------------	---	-------------------

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. Il est possible de choisir à l'aide d'un sélecteur les vitesses du ventilateur, le passage été hiver est automatique grâce à une sonde placée sur l'arrivée d'eau, il dispose d'un design moderne et élégant



TA363

TA363-436	Thermostat électronique d'ambiance, 6/30 °C pour ventilo 2 tuyaux 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, selecteur 3 mode chauffage automatique, ventilation continue et OFF	43.33-, (54.16)
------------------	---	-------------------

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.	64.06-, (80.07)
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.	64.06-, (80.07)
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.	73.5-, (91.87)
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.	73.5-, (91.87)
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.	73.5-, (91.87)

Thermostats différentiel type CTI/D, IP 65

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

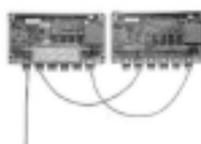


CTI/D

CTI/D	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 PTC.	71.1-, (88.89)
--------------	--	------------------

Thermostats & hygromètres électroniques 4&8 étages, type I4D

Les thermostats et hygromètres 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, hysteresis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC, 8 A, sonde NTC	211.25-, (264.08)
I4D/02/002	Hygromètre électronique à 4 étages, 0-100% HR Différentiel, alarmes, hysteresis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC, 8 A, sonde d'hygrométrie	211.25-, (264.08)

Thermostats & hygrostats électroniques 4&8 étages, type I4D (..)

I4D/02/003	Hygroat 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	211.25-, (264.08)
I4D/02/004	Thermostat électronique à 8 étages, 50-110°C Différentiel, alarmes, hystérésis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC,8 A, sonde NTC	422.56-, (528.21)

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, IZN, 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	15.67-, (19.58)
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	18.54-, (23.18)
CDP/D1	Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D -5/+5°C, comprend une sonde d'ambiance NTC avec affichage digital de la température	49.41-, (61.78)
CDP/D2	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 avec affichage digital de la température	51.09-, (63.88)
CDP/N3	Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D -5/+5°C, comprend un sonde d'ambiance PT100	18.94-, (23.67)
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	21.81-, (27.29)

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	48.29-, (60.36)
TRD 230	Thermostat digital + affichage, -40/110°C, 1 étage Alimentation 230 VAC, afficheur 3 digits, contact inverseur 8A	48.29-, (60.36)
TRD 24	Thermostat digital + affichage, -40/110°C, 1 étage, diff -15-+15 °C. Alimentation 24 VAC, afficheur 3 digits, contact inverseur 8A	48.29-, (60.36)

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	-, (.)
TMD 230	Thermomètre à affichage digital -50/110 °C Alimentation 230VAC, sonde NTC	46.36-, (57.96)
TMD 24	Thermomètre à affichage digital -50/110 °C Alimentation 24VAC, sonde NTC	42.54-, (53.17)

Thermostats/hygroat/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)	140.41-, (175.51)
----------------	---	---------------------

Thermostats/hygrostat/pressostat digital type DBR (..)

DBR/12	Régulateur digital universel, IP40, alimentation 12VAC, 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)	136.27-, (170.35)
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)	148.64-, (185.8)
DBR/RD	Régulateur digital différentiel, IP40, alimentation 230VAC, 50-110°C delta T -20/20°C. Choisir une sonde NTC, contact inverseur 8A	140.43-, (175.53)

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

PA	Potentiomètre de commande pour servomoteur 0-10VDC, montage rail DIN Convient pour les séries DM..., DML..., DMS...	36.49-, (60.86)
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.	57.71-, (72.14)
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.	44.27-, (55.35)
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.	57.71-, (72.14)
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.	144.27-, (180.37)
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.	144.27-, (180.37)
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.	64.06-, (80.07)
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.	64.06-, (80.07)
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.	64.06-, (80.07)
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.	64.06-, (80.07)
SF/B	Version à 2 étages.	8.25-, (10.34)
SF/EX	Boîtier ADF IIB-T5.	366.31-, (457.91)
SF/G	Contacts auxiliaires avec contacts dorés.	23.9-, (29.87)

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 %	64.9-, (81.14)
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 %	66.96-, (83.71)
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 %	71.1-, (88.89)
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 %	74.17-, (92.74)

Flow switches pour débits faibles type DB3 (..)

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 %	86.56-, (108.21)
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 %	91.72-, (114.65)
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 %	99.95-, (124.96)

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,	173.13-, (216.44)
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	73.18-, (91.47)

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.	38.77-, (48.46)
SL/B	Version à 2 étages.	8.33-, (10.41)
SL/C	Avec lampe-témoin 24VAC.	3.1-, (3.89)
SL/EX	Boîtier ADF IIB-T5.	366.31-, (457.91)
SL/G	Avec contacts dorés.	23.9-, (29.87)
SL/N	Base en aluminium et couvercle ABS.	3.07-, (3.84)

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

TF1/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40. Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15 A.	58.73-, (73.43)
TF1R/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP40. Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	59.89-, (74.86)
TF2/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP65, diff 1°C. Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A.	105.11-, (131.41)
TF2R/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP65. Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	113.34-, (141.7)
TF3/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40. Capillaire 1.8m, contact 250 VAC, 15 A.	53.57-, (66.98)
TF3R/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP40. Capillaire 1.8 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	57.02-, (71.27)
TF4/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 65. Capillaire 1.8m, contact 250 VAC, 15 A.	100.97-, (126.23)
TF4R/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 65. Capillaire 1.8 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	108.18-, (135.25)
TF5/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40. Capillaire 3 m, contact 250 VAC, 15 A.	55.63-, (69.56)
TF5R/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 40. Capillaire 3 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	58.73-, (73.43)
TF6/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 65. Capillaire 3 m, contact 250 VAC, 15 A.	102.03-, (127.54)

Thermostats antigel à 1 étage type TF (..)

TF6R/Z05	Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 65. Capillaire 3 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	110.26-, (137.85)
TF/2	Version à 2 étages.	15.42-, (19.29)

Pressostats différentiels type L

Les pressostats différentiels type L sont utilisés dans toutes les applications de conditionnement nécessitant un contrôle de la pression différentielle. Le pressostat est disponible en plusieurs échelles. Niveau de protection IP54. La série L 106 dispose d'un différentiel réglable.



L 106



L 205

L 106	Pressostat différentiel, 0.2/3 mbar, diff 0.1-0.4 mbar, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, (51.51)
L 106A	Pressostat différentiel, 0.5/5.5 mbar, diff 0.2- Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, (51.51)
L 106B	Pressostat différentiel, 1/10 mbar, diff 0.3-0.9 mbar, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, (51.51)
L 106C	Pressostat différentiel, 5/20 mbar, diff fixe, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, (51.51)
L 106D	Pressostat différentiel, 10/50 mbar, diff fixe, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, (51.51)
L 205A	Pressostat différentiel, 0.4/2 mbar, diff 0.2 mbar, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	28.81-, (36.02)
L 205B	Pressostat différentiel, 0.5/5 mbar, diff 0.2 mbar Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	28.81-, (36.02)
L 205D	Pressostat différentiel, 2/10 mbar, diff 1 mbar, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	28.81-, (36.02)
L 205E	Pressostat différentiel, 5/25 mbar, diff 1.5 mbar, IP 54. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	28.81-, (36.02)
PI-106A	Module de visualisation pour pressostat différentiel L106A, 0.5-5mbar IP 54, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	152.8-, (191.)
PI-205B	Module de visualisation pour pressostat différentiel L205B, 0.5-5mbar IP 54, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	136.24-, (170.3)
Z 06	Kit de montage pour pressostat différentiel avec	5.08-, (6.37)

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.	87.56-, (109.47)
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.	103.02-, (128.78)
KH/U	option bouton de réglage caché	10.26-, (12.84)

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.	43.03-, (53.82)
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.	51.66-, (64.58)
ZH/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

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, afficaleur 3 digits, contact inverseur 8A	61.08-, (76.38)
IGD230	Hygrostat à affichage digital 0/100 %HR. alimentation 12VAC/DC sonde d'hygrométrie 4-20mA, afficaleur 3 digits, contact inverseur 8A	61.08-, (76.38)

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	64.9-, (81.14)
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	61.08-, (76.38)

Thermostats à plonge types TV, IP54

Les thermostats à plonge type TV conviennent pour les applications de chaudières, de pompes à chaleur, groupes de pulsion, boilers et groupes de réfrigération. Ils ont un différentiel fixe et un niveau de protection IP 54.



TV

TV 060	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, diff 3 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	29.75-, (37.18)
TV 3090	Thermostat de chaudière à 1 étage, 30/90 °C, diff 3 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	29.75-, (37.18)
TV 3090R100	Thermostat de chaudière à double échelle, 30/90 & 100 °C, diff 15/20 °C Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm, réarmement automatique	44.22-, (55.28)
TV 3090R110	Thermostat de chaudière à double échelle, 30/90 & 90/110 °C, diff 15/20 °C Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	44.22-, (55.28)
TV 50140	Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/140 °C, diff 5 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	33.02-, (41.27)
TV R100	Thermostat de chaudière à 1 étage, 100°C, diff 15/20 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm, réarmement automatique	36.29-, (45.36)
TV R90110	Thermostat de chaudière à 1 étage, 90/110 °C, diff 15/20 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	36.29-, (45.36)

Thermostats de chaudière à 1 étage type TV, IP65

Ces thermostats conviennent pour les applications de contrôle de température pour les chaudières et les tuyauteries. Ils sont équipés d'une sonde à plonge. Niveau de protection IP65.



TV

TV 1	Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	49.43-, (61.8)
TV 2	Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	45.31-, (56.67)
TV 3	Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	47.4-, (59.25)
TV 7	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	49.43-, (61.8)
TV 8	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	45.31-, (56.67)
TV 9FT	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm. (réarmement manuel sur le minimum)	47.4-, (59.25)
TV 9ST	Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm. (réarmement manuel sur le maximum)	47.4-, (59.25)

Thermostats de chaudière à 1 étage type TV, IP65 (..)

TV 16	Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	49.43-, (61.8)
TV 17	Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	45.31-, (56.67)
TV 18	Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	47.4-, (59.25)
TV 10	Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	48.93-, (61.18)
TV 11	Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	44.87-, (56.1)
TV 12	Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	46.9-, (58.65)
TV/2	Version à 2 étages.	15.42-, (19.29)
TV/INOX	Option : gaine en acier inoxydable.	7.24-, (9.05)
TV/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

Options : Sur demande spéciale il est possible d'obtenir une autre longueur de la sonde à plonge.

Thermostats à applique type AT, IP40

Le thermostat à applique type AT sont utilisés dans les applications de chauffage basées sur la régulation de température des tuyauteries. Le différentiel est fixe



AT 090

AT 090	Thermostat à applique, 0/90 °C, diff 5 °C, IP 40. Contact inverseur 250 VAC, 16(4)A.	14.87-, (18.59)
--------	--	-------------------

Thermostats à applique type AT, IP65

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 tuyauteries.



AT

AT 1	Thermostat à applique, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A.	50.47-, (63.11)
AT 3	Thermostat à applique, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A.	50.47-, (63.11)
AT 4	Thermostat à applique, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A.	48.41-, (60.54)
AT 5	Thermostat à applique, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A.	52.55-, (65.69)
AT/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP54

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. Ils ont un différentiel fixe et un niveau de protection IP 54.



TZ

TZ 060	Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 3 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	31.83-, (39.79)
TZ 3090	Thermostat de gaine à 1 étage, 30/90 °C, diff 3 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	31.83-, (39.79)
TZ 3090R100	Thermostat de gaine à double échelle, 30/90 °C & 90/110, diff 15/20 °C Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm. IP 54, réarmement automatique	46.21-, (57.76)
TZ 3090R110	Thermostat de gaine à double échelle, 30/90 °C & 90/110, diff 15/20 °C Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm. IP 54	46.21-, (57.76)
TZ 50140	Thermostat de gaine à 1 étage, 50/140 °C, diff 5 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	35.1-, (43.88)
TZ R100	Thermostat de gaine à 1 étage, 100 °C, diff 15/20 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	38.37-, (47.97)
TZ R90110	Thermostat de gaine à 1 étage, 90/110 °C, diff 15/20 °C, IP 54 Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	38.37-, (47.97)

Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP65

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. Niveau de protection IP65.



TZ

TZ 1	Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	52.06-, (65.07)
TZ 2	Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	48.29-, (60.36)
TZ 3	Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	49.98-, (62.47)
TZ 7	Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20.°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	52.06-, (65.07)
TZ 8	Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	48.29-, (60.36)
TZ 9FT	Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm. (réarmement manuel sur le minimum)	49.98-, (62.47)
TZ 9ST	Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm. (réarmement manuel sur le minimum)	49.98-, (62.47)
TZ 16	Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	52.06-, (65.07)
TZ 17	Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	48.29-, (60.36)
TZ 18	Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	49.98-, (62.47)
TZ 10	Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, diff 2-15 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	52.06-, (65.07)
TZ 11	Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	48.29-, (60.36)
TZ 12	Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	49.98-, (62.47)
TZ/2	Version à 2 étages.	13.51-, (16.91)
TZ/U	option bouton de réglage caché	8.23-, (10.29)

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.

DBRA/PT	Sonde de rayonnement	28.88-, (36.12)
DPTD/20	Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 200 mm. Tête type DIN B.	45.41-, (56.77)
DPTD/40	Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 400 mm. Tête type DIN B.	51.66-, (64.58)
DPTD/60	Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 600 mm. Tête type DIN B.	57.81-, (72.26)
DTB/PT	Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.	22.63-, (28.31)
DTE/PT	Sonde extérieure, -20/60 °C, IP 65.	24.69-, (30.89)
DTLA/PT	Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65.	27.79-, (34.75)
DTLI/PT	Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65.	26.77-, (33.49)
DTM/PT	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	20.23-, (25.29)
PTA10/100	Sonde à plonge type PT100, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	14.4-, (18.02)
PTA10/100C	Sonde à plonge type PT100, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	34.01-, (42.51)
PTA20-100	Sonde de gaine type PT100, -100/200 °C, longueur sonde 100 mm. Longueur du câble : 2 m	21.62-, (27.05)
PTA20/100C	Sonde à plonge type PT100, -100/200 °C, longueur sonde 100 mm. Longueur du câble : 2 m.	27.79-, (34.75)

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

DBRA/PT1	Sonde de rayonnement	28.88-, (36.12)
DTB/PT1	Sonde d'ambiance type PT1000, -20/60 °C, IP 20.	17.35-, (21.69)
DTE/PT1	Sonde extérieure PT 1000, -20/60 °C, IP 65.	18.54-, (23.18)
DTLA/PT1	Sonde de gaine PT 1000, -25/80 °C, IP 65.	22.71-, (28.38)
DTLI/PT1	Sonde à plonge PT 1000, -25/80 °C, IP 65.	20.62-, (25.78)
DTM/PT1	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	20.23-, (25.29)
PTB010-100	Sonde à plonge type PT1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	15.67-, (19.58)
PTB010-100C	Sonde à plonge type PT1000, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	21.91-, (27.39)
PTB020-100	Sonde à plonge type PT1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 2 m.	18.05-, (22.56)
PTB020-100C	Sonde à plonge type PT1000, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 2 m.	26.87-, (33.59)

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	22.31-, (27.89)
DTB	Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.	13.39-, (16.73)
DTE	Sonde extérieure, -20/60 °C, IP 65.	16.46-, (20.6)
DTLA	Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	21.62-, (27.05)
DTLI	Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	19.56-, (24.47)
DTM	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	15.27-, (19.09)
KTB003-040	Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 0.3 m.	8.23-, (10.29)
KTB010-040	Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 1 m.	11.3-, (14.15)
KTB020-040	Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 2 m.	13.39-, (16.73)
KTB060-040	Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 6 m.	18.54-, (23.18)

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

DBRA/NTC	Sonde de rayonnement	22.31-, (27.89)
DTB/NTC	Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.	13.39-, (16.73)
DTLA/NTC	Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	21.62-, (27.05)
DTLI/NTC	Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	19.56-, (24.47)
DTM/NTC	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	15.27-, (19.09)

Sondes de température NTC (..)

NTA003-040	Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 0.3 m.	9.25-, (11.58)
NTA020-040	Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 2 m.	12.32-, (15.42)
NTA060-040	Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm Longueur du câble : 6 m.	19.56-, (24.47)

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

DBRA/Ni	Sonde de rayonnement	29.75-, (37.18)
DTB/Ni	Sonde d'ambiance Ni 1000, -20/60 °C, IP 20.	19.83-, (24.79)
DTE/Ni	Sonde extérieure Ni 1000, -20/60 °C, IP 65.	21.02-, (26.28)
DTLA/Ni	Sonde de gaine Ni 1000, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	27.27-, (34.09)
DTLI/Ni	Sonde à plonge Ni 1000, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.	24.79-, (30.99)
DTM/Ni	Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.	21.91-, (27.39)
NIC010	Sonde à plonge type Ni 1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 1 m.	17.35-, (21.69)
NIC020	Sonde à plonge type Ni 1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm Longueur du câble : 2 m.	19.43-, (24.29)

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%	88.77-, (110.96)
DBFT101	Sonde température d'ambiance, 0/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 9-30 VDC, précision 1%	40.46-, (50.57)
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	134.68-, (168.34)
DBFT201	Sonde température d'ambiance, -30/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 9-30 VDC, précision 1.5%	40.46-, (50.57)
DBFT401	Sonde température d'ambiance, 0/100°C, sortie 4-20mA, Alimentation 9-30 VDC, précision 2%	40.46-, (50.57)
DBFH013	Sonde température d'humidité, 0-100%HR, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC, précision 5%	88.77-, (110.96)
DBFT103	Sonde température d'ambiance, 0/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%	43.33-, (54.16)
DBFT403	Sonde température d'ambiance, 0/10°C, sortie 0-10V Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 2%	43.33-, (54.16)
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	134.68-, (168.34)
DBFT203	Sonde température d'ambiance, -30/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%	43.33-, (54.16)

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	109.47-, (136.84)
-----------------	---	---------------------

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

DBF 011L	Sonde d'humidité de gaine, 0/100%, sortie 4-20mA Alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	111.45-, (139.32)
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	109.47-, (136.84)
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	111.45-, (139.32)
DBF 101C	Sonde température d'ambiance(industrielle), 0/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube PVC 100 mm	74.17-, (92.74)
DBF 101L	Sonde température de gaine, 0/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube PVC 200 mm	75.21-, (94.03)
DBF 101Q	Sonde température d'eau à immersion, 0/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, gaine en laiton 200 mm	68.52-, (85.65)
DBF 103C	Sonde température d'ambiance(industrielle), 0/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube en PVC 100 mm	80.37-, (100.47)
DBF 103L	Sonde température de gaine, 0/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube PVC 200 mm	81.41-, (101.76)
DBF 103Q	Sonde température d'eau à immersion, 0/50°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube en laiton 200 mm	75.21-, (94.03)
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	145.29-, (181.63)
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	147.35-, (184.21)
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	140.41-, (175.51)
DBF 113L	Sonde d'humidité et température de gaine, 0/50°C, 0/100%HR Sortie 0-10VDC , alimentation 16-40 VDC ou 12-24VAC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	142.89-, (178.61)
DBF 201C	Sonde température d'ambiance (industrielle), -30/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1.5%, tube PVC 100 mm	73.18-, (91.47)
DBF 201L	Sonde température de gaine, -30/50°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1.5%, tube PVC 200 mm	75.21-, (94.03)
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	68.52-, (85.65)
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	79.33-, (99.18)
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	81.41-, (101.76)
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	75.21-, (94.03)
DBF 301C	Sonde température d'ambiance(industrielle), -10/40°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube en PVC 100 mm	73.18-, (91.47)
DBF 301L	Sonde température de gaine, -10/40°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube PVC 200 mm	75.21-, (94.03)
DBF 301Q	Sonde température d'eau à immersion, -10/40°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube PVC 200 mm	75.21-, (94.03)
DBF 303C	Sonde température d'ambiance (industrielle), -10/40°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube PVC 100 mm	79.33-, (99.18)
DBF 303L	Sonde température de gaine, -10/40°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube PVC 200 mm	81.41-, (101.76)
DBF 303Q	Sonde température d'eau à immersion, -10/40°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, gaine en laiton 200 mm	75.21-, (94.03)
DBF 401F	Sonde température de gaine, 0/100°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 2%, tube laiton 200 mm	72.68-, (90.85)
DBF 401Q	Sonde température d'eau à immersion, 0/100°C, sortie 4-20mA, Alimentation 8-30 VDC, précision 2%, tube laiton 200 mm	68.52-, (85.65)
DBF 403F	Sonde température de gaine, 0/10°C, sortie 0-10VDC Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 2%, gaine en laiton 200 mm	75.95-, (94.94)
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	75.21-, (94.03)

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	297.3-, (371.64)
-------	--	--------------------

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

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	359.35-, (449.18)
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	318.02-, (397.55)
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	379.97-, (474.96)
SU 07	Sonde d'humidité de gaine 0/100%, précision 2% Alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité 0-1VDC	285.-, (356.27)

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	297.3-, (371.64)
KH44010200	Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique. IP 65, précision ±3%. sortie 0-200 ohm	297.3-, (371.64)
KH44010300	Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique. IP 65, précision ±3%. sortie 0-1000 ohm	297.3-, (371.64)
KH44010400	Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique. IP 65, précision ±3%. sortie 0-138.5 ohm	297.3-, (371.64)
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	346.95-, (433.69)
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	346.95-, (433.69)
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	346.95-, (433.69)
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	346.95-, (433.69)

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)	243.65-, (304.59)
--------------	---	----------------------------

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

T 692	Sonde de pression différentielle pour gaz neutre ou agressif et liquide Convient pour les applications industrielles , différentes échelles disponibles entre 0-25 bar, sortie 0-10VDC ou 0-20MA	416.26-, (520.33)
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	262.79-, (328.51)
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	262.79-, (328.51)
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	262.79-, (328.51)
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	262.79-, (328.51)

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)

367.6-, (459.52)

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)

367.6-, (459.52)

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

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**

235.3-, (294.13)
260.24-, (325.31)

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.	6.15-, (7.71)
Z 02	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 120 mm.	13.39-, (16.73)
Z 04	Montage pour capillaire	4.09-, (5.13)
Z 05	Kit de montage pour capillaire.	4.09-, (5.13)
Z 07	Kit de montage pour thermostat TF.	2.06-, (2.58)
Z 08	Palettes en acier inoxydable pour série SL	4.09-, (5.13)
Z 09	Palettes en acier inoxydable pour série SF.	6.15-, (7.68)
Z 15	Kit de montage pour thermostat de gaine.	9.44-, (11.82)
Z 16	Doigt de gant en cuivre, 1/2", longueur 120 mm.	5.35-, (6.69)
Z 17	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 120 mm.	12.32-, (15.42)
Z 18	Doigt de gant en cuivre, 1/2", longueur 40 mm.	5.35-, (6.69)
Z 19	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 40 mm.	11.3-, (14.15)
Z 20	Kit de montage pour serie KH.	8.23-, (10.29)
Z 25	Ressort de montage pour capillaire.	9.44-, (11.82)

Servomoteurs pour clapet 5 Nm type DAN/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-S2 **Servomoteur 220 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 30 sec**
Angle de rotation 90°, contact fin de course

54.19-, (90.36)

Servomoteurs pour clapet 5 Nm type DAN/DMN (..)

DB-DAN230/2	Servomoteur 220 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 20-35 sec Angle de rotation 90°	45.49-, (75.86)
DB-DAN24	Servomoteur 24 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 20-35 sec Angle de rotation 95°	44.89-, (74.86)
DB-DAN24-S2	Servomoteur 24 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 30 sec Angle de rotation 90°, contact fin de course	53.52-, (89.24)
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	65.94-, (109.94)

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°	58.21-, (97.05)
DB-DAS230-S2	Servomoteur 230 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	75.01-, (125.06)
DB-DAS24	Servomoteur 24 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°	58.5-, (97.55)
DB-DAS24-S2	Servomoteur 24 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	75.83-, (126.43)
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	86.39-, (144.03)

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°	66.53-, (110.93)
DB-DA230.S2	Servomoteur 230 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires.	83.27-, (138.82)
DB-DA24	Servomoteur 24 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°	65.94-, (109.94)
DB-DA24.S2	Servomoteur 24 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	81.71-, (136.22)
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	103.42-, (172.41)

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°	109.59-, (182.7)
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	124.17-, (206.99)
DB-DAL24	Servomoteur 24 VAC, 20 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80 sec Angle de rotation 90°	103.42-, (172.41)
DB-DAL24-S2	Servomoteur 24 VAC, 20 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	118.89-, (198.19)
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	251.91-, (419.86)

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°	147.94-, (184.95)
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	169.96-, (212.44)
DB-DAG24	Servomoteur 24 VAC, 30 Nm clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 60-100 sec Angle de rotation 90°	109.89-, (183.19)
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	127.29-, (212.2)
DB-DMG24	Servomoteur 24 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6m2, modulant 0-10 VDC Angle de rotation 90°, temps de course 60-100sec	144.97-, (241.62)
DB-DMG24-S2	Servomoteur 24 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6 m2, modulant 0-10 VDC Angle de rotation 90°, temps de course 60-100 sec, contact fin de course	161.8-, (269.71)

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	144.03-, (240.08)
DB-DA230F-S2	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.	154.26-, (257.12)
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	126.03-, (210.09)
DB-DA24F-S2	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	139.39-, (232.33)
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	164.82-, (274.72)

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...	47.97-, (59.97)
DB-PF	Potentiomètre de commande pour servomoteur 0-10VDC, montage encastré Convient pour les séries DB-DM.., DB-DML..,DB*DMS...	35.18-, (43.98)

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	207.14-, (346.23)
FD-TRI15	Triac triphasé 400 VAC, 15 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA	285.-, (474.29)
FD-TRI21	Triac triphasé 400 VAC, 21 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA	350.25-, (583.79)
FD-TRI30	Triac triphasé 400 VAC, 30 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA	464.03-, (773.43)

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	43.18-, (71.96)
CR208S	Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, programmation analogique horloge hebdomadaire, 2 niveaux de température + antigel, couleur blanche, alimentation par 2 piles 1.5V	43.18-, (71.96)

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	60.73-, (101.21)
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	60.73-, (101.21)
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	60.73-, (101.21)

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 1ou 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	70.18-, (116.96)
RX01/P	Unité de réception radio pour les thermostats type CRTX02 & TETX03, 1 canal	60.04-, (100.1)
RX02/P	Unité de réception radio pour les thermostats type CRTX02 & TETX03, 2 canaux	60.04-, (100.1)
TETX03	Thermostat d'ambiance avec transmission radio nécessite une unité de réception type RX01/ ou RX02/P	57.34-, (95.59)

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	62.15-, (88.8)
--------------------	--	-------------------------

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"	37.48-, (62.47)
SNS C101XQ	Pressostat manque d'eau, 0.6/1 bar différentiel 0.15/0.5 bar, raccord 3/8" BSD	74.22-, (123.7)
SNS C103XQ	Pressostat manque d'eau, 0.6/3 bar différentiel 0.35/2 bar, raccord 3/8" BSD	70.48-, (117.45)
SNS C106XQ	Pressostat manque d'eau, 0.6/6 bar différentiel 0.6/4 bar, raccord 3/8" BSD	70.48-, (117.45)
SNS C110XQ	Pressostat manque d'eau, 1/10 bar différentiel 1/3 bar, raccord 3/8" BSD	70.48-, (117.45)
FNS C101XQ	Pressostat manque d'eau, 0.6/1 bar différentiel 0.06 bar, raccord 3/8" BSD	76.48-, (127.47)
SNS C130XNQ	Pressostat manque d'eau, 5/30 bar différentiel 2/5 bar, raccord 3/8" BSD	76.48-, (127.47)
YNSC102XQ	Pressostat différentiel, 0.2/2 bar différentiel 0.015 bar, raccord 3/8" BSD	109.47-, (182.45)
YNSC106XQ	Pressostat différentiel, 0.2/3.5 bar différentiel 0.015 bar, raccord 3/8" BSD	109.47-, (182.45)
WNCS106XQ	Pressostat différentiel, 0.5/3.5 bar différentiel 0.5/2.5 bar, raccord 3/8" BSD	103.47-, (172.43)

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	16.46-, (23.55)
VSZ 10B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.4	16.46-, (23.55)
VSZ 11B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.6	16.46-, (23.55)
VSZ 11BA	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.6 (Voie d'angle B filetée femelle)	19.53-, (27.94)
VSZ 12B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1	16.46-, (23.55)
VSZ 12BA	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1 (Voie d'angle B filetée femelle)	19.53-, (27.94)
VSZ 13B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1.6	16.46-, (23.55)
VSZ 13BA	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1.6 (Voie d'angle B filetée femelle)	21.24-, (30.37)
VSZ 1B	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 2.5	21.24-, (30.37)
VSZ 1BA	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 2.5 (Voie d'angle B filetée femelle)	26.28-, (37.56)
VSZ 21B	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 2.5	24.32-, (34.75)
VSZ 21BA	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 2.5 (Voie d'angle B filetée femelle)	27.09-, (38.72)
VSZ 2B	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 4	24.32-, (34.75)
VSZ 2BA	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 4 (Voie d'angle B filetée femelle)	27.09-, (38.72)
VSZ 3	Vanne de zone à 2 voies, 1", KV 4	29.92-, (42.76)

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	17.6-, (25.16)
VMZ 10B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.4	17.6-, (25.16)
VMZ 11B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.6	17.6-, (25.16)
VMZ 12B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1	17.6-, (25.16)
VMZ 13B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1.6	20.1-, (28.76)
VMZ 1B	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 2.5	20.1-, (28.76)
VMZ 2B	Vanne de zone à 3 voies, 3/4", KV 4	26.57-, (37.98)
VMZ 3	Vanne de zone à 3 voies, 1", KV 4	32.18-, (45.98)
VMZ 4	Vanne de zone à 3 voies, 5/4", KV 6.3	34.95-, (49.95)

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	17.6-, (25.16)
VTZ 10B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.4	17.6-, (25.16)
VTZ 11B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.6	17.6-, (25.16)
VTZ 12B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1	17.6-, (25.16)
VTZ 13B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1.6	20.1-, (28.76)
VTZ 1B	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 2.5	20.1-, (28.76)
VTZ 21B	Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 2.5	25.19-, (35.99)
VTZ 2B	Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 4	26.28-, (37.56)
VTZ 3	Vanne de zone à 4 voies, 1", KV 4	32.42-, (46.36)

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	24.32-, (34.75)
MVA 23	Servomoteur électro-thermique 220 VAC (sans câble)	20.4-, (29.18)

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

MVA 41	Servomoteur électro-thermique 24 VAC	30.47-, (43.55)
MVA 43	Servomoteur électro-thermique 24 VAC (sans cable)	26.28-, (37.56)

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	34.43-, (49.21)
VSM 2	Vanne de zone à 2 voies 3/4", KV 3.2, 220 VAC	36.94-, (52.8)
VSM 3	Vanne de zone à 2 voies 1", KV 6.8, 220 VAC	42.24-, (60.36)

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	36.94-, (52.8)
VDM 2	Vanne de zone à 3 voies 3/4", KV 4.6, 220 VAC	39.71-, (56.77)
VDM 3	Vanne de zone à 3 voies 1", KV 5.7, 220 VAC	44.74-, (63.96)

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	3 632.61-, (5 189.45)
NR 7112	Régulateur digital de zone pour ventilo Convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs type MVA	154.54-, (220.8)
NR 7114	Régulateur digital de zone pour ventilo Convient pour des ventilo-convecteurs 4 tuyaux, et pour les servomoteurs type MVA	154.54-, (220.8)
NR 7212	Régulateur digital de zone pour ventilo Convient pour des ventilo-convecteurs 2 tuyaux, et pour les servomoteurs type MVT	154.54-, (220.8)
NR 7214	Régulateur digital de zone pour ventilo Convient pour des ventilo-convecteurs 4 tuyaux, et pour les servomoteurs type MVT	154.54-, (220.8)
NS 71	Carte 40 adresses pour régulateurs NR	174.99-, (250.)
NS 72	Carte 80 adresses pour régulateurs NR	227.91-, (325.61)
NS 73	Carte 120 adresses pour régulateurs NR	351.41-, (502.03)
NS 74	Carte 160 adresses pour régulateurs NR	467.68-, (668.12)
STA 71	Sonde d'ambiance	29.92-, (42.76)
STA 75	Sonde d'ambiance avec correction de +/- 3°C du point de consigne	57.64-, (82.35)
STA 80	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage et sélecteur 3 vitesses	68.86-, (98.41)
STA 81	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage et sélecteur 3 vitesses + sélecteur ON/OFF et sélecteur confort/stand by	77.49-, (110.73)
STR 71	Sonde de reprise pour régulateur type NR 7xxx	14.25-, (20.38)

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	116.76-, (166.83)
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	136.07-, (194.4)
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	125.95-, (179.97)
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	150.07-, (214.43)
RM 717	Téléselecteur à encastrer, 5/35°C	44.45-, (63.51)
RT 244	Régulateur de zone d'ambiance pour ventilo-convecteur Convient pour des ventilo-convecteurs 2 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	149.5-, (213.61)
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	85.35-, (121.96)
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	98.81-, (141.18)
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	105.26-, (150.4)
STA 71	Sonde d'ambiance	29.92-, (42.76)
STA 77	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage	44.74-, (63.96)
STA 78	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage sous le couvercle	43.65-, (62.39)
STA 79	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage et sélecteur 3 vitesses + sélecteur ON/OFF	68.86-, (98.41)
STR 71	Sonde de reprise pour régulateur type RT xxx	14.25-, (20.38)
STR 72	Sonde de reprise pour régulateur type RA 73x	14.77-, (21.12)

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	57.07-, (81.56)
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	139.71-, (199.6)
STA 42	Sonde d'ambiance avec potentiomètre de réglage	56.49-, (80.74)
STR 71	Sonde de reprise pour régulateur type NR 7xxx	14.25-, (20.38)

Vannes de zone à 2 voies type VST

Ces vannes de zones sont utilisées dans les applications comprenant des ventilo-convecteurs, ces vannes peuvent être actionnées par des servomoteurs 24 VAC modulants 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	21.49-, (30.74)
VST 1	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 2.5	23.5-, (33.59)
VST 10	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.4	21.49-, (30.74)
VST 11	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.6	21.49-, (30.74)
VST 12	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1	21.49-, (30.74)

Vannes de zone à 2 voies type VST (..)

VST 13	Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1	23.5-, (33.59)
VST 2	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 4	31.61-, (45.17)
VST 21	Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 2.5	31.61-, (45.17)
VST 4	Vanne de zone à 2 voies, 5/4", KV 6.3	43.06-, (61.53)

Vannes de zone à 3 voies type VMT

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)



VMT

VMT 09	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.25	22.93-, (32.77)
VMT 1	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 2.5	25.71-, (36.74)
VMT 10	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.4	22.93-, (32.77)
VMT 11	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.6	22.93-, (32.77)
VMT 12	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1	22.93-, (32.77)
VMT 13	Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1.6	25.71-, (36.74)
VMT 2	Vanne de zone à 3 voies, 3/4", KV 4	34.43-, (49.21)
VMT 4	Vanne de zone à 3 voies, 5/4", KV 6.3	45.31-, (64.75)

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	22.93-, (32.77)
VTT 10	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.4	22.93-, (32.77)
VTT 11	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.6	22.93-, (32.77)
VTT 12	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1	22.93-, (32.77)
VTT 13	Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1.6	25.71-, (36.74)
VTT 2	Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 4	34.43-, (49.21)
VTT 21	Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 2.5	32.42-, (46.36)

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

Ces servomoteurs sont utilisés avec les vannes de zone de type VST/VMT/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	60.71-, (86.76)
MVT 5	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC	144.75-, (206.79)

Servomoteurs pour vannes VMB/VSF 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	158.18-, (226.)
MVB 26	Servomoteur 2204 VAC modulant, commande 3 points, temps de course 65 sec	158.18-, (226.)
MVB 28	Servomoteur 2204 VAC modulant, commande 3 points, temps de course 4200 sec	158.18-, (226.)
MVB 36	Servomoteur 24 VAC modulant, potentiomètre, temps de course 30sec	247.82-, (354.04)
MVB 46	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points, temps de course 65 sec	153.67-, (219.56)
MVB 52	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC, temps de course 30sec	195.14-, (278.81)
MVB 56	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC, t	195.14-, (278.81)

Servomoteurs pour vannes VMB16/VSG type MVL

Ces servomoteurs à mouvement linéaires sont utilisés avec les vannes 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	390.93-, (558.5)
MVL 36	Servomoteur 24 VAC modulant, potentiomètre	504.64-, (720.92)
MVL 46	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points	390.93-, (558.5)
MVL 46A	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points avec servomoteur de rappel Le ressort met la tige de la vanne en position haut	527.59-, (753.72)
MVL 46C	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 3 points avec servomoteur de rappel Le ressort met la tige de la vanne en position basse	527.59-, (753.72)
MVL 56	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC	459.25-, (656.1)
MVL 56A	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC avec servomoteur de rappel Le ressort met la tige de la vanne en position haut	527.59-, (753.72)
MVL 56C	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC avec servomoteur de rappel Le ressort met la tige de la vanne en position basse	527.59-, (753.72)

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	292.89-, (418.44)
SH 242	Servomoteur 220 VAC modulant, commande 3 points	292.89-, (418.44)
SH 522	Servomoteur 24 VAC modulant, commande 0-10VDC	341.92-, (488.47)

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	390.93-, (558.5)
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	459.25-, (656.1)

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	65.22-, (93.21)
VMBT 4	Vanne à 3 voies DN 25, KV 10	66.04-, (94.37)
VMBT 5	Vanne à 3 voies DN 32, KV 16	68.57-, (97.97)
VMBT 6	Vanne à 3 voies DN 40, KV 25	75.86-, (108.38)

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	82.85-, (118.37)
VMB 12	Vanne à 3 voies DN 15, KV 2.5	82.85-, (118.37)
VMB 13	Vanne à 3 voies DN 15, KV 4	82.85-, (118.37)
VMB 3	Vanne à 3 voies DN 20, KV 6.3	83.39-, (119.16)
VMB 4	Vanne à 3 voies DN 25, KV 10	89.56-, (127.96)
VMB 5	Vanne à 3 voies DN 32, KV 16	90.95-, (129.95)
VMB 6	Vanne à 3 voies DN 40, KV 25	92.07-, (131.56)
VMB 8	Vanne à 3 voies DN 50, KV 30	115.89-, (165.59)

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

VMB16100	Vanne à 3 voies DN 100 mm, KV 130	421.74-, (602.51)
VMB16125	Vanne à 3 voies DN 125 mm, KV 200	696.73-, (995.34)
VMB16150	Vanne à 3 voies DN 150 mm, KV 300	1 002.83-, (1 432.63)
VMB1625	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	205.83-, (294.05)
VMB1625I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	205.83-, (294.05)
VMB1625R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	205.83-, (294.05)
VMB1640	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	205.83-, (294.05)
VMB1640R	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 16	221.39-, (316.31)
VMB1650	Vanne à 3 voies DN 50 KV 40	244.99-, (350.03)
VMB1665	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	292.89-, (418.44)
VMB1680	Vanne à 3 voies DN 80 mm, KV 100	341.92-, (488.47)

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	83.39-, (119.16)
VSB 4	Vanne à 2 voies DN 25, KV 10	89.56-, (127.96)
VSB 5	Vanne à 2 voies DN 32, KV 16	90.95-, (129.95)
VSB 6	Vanne à 2 voies DN 40 KV 25	92.07-, (131.56)
VSB 8	Vanne à 2 voies DN 50 KV 30	115.89-, (165.59)

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	65.22-, (93.21)
VSBT 4	Vanne à 2 voies DN 25, KV 10	66.04-, (94.37)
VSBT 5	Vanne à 2 voies DN 32, KV 16	68.57-, (97.97)
VSBT 6	Vanne à 2 voies DN 40, KV 25	75.86-, (108.38)

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	502.95-, (718.52)
VSG 125	Vanne à 2 voies DN 125mm, KV 200	759.2-, (1 084.58)
VSG 150	Vanne à 2 voies DN 150mm, KV 300	1 186.59-, (1 695.15)
VSG 25	Vanne à 2 voies DN 25mm KV 10	213.06-, (304.41)
VSG 25I	Vanne à 2 voies DN 25mm KV 6.3	213.06-, (304.41)
VSG 25R	Vanne à 2 voies DN 25mm KV 4	213.06-, (304.41)
VSG 40	Vanne à 2 voies DN 40mm KV 25	248.86-, (355.53)
VSG 40R	Vanne à 2 voies DN 40mm KV 16	248.86-, (355.53)
VSG 50	Vanne à 2 voies DN 50mm KV 32	284.51-, (406.47)
VSG 65	Vanne à 2 voies DN 65mm, KV 63	313.06-, (447.25)
VSG 80	Vanne à 2 voies DN 80mm, KV 100	388.94-, (555.65)

Vannes à pression équilibrée à 2 voies linéaires VBS/VBG

Les vannes VBG/SG 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	1 233.34-, (1 761.95)
VBG125	Vanne à 2 voies DN 125 KV 200, PN 16 température max fluide 150 °C	1 501.94-, (2 145.64)
VBG150	Vanne à 2 voies DN 150 KV 300, PN 16 température max fluide 150 °C	1 816.39-, (2 594.88)
VBG80	Vanne à 2 voies DN 80 KV 100, PN 16 température max fluide 150 °C	964.18-, (1 377.42)
VBS25	Vanne à 2 voies DN 25 KV 10, PN 25 température max fluide 230 °C	493.41-, (704.89)
VBS25I	Vanne à 2 voies DN 25 KV 6.3, PN 25 température max fluide 230 °C	493.41-, (704.89)
VBS25R	Vanne à 2 voies DN 25 KV 4, PN 25 température max fluide 230 °C	493.41-, (704.89)
VBS32	Vanne à 2 voies DN 32 KV 16, PN 25 température max fluide 230 °C	573.77-, (819.71)
VBS40	Vanne à 2 voies DN 40 KV 25, PN 25 température max fluide 230 °C	627.84-, (896.93)
VBS50	Vanne à 2 voies DN 50 KV 40, PN 25 température max fluide 230 °C	798.12-, (1 140.19)
VBS65	Vanne à 2 voies DN 65 KV 63, PN 25 température max fluide 230 °C	896.16-, (1 280.25)

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	1 255.78-, (1 794.01)
SSGA15	Vanne à 2 voies, 15mm, KV 4	243.18-, (347.42)
SSGA15R	Vanne à 2 voies, 15mm, KV 1.6	243.18-, (347.42)
SSGA32	Vanne à 2 voies, 32mm, KV 16	312.37-, (446.26)
SSGA40	Vanne à 2 voies, 40mm, KV 22	344.52-, (492.19)
SSGA50	Vanne à 2 voies, 50mm, KV 3	497.75-, (711.08)
SSGA65	Vanne à 2 voies, 65mm, KV 70	685.62-, (979.48)
SSGA80	Vanne à 2 voies, 80mm, KV 1100	828.91-, (1 184.19)

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	446.21-, (637.46)
VSS25I	Vanne à 2 voies DN 25mm, KV 6.3	446.21-, (637.46)
VSS25R	Vanne à 2 voies DN 25mm, KV 4	446.21-, (637.46)
VSS32	Vanne à 2 voies DN 32mm, KV 10	532.65-, (760.96)
VSS40	Vanne à 2 voies DN 40mm, KV 25	660.07-, (942.99)
VSS50	Vanne à 2 voies DN 50mm, KV 40	814.8-, (1 164.03)
VSS65	Vanne à 2 voies DN 65mm, KV 63	1 028.81-, (1 469.76)

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	4 988.19-, (7 126.)
----------------	---------------------------------------	----------------------------

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	3 042.27-, (4 346.12)
DSAA125	Vanne à 2 voies, 125mm, KV 250	3 917.02-, (5 595.75)
DSAA150	Vanne à 2 voies, 150mm, KV 360	5 264.96-, (7 521.39)
DSAA32	Vanne à 2 voies, 32mm, KV 16	1 108.23-, (1 583.22)
DSAA32R	Vanne à 2 voies, 32mm, KV 10	1 108.23-, (1 583.22)
DSAA40	Vanne à 2 voies, 40mm, KV 25	1 259.47-, (1 799.26)
DSAA50	Vanne à 2 voies, 50mm, KV 40	1 478.19-, (2 111.73)
DSAA65	Vanne à 2 voies, 65mm, KV 63	1 724.57-, (2 463.69)
DSAA80	Vanne à 2 voies, 80mm, KV 100	2 105.98-, (3 008.56)

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	484.9-, (692.74)
SSAA15R	Vanne à 2 voies, 15mm, KV 1.6	484.9-, (692.74)
SSAA20	Vanne à 2 voies, 20mm, KV 6	522.68-, (746.7)
SSAA32	Vanne à 2 voies, 32mm, KV 16	685.62-, (979.48)
SSAA40	Vanne à 2 voies, 40mm, KV 25	796.56-, (1 137.96)
SSAA50	Vanne à 2 voies, 50mm, KV 40	950.3-, (1 357.59)
SSAA65	Vanne à 2 voies, 65mm, KV 63	1 224.37-, (1 749.14)
SSAA80	Vanne à 2 voies, 80mm, KV 100	1 630.94-, (2 329.95)

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	1 219.12-, (1 741.63)
VMS25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	455.58-, (650.84)
VMS25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	455.58-, (650.84)
VMS25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	455.58-, (650.84)
VMS32	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 16	532.57-, (760.83)
VMS40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	575.78-, (822.56)
VMS50	Vanne à 3 voies DN 50 mm, KV 32	755.03-, (1 078.63)
VMS65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	939.62-, (1 342.34)

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	1 748.99-, (2 498.57)
3VGA125	Vanne à 3 voies DN 125 mm, KV 200	2 253.77-, (3 219.69)

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	2 882.18-, (4 117.44)
3VAA125	Vanne à 3 voies DN 125 mm, KV 200	4 033.85-, (5 762.66)
3VAA25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	843.71-, (1 205.31)
3VAA25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	843.71-, (1 205.31)
3VAA25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	843.71-, (1 205.31)
3VAA32	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 16	830.34-, (1 186.22)
3VAA40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	1 019.21-, (1 456.05)
3VAA50	Vanne à 3 voies DN 50 mm, KV 32	1 379.68-, (1 971.)
3VAA65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	1 687.46-, (2 410.69)
3VAA80	Vanne à 3 voies DN 80 mm, KV 100	2 069.61-, (2 956.63)

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	1 810.42-, (2 586.32)
VMSTS25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	941.05-, (1 344.38)
VMSTS25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	941.05-, (1 344.38)
VMSTS25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	941.05-, (1 344.38)
VMSTS32	Vanne à 3 voies DN 32 mm KV 16	1 139.39-, (1 627.72)
VMSTS40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	1 219.12-, (1 741.63)
VMSTS50	Vanne à 3 voies DN 50 mm, KV 32	133.54-, (190.8)
VMSTS65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	155.06-, (221.54)

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	3 325.76-, (4 751.13)
3VAACP125	Vanne à 3 voies DN 125 mm, KV 200	4 457.77-, (6 368.26)
3VAACP25	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 10	1 111.75-, (1 588.25)
3VAACP25I	Vanne à 3 voies DN 25 mm KV 6.3	1 111.75-, (1 588.25)
3VAACP25R	Vanne à 3 voies DN 25 mm, KV 4	1 111.75-, (1 588.25)
3VAACP32	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 16	1 305.46-, (1 864.95)
3VAACP40	Vanne à 3 voies DN 40 mm KV 25	1 466.14-, (2 094.5)
3VAACP50	Vanne à 3 voies DN 50 mm, KV 32	1 650.33-, (2 357.64)
3VAACP65	Vanne à 3 voies DN 65 mm, KV 63	1 958.21-, (2 797.48)
3VAACP80	Vanne à 3 voies DN 80 mm, KV 100	2 340.26-, (3 343.27)

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

1R	Module de dérogation pour sortie digitale, 3 positions ON/OFF/AUTO Montage sur Rail DIN	41.97-, (52.48)
1RS	Module de conversion analogique 0-10 VDC --> digital Montage sur Rail DIN	57.98-, (72.46)
KIT-E-600 IAC600B	Kit convertisseur analogique vers digital pour I Régulateur universel 32 points sans écran LCD Les régulateurs IAC 600 disposent de 32 points hardware, ils sont entièrement configurables et peuvent exécuter virtuellement toutes les application de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	106.52-, (133.17) 1 101.71-, (1 377.15)
IAC420P	Régulateur universels 15 points sans écran LCD Le régulateur IAC 420 dispose de 15 points hardware, il est entièrement configurable et peut résoudre virtuellement toute application de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	503.87-, (629.82)
IAC-TS 565-2-601 MIU 4252	Ecran LCD tactile pour IAC 600 Kit de montage à distance pour l'écran IAC 600 Modem interface unit24 VAC220 VAC 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.	917.75-, (1 147.2) 163.93-, (204.93) 736.27-, (1 227.12)

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

MN62-100	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 régulation en nécessitant un minimum de configuration.	1 005.73-, (1 257.17)
MN50-100	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 application de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	629.82-, (787.29)
MN44-100	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 application de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	415.89-, (519.86)
MN30-100	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 application de régulation en nécessitant un minimum de configuration.	625.09-, (781.36)
MN-LCD-100	Ecran LCD pour les régulateurs MN500 & MN620 Montage mural	348.91-, (436.12)
MN-LCDP-100	Ecran LCD pour les régulateurs MN500 & MN620 Montage en tableau	359.89-, (449.88)
MN-TS-100	Ecran LCD tactile pour les régulateurs MN500 & MN620 Montage mural	768.79-, (961.01)
MN-TSP-100	Ecran LCD tactile pour les régulateurs MN500 & MN620 Montage en tableau	779.8-, (974.74)
MN-MI-100	Controlleur de communication pour les régulateurs MN	-, (.)

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 cablage 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 BLUE	Régulateur digital multiboucle préprogrammé pour la climatisation Ecran LCD, se programme automatiquement par le raccordement des sondes, peut être raccordé à une GTC de type Satchnet View	922.26-, (1 152.83)
LIB RED	Régulateur digital multiboucle préprogrammé pour le chauffage 9 programmes différent, écran LCD, se programme automatiquement par le raccordement des sondes, peut être raccordé à une GTC de type Satchnet View	922.26-, (1 152.83)

Logiciel & accessoires de gestion centralisée Micronet View

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.

VISVIEW256	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	827.79-, (1 034.73)
VISVIEW2000	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	2 276.43-, (2 845.54)
MN-VW100FR	Logiciel gestion centralisée pour réseau SATCHNET Le logiciel Satchnet View fonctionne sous Windows NT, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau SATNET. (IAC, MMC, CMC et CSMC) . Cette version dispose de 100 points	3 221.75-, (4 027.2)
MN-VW500FR	Logiciel gestion centralisée pour réseau SATCHNET Le logiciel Satchnet View fonctionne sous Windows NT, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau SATNET. (IAC, MMC, CMC et CSMC) . Cette version dispose de 500 points	5 011.02-, (6 263.77)
MN-VW2KFR	Logiciel gestion centralisée pour réseau SATCHNET Le logiciel Satchnet View fonctionne sous Windows NT, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau SATNET. (IAC, MMC, CMC et CSMC) . Cette version dispose de 2000 points	6 730.51-, (8 413.13)
MN-VW10KFR	Logiciel gestion centralisée pour réseau SATCHNET Le logiciel Satchnet View fonctionne sous Windows NT, il permet la communication, le contrôle, la configuration, la programmation et la supervision des régulateurs reliés au réseau SATNET. (IAC, MMC, CMC et CSMC) . Cette version dispose de 10000 points	8 591.42-, (10 739.29)
MN-VWIO-LIB	Logiciel serveur de communication pour régulateur Liberty Fonctionne uniquement avec le logiciel Satchnet View	1 373.13-, (1 716.41)
MN-SPI	Logiciel serveur gestionnaire d'alarme et d'appel Fonctionne uniquement avec le logiciel Satchnet View	2 815.97-, (3 519.96)

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.	688.57-, (860.74)
-----------------	--	----------------------------

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.	866.93-, (1 083.67)
MMC 4701	Régulateur digital, 3 sorties 0-10VDC, P+I, av Le régulateur MMC 3701 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.	866.93-, (1 083.67)

Modules à étages complémentaire type FLS

Le module à 6 étages de cette gamme est conçu pour apporter des fonctions complémentaires aux régulateurs de type keyboard. Ils fonctionnent avec un signal d'entrée 0-10VDC.



FLS 1502

FLS 1502 **Module à six étages tout ou rien, signal d'entrée 0-10VDC**
A utiliser avec les régulateurs MMC, KMC, CZT pour réaliser des cascades

689.81-, (862.27)

Régulateurs optimiseurs digitaux de type CSMC

Les régulateurs optimiseurs CSMC sont conçus pour une régulation élaborée des bâtiments à occupations intermittentes, ils permettent l'optimisation du démarrage et de l'arrêt des équipements de chauffage. L'utilisation d'une sonde d'ambiance, extérieure et d'eau permet de régler l'installation de façon optimale. Le régulateur peut soit commander une vanne mélangeuse soit directement les brûleurs. Ils utilisent les servomoteurs de type ALX, XRM ou ARX pour la commande de la vanne mélangeuse. Le régulateur de type CSMC dispose d'une interface de communication lui permettant d'être relié en réseau avec une centrale de contrôle de type PC. Ils ont utilisé avec les sondes DOT 0001 - DWT 0001 - DRT 3453



CSMC 3805

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; il peut fonctionner avec les anciennes sondes DW 1204 et DO 2202

591.85-, (739.81)

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

675.83-, (844.77)

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 PI, 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.

527.86-, (659.82)

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

625.83-, (782.3)

Régulateurs digitaux obsolètes

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 nécessaires 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	-, (.)
IAC 3251	Régulateur universel 15 points sans écran LCD Il est remplacé par l' IAC420P.	-, (.)
IAC 3252	Régulateur universel 9 points sans écran LCD Peut-être remplacé par le 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	-, (.)
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	105.9-, (132.4)
561-9-261	Horloge digitale hebdomadaire pour CSC 2726, CSC 2727	112.35-, (140.43)
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	-, (.)

Régulateurs obsolètes (..)

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, 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 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, -5/70°C, non réglable	55.33-, (69.16)
DRT 3451	Sonde d'ambiance, 10/35°C, avec potentiomètre de réglage	90.13-, (112.67)
DRT 3651	Sonde d'ambiance, -5/70°C, non réglable	90.13-, (112.67)
DDT 0001	Sonde de gaine, -5/70°C, 300mm, non réglable	69.63-, (87.06)
DOT 0001	Sonde de température extérieure	53.25-, (66.56)
DOT/SS	Protection solaire pour sonde DO/DOT	9.62-, (12.02)
DOS 0001	Sonde d'ensoleillement	63.96-, (79.95)
DWT 0001	Sonde de température d'eau -10/120°C, longueur 125mm	71.72-, (89.66)
DST 0001	Sonde d'eau montée en surface, 5/120°C	61.48-, (76.85)

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

DDH 7551
DRTH 7501

Sonde de gaine d'humidité relative 15-95% rh, sortie 0-10V
Sonde d'ambiance d'humidité relative 15-95% rh, sortie 0-10V

549.23-, (686.54)
307.39-, (384.23)

Sondes pour applications spéciales

Ces sondes sont utilisées pour diverses applications telles que la mesure de pression, de qualité d'air etc



DDP

DDP

Sonde de pression différentielle, sortie 0-10VDC

Cette sonde existe en quatre versions suivant les échelles de pression: 0-1mbar, 0.-3mbar, 0-10mbar, 0-25mbar

420.13-, (525.16)

DDQA
DRQA

Sonde de gaine de qualité d'air
Sonde d'ambiance de qualité d'air

403.69-, (504.64)
321.77-, (402.21)

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

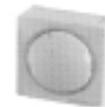
ETC 150
ETC 195
ETC D52

Sonde active d'eau, 10/50°C, sortie 0-10VDC, longueur 120 mm
Sonde active d'eau, 20/95°C, sortie 0-10VDC, longueur 120 mm
Sonde active de gaine, 0/40°C, 2 x sorties 0-10 VDC

221.34-, (276.67)
221.34-, (276.67)
221.34-, (276.67)

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
RPW 4401
RPW 4425

Potentiomètre avec sortie 0-10VDC
Potentiomètre de réglage -5/40°C pour CZT, CXT
Potentiomètre de réglage 5/50°C pour MMC, KZT, K

184.43-, (230.54)
65.54-, (81.93)
65.54-, (81.93)

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 série 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

61.97-, (77.47)

Sondes obsolètes



DW1204



DD1401



DR 3253

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

DD 1401
DDT 1701

Sonde de gaine, -5/65°C, non réglable, 300 mm, n'est pas remplacé
Sonde de gaine, -5/70°C, 300mm, non réglable
remplacé par DDT 0001

-, (.)
-, (.)

Sondes obsolètes (..)

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 ventil-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	-, (.)
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	-, (.)
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)	-, (.)
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 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

831-1-211	Contact auxiliaire pour servomoteur AL	24.59-, (30.74)
ALE 1352	Servomoteur 24VAC, commande 0-10VDC, axe court Pour des vannes MZ avec un diamètre max 2"	428.29-, (535.38)
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)	1 024.72-, (1 280.92)
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)	1 024.72-, (1 280.92)
ALI 1576	Servo-moteur 24VAC, commande 0-10VDC, moteur rapide	435.87-, (544.85)
ALI 1577	Servo-moteur 24VAC, commande 0-10VDC, moteur rapide avec contact auxiliaire	485.87-, (607.34)
ALI 1676	Servo-moteur 24VAC, commande 0-10VDC, moteur rapide Axe court ne convient que pour les vannes de 1/2" à 2"	417.48-, (521.87)
ALM 1601	Servomoteur 220VAC, modulant 3 points, axe longueur standard	567.85-, (709.82)
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)	1 053.37-, (1 316.74)
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)	1 053.37-, (1 316.74)
ALX 1251	Servomoteur 24VAC, modulant 3 points, axe court Pour des vannes MZ avec un diamètre max 2"	329.92-, (412.42)
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)	973.75-, (1 217.18)
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)	973.75-, (1 217.18)
ALX 1201	Servomoteur 24VAC, modulant 3 points, axe longueur standard	431.88-, (539.86)

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	120.9-, (151.14)
AVUE 4354	Servomoteur modulant 24VAC, commande 0-10 VDC, action inverse	262.3-, (327.89)
AVUM 4601	Servomoteur 220VAC, modulant 3 points	243.93-, (304.91)
AVUX 4202	Servomoteur 24VAC, modulant 3 points	213.11-, (266.41)
AVUE 4304	Servomoteur modulant 24VAC, commande 0-10 VDC	262.3-, (327.89)

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 220AVC, course de 90°	377.89-, (472.36)
XRM 3201	Servomoteur modulant 24VAC, course 90°	299.93-, (374.89)

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	311.48-, (389.37)
ARE 7301	Servomoteur 24VAC pour clapet ou vanne, commande 0-10VDC remplacé par ARE 730	-, (.)
ARM 730	Servomoteur modulant 220VAC pour clapet	231.56-, (289.47)
ARM 7601	Servomoteur modulant 220VAC pour clapet remplace par ARM 730	135.65-, (169.56)
ARX 7201	Servomoteur modulant 24VAC pour clapet remplacé par ARX 730	145.27-, (181.58)
ARX 730	Servomoteur modulant 24VAC pour clapet	225.41-, (281.78)

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	79.95-, (99.95)
826-2-702	Kit d'accouplement pour vanne MB	63.96-, (79.97)
ARE 2303	Servomoteur 24VAC pour clapet ou vanne, commande 0-10VDC	235.7-, (294.62)
ARE 2304	Servomoteur 24VAC pour clapet ou vanne, commande 0-10VDC Avec contact auxiliaire	256.15-, (320.2)
ARM 2606	Servomoteur modulant 220VAC pour clapet	174.15-, (217.7)
ARM 2607	Servomoteur modulant 220VAC pour clapet Avec contact auxiliaire	194.67-, (243.36)
ARX 2202	Servomoteur modulant 24VAC pour clapet	163.93-, (204.93)
ARX 2203	Servomoteur modulant 24VAC pour clapet Avec contact auxiliaire	184.43-, (230.54)

Servomoteurs obsolètes

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	-, (.)
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	-, (.)
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 2202 + 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	-, (.)

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"	170.08-, (212.62)
617-9-411	Kit bourrage pour les vannes MB de 5/4"	225.41-, (281.78)
617-9-412	Kit bourrage pour les vannes MB de 6/4"	237.71-, (297.15)
617-9-413	Kit bourrage pour les vannes MB de 2"	262.3-, (327.89)
MB 1402	Vanne à 3 voies 1/2", KV 1.8	123.95-, (154.96)
MB 1452	Vanne à 3 voies 3/4", KV 4	129.95-, (162.44)
MB 1502	Vanne à 3 voies 1", KV 8	145.96-, (182.45)
MB 1552	Vanne à 3 voies 5/4", KV 12	207.93-, (259.92)
MB 1602	Vanne à 3 voies 6/4", KV 20	251.93-, (314.9)
MB 1652	Vanne à 3 voies 2", KV 32	291.92-, (364.9)

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	368.87-, (461.08)
618-9-511	Kit bourrage pour les vannes MBF 80 mm	377.1-, (471.37)
618-9-512	Kit bourrage pour les vannes MBF 100 mm	393.46-, (491.82)
MBF 4732	Vanne à 3 voies 65 mm, KV 63 (sans LK)	440.58-, (550.75)
MBF 4782	Vanne à 3 voies 80 mm, KV 80 (sans LK)	522.58-, (653.25)
MBF 4857	Vanne à 3 voies 100 mm, KV 120 (sans LK)	635.3-, (794.13)

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	106.52-, (133.17)
MZ 3402	Vanne à trois voies 1/2", KV 2.5	159.94-, (199.95)
MZ 3452	Vanne à trois voies 3/4", KV 4	169.96-, (212.44)
MZ 3501	Vanne à trois voies 1", KV 8	193.95-, (242.44)
MZ 3551	Vanne à trois voies 5/4", KV 12	229.92-, (287.41)
MZ 3601	Vanne à 3 voies, 6/4", KV 20	263.93-, (329.9)
MZ 3651	Vanne à trois voies 2", KV 32	385.9-, (482.38)

Vannes à 3 voies à soupape type MJF, PN16

Les vanne 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

399.63-, (499.56)
450.87-, (563.59)

Vannes à 3 voies à soupape type MZF, PN16

Les vanne 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

157.78-, (197.25)
679.82-, (849.78)
707.81-, (884.78)
1 079.73-, (1 349.66)
1 803.5-, (2 254.39)
2 049.48-, (2 561.86)

Vannes à 3 voies à soupape type MZX, PN16

Les vanne 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

103.97-, (129.95)
125.95-, (157.44)
189.94-, (237.43)
229.92-, (287.41)
255.93-, (319.91)
330.29-, (412.87)

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

67.63-, (84.53)
67.63-, (84.53)
71.72-, (89.66)
98.36-, (122.96)

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 5422 Vanne à 3 voies 1/2", KV 0.63
MEU 5423 Vanne à 3 voies 1/2", KV 1
MEU 5425 Vanne à 3 voies 1/2", KV 1.6
MEU 5626 Vanne à 3 voies 3/4", KV 4
MEU 5627 Vanne à 3 voies 3/4", KV 6

87.98-, (109.97)
87.98-, (109.97)
87.98-, (109.97)
125.95-, (157.44)
125.95-, (157.44)

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	69.63-, (87.06)
FEU 6415	Vanne à 4 voies 1/2", KV 1	69.63-, (87.06)
FEU 6416	Vanne à 4 voies 1/2", KV 2	69.63-, (87.06)
FEU 6626	Vanne à 4 voies 3/4", KV 4	95.96-, (119.96)
FEU 6627	Vanne à 4 voies 3/4", KV 5.6	95.96-, (119.96)

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	159.84-, (199.8)
----------	--	--------------------

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	129.1-, (161.38)
VZ 1402	Vanne à 2 voies 1/2", KV 0.5	129.1-, (161.38)
VZ 1403	Vanne à 2 voies 1/2", KV 1	129.1-, (161.38)
VZ 1404	Vanne à 2 voies 1/2", KV 2	129.1-, (161.38)
VZ 1451	Vanne à 2 voies 3/4", KV 4	163.93-, (204.93)
VZ 2501	Vanne à 2 voies 1", KV 8	217.18-, (271.49)
VZ 2551	Vanne à 2 voies 5/4", KV 12	260.29-, (325.36)
VZ 2601	Vanne à 2 voies 6/4", KV 20	284.88-, (356.1)
VZ 2651	Vanne à 2 voies 2", KV 32	338.15-, (422.71)

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.

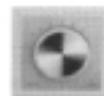


VZF

VZF 1727	Vanne à 2 voies 65 mm, KV 63	750.05-, (937.58)
VZF 1777	Vanne à 2 voies 80 mm, KV 80	797.23-, (996.53)
VZF 1852	Vanne à 2 voies 100 mm, KV 125	1 051.37-, (1 314.21)
VZF 1902	Vanne à 2 voies 125 mm, KV 200	1 592.47-, (1 990.59)
VZF 1954	Vanne à 2 voies 150 mm, KV 150	1 869.12-, (2 336.4)

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	42.22-, (52.78)
TLX 2251	Thermostat d'ambiance, 24 VAC, 3/27°C, contact 1A	34.73-, (43.43)

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	35.2-, (44.)
TLX 2356	Thermostat d'ambiance 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A	36.91-, (46.16)
TLX 2357	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A Comprend également deux résistances d'accélération	46.21-, (57.78)
TLX 2358	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A Comprend également deux résistances d'anticipation, réglage caché	40.43-, (50.55)
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	30.61-, (38.27)
TLX 2651	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact inverseur 2A Comprend un contact pour le ralenti nocturne de 5°C	43.88-, (54.86)
TLX 2654	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 2A Comprend un contact pour le ralenti nocturne de 5°C	43.7-, (54.64)
TLX 2852	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 10/40°C, contact inverseur 2A Thermostat pour le chauffage et le refroidissement avec interrupteur	57.81-, (72.29)

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	37.21-, (46.53)
TLM 2402	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 20A, Réglage caché	41.08-, (51.36)
TLM 2453	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 16 A boitier avec accès protégé pour bâtiment public, école etc	37.63-, (47.05)
TLM 2655	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 20A Contact pour ralenti nocturne -5°C	52.01-, (65.02)
TLM 2661	Thermostat d'ambiance, 220 VAC, 3/27°C, contact 20A Réglage caché et contact pour ralenti nocturne -5°C	50.79-, (63.51)

Thermostats à capillaire type TF, TO

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

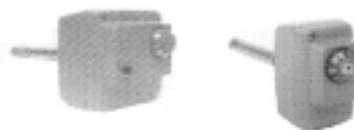


TF/TO

TF	Gaine pour thermostat TF/TO	12.39-, (15.49)
TF 1602	Thermostat à capillaire 20/90°C	61.03-, (76.3)
TF 1603	Thermostat à capillaire 20/110°C	61.03-, (76.3)
TF 1604	Thermostat à capillaire 30/150°C	61.03-, (76.3)
TO 1201	Thermostat à capillaire 100/290°C	62.25-, (77.81)

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	69.83-, (87.31)
TK 3504	Thermostat de chaudière à plonge, 60/130°C	73.82-, (92.29)
TKD 3301	Thermostat double de chaudière à plonge, limite thermique 25/95°C Contrôle thermique 20/95°C	118.25-, (147.82)
TKD 3501	Thermostat double de chaudière à plonge, contrôle thermique 20/95°C limite thermique 25/95°C avec reset manuel	68.91-, (86.17)
TKD 3502	Thermostat double de chaudière à plonge, contrôle thermique 45/115°C limite thermique 40/110°C avec reset manuel	96.06-, (120.08)
TKD 3504	Thermostat double de chaudière à plonge, contrôle thermique 65/135°C limite thermique 60/120°C avec reset manuel	127.81-, (159.77)
TKR 3501	Thermostat de chaudière à plonge, 25/95°C, reset manuel	68.91-, (86.17)
TKR 3504	Thermostat de chaudière à plonge, 65/135°C, reset manuel	76.55-, (95.69)

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	49.33-, (61.68)
CRP 2701	Doigt de gant pour VK, 280 mm	7.24-, (9.07)
CRP 2601	Doigt de gant pour VK 178 mm	6.74-, (8.43)
VK 4252	Thermostat pour chauffe eau, 10/88°C, 20 A, longueur 178 mm avec clips	29.65-, (37.08)
VK 4254	Thermostat pour chauffe eau, 30/110°C, 20 A, longueur 178 mm avec clips	29.65-, (37.08)
VK 4352	Thermostat pour chauffe eau, 40/88°C, 20 A, longueur 280 mm avec clips	32.92-, (41.15)
VK 4354	Thermostat pour chauffe eau, 60/120°C, 20 A, longueur 280 mm avec clips	32.92-, (41.15)
VK 4451	Thermostat pour chauffe eau, 45/88°C, 20 A, longueur 457 mm avec clips	35.92-, (44.92)

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	174.34-, (217.95)
WTO 2256	Thermostat de gaine industriel, -50/300°C, 305 mm, IP65	177.99-, (222.48)
WTO 2651	Thermostat de gaine industriel, 0/50°C, 635 mm, IP65	186.91-, (233.64)

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	121.99-, (152.5)
WPS 2352	Thermostat à plonge, 5/110°C, 300 mm, réglage apparent, IP 65	431.88-, (539.86)
WR 2201	Thermostat à plonge, 5/105°C, 300 mm, réglage apparent	152.01-, (190.04)
WT 2251	Thermostat à plonge, 5/105°C, 300 mm, réglage caché, IP 65	214.33-, (267.92)
WT 2254	Thermostat à plonge, 50/150°C, 300 mm, réglage caché, IP 65	214.33-, (267.92)
WT 2256	Thermostat à plonge, 50/300°C, 300 mm, réglage caché, IP 65	169.71-, (212.15)
WTN 2203	Thermostat à plonge, 25/130°C, 300 mm, réglage apparent, IP 65	163.54-, (204.44)

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"	40.56-, (50.72)
ML 3451	Vanne à 2 voies 3/4"	53.72-, (67.15)
ML 3501	Vanne à 2 voies 1"	47.89-, (59.87)

Servomoteurs 220 VAC type SM

Les servomoteurs SM sont utilisés avec les vanne 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

74.34-, (92.94)
74.34-, (92.94)
87.11-, (108.9)

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

65.34-, (81.68)
70.85-, (88.57)

68.54-, (85.7)

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	53.4-, (89.02)
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,	55.03-, (91.75)
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	53.4-, (89.02)
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	55.03-, (91.75)
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	71.22-, (118.72)
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	64.75-, (107.96)

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	96.65-, (161.13)
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	99.78-, (166.34)

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	274.67-, (457.78)
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	263.68-, (439.52)
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	240.8-, (401.36)
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	360.44-, (600.77)
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	339.81-, (566.36)
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	323.3-, (538.85)
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	406.22-, (677.05)
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	387.51-, (645.86)
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	368.37-, (613.98)
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	471.32-, (785.57)
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	443.83-, (739.74)
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	489.76-, (816.29)

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	506.17-, (843.63)
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	484.9-, (808.18)
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	443.7-, (739.54)
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	663.49-, (1 105.85)
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	625.81-, (1 043.04)
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	594.97-, (991.65)
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	749.28-, (1 248.81)
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	712.47-, (1 187.48)
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	678.04-, (1 130.1)
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	868.57-, (1 447.62)
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	817.11-, (1 361.88)
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	903.65-, (1 506.1)

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	290.9-, (484.85)
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	279.3-, (465.52)
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	381.71-, (636.22)
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	374.91-, (624.87)

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	621.89-, (1 036.49)
-------------------	---	------------------------------

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	595.96-, (993.31)
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 vitesse de rotation, puissance max 8 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	816.96-, (1 361.63)
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 vitesse de rotation, puissance max 470 watt (par moteur) fonctionnement en parallèle ou simple	801.12-, (1 335.23)

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	147.52-, (245.91)
BRFL50	Jeu de 2 brides de 50 mm	154.74-, (257.93)
BRFL65	Jeu de 2 brides de 65 mm	170.33-, (283.89)
BRFL80	Jeu de 2 brides de 80 mm	200.32-, (333.91)
BRFL100	Jeu de 2 brides de 100 mm	212.3-, (353.87)
RFL3/4	Raccord fileté pour circulateurs R 3/4"	2.13-, (3.59)
RFL1	Raccord fileté pour circulateurs R 1"	2.35-, (3.97)
RFL5/4	Raccord fileté pour circulateurs R 5/4"	2.58-, (4.34)

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	92.34-, (153.94)
EGHN25/130	Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 1", longueur 130 mm débit 4 m3/h, pression 5.5 m	96.06-, (160.11)
EGHN25/180	Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 1", longueur 180 mm débit 4 m3/h, pression 5.5 m	96.95-, (161.63)
EGHN32/180	Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 5/4", longueur 180 mm débit 4 m3/h, pression 5.5 m	99.7-, (166.21)

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	644.18-, (1 073.65)
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	480.34-, (800.6)
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	868.92-, (1 448.22)
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	806.27-, (1 343.83)
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	934.93-, (1 558.26)
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	874.89-, (1 458.18)
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	1 019.88-, (1 699.83)

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 m ³ /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	1 255.78-, (2 092.99)
EGHND502A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 38/66 m ³ /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	1 650.35-, (2 750.6)
EGHND652A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 52/0 m ³ /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	1 775.59-, (2 959.35)
EGHND802B	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 64/0 m ³ /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	1 937.71-, (3 229.53)

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 m ³ /h, pression max/min 10/4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 650 watt	1 029.08-, (1 715.18)
EGHNL502A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 35/22 m ³ /h, pression max/min 10/4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 1180 watt	1 366.49-, (2 277.52)
EGHNL652A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 52/0 m ³ /h, pression max/min 12/1.5 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 1270 watt	1 471.1-, (2 451.84)
EGHNL802A	Circulateur électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm régulateur de fréquence intégré, débit max/min 64/0 m ³ /h, pression max/min 6/1 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 2180 watt	1 603.8-, (2 673.04)

Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHNDL

Les circulateurs doubles électroniques type EGHNDL 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 m ³ /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	1 974.97-, (3 291.65)
EGHNDL502A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm régulateur de fréquence externe, débit max/min 38/66 m ³ /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	2 595.84-, (4 326.41)
EGHNDL652A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm régulateur de fréquence externe, débit max/min 52/0 m ³ /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	2 793.76-, (4 656.31)
EGHNDL802A	Circulateur double électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm régulateur de fréquence externe, débit max/min 64/0 m ³ /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	3 047.21-, (5 078.72)

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	2 283.15-, (3 805.29)
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	1 754.54-, (2 924.28)
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	1 147.18-, (1 912.)
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	1 998.22-, (3 330.38)
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	1 372.88-, (2 288.18)
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	1 255.9-, (2 093.21)
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	2 074.7-, (3 457.87)
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	2 009.47-, (3 349.17)
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	1 274.64-, (2 124.45)
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	2 852.26-, (4 753.78)
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	1 930.72-, (3 217.91)
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	1 743.29-, (2 905.49)
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	3 242.92-, (5 404.87)

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	225.66-, (376.1)
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	225.66-, (376.1)
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	225.66-, (376.1)
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	225.66-, (376.1)
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	225.66-, (376.1)
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	225.66-, (376.1)

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	257.14-, (428.61)
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	257.14-, (428.61)
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	257.14-, (428.61)

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	257.14-, (428.61)
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	257.14-, (428.61)
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	257.14-, (428.61)

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	547.32-, (912.25)
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	492.59-, (821.02)
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	422.09-, (703.52)
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	589.32-, (982.2)
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	684.53-, (1 140.93)
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	539.07-, (898.49)
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	547.32-, (912.25)
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	455.11-, (758.55)
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	488.85-, (814.75)
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	772.26-, (1 287.11)
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	697.3-, (1 162.17)
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	555.58-, (926.01)
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	931.21-, (1 552.06)
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	806.03-, (1 343.38)
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	1 123.21-, (1 872.02)
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	1 009.97-, (1 683.32)
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	822.54-, (1 370.9)
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	1 624.07-, (2 706.8)
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	1 765.03-, (2 941.75)
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	1 135.92-, (1 893.21)
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	1 273.9-, (2 123.21)
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	860.02-, (1 433.37)
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	1 181.68-, (1 969.51)
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	2 275.64-, (3 792.77)
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	1 979.48-, (3 299.14)
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	1 348.86-, (2 248.15)

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	1 050.92-, (1 751.54)
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	946.53-, (1 577.59)
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	809.77-, (1 349.66)
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	1 130.96-, (1 884.98)
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	1 034.71-, (1 724.52)
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	873.65-, (1 456.13)
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	1 314.55-, (2 190.93)
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	1 050.92-, (1 751.54)
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	937.53-, (1 562.6)
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	1 482.8-, (2 471.37)
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	1 302.83-, (2 171.42)
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	1 066.19-, (1 777.02)
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	1 787.83-, (2 979.73)
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	1 546.68-, (2 577.84)
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	2 156.72-, (3 594.58)
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	1 938.97-, (3 231.66)
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	1 579.08-, (2 631.81)
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	3 118.6-, (5 197.71)
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	2 180.12-, (3 633.55)
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	1 651.96-, (2 753.28)
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	3 647.65-, (6 079.46)
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	2 445.57-, (4 075.99)
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	2 268.32-, (3 780.55)
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	4 369.3-, (7 282.17)
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	3 800.63-, (6 334.42)
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	2 589.52-, (4 315.88)

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	1 624.07-, (2 706.8)
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	595.34-, (992.24)
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	1 135.92-, (1 893.21)
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	539.07-, (898.49)
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	860.02-, (1 433.37)
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	492.59-, (821.02)
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	1 900.-, (3 166.72)
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	684.53-, (1 140.93)
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	1 273.9-, (2 123.21)
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	547.32-, (912.25)
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	1 181.68-, (1 969.51)
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	509.84-, (849.78)
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	2 275.64-, (3 792.77)
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	772.26-, (1 287.11)
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	1 979.48-, (3 299.14)
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	697.3-, (1 162.17)
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	1 348.86-, (2 248.15)
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	555.58-, (926.01)
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	931.21-, (1 552.06)
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	806.03-, (1 343.38)

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
1R	41.97 -	37	1RS	57.98 -	37	3VAA100	2 882.18 -	35
3VAA125	4 033.85 -	35	3VAA25	843.71 -	35	3VAA25I	843.71 -	35
3VAA25R	843.71 -	35	3VAA32	830.34 -	35	3VAA40	1 019.21 -	35
3VAA50	1 379.68 -	35	3VAA65	1 687.46 -	35	3VAA80	2 069.61 -	35
3VAACP100	3 325.76 -	36	3VAACP125	4 457.77 -	36	3VAACP25	1 111.75 -	36
3VAACP25I	1 111.75 -	36	3VAACP25R	1 111.75 -	36	3VAACP32	1 305.46 -	36
3VAACP40	1 466.14 -	36	3VAACP50	1 650.33 -	36	3VAACP65	1 958.21 -	36
3VAACP80	2 340.26 -	36	3VGA100	1 748.99 -	35	3VGA125	2 253.77 -	35
3VSA80	1 219.12 -	35	3VSATS80	1 810.42 -	36	561-9-260	105.9 -	40
561-9-261	112.35 -	40	565-2-601	163.93 -	37	617-9-410	170.08 -	45
617-9-411	225.41 -	45	617-9-412	237.71 -	45	617-9-413	262.3 -	45
618-9-510	368.87 -	45	618-9-511	377.1 -	45	618-9-512	393.46 -	45
626-9-203	106.52 -	45	626-9-311	157.78 -	46	826-2-701	79.95 -	44
826-2-702	63.96 -	44	831-1-211	24.59 -	43	ALE 1302	0	45
ALE 1327	0	45	ALE 1352	428.29 -	43	ALES 1302	1 024.72 -	43
ALES 1352	1 024.72 -	43	ALI 1576	435.87 -	43	ALI 1577	485.87 -	43
ALI 1676	417.48 -	43	ALM 1601	567.85 -	43	ALM 1626	0	45
ALM 1651	0	45	ALMS 1601	1 053.37 -	43	ALMS 1651	1 053.37 -	43
ALX 1201	431.88 -	43	ALX 1226	0	45	ALX 1251	329.92 -	43
ALXS 1201	973.75 -	43	ALXS 1251	973.75 -	43	ARE 2303	235.7 -	44
ARE 2304	256.15 -	44	ARE 730	311.48 -	44	ARE 7301	0	44
ARM 2606	174.15 -	44	ARM 2607	194.67 -	44	ARM 730	231.56 -	44
ARM 7601	135.65 -	44	ARX 2202	163.93 -	44	ARX 2203	184.43 -	44
ARX 7201	145.27 -	44	ARX 730	225.41 -	44	AT 090	14.87 -	17
AT 1	50.47 -	17	AT 3	50.47 -	17	AT 4	48.41 -	17
AT 5	52.55 -	17	AT/U	8.23 -	17	AVU 2201	120.9 -	44
AVUE 4304	262.3 -	44	AVUE 4354	262.3 -	44	AVUM 4601	243.93 -	44
AVUX 4202	213.11 -	44	AX 2201	0	45	BRFL100	212.3 -	53
BRFL40	147.52 -	53	BRFL50	154.74 -	53	BRFL65	170.33 -	53
BRFL80	200.32 -	53	BSCH	22.21 -	5	BSPRIOR	210.31 -	5
BSRE021	414.58 -	4	BSRE023A	469.19 -	4	BSRE023B	496.53 -	4
BSRE031A	450.25 -	5	BSRE031B	429.75 -	4	BSRE422	616.24 -	5
BSRE432	616.24 -	5	BSRE433	616.24 -	5	BX3	42.22 -	48
CB401-2	1 624.07 -	58	CB401-4	595.34 -	58	CB402-2	1 135.92 -	58
CB402-4	539.07 -	58	CB403-2	860.02 -	58	CB403-4	492.59 -	58
CB501-2	1 900. -	58	CB501-4	684.53 -	58	CB502-2	1 273.9 -	58
CB502-4	547.32 -	58	CB503-2	1 181.68 -	58	CB503-4	509.84 -	58
CB651-2	2 275.64 -	58	CB651-4	772.26 -	58	CB652-2	1 979.48 -	58
CB652-4	697.3 -	58	CB653-2	1 348.86 -	58	CB653-4	555.58 -	58
CB801-4	931.21 -	58	CB802-4	806.03 -	58	CDP/D1	49.41 -	12
CDP/D2	51.09 -	12	CDP/N1	15.67 -	12	CDP/N2	18.54 -	12
CDP/N3	18.94 -	12	CDP/N4	21.81 -	12	CK 2751	49.33 -	49
CL1001-4	931.21 -	56	CL1002-4	806.03 -	56	CL401-2	1 123.21 -	56
CL401-4	547.32 -	56	CL402-2	1 009.97 -	56	CL402-4	492.59 -	56
CL403-2	822.54 -	56	CL403-4	422.09 -	56	CL501-2	1 624.07 -	56
CL501-4	589.32 -	56	CL502-2	1 135.92 -	56	CL502-4	539.07 -	56
CL503-2	860.02 -	56	CL503-4	455.11 -	56	CL651-2	1 765.03 -	56
CL651-4	684.53 -	56	CL652-2	1 273.9 -	56	CL652-4	547.32 -	56
CL653-2	1 181.68 -	56	CL653-4	488.85 -	56	CL801-2	2 275.64 -	56
CL801-4	772.26 -	56	CL802-2	1 979.48 -	56	CL802-4	697.3 -	56
CL803-2	1 348.86 -	56	CL803-4	555.58 -	56	CLP1001-4	1 787.83 -	57
CLP1002-4	1 546.68 -	57	CLP401-2	2 156.72 -	57	CLP401-4	1 050.92 -	57
CLP402-2	1 938.97 -	57	CLP402-4	946.53 -	57	CLP403-2	1 579.08 -	57
CLP403-4	809.77 -	57	CLP501-2	3 118.6 -	57	CLP501-4	1 130.96 -	57
CLP502-2	2 180.12 -	57	CLP502-4	1 034.71 -	57	CLP503-2	1 651.96 -	57
CLP503-4	873.65 -	57	CLP651-2	3 647.65 -	57	CLP651-4	1 314.55 -	57
CLP652-2	2 445.57 -	57	CLP652-4	1 050.92 -	57	CLP653-2	2 268.32 -	57
CLP653-4	937.53 -	57	CLP801-2	4 369.3 -	57	CLP801-4	1 482.8 -	57
CLP802-2	3 800.63 -	57	CLP802-4	1 302.83 -	57	CLP803-2	2 589.52 -	57
CLP803-4	1 066.19 -	57	CMC 1801	0	40	CMC 1803	0	40
CMC 1826	0	40	CMC 3803	0	40	CMT 1201	0	40
CR018A	60.73 -	27	CR018B	60.73 -	27	CR018MA	60.73 -	27
CR208G	43.18 -	27	CR208S	43.18 -	27	CRP 2701	7.24 -	49
CRP 1503	121.99 -	49	CRP 2601	6.74 -	49	CRTX02	70.18 -	27
CSC 2701	0	40	CSC 2702	0	41	CSC 2726	0	41
CSC 2727	0	41	CSC 2776	0	41	CSC 2777	0	41
CSC 4201	0	40	CSC 4202	0	40	CSC 4301	0	40
CSC 4302	0	40	CSC 5352	591.85 -	39	CSMC 3804	0	40
CSMC 3805	0	40	CTI/D	71.1 -	11	CV32-2/60	225.66 -	55
CV32-2/70	225.66 -	55	CV32-2/80	225.66 -	55	CV32-4/60	225.66 -	55
CV32-4/70	225.66 -	55	CV32-4/80	225.66 -	55	CXR 4801	0	41
CXR 4821	0	41	CXR 5805	625.83 -	39	CXT 4601	0	41
CXT 4604	0	41	CXT 5605	527.86 -	39	CZT 4302	0	41
CZT 4303	0	41	CZT 5305	675.83 -	39	CZU 4201	159.84 -	47
CZU 4202	0	41	CZU 4203	0	41	DB-DA230	66.53 -	24
DB-DA230-S2	83.27 -	24	DB-DA230F	144.03 -	25	DB-DA230F-S2	154.26 -	25
DB-DA24	65.94 -	24	DB-DA24-S2	81.71 -	24	DB-DA24F	126.03 -	25
DB-DA24F-S2	139.39 -	25	DB-DAG230	147.94 -	25	DB-DAG230-S2	169.96 -	25
DB-DAG24	109.89 -	25	DB-DAG24-S2	127.29 -	25	DB-DAL230	109.59 -	24
DB-DAL230-S2	124.17 -	24	DB-DAL24	103.42 -	24	DB-DAL24-S2	118.89 -	24
DB-DAN230-S2	54.19 -	23	DB-DAN230/2	45.49 -	24	DB-DAN24	44.89 -	24

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
DB-DAN24-S2	53.52 -	24	DB-DAS230	58.21 -	24	DB-DAS230-S2	75.01 -	24
DB-DAS24	58.5 -	24	DB-DAS24-S2	75.83 -	24	DB-DM24	103.42 -	24
DB-DM24F	164.82 -	25	DB-DMG24	144.97 -	25	DB-DMG24-S2	161.8 -	25
DB-DML24	251.91 -	24	DB-DMN24	65.94 -	24	DB-DMS24	86.39 -	24
DB-PA	47.97 -	25	DB-PF	35.18 -	25	DB3/10MI	64.9 -	13
DB3/15MI	66.96 -	13	DB3/20MI	71.1 -	13	DB3/25MI	74.17 -	13
DB3/32MI	86.56 -	14	DB3/40MI	91.72 -	14	DB3/50MI	99.95 -	14
DB652	367.6 -	23	DB691	243.65 -	22	DB692	367.6 -	23
DBF 011C	109.47 -	20	DBF 011L	111.45 -	21	DBF 013C	109.47 -	21
DBF 013L	111.45 -	21	DBF 101C	74.17 -	21	DBF 101L	75.21 -	21
DBF 101Q	68.52 -	21	DBF 103C	80.37 -	21	DBF 103L	81.41 -	21
DBF 103Q	75.21 -	21	DBF 111C	145.29 -	21	DBF 111L	147.35 -	21
DBF 113C	140.41 -	21	DBF 113L	142.89 -	21	DBF 201C	73.18 -	21
DBF 201L	75.21 -	21	DBF 201Q	68.52 -	21	DBF 203C	79.33 -	21
DBF 203L	81.41 -	21	DBF 203Q	75.21 -	21	DBF 301C	73.18 -	21
DBF 301L	75.21 -	21	DBF 301Q	75.21 -	21	DBF 303C	79.33 -	21
DBF 303L	81.41 -	21	DBF 303Q	75.21 -	21	DBF 401F	72.68 -	21
DBF 401Q	68.52 -	21	DBF 403F	75.95 -	21	DBF 403Q	75.21 -	21
DBFH011	88.77 -	20	DBFH013	88.77 -	20	DBFT101	40.46 -	20
DBFT103	43.33 -	20	DBFT201	40.46 -	20	DBFT203	43.33 -	20
DBFT401	40.46 -	20	DBFT403	43.33 -	20	DBFTH111	134.68 -	20
DBFTH113	134.68 -	20	DBR/010	148.64 -	13	DBR/12	136.27 -	13
DBR/230	140.41 -	12	DBR/RD	140.43 -	13	DBRA	22.31 -	19
DBRA/NTC	22.31 -	19	DBRA/Ni	29.75 -	20	DBRA/PT	28.88 -	18
DBRA/PT1	28.88 -	19	DD 1401	0	42	DDH 7551	549.23 -	42
DDP	420.13 -	42	DDQA	403.69 -	42	DDT 0001	69.63 -	41
DDT 1701	0	42	DDT 1702	0	43	DDTE 1601	0	43
DDU 1803	0	43	DIGISTAT 3F	62.15 -	27	DO 2202	0	43
DOS 0001	63.96 -	41	DOT 0001	53.25 -	41	DOT 2301	0	43
DOT/SS	9.62 -	41	DOW 2701	0	43	DPTD/20	45.41 -	18
DPTD/40	51.66 -	18	DPTD/60	57.81 -	18	DR 3251	0	43
DR 3252	0	43	DR 3253	0	43	DRQA	321.77 -	42
DRT 3451	90.13 -	41	DRT 3453	55.33 -	41	DRT 3651	90.13 -	41
DRTE 2201	0	43	DRTH 7501	307.39 -	42	DSAA100	3 042.27 -	35
DSAA125	3 917.02 -	35	DSAA150	5 264.96 -	35	DSAA32	1 108.23 -	35
DSAA32R	1 108.23 -	35	DSAA40	1 259.47 -	35	DSAA50	1 478.19 -	35
DSAA65	1 724.57 -	35	DSAA80	2 105.98 -	35	DSGA200	4 988.19 -	34
DST 0001	61.48 -	41	DST 1601	0	43	DTB	13.39 -	19
DTB/NTC	13.39 -	19	DTB/Ni	19.83 -	20	DTB/PT	22.63 -	18
DTB/PT1	17.35 -	19	DTE	16.46 -	19	DTE/Ni	21.02 -	20
DTE/PT	24.69 -	18	DTE/PT1	18.54 -	19	DTLA	21.62 -	19
DTLA/NTC	21.62 -	19	DTLA/Ni	27.27 -	20	DTLA/PT	27.79 -	18
DTLA/PT1	22.71 -	19	DTLI	19.56 -	19	DTLI/NTC	19.56 -	19
DTLI/Ni	24.79 -	20	DTLI/PT	26.77 -	18	DTLI/PT1	20.62 -	19
DTM	15.27 -	19	DTM/NTC	15.27 -	19	DTM/Ni	21.91 -	20
DTM/PT	20.23 -	18	DTM/PT1	20.23 -	19	DW 1202	0	43
DW 1204	61.97 -	42	DWS 1202	0	43	DWS 1301	0	43
DWT 0001	71.72 -	41	DWT 1701	0	43	DWT 1702	0	43
DWTE 1201	0	43	DWTE 1202	0	43	ECL1001-4	2 283.15 -	55
ECL401-4	1 754.54 -	55	ECL402-4	1 147.18 -	55	ECL403-2	1 998.22 -	55
ECL501-4	1 372.88 -	55	ECL502-4	1 255.9 -	55	ECL503-2	2 074.7 -	55
ECL651-4	2 009.47 -	55	ECL652-4	1 274.64 -	55	ECL653-2	2 852.26 -	55
ECL801-4	1 930.72 -	55	ECL802-4	1 743.29 -	55	ECL803-2	3 242.92 -	55
EGHN15/130	92.34 -	53	EGHN25/130	96.06 -	53	EGHN25/180	96.95 -	53
EGHN32/180	99.7 -	53	EGHN402A	644.18 -	53	EGHN402B	480.34 -	53
EGHN502A	868.92 -	53	EGHN502B	806.27 -	53	EGHN652A	934.93 -	53
EGHN652B	874.89 -	53	EGHN802B	1 019.88 -	53	EGHND402A	1 255.78 -	54
EGHND502A	1 650.35 -	54	EGHND652A	1 775.59 -	54	EGHND802B	1 937.71 -	54
EGHNDL402A	1 974.97 -	54	EGHNDL502A	2 595.84 -	54	EGHNDL652A	2 793.76 -	54
EGHNDL802A	3 047.21 -	54	EGHNL402A	1 029.08 -	54	EGHNL502A	1 366.49 -	54
EGHNL652A	1 471.1 -	54	EGHNL802A	1 603.8 -	54	ET 040	29.75 -	7
ET 04040	41.25 -	7	ET 060	29.75 -	7	ET 06040	41.25 -	7
ET 06060	41.25 -	7	ET 10	47.1 -	8	ET 10/2	49.98 -	9
ET 11	42.94 -	8	ET 12	45.41 -	8	ET 16	47.1 -	8
ET 16/2	49.98 -	9	ET 17	42.94 -	8	ET 18	45.41 -	8
ET 22	45.81 -	7	ET 22/2	48.88 -	7	ET 23	43.73 -	7
ET 26	43.73 -	7	ET 26/2	52.45 -	8	ET 27	43.73 -	7
ET 4	47.1 -	8	ET 4/2	49.98 -	9	ET 5	42.94 -	8
ET 6	45.41 -	8	ET 7	47.1 -	8	ET 7/2	49.98 -	9
ET 8	42.94 -	8	ET 9FT	45.41 -	8	ET 9ST	45.41 -	8
ET/2/D	6.17 -	9	ET/2/G	7.24 -	9	ET/2/U	8.23 -	8
ET/2/U	8.23 -	9	ET/G	7.24 -	9	ET/U	8.23 -	7
ET/U	8.23 -	9	ETC 150	221.34 -	42	ETC 195	221.34 -	42
ETC D52	221.34 -	42	FD-MONO8	207.14 -	26	FD-TRI15	285 -	26
FD-TRI21	350.25 -	26	FD-TRI30	464.03 -	26	FEU 6414	69.63 -	47
FEU 6415	69.63 -	47	FEU 6416	69.63 -	47	FEU 6626	95.96 -	47
FEU 6627	95.96 -	47	FLS 1502	689.81 -	39	FNS C101XQ	76.48 -	27
FTS 1501	0	41	GHN25/35	53.4 -	51	GHN25/55	55.03 -	51
GHN32/35	53.4 -	51	GHN32/55	55.03 -	51	GHN32/75	71.22 -	51
GHN402AR	274.67 -	51	GHN402BR	263.68 -	51	GHN404CR	240.8 -	51
GHN502AR	360.44 -	51	GHN504BR	339.81 -	51	GHN504CR	323.3 -	51

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
GHN652AR	406.22 -	51	GHN654BR	387.51 -	51	GHN654CR	368.37 -	51
GHN802AR	471.32 -	51	GHN804BR	443.83 -	51	GHN804CR	489.76 -	51
GHND402AR	506.17 -	52	GHND402BR	484.9 -	52	GHND404CR	443.7 -	52
GHND502AR	663.49 -	52	GHND504BR	625.81 -	52	GHND504CR	594.97 -	52
GHND652AR	749.28 -	52	GHND654BR	712.47 -	52	GHND654CR	678.04 -	52
GHND802AR	868.57 -	52	GHND804BR	817.11 -	52	GHND804CR	903.65 -	52
GHNDE402AR	621.89 -	52	GHNDE402BR	595.96 -	53	GHNDE502AR	816.96 -	53
GHNDE504BR	801.12 -	53	GHNE402AR	290.9 -	52	GHNE402BR	279.3 -	52
GHNE502AR	381.71 -	52	GHNE504BR	374.91 -	52	GHNO20/35	64.75 -	51
GHNP25/35	96.65 -	51	GHNP25/55	99.78 -	51	GMD12	64.9 -	16
GMD230	61.08 -	16	HO015	91.08 -	4	HO016	91.08 -	4
I1D/1	64.06 -	11	I1D/2	64.06 -	11	I2D/1	73.5 -	11
I2D/2	73.5 -	11	I4D/02/001	211.25 -	11	I4D/02/002	211.25 -	11
I4D/02/003	211.25 -	12	I4D/02/004	422.56 -	12	IAC 3251	0	40
IAC 3252	0	40	IAC-TS	917.75 -	37	IAC420P	503.87 -	37
IAC600B	1 101.71 -	37	IGD12	61.08 -	16	IGD230	61.08 -	16
IZND	73.5 -	11	KET 4201	0	41	KH 10	87.56 -	15
KH 20	103.02 -	15	KH/U	10.26 -	15	KH44010100	297.3 -	22
KH44010200	297.3 -	22	KH44010300	297.3 -	22	KH44010400	297.3 -	22
KH44700150	346.95 -	22	KH44700250	346.95 -	22	KH44700350	346.95 -	22
KH44700450	346.95 -	22	KIT-E-600	106.52 -	37	KLQ	235.3 -	23
KMC 3201	688.57 -	38	KTBO03-040	8.23 -	19	KTBO10-040	11.3 -	19
KTBO20-040	13.39 -	19	KTBO60-040	18.54 -	19	KZH 4551	0	41
KZT 4351	0	41	L 106	41.2 -	15	L 106A	41.2 -	15
L 106B	41.2 -	15	L 106C	41.2 -	15	L 106D	41.2 -	15
L 205A	28.81 -	15	L 205B	28.81 -	15	L 205D	28.81 -	15
L 205E	28.81 -	15	LIB BLUE	922.26 -	37	LIB RED	922.26 -	37
MB 1402	123.95 -	45	MB 1452	129.95 -	45	MB 1502	145.96 -	45
MB 1552	207.93 -	45	MB 1602	251.93 -	45	MB 1652	291.92 -	45
MBF 4732	440.58 -	45	MBF 4782	522.58 -	45	MBF 4857	635.3 -	45
MEU 5422	87.98 -	46	MEU 5423	87.98 -	46	MEU 5425	87.98 -	46
MEU 5626	125.95 -	46	MEU 5627	125.95 -	46	MIU 4252	736.27 -	37
MJF 3626	399.63 -	46	MJF 3676	450.87 -	46	ML 3401	40.56 -	49
ML 3451	53.72 -	49	ML 3501	47.89 -	49	MMC 2401	0	40
MMC 2402	0	40	MMC 2403	0	40	MMC 2451	0	40
MMC 2453	0	40	MMC 4601	866.93 -	38	MMC 4701	866.93 -	38
MN-LCD-100	348.91 -	37	MN-LCDP-100	359.89 -	37	MN-MI-100	0	37
MN-SPI	2 815.97 -	38	MN-TS-100	768.79 -	37	MN-TSP-100	779.8 -	37
MN-VW100FR	3 221.75 -	38	MN-VW10KFR	8 591.42 -	38	MN-VW2KFR	6 730.51 -	38
MN-VW500FR	5 011.02 -	38	MN-VWIO-LIB	1 373.13 -	38	MN30-100	625.09 -	37
MN44-100	415.89 -	37	MN50-100	629.82 -	37	MN62-100	1 005.73 -	37
MT 404	119.78 -	9	MT 406	119.78 -	9	MT 407	119.78 -	9
MT 408	119.78 -	9	MT 412	119.78 -	8	MT 413	119.78 -	8
MT/G	7.24 -	9	MT/U	8.23 -	8	MT/U	8.23 -	9
MVA 21	24.32 -	28	MVA 23	20.4 -	28	MVA 41	30.47 -	29
MVA 43	26.28 -	29	MVB 22	158.18 -	31	MVB 26	158.18 -	31
MVB 28	158.18 -	31	MVB 36	247.82 -	31	MVB 46	153.67 -	31
MVB 52	195.14 -	31	MVB 56	195.14 -	31	MVL 26	390.93 -	32
MVL 26/LD	390.93 -	32	MVL 36	504.64 -	32	MVL 46	390.93 -	32
MVL 46A	527.59 -	32	MVL 46C	527.59 -	32	MVL 56	459.25 -	32
MVL 56/LD	459.25 -	32	MVL 56A	527.59 -	32	MVL 56C	527.59 -	32
MVT 4	60.71 -	31	MVT 5	144.75 -	31	MZ 3402	159.94 -	45
MZ 3452	169.96 -	45	MZ 3501	193.95 -	45	MZ 3551	229.92 -	45
MZ 3601	263.93 -	45	MZ 3651	385.9 -	45	MZF 3729	679.82 -	46
MZF 3779	707.81 -	46	MZF 3854	1 079.73 -	46	MZF 3904	1 803.5 -	46
MZF 3958	2 049.48 -	46	MZX 4402	103.97 -	46	MZX 4452	125.95 -	46
MZX 4501	189.94 -	46	MZX 4551	229.92 -	46	MZX 4601	255.93 -	46
MZX 4651	330.29 -	46	NC 7111	3 632.61 -	29	NIC010	17.35 -	20
NIC020	19.43 -	20	NR 7112	154.54 -	29	NR 7114	154.54 -	29
NR 7212	154.54 -	29	NR 7214	154.54 -	29	NS 71	174.99 -	29
NS 72	227.91 -	29	NS 73	351.41 -	29	NS 74	467.68 -	29
NTA003-040	9.25 -	20	NTA020-040	12.32 -	20	NTA060-040	19.56 -	20
NTB010-623	3.27 -	9	OPTCIRC	41.37 -	6	OPTCIRCS	82.75 -	6
OPTHORW	55.16 -	6	OPTHORWA	137.93 -	6	OPTHORWTH	62.07 -	6
OPTMET	13.78 -	6	OPTSA	20.67 -	6	OPTV3V	131.06 -	6
PA	36.49 -	13	PI-106A	152.8 -	15	PI-205B	136.24 -	15
PRA001	37.48 -	27	PTA10/100	14.4 -	18	PTA10/100C	34.01 -	18
PTA20-100	21.62 -	18	PTA20/100C	27.79 -	18	PTB010-100	15.67 -	19
PTB010-100C	21.91 -	19	PTB020-100	18.05 -	19	PTB020-100C	26.87 -	19
PV32-2/60	257.14 -	55	PV32-2/70	257.14 -	55	PV32-2/80	257.14 -	55
PV32-4/60	257.14 -	56	PV32-4/70	257.14 -	56	PV32-4/80	257.14 -	56
RA 715	116.76 -	30	RA 725	136.07 -	30	RA 732	125.95 -	30
RA 734	150.07 -	30	RA029	131.51 -	1	RA034	160.88 -	1
RA049	160.88 -	1	RC121	138.82 -	3	RC123	153.55 -	3
RC126	168.25 -	3	RC136	197.62 -	3	RC321	227.02 -	3
RC323	234.36 -	3	RC522	256.4 -	3	RC522H	344.6 -	3
RC532	256.4 -	3	RC532H	344.6 -	3	RC533	256.4 -	3
RC533H	344.6 -	3	RC542	256.4 -	3	RC542H	344.6 -	3
RC543	256.4 -	3	RC543H	344.6 -	3	RC544	256.4 -	4
RC544H	344.6 -	4	RDE 2752	0	40	RE021	160.88 -	1
RE023	175.61 -	1	RE026	204.98 -	1	RE031	182.92 -	1

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
RE036	219.66 -	1	RE041	182.92 -	1	RE221	249.08 -	1
RE223	271.12 -	1	RE231	271.12 -	1	RE241	271.12 -	1
RE422	249.08 -	2	RE422H	337.23 -	2	RE432	249.08 -	2
RE432H	337.23 -	2	RE433	249.08 -	2	RE433H	337.23 -	2
RE442	249.08 -	2	RE442H	337.23 -	2	RE443	249.08 -	2
RE443H	337.23 -	2	RE444	249.08 -	2	RE444H	337.23 -	2
RE522	256.4 -	2	RE532	256.4 -	2	RE533	256.4 -	2
RE543	256.4 -	2	RE544	256.4 -	2	RFL1	2.35 -	53
RFL3/4	2.13 -	53	RFL5/4	2.58 -	53	RLQ	260.24 -	23
RM 222	57.07 -	30	RM 3601	377.89 -	44	RM 717	44.45 -	30
RPW 0/10V	184.43 -	42	RPW 4401	65.54 -	42	RPW 4425	65.54 -	42
RT 222	139.71 -	30	RT 244	149.5 -	30	RT 715	85.35 -	30
RT 716	98.81 -	30	RT 725	105.26 -	30	RX01/P	60.04 -	27
RX02/P	60.04 -	27	SA002	21.29 -	1	SA0021	28.61 -	1
SA002P	43.31 -	1	SD0041	21.29 -	1	SE006	21.29 -	1
SF 1E	57.71 -	13	SF 1K	44.27 -	13	SF 1RE	57.71 -	13
SF 2E	144.27 -	13	SF 2RE	144.27 -	13	SF 3E	64.06 -	13
SF 4E	64.06 -	13	SF 5E	64.06 -	13	SF 6E	64.06 -	13
SF/B	8.25 -	13	SF/EX	366.31 -	13	SF/G	23.9 -	13
SH 222	292.89 -	32	SH 242	292.89 -	32	SH 522	341.92 -	32
SH007	41.1 -	1	SL 1E	38.77 -	14	SL/B	8.33 -	14
SL/C	3.1 -	14	SL/EX	366.31 -	14	SL/G	23.9 -	14
SL/N	3.07 -	14	SM 5201	74.34 -	50	SM 5203	74.34 -	50
SM 5205	87.11 -	50	SMT 1201	0	40	SN001	13.93 -	1
SNS C101XQ	74.22 -	27	SNS C103XQ	70.48 -	27	SNS C106XQ	70.48 -	27
SNS C110XQ	70.48 -	27	SNS C130XNQ	76.48 -	27	SP005	21.29 -	1
SQ 02	173.13 -	14	SQ 03	73.18 -	14	SSAA15	484.9 -	35
SSAA15R	484.9 -	35	SSAA20	522.68 -	35	SSAA32	685.62 -	35
SSAA40	796.56 -	35	SSAA50	950.3 -	35	SSAA65	1 224.37 -	35
SSAA80	1 630.94 -	35	SSGA100	1 255.78 -	34	SSGA15	243.18 -	34
SSGA15R	243.18 -	34	SSGA32	312.37 -	34	SSGA40	344.52 -	34
SSGA50	497.75 -	34	SSGA65	685.62 -	34	SSGA80	828.91 -	34
STA 42	56.49 -	30	STA 71	29.92 -	29	STA 71	29.92 -	30
STA 75	57.64 -	29	STA 77	44.74 -	30	STA 78	43.65 -	30
STA 79	68.86 -	30	STA 80	68.86 -	29	STA 81	77.49 -	29
STR 71	14.25 -	29	STR 71	14.25 -	30	STR 71	14.25 -	30
STR 72	14.77 -	30	SU 05	297.3 -	21	SU 05T12	359.35 -	22
SU 06	318.02 -	22	SU 06T13	379.97 -	22	SU 07	285. -	22
SZ 2201	65.34 -	50	SZ 2301	70.85 -	50	SZ 2351	68.54 -	50
T 692	416.26 -	22	T694/1	262.79 -	22	T694/10	262.79 -	22
T694/3	262.79 -	22	T694/5	262.79 -	22	TA 2002	12.79 -	7
TA 2007	14.87 -	7	TA 2008	16.88 -	7	TA303-139	62.69 -	10
TA304-199	35.1 -	10	TA304-244	41.25 -	10	TA323-135	33.42 -	9
TA323-138	34.31 -	9	TA323-199	30.14 -	9	TA323-995	30.14 -	9
TA323-998	30.14 -	9	TA343-139	43.73 -	9	TA343-199	42.14 -	10
TA343-939	42.94 -	10	TA343-999	37.58 -	10	TA345-139	46.7 -	10
TA345-199	45.41 -	10	TA345-939	45.81 -	10	TA345-999	42.14 -	10
TA363-436	43.33 -	11	TA383-433	33.42 -	10	TA387-566	64.06 -	11
TA393-433	33.42 -	10	TC 060	28.06 -	8	TC 3090	28.06 -	8
TETX03	57.34 -	27	TF	12.39 -	48	TF 1602	61.03 -	48
TF 1603	61.03 -	48	TF 1604	61.03 -	48	TF/2	15.42 -	15
TF1/Z05	58.73 -	14	TF1R/Z05	59.89 -	14	TF2/Z05	105.11 -	14
TF2R/Z05	113.34 -	14	TF3/Z05	53.57 -	14	TF3R/Z05	57.02 -	14
TF4/Z05	100.97 -	14	TF4R/Z05	108.18 -	14	TF5/Z05	55.63 -	14
TF5R/Z05	58.73 -	14	TF6/Z05	102.03 -	14	TF6R/Z05	110.26 -	15
TH010	72.71 -	4	TH011	72.71 -	4	TH011CP	83.02 -	4
TH012	87.41 -	4	TH013	94.77 -	4	TH311	116.81 -	4
TK 3501	69.83 -	49	TK 3504	73.82 -	49	TKD 3301	118.25 -	49
TKD 3501	68.91 -	49	TKD 3502	96.06 -	49	TKD 3504	127.81 -	49
TKR 3501	68.91 -	49	TKR 3504	76.55 -	49	TLM 2253	37.21 -	48
TLM 2402	41.08 -	48	TLM 2453	37.63 -	48	TLM 2655	52.01 -	48
TLM 2661	50.79 -	48	TLX 2251	34.73 -	48	TLX 2259	35.2 -	48
TLX 2356	36.91 -	48	TLX 2357	46.21 -	48	TLX 2358	40.43 -	48
TLX 2359	30.61 -	48	TLX 2651	43.88 -	48	TLX 2654	43.7 -	48
TLX 2852	57.81 -	48	TMD 12	0	12	TMD 230	46.36 -	12
TMD 24	42.54 -	12	TO 1201	62.25 -	48	TRD 12	48.29 -	12
TRD 230	48.29 -	12	TRD 24	48.29 -	12	TV 060	29.75 -	16
TV 1	49.43 -	16	TV 10	48.93 -	17	TV 11	44.87 -	17
TV 12	46.9 -	17	TV 16	49.43 -	17	TV 17	45.31 -	17
TV 18	47.4 -	17	TV 2	45.31 -	16	TV 3	47.4 -	16
TV 3090	29.75 -	16	TV 3090R100	44.22 -	16	TV 3090R110	44.22 -	16
TV 50140	33.02 -	16	TV 7	49.43 -	16	TV 8	45.31 -	16
TV 9FT	47.4 -	16	TV 9ST	47.4 -	16	TV R100	36.29 -	16
TV R90110	36.29 -	16	TV/2	15.42 -	17	TV/INOX	7.24 -	17
TV/U	8.23 -	17	TZ 060	31.83 -	17	TZ 1	52.06 -	18
TZ 10	52.06 -	18	TZ 11	48.29 -	18	TZ 12	49.98 -	18
TZ 16	52.06 -	18	TZ 17	48.29 -	18	TZ 18	49.98 -	18
TZ 2	48.29 -	18	TZ 3	49.98 -	18	TZ 3090	31.83 -	17
TZ 3090R100	46.21 -	17	TZ 3090R110	46.21 -	17	TZ 50140	35.1 -	17
TZ 7	52.06 -	18	TZ 8	48.29 -	18	TZ 9FT	49.98 -	18
TZ 9ST	49.98 -	18	TZ R100	38.37 -	17	TZ R90110	38.37 -	17

INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
TZ/2	13.51 -	18	TZ/U	8.23 -	18	VBG100	1 233.34 -	34
VBG125	1 501.94 -	34	VBG150	1 816.39 -	34	VBG80	964.18 -	34
VBS25	493.41 -	34	VBS25I	493.41 -	34	VBS25R	493.41 -	34
VBS32	573.77 -	34	VBS40	627.84 -	34	VBS50	798.12 -	34
VBS65	896.16 -	34	VDM 1	36.94 -	29	VDM 2	39.71 -	29
VDM 3	44.74 -	29	VEU 5414	67.63 -	46	VEU 5415	67.63 -	46
VEU 5416	71.72 -	46	VEU 5626	98.36 -	46	VISIVIEW2000	2 276.43 -	38
VISIVIEW256	827.79 -	38	VK 4252	29.65 -	49	VK 4254	29.65 -	49
VK 4352	32.92 -	49	VK 4354	32.92 -	49	VK 4451	35.92 -	49
VMB 11	82.85 -	32	VMB 12	82.85 -	32	VMB 13	82.85 -	32
VMB 3	83.39 -	32	VMB 4	89.56 -	32	VMB 5	90.95 -	32
VMB 6	92.07 -	32	VMB 8	115.89 -	32	VMB16100	421.74 -	33
VMB16125	696.73 -	33	VMB16150	1 002.83 -	33	VMB1625	205.83 -	33
VMB1625I	205.83 -	33	VMB1625R	205.83 -	33	VMB1640	205.83 -	33
VMB1640R	221.39 -	33	VMB1650	244.99 -	33	VMB1665	292.89 -	33
VMB1680	341.92 -	33	VMBT 3	65.22 -	32	VMBT 4	66.04 -	32
VMBT 5	68.57 -	32	VMBT 6	75.86 -	32	VMS25	455.58 -	35
VMS25I	455.58 -	35	VMS25R	455.58 -	35	VMS32	532.57 -	35
VMS40	575.78 -	35	VMS50	755.03 -	35	VMS65	939.62 -	35
VMSTS25	941.05 -	36	VMSTS25I	941.05 -	36	VMSTS25R	941.05 -	36
VMSTS32	1 139.39 -	36	VMSTS40	1 219.12 -	36	VMSTS50	133.54 -	36
VMSTS65	155.06 -	36	VMT 09	22.93 -	31	VMT 1	25.71 -	31
VMT 10	22.93 -	31	VMT 11	22.93 -	31	VMT 12	22.93 -	31
VMT 13	25.71 -	31	VMT 2	34.43 -	31	VMT 4	45.31 -	31
VMZ 09B	17.6 -	28	VMZ 10B	17.6 -	28	VMZ 11B	17.6 -	28
VMZ 12B	17.6 -	28	VMZ 13B	20.1 -	28	VMZ 1B	20.1 -	28
VMZ 2B	26.57 -	28	VMZ 3	32.18 -	28	VMZ 4	34.95 -	28
VSB 3	83.39 -	33	VSB 4	89.56 -	33	VSB 5	90.95 -	33
VSB 6	92.07 -	33	VSB 8	115.89 -	33	VSBT 3	65.22 -	33
VSBT 4	66.04 -	33	VSBT 5	68.57 -	33	VSBT 6	75.86 -	33
VSG 100	502.95 -	33	VSG 125	759.2 -	33	VSG 150	1 186.59 -	33
VSG 25	213.06 -	33	VSG 25I	213.06 -	33	VSG 25R	213.06 -	33
VSG 40	248.86 -	33	VSG 40R	248.86 -	33	VSG 50	284.51 -	33
VSG 65	313.06 -	33	VSG 80	388.94 -	33	VSM 1	34.43 -	29
VSM 2	36.94 -	29	VSM 3	42.24 -	29	VSS25	446.21 -	34
VSS25I	446.21 -	34	VSS25R	446.21 -	34	VSS32	532.65 -	34
VSS40	660.07 -	34	VSS50	814.8 -	34	VSS65	1 028.81 -	34
VST 09	21.49 -	30	VST 1	23.5 -	30	VST 10	21.49 -	30
VST 11	21.49 -	30	VST 12	21.49 -	30	VST 13	23.5 -	31
VST 2	31.61 -	31	VST 21	31.61 -	31	VST 4	43.06 -	31
VSZ 09B	16.46 -	28	VSZ 10B	16.46 -	28	VSZ 11B	16.46 -	28
VSZ 11BA	19.53 -	28	VSZ 12B	16.46 -	28	VSZ 12BA	19.53 -	28
VSZ 13B	16.46 -	28	VSZ 13BA	21.24 -	28	VSZ 1B	21.24 -	28
VSZ 1BA	26.28 -	28	VSZ 21B	24.32 -	28	VSZ 21BA	27.09 -	28
VSZ 2B	24.32 -	28	VSZ 2BA	27.09 -	28	VSZ 3	29.92 -	28
VTT 09	22.93 -	31	VTT 10	22.93 -	31	VTT 11	22.93 -	31
VTT 12	22.93 -	31	VTT 13	25.71 -	31	VTT 2	34.43 -	31
VTT 21	32.42 -	31	VTZ 09B	17.6 -	28	VTZ 10B	17.6 -	28
VTZ 11B	17.6 -	28	VTZ 12B	17.6 -	28	VTZ 13B	20.1 -	28
VTZ 1B	20.1 -	28	VTZ 21B	25.19 -	28	VTZ 2B	26.28 -	28
VTZ 3	32.42 -	28	VZ 1401	129.1 -	47	VZ 1402	129.1 -	47
VZ 1403	129.1 -	47	VZ 1404	129.1 -	47	VZ 1451	163.93 -	47
VZ 2501	217.18 -	47	VZ 2551	260.29 -	47	VZ 2601	284.88 -	47
VZ 2651	338.15 -	47	VZF 1727	750.05 -	47	VZF 1777	797.23 -	47
VZF 1852	1 051.37 -	47	VZF 1902	1 592.47 -	47	VZF 1954	1 869.12 -	47
WNSC106XQ	103.47 -	27	WPS 2352	431.88 -	49	WR 2201	152.01 -	49
WT 2251	214.33 -	49	WT 2254	214.33 -	49	WT 2256	169.71 -	49
WTN 2203	163.54 -	49	WTO 2252	174.34 -	49	WTO 2256	177.99 -	49
WTO 2651	186.91 -	49	XRM 3201	299.93 -	44	YNSC102XQ	109.47 -	27
YNSC106XQ	109.47 -	27	Z 01	6.15 -	23	Z 02	13.39 -	23
Z 04	4.09 -	23	Z 05	4.09 -	23	Z 06	5.08 -	15
Z 07	2.06 -	23	Z 08	4.09 -	23	Z 09	6.15 -	23
Z 15	9.44 -	23	Z 16	5.35 -	23	Z 17	12.32 -	23
Z 18	5.35 -	23	Z 19	11.3 -	23	Z 20	8.23 -	23
Z 25	9.44 -	23	ZH 101	43.03 -	15	ZH 102	51.66 -	15
ZH/U	8.23 -	15	ZRM 3201	0	45	ZRM 3202	0	45
ZRM 3203	0	45						

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.