

LA RÉGULATION ET LA CONNECTIVITÉ



La maison connectée ou «Smart Home»

Thermostats connectés, gestion intelligente de l'énergie sur smartphone...
Les innovations s'installent petit à petit au sein de l'habitat pour plus de confort et moins de dépenses énergétiques.

Les nouvelles technologies sont véritablement au service de notre quotidien. Du pilotage des appareils de chauffage, de climatisation ou de ventilation à la gestion intelligente des éclairages ou des systèmes d'ouverture, de nombreuses applications se développent. Les équipements sont de plus en plus connectés les uns aux autres et ont la capacité d'échanger des informations et d'interagir.



Programmation et régulation connectée

● Piloter à distance

Les thermostats d'ambiance classiques fonctionnent sur la base de programmes par tranche horaire en fonction des plages d'occupation du logement alors que les régulations connectées permettent de programmer et de piloter le chauffage, la climatisation ou l'eau chaude sanitaire en local comme à distance avec son smartphone.

● Créer des scénarios

L'utilisateur peut contrôler la température de son logement et l'adapter selon ses besoins. Il peut définir des scénarios d'utilisation en fonction des heures d'arrivée de chaque occupant du logement et gérer individuellement chaque pièce. Mieux encore, il pourra même utiliser les données de géolocalisation sur son smartphone pour déclencher automatiquement le chauffage lorsqu'il se trouve dans un périmètre proche.

● Suivre sa consommation énergétique

Grâce à l'affichage des consommations énergétiques au quotidien.

● Détecter les pannes

Lorsqu'un dysfonctionnement est détecté sur une chaudière connectée par exemple, l'utilisateur a la possibilité de recevoir une alerte ou une notification par mail. Il peut ainsi réagir vite et solutionner le problème par lui-même ou faire intervenir le SAV. Avec son accord, le SAV pourra être directement informé en cas de panne et résoudre le problème à distance lorsqu'un déplacement n'est pas nécessaire.



+ PRODUIT

- + Facilité d'utilisation
- + Température parfaite



RAW 5014

TÊTE THERMOSTATIQUE LIQUIDE

La tête RAW 5014 s'impose comme le choix idéal pour équiper les bâtiments en résidentiel collectif.

- Valeur VT la plus basse du marché
- Montage rapide par simple encliquetage
- Système antivolt intégré : idéal pour les chantiers
- Système anti-grippage
- Marque palpable en face du chiffre 3 pour aider les personnes malvoyantes

Réf. 013G5014 15,50 € HT



+ PRODUIT

- + Installation sans outil
- + Technologie gaz



RA 2990

TÊTE THERMOSTATIQUE GAZ

Son système SNAP permet une installation sans outil ni écrou. Design discret et temps de réponse rapide à la température demandée.

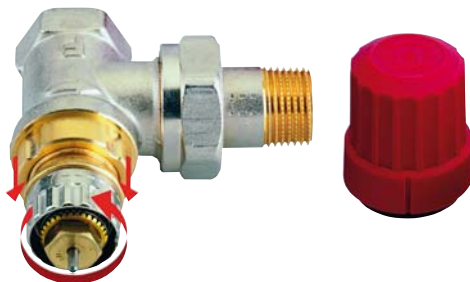
- Temps de réponse ultra-court < 10 min
- Précision au degré près
- Très robuste : 70 kg à la flexion
- Montage rapide par simple encliquetage
- Système anti-grippage

Réf. 013G2990 28,18 € HT



+ PRODUIT

- + Réglage sécurisé
- + Molette graduée



Corps RA-N 15 équerre

CORPS DE ROBINET THERMOSTATIQUE

Confort et économies d'énergie. Assure en un tour de main et sans outillage spécial le bon débit du radiateur.

- Pour installations bitube avec pompes de circulation
- Limiteur de débit incorporé
- Presse-étoupe remplaçable sans vidange

Réf. 013G0013 13,01 € HT



+ PRODUIT

- + Compatible avec toutes têtes de type RA
- + Pour les immeubles anciens, les écoles



Corps RA-DV

CORPS AUTO-ÉQUILIBRANT

En neuf ou en rénovation, permet d'éviter le réglage des vannes d'équilibrage sur les branches et colonnes.

- Débit maximal réglé sur la molette verte : il devient invisible une fois la tête montée
- Equilibrage intégré : limite la température de retour
- Peut s'installer sur circuits avec radiateurs bitube (circulateur ne dépassant pas 6 mCE)

Réf. 013G7712 27,00 € HT



Série alésage

ROBINETS ET ADAPTATEURS



Thermostatisable et douille auto-étanche. Système de raccordement avec adaptateur évitant soudure et étanchéité par filasse ou autre. Fiabilité et finition parfaites.

- Mécanisme intérieur ABS (anti-blocking System) interchangeable avec la clef R400T
- Livré avec capuchon de protection
- Ajouter adaptateur correspondant à l'alimentation

Réf. R431X032 À partir de 11,96 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Robinet équerre	R431X032	3/8" x 16	11,96 €
Robinet équerre	R431X033	1/2" x 16	13,98 €
Robinet droit	R432X032	3/8" x 16	13,15 €
Robinet droit	R432X033	1/2" x 16	15,06 €
Robinet équerre inversée	R435X062	1/2" x 16	15,55 €
Adaptateur pour tube cuivre	R178X013	16 x 12	3,15 €
Adaptateur pour tube cuivre	R178X015	16 x 14	3,15 €
Adaptateur pour tube PER	R179X027	16 x (12 x 10)	4,49 €
Adaptateur pour tube PER	R179X041	16 x (16 x 13)	4,49 €

Accessoires complémentaires	Référence
Adaptateur pour tube cuivre	R178
Adaptateur pour tube PER	R179

Série alésage

COUDES ET TÉS DE RÉGLAGE R29TG ET R31TG



Thermostatisable et douille auto-étanche. Système de raccordement avec adaptateur évitant soudure et étanchéité par filasse ou autre. Fiabilité et finition parfaites.

- Avec capuchon en plastique blanc
- Ajouter adaptateur correspondant à l'alimentation

Réf. R29X032 À partir de 8,55 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Coude de réglage	R29X032	3/8" x 16	8,55 €
Coude de réglage	R29X033	1/2" x 16	10,70 €
Té de réglage	R31X032	3/8" x 16	10,60 €
Té de réglage	R31X033	1/2" x 16	11,52 €

Accessoires complémentaires	Référence
Adaptateur pour tube cuivre	R178
Adaptateur pour tube PER	R179

Série fer

ROBINETS R421TG ET R422TG



Thermostatisable et douille auto-étanche.

- Mécanisme intérieur ABS (anti-blocking System) interchangeable avec la clef R400T
- Livré avec capuchon de protection

Réf. R421X132 À partir de 13,05 € HT



Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Robinet équerre	R421X132*	3/8"	13,05 €
Robinet équerre	R421X133*	1/2"	14,48 €
Robinet équerre	R421X034	3/4"	21,88 €
Robinet équerre	R421X035	1"	36,47 €
Robinet droit	R422X132*	3/8"	13,89 €
Robinet droit	R422X133*	1/2"	14,79 €
Robinet droit	R422X034	3/4"	23,01 €
Robinet droit	R422X035	1"	39,19 €
Robinet équerre inversée	R435X053*	1/2"	17,27 €

Série fer

COUDES ET TÉS DE RÉGLAGE R14TG ET R15TG



Douille auto-étanche.

- Avec capuchon en plastique blanc

Réf. R14X032 À partir de 10,36 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Coude de réglage	R14X032	3/8"	10,36 €
Coude de réglage	R14X033	1/2"	12,20 €
Coude de réglage	R14X034	3/4"	19,77 €
Coude de réglage	R14X035	1"	29,09 €
Coude de réglage	R14X036	1" 1/4	39,93 €
Té de réglage	R15X032	3/8"	11,24 €
Té de réglage	R15X033	1/2"	13,36 €
Té de réglage	R15X034	3/4"	20,69 €
Té de réglage	R15X035	1"	32,75 €
Té de réglage	R15X036	1" 1/4	44,48 €



R470 et R460

TÊTES THERMOSTATIQUES

Elles se fixent en un clin d'œil sur nos robinets thermostatés.

- Système de fixation rapide Clip-Clap
- Bulbe liquide
- Marquage des indications permanentes au laser

Réf. R470X001 À partir de 28,48 € HT

Modèle	Référence	Prix HT
R460	R460X001	28,48 €
R470	R470X001	28,06 €

CLIP
CLAP®

R436TG et R438TG

ROBINET BITUBE À 2 VOIES ET MONOTUBE À 4 VOIES

Robinet thermostaté avec nos têtes thermostatées R460 et R470.

- Douille auto-étanche
- Livré avec 2 adaptateurs pour montage de la canne R194
- Commander la canne R194 Ø 16 et les 2 adaptateurs pour le raccordement aux tubes départ et retour
- Entraxe 35 mm pour l'alésage 16
- Entraxe 50 mm pour l'alésage 18

Réf. R436X062 À partir de 45,62 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
Monotube à 4 voies	R436X062	1/2" x 16	45,62 €
Monotube à 4 voies	R436X063	1/2" x 18	49,05 €
Monotube à 4 voies avec raccord pivotant	R436IX043	1/2" x 16	45,62 €
Monotube à 4 voies avec raccord pivotant	R436IX044	1/2" x 18	49,05 €
Monotube à 4 voies alimentation en sortie cloison	R436MX033	1/2" x 18	59,03 €
Bitube à 2 voies	R438X062	1/2" x 16	45,62 €
Bitube à 2 voies	R438X063	1/2" x 18	48,46 €
Bitube à 2 voies avec raccord pivotant	R438IX043	1/2" x 16	45,62 €
Bitube à 2 voies avec raccord pivotant	R438IX044	1/2" x 18	48,46 €

Accessoire complémentaire	Référence	Prix HT
Canne chromée Ø 16 - 100 cm	R194X004	9,29 €

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.



R469H

TÊTE THERMOSTATIQUE

Valeur de variation temporelle issue des essais Keymark VT = 0,108K, valeur retenue certification Certita 0,2K.

- Fixation M 30 x 1,5 mm
- Bulbe liquide
- Blocage de consigne fixe
- Limitation d'ouverture et de fermeture
- Inscription en braille pour un réglage facile pour les personnes malvoyantes ou non voyantes

Réf. R469HX001 29,66 € HT

Modèle	Référence	Prix HT
R469H	R469HX001	29,66 €



R401VTL, R402VTL et R415VTL

ROBINET THERMOSTATIQUE

Douille auto-étanche et thermostaté avec la tête R469H.

- Livré avec capuchon de chantier
- Fixation tête thermostaté en M 30 x 1,5 mm

Réf. R401VTL À partir de 16,94 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
R401VTL	R401LX033	1/2"	16,94 €
R402VTL	R402LX033	1/2"	17,88 €
R415VTL	R415LX033	1/2"	19,71 €



+ PRODUIT

- + Grand écran rétroéclairé
- + Anticipation à la remise en chauffe



TPOne-RF + RX1-S

THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE RADIO

Pour des réglages de confort en quelques clics : fonction chauffage, vannes motorisées, kit CIC, MTA. Permet un réglage au demi-degré Celsius près.

- Programmation sur 7 jours indépendants
- Récepteur RF alimenté par secteur
- Entrée pour contact d'ouverture de fenêtre
- 10 % d'économies d'énergie avec les chaudières à condensation

Réf. 087N7854 214,85 € HT



+ PRODUIT

- + Grand écran rétroéclairé
- + Anticipation à la remise en chauffe



TPOne-M 230 V

THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE

Pour des réglages de confort en quelques clics : fonction chauffage, vannes motorisées, kit CIC, MTA. Permet un réglage au demi-degré Celsius près.

- Programmation sur 7 jours indépendants
- Sur secteur
- 10 % d'économies d'énergie avec les chaudières à condensation

Réf. 087N7852 117,42 € HT



+ PRODUIT

- + Grand écran rétroéclairé
- + Anticipation à la remise en chauffe



TPOne-B

THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE À PILES

Pour des réglages de confort en quelques clics : fonction chauffage, vannes motorisées, kit CIC, MTA. Permet un réglage au demi-degré Celsius près.

- Programmation sur 7 jours indépendants
- Entrée pour contact d'ouverture de fenêtre
- 10 % d'économies d'énergie avec les chaudières à condensation

Réf. 087N7851 110,21 € HT



Honeywell



+ PRODUIT

- + Programmable et connectable
- + Pilotage via smartphone/tablette



Lyric T6

THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE ET CONNECTABLE

La nouvelle génération de thermostats programmables et connectables conçus pour s'adapter au mode de vie d'aujourd'hui.

- Ecran tactile, intuitif
- Programmable sur 7 jours (6 plages de réglage)
- Pour tout type de chaudière On/Off (Tout ou Rien) et Opentherm
- Programmation automatique basée sur la géolocalisation (Geofencing)
- Wi-Fi intégré



GARANTIE 2 ANS



Bénéficiez du crédit d'impôt***

Modèle	Référence	Prix HT
Filaire	Y6H810WF1005	165,83 €
Radio fréquence	Y6H910RW4013	207,50 €

T4

THERMOSTAT PROGRAMMABLE

Conçu pour les habitations ou les locaux commerciaux, le thermostat programmable T4 simplifie la programmation de la température et offre une grande facilité d'usage.

- Programmation horaire hebdomadaire, 5 + 2 (semaine + week-end), ou journalière selon modèle
- 4 à 6 niveaux de température par jour
- Grand écran rétroéclairé
- Mode "Vacances" : abaissement de la température possible de 1 à 99 jours
- Passage automatique horaire été/hiver

GARANTIE 2 ANS

Bénéficiez du crédit d'impôt***

Modèle	Référence	Type	Application	Prix HT
Filaire	T4H110A1013	Journalier	ErP IV +2 %	120,82 €
Filaire	T4H110A1023	Hebdomadaire	ErP IV +2 %	134,45 €
Filaire	T4H310A3032	Hebdomadaire Opentherm	ErP VI +4 %	152,23 €
Sans fil	Y4H910RF4004	Hebdomadaire	ErP VI +4 %	231,32 €

THERMOSTATS D'AMBIANCE

DT90 et DT92

THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL NON PROGRAMMABLE

Thermostat d'ambiance digital non programmable avec large écran LCD.

- Touche ÉCO et protection antigel
- Logique de contrôle auto-adaptatif
- Limites des points de consigne ajustables
- Version sans fil : kit livré avec thermostat d'ambiance et récepteur, préconfigurés d'usine
- Existe aussi en version filaire (thermostat d'ambiance seul)

GARANTIE 2 ANS



Avec touche ECO:

Modèle	Référence	Prix HT
Filaire	DT90E1012	58,82 €
Sans fil	DT92E1000	159,71 €

Sans touche ECO:

Modèle	Référence	Prix HT
Filaire	DT90A1008	48,33 €
Sans fil	DT92A1004	103,43 €

+ PRODUIT

- + Produit connecté



Lyric C1

CAMÉRA DE SÉCURITÉ WI-FI

La caméra de sécurité LYRIC C1 garde un œil 24h/24 sur le domicile. Elle enregistre tout et envoie des alertes en cas de mouvements ou bruits inhabituels.

- Détection intelligente de sons (alarme incendie fumée ou monoxyde de carbone)
- Grand angle de visualisation HD 720p
- 2 zones d'alerte réglables
- Système de géolocalisation
- Zoom numérique x5

Réf. HAWC1C1S 99,17 € HT



GARANTIE 2 ANS

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

*** Selon la législation en vigueur. Vous pouvez consulter le site www.ademe.fr

+ PRODUIT

- + Régulation via sonde extérieure
- + Existe en version radio (MiPro R)



MiPro

RÉGULATEUR SUR SONDE EXTÉRIEURE

MiPro s'adapte à tous vos projets avec une gestion de plusieurs circuits de chauffage. Associé à la passerelle de connectivité MiLink, la gestion du chauffage s'effectue à distance via un smartphone.

- Connectivité possible, en option avec MiLink
- Compatible chaudières eBus depuis 2010 et pompes à chaleur
- Gestion de 1 à 3 circuits de chauffage (accessoires complémentaires requis)
- Courbe de chauffe auto-adaptative

Réf. 0020218373 À partir de 220,00 € HT dont 0,12 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
MiPro (filaire)	0020218373	220 €	0,12 €
MiPro R (radio)	0020231583	327 €	0,12 €
MiLink - passerelle de connectivité (option)	0020252925	169 €	0,12 €
MiPro Remote - pilotage d'une zone suppl. avec MiPro	0020218375	179 €	0,12 €
MiPro Remote R - pilotage d'une zone suppl. avec MiPro R	0020231590	248 €	0,12 €
Red 3 - module d'extension pour 2 circuits de chauffage	0020257508	166 €	0,12 €
Red 5 - module d'extension pour 3 circuits de chauffage	0020257510	224 €	0,12 €

**THERMOSTATS
D'AMBIANCE**
+ PRODUIT

- + Régulation via données météo (internet)
- + Notification en cas de défaut



MiGo

RÉGULATEUR CONNECTÉ INTELLIGENT

Avec son boîtier d'ambiance radio et alimenté sur piles, MiGo est rapide à installer. Son application mobile dédiée permet une mise en service simplifiée.

- La solution MiGo inclut un régulateur connecté et une passerelle de connectivité
- Compatible chaudières eBus depuis 2010
- Gestion d'un circuit de chauffage
- Régulateur : alimentation 3 piles AAA, fréquence radio 868 MHz
- Passerelle de connectivité : alimentation 230 V, liaison eBus avec la chaudière

Réf. 0020197227 276,00 € HT dont 0,12 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
MiGo	0020197227	Piles AAA	Auto-alimenté par le bus 24 V de la chaudière	276 €	0,12 €

+ PRODUIT

- + Rappel de maintenance
- + Existe en version radio (E7R C-B)



Exacontrol E7 C

UNE SOLUTION DE RÉGULATION AUTO-ADAPTIVE POUR LES CHAUDIÈRES

Exacontrol E7 C est la régulation programmable pour toutes les chaudières eBus avec un affichage des consommations gaz et électricité estimées en kWh.

- Compatible toutes chaudières eBus
- Gestion d'un circuit de chauffage
- Courbe de chauffe auto-adaptative
- Auto-alimenté par la chaudière (liaison eBus)

Réf. 0020118071 À partir de 133,00 € HT dont 0,12 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Alimentation (V)	Prix HT	Éco-part.
Exacontrol E7 C (filaire)	0020118071	-	Auto-alimenté par le bus 24 V de la chaudière	113 €	0,12 €
Exacontrol E7R C-B (radio)	0020118072	Piles AAA	-	303 €	0,12 €

+ PRODUIT

+ Ce produit existe en version RF



RDE

THERMOSTATS D'AMBIANCE PROGRAMMABLES À ÉCRAN LCD

Gamme alliant facilité d'utilisation et design innovant. Thermostat pour la régulation de la température ambiante.

- Comportement de régulation "tout ou rien" ou TPI avec signal de sortie marche/arrêt pour le chauffage
- Régime confort et économie
- Horloge au choix journalière, semi-hebdomadaire ou hebdomadaire
- Alimentation par secteur 230 V (RDE 100) ou par piles (RDE 100.1)

Réf. RDE100.1 **62,20 € HT** dont 0,02 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Alimentation (V)	Application	Prix HT	Éco-part.
RDE100	S55770-T278		X	Chauffage	62,20 €	0,0227 €
RDE100.1	S55770-T279	x		Chauffage	62,20 €	0,0249 €
RDE100.1-XA	S55770-T338	x		Chauffage	68,42 €	0,0247 €
RDE100.1RFS	S55770-T282	x	X	Chauffage	146,28 €	0,0388 €
RDE100.1RFS-XA	S55770-T346	x	X	Chauffage	160,91 €	0,0405 €

THERMOSTATS D'AMBIANCE

+ PRODUIT

+ Ce produit existe en version RF



REV

THERMOSTATS D'AMBIANCE

Esthétique, conviviale et intuitive : grâce à son design, la gamme REV conjugue richesse de fonctionnalités et facilité d'utilisation.

- Commande 3 points à comportement PI et optimisation d'enclenchement
- Possibilité d'adaptation du débit et d'amplification de la régulation
- Choix entre 5 régimes : hebdomadaire, confort, économie, protection hors gel, jour spécial
- Convient pour la commande d'une zone de chauffage

Réf. REV24-XA **121,29 € HT** dont 0,03 € d'éco-participation



Modèle	Référence	Alimentation (piles)	Alimentation (V)	Application	Prix HT	Éco-part.
REV13-XA	BPZ:REV13-XA	x		Chauffage	103,48 €	0,0297 €
REV24-XA	BPZ:REV24-XA	x		Chauffage ou rafraîchissement	121,29 €	0,0334 €
REV24RF/SET-XA	BPZ:REV24RF/SET-XA	x	x	Chauffage ou rafraîchissement	249,51 €	0,0538 €
REV34-XA	BPZ:REV34-XA	x		Chauffage	219,60 €	0,0344 €

* Sur plaque

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.



MSV-BD VANNE D'ÉQUILIBRAGE MANUEL

2 vannes en 1 : vanne d'équilibrage et vanne d'arrêt à boisseau sphérique (100 % étanche).

- Ouverture minimale de passage de 1 mm à partir d'un tour d'ouverture conforme au nouveau DTU 60.11 P1-2
- Très grande précision
- Gamme petit débit pour bouclage ECS - ACS
- Prises de pression orientables sur 360°
- Sur consultation DN 50 à 400

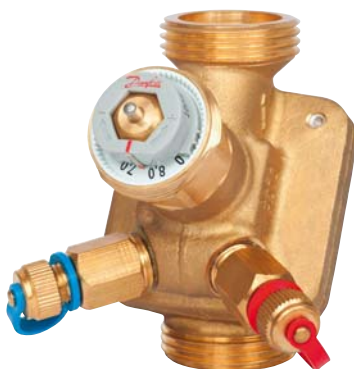
Réf. 003Z4000 55,28 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Raccords	Débit (l/min)	Prix HT
MSV-BD LENO femelle	003Z4000	15 LF	1/2" femelle	2,5 kvs m³/h	55,28 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4001	15	1/2" femelle	3,0 kvs m³/h	55,28 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4002	20	3/4" femelle	6,6 kvs m³/h	60,08 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4003	25	1" femelle	9,5 kvs m³/h	70,16 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4004	32	1" 1/4 femelle	18 kvs m³/h	86,58 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4005	40	1" 1/2 femelle	26 kvs m³/h	105,89 €
MSV-BD LENO femelle	003Z4006	50	2" femelle	40 kvs m³/h	133,92 €



+ PRODUIT

- + Delta P max. 600 kPa
- + Autorité de 100 % à tous les réglages



ABQM VANNE DE RÉGULATION POUR UNITÉS TERMINALES

Vanne indépendante de la pression, spécialement conçue pour unités terminales et CTA, ventilo-convecteurs, poutres climatiques, modules CIC.

- Possibilité de régler la vanne avant la mise en eau
- Pas besoin de longueurs droites
- Limitation automatique du débit

Réf. 003Z1251 103,79 € HT



+ PRODUIT

- + Fonctions Arrêt - Vidange - Rinçage



ASV-PV VANNE D'ÉQUILIBRAGE LIMITEUR AUTOMATIQUE DE PRESSION

Pour colonnes ou branches à débit variable : robinets thermostatiques, ventilo-convecteur.

- Limitation du débit par colonne ou par radiateur
- Procédure d'équilibrage simplifiée
- Suppression des risques de bruits dans les robinets thermostatiques
- S'adapte automatiquement aux modifications du réseau et aux circulateurs à vitesse variable

Réf. 003Z5501 106,15 € HT





RVP3... RÉGULATEUR DE CHAUFFAGE COMMUNICANT

Pour les applications résidentielles, régule la température ambiante en fonction de la température extérieure.

- Pour les applications résidentielles
- Action progressive sur vanne avec moteur 3 points ou thermique
- Gestion d'un brûleur jusqu'à 2 allures
- Communicant sur web

Réf. RVP360 1 003,75 € HT dont 0,0630 € d'éco-participation

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Sonde température extérieure	QAC22	48,21 €	0,0069 €
Sonde température de départ	QAD22	52,52 €	0,0057 €



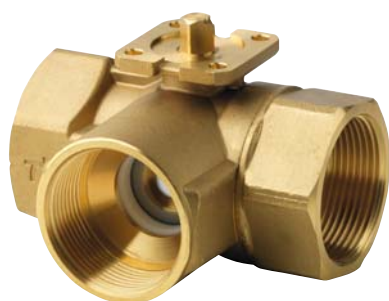
GDB...9E / GLB...9E SERVOMOTEURS ROTATIFS POUR VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Servomoteurs électriques rotatifs pour commande progressive et 3 points, avec câble 0,9 m.

- Servomoteurs rotatifs 5/10 Nm pour vanne VBI61...
- Commande 3 points avec dispositif de débrayage
- Commande manuelle
- Alimentation 230 V
- Temps de course de 150 secondes

Réf. GDB341.9E 133,69 € HT dont 0,06 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Prix HT	Éco-part.
GDB341.9E	S55499-D201	133,69 €	0,0583 €
GLB341.9E	S55499-D205	157,74 €	0,0583 €



VBI61... VANNE À BOISSEAU SPHÉRIQUE

Vanne 3 voies taraudées à boisseau sphérique PN40.

- Corps en laiton
- Boisseau en laiton chromé
- Raccords taraudés

Réf. VBI61.20-6.3 123,20 € HT

Modèle	Référence	Diamètre (pouce)	Prix HT
VBI61.20-6.3	BPZ:VBI61.20-6.3	DN20	123,20 €
VBI61.25-10	BPZ:VBI61.25-10	DN25	155,10 €
VBI61.32-16	BPZ:VBI61.32-16	DN32	281,08 €
VBI61.40-25	BPZ:VBI61.40-25	DN40	385,40 €



*Sur plaque

Prix donnés en € HT, valables au 1^{er} avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.