



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

# Régulation chauffage Contenu

[www.rgb.be](http://www.rgb.be)

Consultez les dernières  
modifications sur le sites WEB

## Régulation avec sonde extérieure sonde d'ambiance, vannes 3 voies



### Régulateurs climatiques

chaudière (p8)  
2 & 3 chaudières(p9)  
vanne à 3 voies(p11)  
multizone(p12)

### Régulateurs d'ambiance

chaudière(p10)  
vanne à 3 voies(p11)  
multizone (p10)

### Vannes

à 3 voies (p11)  
papillon(p4)  
de zone(p5)  
modulantes(p7)

**Servomoteurs**  
modulants (p6)  
thermiques (p5)

**Horloges (\*\*\*)**

## Coffrets électriques précablés avec régulation, pompes, circulateurs



### Régulateurs climatiques

chaudière (p11)  
2 chaudières(p11)

### Régulateurs climatiques

chauffage sol (p12)  
chauffage radiateur(p12)

### Régulateurs climatiques

2 zones (p12)  
sol & radiateurs(p12)

### Régulateurs autres

priorité sanitaire (p13)  
TOR chaudière (p13)

## Thermostats & vannes de zone



### Thermostats

d'ambiance (p1)  
à horloge (p8)  
industriel(p1)

### Vanne de zone

à 2 voies (p6)  
à 3 voies (p6)  
servomoteur 220VAC(p6)

### Vanne de zone

thermiques (5)  
servomoteurs (p5)

### Vannes de zone

modulantes (p7)  
linéaires (p7)  
servomoteurs 24VAC  
(p6)

## Accessoires de régulation



### Thermostats

à plonge(p3)  
de surface(p3)  
industriel (p1)

### Flow switch

Normal(p1)  
inox (p1)  
débits faibles(p2)

### Pressiostats

manque d'eau(p8)  
pressostat différentiel  
(p8)

### Controlleur de niveaux (p2)

## Circulateurs & pompes centrifuges



### Circulateurs

fileté chauffage(p14)  
fileté sanitaire(p14)  
fileté électronique(p16)

### Circulateurs

à brides 3x400VAC(p14)  
à brides 1x230VAC(p14)  
doubles 3x400VAC(p15)  
double 1x230 VAC(p15)

### Circulateurs

électroniques(p16)  
double électroniques  
(p16)

### Accessoires

brides(p16)  
raccords(p16)

## Matériel électrique



### Disjoncteurs

automatiques (\*\*\*)  
1,2,3,4 poles (\*\*\*)  
thermiques(\*\*\*)  
différentiels(\*\*\*)

### Relais

24 VAC (\*\*\*)  
220 VAC (\*\*\*)  
bases (\*\*\*)  
puissances (\*\*\*)

### Contacteurs

24 VAC (\*\*\*)  
220 VAC (\*\*\*)  
mini (\*\*\*)  
installation (\*\*\*)

### Accessoires

signalisations(\*\*\*)  
commutateurs(\*\*\*)  
bornes(\*\*\*)  
cosses à sertir(\*\*\*)  
rail DIN(\*\*\*)  
presse-étoupes(\*\*\*)  
rail distributions(\*\*\*)  
spiralite (\*\*\*)  
boîtes de dérivation  
(\*\*\*)

### Coffrets

matière isolante(\*\*\*)  
métallique (\*\*\*)  
mural(\*\*\*)

### Transformateurs

(\*\*\*)

### Goulottes(\*\*\*)

### Chemins de cables

métallique (\*\*\*)  
en treillis (\*\*\*)

\*\*\* consulter le CD, le site web ou la liste de prix électricité

## Documentations techniques



Les documentations sont disponibles  
sur le CD et le site WEB

Manuel d'utilisation CD voir dernière page

## Prix et informations

Les prix mentionnés sont en euros & hors TVA,  
Demandez un prix spécial pour les enlèvements  
en quantités

Autres listes de prix sur demande  
voir formulaires à remplir  
( doc, cadeaux, mise à jours CD etc)

# **LISTE DE PRIX**

## **LISTE DES MARQUES**

**IT INDUSTRIE TECHNIK  
CONTROLLI  
DIV  
SETPOINTS  
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 - B400F - V3BI**

## SOMMAIRE

page

### IT Industrie Technik

#### **Thermostats d'ambiance**

Thermostats d'ambiance électro-mécanique type TA	1
Thermostats d'ambiance à 2 fonctions type ET, IP54	1

#### **Thermostats électroniques**

Thermostats différentiel type CTI/D, IP 65	1
--	---

#### **Flow switch**

Flow switch type SF, IP65	1
Flow switches pour débits faibles type DB3	2
Contrôleur de niveau pour liquide type SQ	2

#### **Thermostats à plonge**

Thermostats à plonge types TV, IP54	2
Thermostats de chaudière à 1 étage type TV, IP65	3

#### **thermostats à applique**

Thermostats à applique type AT, IP40	3
Thermostats à applique type AT, IP65	3

#### **Vannes papillon**

Vanne papillon	4
----------------	---

### Controlli

#### **Vannes de zone thermique**

Vannes de zone à 2 voies type VSZ	5
Vannes de zone à 3 voies type VMZ	5
Vannes de zone à 4 voies type VTZ	5
Servomoteurs pour vanne de zone VSZ/VMZ/VTZ type MVA	5

#### **Vannes de zones**

Vannes de zone à 2 voies, 220 VAC, type VSM	6
Vannes de zone à 3 voies, 220 VAC, type VDM	6
Vannes de zone à 3 voies type VMT	6
Servomoteurs pour vanne de zone VST/VMT/VTT type MVT	6

#### **Vannes à 3 voies**

Vannes à 3 voies linéaires taraudées type VMBT	6
--	---

### DIV

#### **Thermostats à horloge**

Thermostats à horloges digital avec programmation analogique	7
Thermostats digitaux à horloge hebdomadaire type UP/DOWN	7
Thermostats digitaux sans fil avec communication radio	7
Thermostats digitaux à horloge type digistat	7

#### **Divers**

Pressostats manque d'eau type PRA/SNS	7
---------------------------------------	---

### SETPOINTS

#### **Régulateurs Climatique**

Sondes pour régulateurs RE/RC et thermostats TH	8
Régulateurs (fonction température extérieure) pour bruleur type RE	8
Régulateurs (fonction température extérieure) pour vanne 3 voies type RE	8
Régulateurs (fonction température extérieure) 2 zones type RE	9
Régulateurs (chauffage température extérieure & refroidissement ambiance) 2 zones type RE5xxx	9

#### **Régulateurs d'ambiance**

Régulateurs pour température constante pour bruleur type RC	10
Régulateurs pour température constante pour vanne 3 voies type RC	10

## SOMMAIRE

	page
<b><u>SETPOINTS (...)</u></b>	
Régulateurs pour température constante (2 zones) type RC	10
<b>Thermostats RAIL DIN</b>	
Thermostats électroniques pour rail DIN type TH	11
<b>Horloges</b>	
Horloges digitales pour montage sur rail DIN type HO	11
<b>Coffrets électriques pour commande &amp; régulation</b>	
Coffret électrique pour une chaudière en fonction de la température extérieure	11
Coffret électrique pour une cascade de 2 chaudières en fonction de la température extérieure	11
Coffret électrique pour un chauffage sol ou radiateur en fonction de la température extérieure	12
Coffret électrique pour un chauffage multizone, chaudière, radiateur, sol, eau chaude	12
Coffret électrique pour commande priorité sanitaire, commande chaudière	12
Options générales pour tous les coffrets électriques de régulation	13
<b><u>IMP</u></b>	
<b>Circulateurs avec raccords filetés</b>	
Circulateurs 1 x 230V, raccord fileté type GHN	14
Circulateurs 1 x 230V, raccord fileté type GHNP (sanitaire, bronze)	14
<b>Circulateurs avec raccords à brides</b>	
Circulateurs 3 x 400V, à brides type GHN	14
Circulateurs doubles, 3 x 400V, à brides type GHND	15
Circulateurs 1 x 230V, à brides type GHNE	15
Circulateurs doubles 1 x 230V, à brides, GHNDE	15
Accessoires de montage pour pompes & circulateurs	16
<b>Circulateurs électroniques</b>	
Circulateurs électroniques 1 x 230V, raccord fileté type EGHN	16
Circulateurs électroniques 1 x 230V, à brides type EGHN	16
Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHND	17
Circulateurs électroniques 1 x 230V, à brides type EGHNL	17
Circulateurs électroniques doubles 1 x 230V, à brides EGHNDL	17

## 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

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

## 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



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

## 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

<b>CTI/D</b>	<b>Thermostat différentiel électronique, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Différentiel entre sondes réglable entre 1 et 20 °C, contact inverseur 250 VAC, 10A, sondes PTC.	71.1-, ( 88.89 )
--------------	--	------------------

## 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

<b>PA</b>	<b>Potentiomètre de commande pour servomoteur 0-10VDC, montage rail DIN</b> Convient pour les séries DM.., DML.., DMS...	36.49-, ( 60.86 )
<b>SF 1E</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide normal, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Approuvé TÜV.	57.71-, ( 72.14 )
<b>SF 1K</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide normal, IP65</b> 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 )
<b>SF 1RE</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide normal, IP 65.</b> 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 )
<b>SF 2E</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide agressif, IP 65.</b> 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 )
<b>SF 2RE</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 1-8", fluide agressif, IP 65.</b> 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 )
<b>SF 3E</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 1/2", fluide normal, IP 65.</b> 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 )
<b>SF 4E</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 3/4", fluide normal, IP 65.</b> 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 )

### Flow switch type SF, IP65 (..)

<b>SF 5E</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 3/8", fluide normal, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 11kg/cm2, livré avec raccords.	<b>64.06-, ( 80.07 )</b>
<b>SF 6E</b>	<b>Flow switch, diam tuyau 1", fluide normal, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, pression de travail 11 kg/cm2, temp. max fluide 120°C. Pression max 11kg/cm2, livré avec raccords.	<b>64.06-, ( 80.07 )</b>
<b>SF/B</b>	<b>Version à 2 étages.</b>	<b>8.25-, ( 10.34 )</b>
<b>SF/EX</b>	<b>Boîtier ADF IIB-T5.</b>	<b>366.31-, ( 457.91 )</b>
<b>SF/G</b>	<b>Contacts auxiliaires avec contacts dorés.</b>	<b>23.9-, ( 29.87 )</b>

### 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

<b>DB3/10MI</b>	<b>Flow switch pour diamètre tuyau 10 mm, raccord sur tuyau,</b> 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 %	<b>64.9-, ( 81.14 )</b>
<b>DB3/15MI</b>	<b>Flow switch pour diamètre tuyau 15 mm, raccord sur tuyau,</b> 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 %	<b>66.96-, ( 83.71 )</b>
<b>DB3/20MI</b>	<b>Flow switch pour diamètre tuyau 20 mm, raccord sur tuyau,</b> 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 %	<b>71.1-, ( 88.89 )</b>
<b>DB3/25MI</b>	<b>Flow switch pour diamètre tuyau 25 mm, raccord</b> 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 %	<b>74.17-, ( 92.74 )</b>
<b>DB3/32MI</b>	<b>Flow switch pour diamètre tuyau 32 mm, raccord</b> 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 %	<b>86.56-, ( 108.21 )</b>
<b>DB3/40MI</b>	<b>Flow switch pour diamètre tuyau 40 mm, raccord</b> 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 %	<b>91.72-, ( 114.65 )</b>
<b>DB3/50MI</b>	<b>Flow switch pour diamètre tuyau 50 mm, raccord</b> 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 %	<b>99.95-, ( 124.96 )</b>

### 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

<b>SQ 02</b>	<b>Contrôleur de niveau, diff 14mm, max temp 120°C, IP 65, INOX</b> Pression max 12 bar, dim 108x72x70mm, longueur axe 190-200mm, connection 1" GAS, montage horizontal,	<b>173.13-, ( 216.44 )</b>
<b>SQ 03</b>	<b>Contrôleur de niveau, diff 14mm, max temp 120°C, IP 65</b> Pression max 12 bar, dim 108x72x70mm, longueur axe 190-200mm, connection 1" GAS, montage horizontal, corps en laiton	<b>73.18-, ( 91.47 )</b>

### 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

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

### Thermostats à plonge types TV, IP54 (..)

<b>TV R100</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 100°C, diff 15/20 °C, IP 54</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm, réarmement automatique	<b>36.29-, ( 45.36 )</b>
<b>TV R90110</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 90/110 °C, diff 15/20 °C, IP 54</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>36.29-, ( 45.36 )</b>

### 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

<b>TV 1</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>49.43-, ( 61.8 )</b>
<b>TV 2</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>45.31-, ( 56.67 )</b>
<b>TV 3</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>47.4-, ( 59.25 )</b>
<b>TV 7</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>49.43-, ( 61.8 )</b>
<b>TV 8</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>45.31-, ( 56.67 )</b>
<b>TV 9FT</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm. (réarmement manuel sur le minimum)	<b>47.4-, ( 59.25 )</b>
<b>TV 9ST</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm. (réarmement manuel sur le maximum)	<b>47.4-, ( 59.25 )</b>
<b>TV 16</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>49.43-, ( 61.8 )</b>
<b>TV 17</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>45.31-, ( 56.67 )</b>
<b>TV 18</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>47.4-, ( 59.25 )</b>
<b>TV 10</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>48.93-, ( 61.18 )</b>
<b>TV 11</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>44.87-, ( 56.1 )</b>
<b>TV 12</b>	<b>Thermostat de chaudière à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la plonge 120 mm.	<b>46.9-, ( 58.65 )</b>
<b>TV/2</b>	<b>Version à 2 étages.</b>	<b>15.42-, ( 19.29 )</b>
<b>TV/INOX</b>	<b>Option : gaine en acier inoxydable.</b>	<b>7.24-, ( 9.05 )</b>
<b>TV/U</b>	<b>option bouton de réglage caché</b>	<b>8.23-, ( 10.29 )</b>

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

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

### 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

<b>AT 1</b>	<b>Thermostat à applique, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A.	<b>50.47-, ( 63.11 )</b>
<b>AT 3</b>	<b>Thermostat à applique, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A.	<b>50.47-, ( 63.11 )</b>
<b>AT 4</b>	<b>Thermostat à applique, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A.	<b>48.41-, ( 60.54 )</b>

### Thermostats à applique type AT, IP65 (..)

<b>AT 5</b>	Thermostat à applique, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65. Contact inverseur 250 VAC, 15A.	52.55-, ( 65.69 )
<b>AT/U</b>	option bouton de réglage caché	8.23-, ( 10.29 )

### Vanne papillon

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



<b>CMP 50F</b>	Vanne papillon, 50mm, + accouplement + servomoteur 230 VAC	353.57-, ( 777.89 )
<b>CMP 65F</b>	Vanne papillon, 65mm, + accouplement + servomoteur 230 VAC	360.59-, ( 793.28 )
<b>CMP 80F</b>	Vanne papillon, 80mm + accouplement + servomoteur 230 VAC	367.28-, ( 808.03 )
<b>CMP 100F</b>	Vanne papillon, 100mm, + accouplement + servomoteur 230 VAC	374.29-, ( 823.48 )
<b>CMP 125F</b>	Vanne papillon, 125mm, + accouplement + servomoteur 230 VAC	437.38-, ( 962.25 )
<b>CMP 150F</b>	Vanne papillon, 150mm, + accouplement servomoteur 230 VAC	499.88-, ( 1 099.73 )



### 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

<b>VSZ 09B</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.25</b>	<b>16.46-, ( 23.55 )</b>
<b>VSZ 10B</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.4</b>	<b>16.46-, ( 23.55 )</b>
<b>VSZ 11B</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.6</b>	<b>16.46-, ( 23.55 )</b>
<b>VSZ 11BA</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 0.6</b> (Voie d'angle B fileté femelle)	<b>19.53-, ( 27.94 )</b>
<b>VSZ 12B</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1</b>	<b>16.46-, ( 23.55 )</b>
<b>VSZ 12BA</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1</b> (Voie d'angle B fileté femelle)	<b>19.53-, ( 27.94 )</b>
<b>VSZ 13B</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1.6</b>	<b>16.46-, ( 23.55 )</b>
<b>VSZ 13BA</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 1.6</b> (Voie d'angle B fileté femelle)	<b>21.24-, ( 30.37 )</b>
<b>VSZ 1B</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 2.5</b>	<b>21.24-, ( 30.37 )</b>
<b>VSZ 1BA</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1/2", KV 2.5</b> (Voie d'angle B fileté femelle)	<b>26.28-, ( 37.56 )</b>
<b>VSZ 21B</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 2.5</b>	<b>24.32-, ( 34.75 )</b>
<b>VSZ 21BA</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 2.5</b> (Voie d'angle B fileté femelle)	<b>27.09-, ( 38.72 )</b>
<b>VSZ 2B</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 4</b>	<b>24.32-, ( 34.75 )</b>
<b>VSZ 2BA</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 3/4", KV 4</b> (Voie d'angle B fileté femelle)	<b>27.09-, ( 38.72 )</b>
<b>VSZ 3</b>	<b>Vanne de zone à 2 voies, 1", KV 4</b>	<b>29.92-, ( 42.76 )</b>

### 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

<b>VMZ 09B</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.25</b>	<b>17.6-, ( 25.16 )</b>
<b>VMZ 10B</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.4</b>	<b>17.6-, ( 25.16 )</b>
<b>VMZ 11B</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 0.6</b>	<b>17.6-, ( 25.16 )</b>
<b>VMZ 12B</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1</b>	<b>17.6-, ( 25.16 )</b>
<b>VMZ 13B</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 1.6</b>	<b>20.1-, ( 28.76 )</b>
<b>VMZ 1B</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 1/2", KV 2.5</b>	<b>20.1-, ( 28.76 )</b>
<b>VMZ 2B</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 3/4", KV 4</b>	<b>26.57-, ( 37.98 )</b>
<b>VMZ 3</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 1", KV 4</b>	<b>32.18-, ( 45.98 )</b>
<b>VMZ 4</b>	<b>Vanne de zone à 3 voies, 5/4", KV 6.3</b>	<b>34.95-, ( 49.95 )</b>

### 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

<b>VTZ 09B</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.25</b>	<b>17.6-, ( 25.16 )</b>
<b>VTZ 10B</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.4</b>	<b>17.6-, ( 25.16 )</b>
<b>VTZ 11B</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 0.6</b>	<b>17.6-, ( 25.16 )</b>
<b>VTZ 12B</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1</b>	<b>17.6-, ( 25.16 )</b>
<b>VTZ 13B</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 1.6</b>	<b>20.1-, ( 28.76 )</b>
<b>VTZ 1B</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 1/2", KV 2.5</b>	<b>20.1-, ( 28.76 )</b>
<b>VTZ 21B</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 2.5</b>	<b>25.19-, ( 35.99 )</b>
<b>VTZ 2B</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 3/4", KV 4</b>	<b>26.28-, ( 37.56 )</b>
<b>VTZ 3</b>	<b>Vanne de zone à 4 voies, 1", KV 4</b>	<b>32.42-, ( 46.36 )</b>

### 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

<b>MVA 21</b>	<b>Servomoteur électro-thermique 220 VAC</b>	<b>24.32-, ( 34.75 )</b>
<b>MVA 23</b>	<b>Servomoteur électro-thermique 220 VAC</b> (sans câble)	<b>20.4-, ( 29.18 )</b>

### 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 )

### 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)

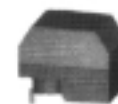


VMT

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 )

### Servomoteurs pour vanne de zone VST/VMT/TT type MVT

Ces servomoteurs sont utilisés avec les vannes de zone de type VST/VMT/TT, 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 )

### Vannes à 3 voies linéaires taraudées type VMBT

Ces vannes à 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 )

## 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



<b>CR208G</b>	<b>Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, programmation analogique</b> horloge journalière, 2 niveaux de température + antigel, couleur blanche, alimentation par 2 piles 1.5 V	<b>43.18-, ( 71.96 )</b>
<b>CR208S</b>	<b>Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, programmation analogique</b> horloge hebdomadaire, 2 niveaux de température+antigel, couleur blanche, alimentation par 2 piles 1.5V	<b>43.18-, ( 71.96 )</b>

## 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



<b>CR018A</b>	<b>Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, écran LCD 4"1/2</b> 10 niveau de température + antigel, couleur anthracite, alimentation par 2 piles 1.5 V	<b>60.73-, ( 101.21 )</b>
<b>CR018B</b>	<b>Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, écran LCD 4"1/2</b> 10 niveaux de température + antigel, couleur blanche, alimentation par 2 piles 1.5 V	<b>60.73-, ( 101.21 )</b>
<b>CR018MA</b>	<b>Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, écran LCD 4"1/2</b> 10 niveau de température + antigel, couleur argentée, alimentation par 2 piles 1.5 V	<b>60.73-, ( 101.21 )</b>

## 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



<b>CRTX02</b>	<b>Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, avec transmission radio</b> alimentation par 2 piles 1.5 V, nécessite une unité de réception type RX01/ ou RX02/P	<b>70.18-, ( 116.96 )</b>
<b>RX01/P</b>	<b>Unité de réception radio pour les thermostats type CRTX02 &amp; TETX03, 1 canal</b>	<b>60.04-, ( 100.1 )</b>
<b>RX02/P</b>	<b>Unité de réception radio pour les thermostats type CRTX02 &amp; TETX03, 2 canaux</b>	<b>60.04-, ( 100.1 )</b>
<b>TETX03</b>	<b>Thermostat d'ambiance avec transmission radio</b> nécessite une unité de réception type RX01/ ou RX02/P	<b>57.34-, ( 95.59 )</b>

## 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



<b>DIGISTAT 3F</b>	<b>Thermostat à horloge digitale hebdomadaire, contact inverseur</b> Alimentation par piles	<b>62.15-, ( 88.8 )</b>
--------------------	--	-------------------------

## 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



<b>PRA001</b>	<b>Pressostat manque d'eau, 0.5-7 bar, diff 0.25-0,9 bar, raccord 1/4"</b>	<b>37.48-, ( 62.47 )</b>
<b>SNS C101XQ</b>	<b>Pressostat manque d'eau, 0.6/1 bar différentiel 0.15/0.5 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>74.22-, ( 123.7 )</b>
<b>SNS C103XQ</b>	<b>Pressostat manque d'eau, 0.6/3 bar différentiel 0.35/2 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>70.48-, ( 117.45 )</b>
<b>SNS C106XQ</b>	<b>Pressostat manque d'eau, 0.6/6 bar différentiel 0.6/4 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>70.48-, ( 117.45 )</b>
<b>SNS C110XQ</b>	<b>Pressostat manque d'eau, 1/10 bar différentiel 1/3 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>70.48-, ( 117.45 )</b>
<b>FNS C101XQ</b>	<b>Pressostat manque d'eau, 0.6/1 bar différentiel 0.06 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>76.48-, ( 127.47 )</b>
<b>SNS C130XNQ</b>	<b>Pressostat manque d'eau, 5/30 bar différentiel 2/5 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>76.48-, ( 127.47 )</b>
<b>YNCS102XQ</b>	<b>Pressostat différentiel, 0.2/2 bar différentiel 0.015 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>109.47-, ( 182.45 )</b>
<b>YNCS106XQ</b>	<b>Pressostat différentiel, 0.2/3.5 bar différentiel 0.015 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>109.47-, ( 182.45 )</b>
<b>WNCS106XQ</b>	<b>Pressostat différentiel, 0.5/3.5 bar différentiel 0.5/2.5 bar, raccord 3/8" BSD</b>	<b>103.47-, ( 172.43 )</b>

## 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> commande le bruleur, 2 zones de chauffage en tout ou rien et l'eau chaude sanitaire	249.08-, ( 415.15 )
RE422H	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> commande le bruleur, 2 zones de chauffage avec 2 vannes à 3 voies réversibles) et l'eau chaude sanitaire	249.08-, ( 415.15 )
RE433H	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur en fonction de la température extérieure 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température extérieure &amp; ambiance 2 zones</b> commande modulante pour 2 zones indépendantes en Tout ou rien avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	256.4-, ( 427.37 )
RE532	<b>Régulateur pour température extérieure &amp; ambiance 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température extérieure &amp; ambiance 2 zones</b> commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies réversibles) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	256.4-, ( 427.37 )
RE543	<b>Régulateur pour température extérieure &amp; ambiance 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température extérieure &amp; ambiance 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température constante</b> commande un bruleur ou un circulateur, réduction nocturne	138.82-, ( 231.41 )
RC123	<b>Régulateur pour température constante</b> commande deux sorties, un bruleur et/ou un circulateur ou cascade, réduction nocturne	153.55-, ( 255.95 )
RC126	<b>Régulateur pour température constante</b> commande 3 sorties, un bruleur et/ou un circulateur ou cascade, réduction nocturne	168.25-, ( 280.42 )
RC136	<b>Régulateur pour température constante</b> commande 2 sorties, un bruleur et une vanne à 3 voies réversible, réduction nocturne	197.62-, ( 329.38 )
RC321	<b>Régulateur pour température constante</b> commande un bruleur ou un circulateur, réduction nocturne, horloge digitale hebdomadaire intégrée	227.02-, ( 378.41 )
RC323	<b>Régulateur pour température constante</b> 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	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> commande modulante pour 2 zones indépendantes en Tout ou rien avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	256.4-, ( 427.37 )
RC522H	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies réversibles) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	256.4-, ( 427.37 )
RC533H	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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 (..)

<b>RC544</b>	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> commande modulante pour 2 zones indépendantes (vannes à 3 voies électro-thermique) avec 2 températures de limitation, ralenti nocturne	256.4-, ( 427.37 )
<b>RC544H</b>	<b>Régulateur pour température constante 2 zones</b> 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



<b>TH010</b>	<b>Thermostat universel -40/120°C, rail DIN</b>	72.71-, ( 121.22 )
<b>TH011</b>	<b>Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN</b>	72.71-, ( 121.22 )
<b>TH011CP</b>	<b>Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN</b> sortie modulante 3 points	83.02-, ( 138.37 )
<b>TH012</b>	<b>Thermostat d'ambiance 2 zones 5/26°C, rail DIN</b>	87.41-, ( 145.69 )
<b>TH013</b>	<b>Thermostat d'ambiance 3 zones 5/26°C, rail DIN</b>	94.77-, ( 157.96 )
<b>TH311</b>	<b>Thermostat d'ambiance 1 zone 5/26°C, rail DIN</b> 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

<b>HO015</b>	<b>Horloge digitale hebdomadaire (6 horaires par jours) 1 canal</b>	91.08-, ( 113.83 )
<b>HO016</b>	<b>Horloge digitale hebdomadaire (6 horaires par jours) 2 canaux</b>	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



<b>BSRE021</b>	<b>Coffret électrique de commande avec un régulateur en fonction de la</b> 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



<b>BSRE023A</b>	<b>Coffret électrique de commande de cascade chaudière avec un régulateur</b> 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. )
<b>BSRE023B</b>	<b>Coffret électrique de commande de cascade chaudière avec un régulateur</b> 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 <sup>3</sup> /h, hauteur 3 ou 5 m	41.37-, ( 68.96 )
OPTCIRCS	Circulateur eau chaude sanitaire débit max 3m <sup>3</sup> /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 )

### 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



<b>GHN25/35</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 130 mm, débit 3.5 m3/h, pression 4 m</b> température eau -10/110°C, pression max 10 bar	<b>53.4-, ( 89.02 )</b>
<b>GHN25/55</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 130 mm, débit 3.5 m3/h, pression 5.7 m</b> température eau -10/110°C, pression max 10 bar,	<b>55.03-, ( 91.75 )</b>
<b>GHN32/35</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 180 mm, débit 3.5 m3/h, pression 4 m</b> température eau -10/110°C, pression max 10 bar	<b>53.4-, ( 89.02 )</b>
<b>GHN32/55</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 180 mm, débit 3.5 m3/h, pression 5.7 m</b> température eau -10/110°C, pression max 10 bar	<b>55.03-, ( 91.75 )</b>
<b>GHN32/75</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 180 mm, débit 3.5 m3/h, pression 7.7 m</b> température eau -10/110°C, pression max 10 bar	<b>71.22-, ( 118.72 )</b>
<b>GHNO20/35</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 130 mm, débit 3.5 m3/h, pression 5 m</b> température eau -10/110°C, pression max 10 bar	<b>64.75-, ( 107.96 )</b>

### 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



<b>GHNP25/35</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 110 mm, débit 3.5 m3/h, pression 4 m</b> température eau -10/110°C, pression max 10 bar, en bronze	<b>96.65-, ( 161.13 )</b>
<b>GHNP25/55</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, monophasé, longueur 110 mm, débit 3.5 m3/h, pression 5.7 m</b> température eau -10/110°C, pression max 10 bar, en bronze	<b>99.78-, ( 166.34 )</b>

### 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



<b>GHN402AR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 19 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 560 watt	<b>274.67-, ( 457.78 )</b>
<b>GHN402BR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 13 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 320 watt	<b>263.68-, ( 439.52 )</b>
<b>GHN404CR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 10 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 240 watt	<b>240.8-, ( 401.36 )</b>
<b>GHN502AR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 32 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 950 watt	<b>360.44-, ( 600.77 )</b>
<b>GHN504BR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 26 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 470 watt	<b>339.81-, ( 566.36 )</b>
<b>GHN504CR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 22 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 340 watt	<b>323.3-, ( 538.85 )</b>
<b>GHN652AR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 50 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 1560 watt	<b>406.22-, ( 677.05 )</b>
<b>GHN654BR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 36 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 600 watt	<b>387.51-, ( 645.86 )</b>
<b>GHN654CR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 33 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 400 watt	<b>368.37-, ( 613.98 )</b>
<b>GHN802AR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 67 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 2200 watt	<b>471.32-, ( 785.57 )</b>
<b>GHN804BR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 60 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 960 watt	<b>443.83-, ( 739.74 )</b>
<b>GHN804CR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 42 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 500 watt	<b>489.76-, ( 816.29 )</b>

## 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



<b>GHND402AR</b>	<b>Circulateur double, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 34 m3/h</b> 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	<b>506.17-, ( 843.63 )</b>
<b>GHND402BR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 23 m3/h</b> 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	<b>484.9-, ( 808.18 )</b>
<b>GHND404CR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 18 m3/h</b> 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	<b>443.7-, ( 739.54 )</b>
<b>GHND502AR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 55 m3/h</b> 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	<b>663.49-, ( 1 105.85 )</b>
<b>GHND504BR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 45 m3/h</b> 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	<b>625.81-, ( 1 043.04 )</b>
<b>GHND504CR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 38 m3/h</b> 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	<b>594.97-, ( 991.65 )</b>
<b>GHND652AR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 85 m3/h</b> 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	<b>749.28-, ( 1 248.81 )</b>
<b>GHND654BR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 62 m3/h</b> 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	<b>712.47-, ( 1 187.48 )</b>
<b>GHND654CR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN65, longueur 340 mm, débit max 48 m3/h</b> 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	<b>678.04-, ( 1 130.1 )</b>
<b>GHND802AR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 118 m3/h</b> 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	<b>868.57-, ( 1 447.62 )</b>
<b>GHND804BR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 95 m3/h</b> 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	<b>817.11-, ( 1 361.88 )</b>
<b>GHND804CR</b>	<b>Circulateur, 3 X400 VAC, DN80, longueur 360 mm, débit max 68 m3/h</b> 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	<b>903.65-, ( 1 506.1 )</b>

## 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



<b>GHNE402AR</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 16.5 m3/h, pression max 1</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 550 watt	<b>290.9-, ( 484.85 )</b>
<b>GHNE402BR</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 11..5 m3/h, pression max</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 290 watt	<b>279.3-, ( 465.52 )</b>
<b>GHNE502AR</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 27 m3/h, pression max 12</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 8 watt	<b>381.71-, ( 636.22 )</b>
<b>GHNE504BR</b>	<b>Circulateur, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 22 m3/h, pression max 6 m</b> température eau 5/110°C, PN 6/10, 3 vitesses de rotation, puissance max 470 watt	<b>374.91-, ( 624.87 )</b>

## 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



<b>GHNDE402AR</b>	<b>Circulateur double, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 25 m3/h</b> 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	<b>621.89-, ( 1 036.49 )</b>
-------------------	---	------------------------------

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

<b>GHNDE402BR</b>	<b>Circulateur double, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm, débit max 20 m3/h</b> 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	<b>595.96-, ( 993.31 )</b>
<b>GHNDE502AR</b>	<b>Circulateur double, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 48 m3/h</b> 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	<b>816.96-, ( 1 361.63 )</b>
<b>GHNDE504BR</b>	<b>Circulateur double, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm, débit max 37 m3/h</b> 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	<b>801.12-, ( 1 335.23 )</b>

## Accessoires de montage pour pompes & circulateurs

Les accessoires comprennent des jeux de brides et des raccords filetés

<b>BRFL40</b>	<b>Jeu de 2 brides de 40 mm</b>	<b>147.52-, ( 245.91 )</b>
<b>BRFL50</b>	<b>Jeu de 2 brides de 50 mm</b>	<b>154.74-, ( 257.93 )</b>
<b>BRFL65</b>	<b>Jeu de 2 brides de 65 mm</b>	<b>170.33-, ( 283.89 )</b>
<b>BRFL80</b>	<b>Jeu de 2 brides de 80 mm</b>	<b>200.32-, ( 333.91 )</b>
<b>BRFL100</b>	<b>Jeu de 2 brides de 100 mm</b>	<b>212.3-, ( 353.87 )</b>
<b>RFL3/4</b>	<b>Raccord fileté pour circulateurs R 3/4"</b>	<b>2.13-, ( 3.59 )</b>
<b>RFL1</b>	<b>Raccord fileté pour circulateurs R 1"</b>	<b>2.35-, ( 3.97 )</b>
<b>RFL5/4</b>	<b>Raccord fileté pour circulateurs R 5/4"</b>	<b>2.58-, ( 4.34 )</b>

## 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

<b>EGHN15/130</b>	<b>Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 1/2", longueur 130 mm</b> débit 4 m3/h, pression 5.5 m	<b>92.34-, ( 153.94 )</b>
<b>EGHN25/130</b>	<b>Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 1", longueur 130 mm</b> débit 4 m3/h, pression 5.5 m	<b>96.06-, ( 160.11 )</b>
<b>EGHN25/180</b>	<b>Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 1", longueur 180 mm</b> débit 4 m3/h, pression 5.5 m	<b>96.95-, ( 161.63 )</b>
<b>EGHN32/180</b>	<b>Circulateur, électronique 230 VAC, monophasé, 5/4", longueur 180 mm</b> débit 4 m3/h, pression 5.5 m	<b>99.7-, ( 166.21 )</b>

## 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



<b>EGHN402A</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm</b> 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	<b>644.18-, ( 1 073.65 )</b>
<b>EGHN402B</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm</b> 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	<b>480.34-, ( 800.6 )</b>
<b>EGHN502A</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm</b> 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	<b>868.92-, ( 1 448.22 )</b>
<b>EGHN502B</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm</b> 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	<b>806.27-, ( 1 343.83 )</b>
<b>EGHN652A</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm</b> 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	<b>934.93-, ( 1 558.26 )</b>
<b>EGHN652B</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm</b> 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	<b>874.89-, ( 1 458.18 )</b>
<b>EGHN802B</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm</b> 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	<b>1 019.88-, ( 1 699.83 )</b>

### 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



<b>EGHND402A</b>	<b>Circulateur double électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm</b> régulateur de fréquence intégré, débit max/min 18/11 m <sup>3</sup> /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	<b>1 255.78-, (2 092.99 )</b>
<b>EGHND502A</b>	<b>Circulateur double électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm</b> régulateur de fréquence intégré, débit max/min 38/66 m <sup>3</sup> /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	<b>1 650.35-, (2 750.6 )</b>
<b>EGHND652A</b>	<b>Circulateur double électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm</b> régulateur de fréquence intégré, débit max/min 52/0 m <sup>3</sup> /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	<b>1 775.59-, (2 959.35 )</b>
<b>EGHND802B</b>	<b>Circulateur double électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm</b> régulateur de fréquence intégré, débit max/min 64/0 m <sup>3</sup> /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	<b>1 937.71-, (3 229.53 )</b>

### 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



<b>EGHNL402A</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm</b> régulateur de fréquence intégré, débit max/min 18/11 m <sup>3</sup> /h, pression max/min 10/4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 650 watt	<b>1 029.08-, (1 715.18 )</b>
<b>EGHNL502A</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm</b> régulateur de fréquence intégré, débit max/min 35/22 m <sup>3</sup> /h, pression max/min 10/4 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 1180 watt	<b>1 366.49-, (2 277.52 )</b>
<b>EGHNL652A</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm</b> régulateur de fréquence intégré, débit max/min 52/0 m <sup>3</sup> /h, pression max/min 12/1.5 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 1270 watt	<b>1 471.1-, (2 451.84 )</b>
<b>EGHNL802A</b>	<b>Circulateur électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm</b> régulateur de fréquence intégré, débit max/min 64/0 m <sup>3</sup> /h, pression max/min 6/1 m, température eau 5/110°C, PN 6/10, puissance max 2180 watt	<b>1 603.8-, (2 673.04 )</b>

### 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



<b>EGHNDL402A</b>	<b>Circulateur double électronique, 230 VAC, DN40, longueur 250 mm</b> régulateur de fréquence externe, débit max/min 18/11 m <sup>3</sup> /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	<b>1 974.97-, (3 291.65 )</b>
<b>EGHNDL502A</b>	<b>Circulateur double électronique, 230 VAC, DN50, longueur 280 mm</b> régulateur de fréquence externe, débit max/min 38/66 m <sup>3</sup> /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	<b>2 595.84-, (4 326.41 )</b>
<b>EGHNDL652A</b>	<b>Circulateur double électronique, 230 VAC, DN65, longueur 340 mm</b> régulateur de fréquence externe, débit max/min 52/0 m <sup>3</sup> /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	<b>2 793.76-, (4 656.31 )</b>
<b>EGHNDL802A</b>	<b>Circulateur double électronique, 230 VAC, DN80, longueur 380 mm</b> régulateur de fréquence externe, débit max/min 64/0 m <sup>3</sup> /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	<b>3 047.21-, (5 078.72 )</b>

## INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
AT 090	14.87 -	3	AT 1	50.47 -	3	AT 3	50.47 -	3
AT 4	48.41 -	3	AT 5	52.55 -	4	AT/U	8.23 -	4
BRFL100	212.3 -	16	BRFL40	147.52 -	16	BRFL50	154.74 -	16
BRFL65	170.33 -	16	BRFL80	200.32 -	16	BSCH	22.21 -	12
BSPRIOR	210.31 -	12	BSRE021	414.58 -	11	BSRE023A	469.19 -	11
BSRE023B	496.53 -	11	BSRE031A	450.25 -	12	BSRE031B	429.75 -	12
BSRE422	616.24 -	12	BSRE432	616.24 -	12	BSRE433	616.24 -	12
CMP 100F	374.29 -	4	CMP 125F	437.38 -	4	CMP 150F	499.88 -	4
CMP 50F	353.57 -	4	CMP 65F	360.59 -	4	CMP 80F	367.28 -	4
CR018A	60.73 -	7	CR018B	60.73 -	7	CR018MA	60.73 -	7
CR208G	43.18 -	7	CR208S	43.18 -	7	CRTX02	70.18 -	7
CTI/D	71.1 -	1	DB3/10MI	64.9 -	2	DB3/15MI	66.96 -	2
DB3/20MI	71.1 -	2	DB3/25MI	74.17 -	2	DB3/32MI	86.56 -	2
DB3/40MI	91.72 -	2	DB3/50MI	99.95 -	2	DIGSTAT 3F	62.15 -	7
EGHN15/130	92.34 -	16	EGHN25/130	96.06 -	16	EGHN25/180	96.95 -	16
EGHN32/180	99.7 -	16	EGHN402A	644.18 -	16	EGHN402B	480.34 -	16
EGHN502A	868.92 -	16	EGHN502B	806.27 -	16	EGHN652A	934.93 -	16
EGHN652B	874.89 -	16	EGHN802B	1 019.88 -	16	EGHND402A	1 255.78 -	17
EGHND502A	1 650.35 -	17	EGHND652A	1 775.59 -	17	EGHND802B	1 937.71 -	17
EGHNDL402A	1 974.97 -	17	EGHNDL502A	2 595.84 -	17	EGHNDL652A	2 793.76 -	17
EGHNDL802A	3 047.21 -	17	EGHNL402A	1 029.08 -	17	EGHNL502A	1 366.49 -	17
EGHNL652A	1 471.1 -	17	EGHNL802A	1 603.8 -	17	ET 04040	41.25 -	1
ET 06040	41.25 -	1	ET 06060	41.25 -	1	FNS C101XQ	76.48 -	7
GHN25/35	53.4 -	14	GHN25/55	55.03 -	14	GHN32/35	53.4 -	14
GHN32/55	55.03 -	14	GHN32/75	71.22 -	14	GHN402AR	274.67 -	14
GHN402BR	263.68 -	14	GHN404CR	240.8 -	14	GHN502AR	360.44 -	14
GHN504BR	339.81 -	14	GHN504CR	323.3 -	14	GHN652AR	406.22 -	14
GHN654BR	387.51 -	14	GHN654CR	368.37 -	14	GHN802AR	471.32 -	14
GHN804BR	443.83 -	14	GHN804CR	489.76 -	14	GHND402AR	506.17 -	15
GHND402BR	484.9 -	15	GHND404CR	443.7 -	15	GHND502AR	663.49 -	15
GHND504BR	625.81 -	15	GHND504CR	594.97 -	15	GHND652AR	749.28 -	15
GHND654BR	712.47 -	15	GHND654CR	678.04 -	15	GHND802AR	868.57 -	15
GHND804BR	817.11 -	15	GHND804CR	903.65 -	15	GHNDE402AR	621.89 -	15
GHNDE402BR	595.96 -	16	GHNDE502AR	816.96 -	16	GHNDE504BR	801.12 -	16
GHNE402AR	290.9 -	15	GHNE402BR	279.3 -	15	GHNE502AR	381.71 -	15
GHNE504BR	374.91 -	15	GHNO20/35	64.75 -	14	GHN25/35	96.65 -	14
GHN25/55	99.78 -	14	HO015	91.08 -	11	HO016	91.08 -	11
MVA 21	24.32 -	5	MVA 23	20.4 -	5	MVA 41	30.47 -	6
MVA 43	26.28 -	6	MVT 4	60.71 -	6	MVT 5	144.75 -	6
OPTCIRC	41.37 -	13	OPTCIRCS	82.75 -	13	OPHTORW	55.16 -	13
OPHTORWA	137.93 -	13	OPHTORWTH	62.07 -	13	OPTMET	13.78 -	13
OPTSA	20.67 -	13	OPTV3V	131.06 -	13	PA	36.49 -	1
PRA001	37.48 -	7	RA029	131.51 -	8	RA034	160.88 -	8
RA049	160.88 -	8	RC121	138.82 -	10	RC123	153.55 -	10
RC126	168.25 -	10	RC136	197.62 -	10	RC321	227.02 -	10
RC323	234.36 -	10	RC522	256.4 -	10	RC522H	344.6 -	10
RC532	256.4 -	10	RC532H	344.6 -	10	RC533	256.4 -	10
RC533H	344.6 -	10	RC542	256.4 -	10	RC542H	344.6 -	10
RC543	256.4 -	10	RC543H	344.6 -	10	RC544	256.4 -	11
RC544H	344.6 -	11	RE021	160.88 -	8	RE023	175.61 -	8
RE026	204.98 -	8	RE031	182.92 -	8	RE036	219.66 -	8
RE041	182.92 -	8	RE221	249.08 -	8	RE223	271.12 -	8
RE231	271.12 -	8	RE241	271.12 -	8	RE422	249.08 -	9
RE422H	337.23 -	9	RE432	249.08 -	9	RE432H	337.23 -	9
RE433	249.08 -	9	RE433H	337.23 -	9	RE442	249.08 -	9
RE442H	337.23 -	9	RE443	249.08 -	9	RE443H	337.23 -	9
RE444	249.08 -	9	RE444H	337.23 -	9	RE522	256.4 -	9
RE532	256.4 -	9	RE533	256.4 -	9	RE543	256.4 -	9
RE544	256.4 -	9	RFL1	2.35 -	16	RFL3/4	2.13 -	16
RFL5/4	2.58 -	16	RX01/P	60.04 -	7	RX02/P	60.04 -	7
SA002	21.29 -	8	SA0021	28.61 -	8	SA002P	43.31 -	8
SD0041	21.29 -	8	SE006	21.29 -	8	SF 1E	57.71 -	1
SF 1K	44.27 -	1	SF 1RE	57.71 -	1	SF 2E	144.27 -	1
SF 2RE	144.27 -	1	SF 3E	64.06 -	1	SF 4E	64.06 -	1
SF 5E	64.06 -	2	SF 6E	64.06 -	2	SF/B	8.25 -	2
SF/EX	366.31 -	2	SF/G	23.9 -	2	SH007	41.1 -	8
SN001	13.93 -	8	SNS C101XQ	74.22 -	7	SNS C103XQ	70.48 -	7
SNS C106XQ	70.48 -	7	SNS C110XQ	70.48 -	7	SNS C130XNQ	76.48 -	7
SP005	21.29 -	8	SQ 02	173.13 -	2	SQ 03	73.18 -	2
TA 2002	12.79 -	1	TA 2007	14.87 -	1	TA 2008	16.88 -	1
TETX03	57.34 -	7	TH010	72.71 -	11	TH011	72.71 -	11
TH011CP	83.02 -	11	TH012	87.41 -	11	TH013	94.77 -	11
TH311	116.81 -	11	TV 060	29.75 -	2	TV 1	49.43 -	3
TV 10	48.93 -	3	TV 11	44.87 -	3	TV 12	46.9 -	3
TV 16	49.43 -	3	TV 17	45.31 -	3	TV 18	47.4 -	3
TV 2	45.31 -	3	TV 3	47.4 -	3	TV 3090	29.75 -	2
TV 3090R100	44.22 -	2	TV 3090R110	44.22 -	2	TV 50140	33.02 -	2
TV 7	49.43 -	3	TV 8	45.31 -	3	TV 9FT	47.4 -	3
TV 9ST	47.4 -	3	TV R100	36.29 -	3	TV R90110	36.29 -	3
TV/2	15.42 -	3	TV/INOX	7.24 -	3	TV/U	8.23 -	3
VDM 1	36.94 -	6	VDM 2	39.71 -	6	VDM 3	44.74 -	6

## INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
VMBT 3	65.22 -	6	VMBT 4	66.04 -	6	VMBT 5	68.57 -	6
VMBT 6	75.86 -	6	VMT 09	22.93 -	6	VMT 1	25.71 -	6
VMT 10	22.93 -	6	VMT 11	22.93 -	6	VMT 12	22.93 -	6
VMT 13	25.71 -	6	VMT 2	34.43 -	6	VMT 4	45.31 -	6
VMZ 09B	17.6 -	5	VMZ 10B	17.6 -	5	VMZ 11B	17.6 -	5
VMZ 12B	17.6 -	5	VMZ 13B	20.1 -	5	VMZ 1B	20.1 -	5
VMZ 2B	26.57 -	5	VMZ 3	32.18 -	5	VMZ 4	34.95 -	5
VSM 1	34.43 -	6	VSM 2	36.94 -	6	VSM 3	42.24 -	6
VSZ 09B	16.46 -	5	VSZ 10B	16.46 -	5	VSZ 11B	16.46 -	5
VSZ 11BA	19.53 -	5	VSZ 12B	16.46 -	5	VSZ 12BA	19.53 -	5
VSZ 13B	16.46 -	5	VSZ 13BA	21.24 -	5	VSZ 1B	21.24 -	5
VSZ 1BA	26.28 -	5	VSZ 21B	24.32 -	5	VSZ 21BA	27.09 -	5
VSZ 2B	24.32 -	5	VSZ 2BA	27.09 -	5	VSZ 3	29.92 -	5
VTZ 09B	17.6 -	5	VTZ 10B	17.6 -	5	VTZ 11B	17.6 -	5
VTZ 12B	17.6 -	5	VTZ 13B	20.1 -	5	VTZ 1B	20.1 -	5
VTZ 21B	25.19 -	5	VTZ 2B	26.28 -	5	VTZ 3	32.42 -	5
WNESC106XQ	103.47 -	7	YNSC102XQ	109.47 -	7	YNSC106XQ	109.47 -	7

## **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.