

CATALOGUE DISTRIBUTION PROFESSIONNELLE 2021

Validité au 1^{er} Janvier 2021





Retrouvez toutes les informations techniques sur notre e-catalogue :
<https://productcatalog.honeywellhome.com/france/index.html>

Vos correspondants Resideo

- **Un service support technique à votre écoute**
du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30 et le vendredi de 8h à 12h,
joignable au 04 26 99 00 62
ou par mail : support.fr.ecc@resideo.com
- **Un service commercial** pour le traitement et la gestion de vos commandes
du lundi au jeudi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h30 et le vendredi de 8h à 12h,

2 entités juridiques demeurent :

- **Vos commandes "Chauffage plomberie" doivent être transmises :**

Resideo SARL
Avenue du Docteur Maurice Donat

ZAC du Font de l'Orme
Sophia Antipolis
06250 Mougins

Références identifiées par le pictogramme **R** dans notre catalogue

- **Vos commandes "Electricité" doivent être libellées à :**

Sécurité Communications SAS
Avenue du Docteur Maurice Donat
ZAC du Font de l'Orme, Sophia Antipolis
06250 Mougins

et transmises par mail

Tél : (+33) 04 50 31 67 30

Fax : (+33) 04 50 31 67 40


Mail : avd2092@resideo.com

Références identifiées par le pictogramme **S** dans notre catalogue

Pour plus d'informations: homecomfort.resideo.com/fr

**Leader en confort
et sécurité.**

Nos produits et solutions sont présents dans plus de 150 millions de foyers et 15 millions de plus s'y ajoutent chaque année.



**CONSTRUIRE
UN MONDE,
CONNECTÉ**

SOMMAIRE

1 - Univers connecté	5
• Univers connecté - application honeywell home et tcc	6
• Thermostat d'ambiance connecté programmable et connectable wifi	7
• Thermostat d'ambiance connecté multizone programmable wifi	8
• Thermostat d'ambiance connecté multizone sur radiateurs	9
• Thermostat d'ambiance connecté multizone sur plancher chauffant	10
• Thermostat d'ambiance connecté programmable sans fil	11
2 - Chauffage et économies d'énergie	12
• Choisir le bon thermostat adapté aux besoins de votre client	13
• Thermostat d'ambiance programmable sans fil	14
• Thermostat d'ambiance programmable filaire	15
• Thermostat d'ambiance non programmable	16
• Thermostat d'ambiance - gamme projet	17
• Thermostat d'ambiance contrôle ventilo-convecteurs	18
• Thermostat d'ambiance programmable à fil pilote	19
• Régulation centralisée multi-énergie	20
• Équipement de chaufferie moteur électro-thermique	22
• Équipement de chaufferie vanne de zone motorisée	23
• Équipement de radiateur tête programmable de radiateur TheraPro	24
• Équipement de radiateur tête thermostatique	25
• Équipement de radiateur corps thermostatique	26 - 33
• Équipement de radiateur répartiteur en H	34
• Équipement de radiateur Design	36 - 40
• Équipement hydraulique vanne de régulation	41
3 - Electricité	43
• Carillon Honeywell Home sans fil - Série 9	44 - 45
• Carillon Honeywell Home sans fil - Série 3	46
• Bouton poussoir, accessoires	47
• Carillon filaire, basse tension, pile ou transformateur externe	48 - 49
• Carillon filaire, alimentation secteur 230 vac	50
• Bouton poussoir filaire, lumineux	50
• Bouton poussoir filaire, non lumineux	51
• Sonnerie filaire, industrielle	52

Honeywell Home



Confort, sécurité, protection.

Faites confiance à notre expertise.



**Thermostat programmable
T4**



**Thermostat connecté
T6**



**Thermostat multizone WiFi
evohome**

from
resideo

1.

Univers maison connectée

Les habitations plus intelligentes sont connectées pour un meilleur contrôle, plus de confort et de sécurité et de plus grandes économies d'énergie. Nos applications Honeywell Home et Total Connect Comfort permettent à vos clients d'utiliser leur smartphone pour surveiller et réguler le chauffage et la sécurité de leur habitation, à tout moment, quel que soit l'endroit où ils se trouvent.



DISPONIBLE GRATUITEMENT SUR



Application Honeywell Home

L'application Honeywell Home peut utiliser les services de géolocalisation du téléphone de votre client pour déterminer s'il est présent ou absent et lui permettre de gérer le confort et les économies de son habitation, où qu'il soit. Il suffit simplement de connecter l'application Honeywell Home à l'appareil afin de pouvoir tout contrôler depuis le même endroit. Il est possible de connecter un ou plusieurs smartphones pour votre client et sa famille.

Produits compatibles avec l'application Honeywell Home

Thermostat intelligent T6



Thermostat intelligent T6 radiofréquence



DISPONIBLE GRATUITEMENT SUR



Application Total Connect Comfort

L'application Total Connect Comfort permet à vos clients de piloter depuis un smartphone le chauffage de leur domicile.

Produits compatibles avec l'application Total Connect Comfort



Thermostat rond connecté



Thermostat evohome Wi-Fi



Compatibilité avec les partenaires connectés



Thermostat T6	■	■	■		■
Détecteur de fuite d'eau et de gel W1		■		■	
Thermostat evohome		■	■		
Thermostat rond connecté		■	■		

THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTÉ

PROGRAMMABLE ET CONNECTABLE WIFI

La série T6, la nouvelle génération de thermostats programmables et connectables conçus pour s'adapter au mode de vie d'aujourd'hui.

- Écran tactile, intuitif
- Programmable sur 7 jours (6 plages de réglage)
- Fonction d'optimisation
- Pour tout type de chaudière On/Off (Tout ou Rien) et Opentherm
- Pilotage via Smartphone/Tablette
- Programmation automatique basée sur la géolocalisation (Geofencing)
- WiFi intégré

amazon alexa



Google HOME



Honeywell Home

L'APPLI HONEYWELL HOME EST DISPONIBLE GRATUITEMENT SUR



Un seul boîtier pour toutes les applications

- Barre de câblage escamotable pour un branchement facile.
- Montage mural ou montage sur boîte d'encastrement.
- Utilisation du câblage existant d'un thermostat filaire.
- Branchement Chaudière OpenTherm prévu dans le boîtier récepteur.
- Voyants LED indiquant l'état de communication avec la chaudière ou la vanne de zone.
- Bouton marche/arrêt forcé.
- Bouton reset.

Applications

T6 - RF



T6 - Filaire



Le T6 et le T6R nécessitent tous les deux un boîtier récepteur.

T6R - Pack thermostat WiFi radiofréquence programmable

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
Y6H910RW4013	Pack thermostat radio-fréquence programmable et connectable, comprenant : T6H700RW4011 Thermostat radio-fréquence T6 R4H910RF1004 Module relais de commande chaudière	207,50	B



T6 - Pack thermostat WiFi filaire programmable

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
Y6H810WF1005	Pack thermostat filaire programmable et connectable, comprenant : T6H600WF1003 Thermostat filaire T6 R4H810A1004 Module relais de commande chaudière	165,83	B



T6 - Pack thermostat WiFi filaire programmable

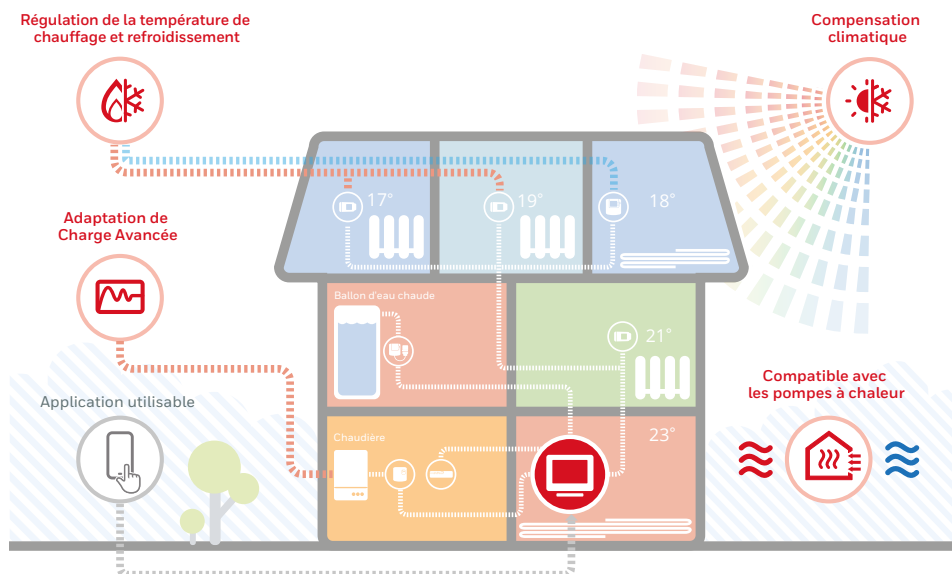
Référence	Descriptif	Tarifs	Code
Y6H910WF4032	Pack thermostat filaire programmable et connectable, comprenant : T6H600WF1015 Thermostat filaire T6 blanc R4H810A1004 Module relais de commande chaudière	165,83	B





THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTÉ

MULTIZONE PROGRAMMABLE WIFI R S C



Système evohome de régulation multizone radiofréquence

- Composé de : programmateur digital à écran tactile ATC928G3000 pour le contrôle de 1 à 12 zones de température, régulateurs motorisés en R.F. Module relais type HR92 et BDR91 pour la commande de chaudière
- Gestion à distance via smartphone et tablette en Wi-Fi
- Compatible avec les réseaux Wi-Fi 2,4 GHz
- Compatible avec les systèmes de radiateurs, les systèmes de plancher, les vannes de zone et les ventilo-convecteurs
- Jusqu'à 6 niveaux de température - Antigel - Auto / Manuel - Optimisation - Fonction vacances
- Contact SPDT à 24 ... 230V / 50-60Hz
- Programmation via écran tactile couleur
- Fonctionnalité SmartWeather pour compensation climatique extérieure
- Nouveauté : fonction "refroidissement" pour les pompes à chaleur et les refroidisseurs



ATC928G3000

BDR91T1004



Technologie WiFi intégrée

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
ATP921R3100	Pack evohome WiFi connecté, comprenant : ATC928G3000 Thermostat evohome BDR91T1004 Module relais de commande ATF800 Support mobile et câble d'alimentation	305,00	B

Accessoires evohome WiFi connecté

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
ATF600	Support mural et module d'alimentation	46,00	B
ATF700	Pack façade de couleur pour evohome (Blanc, gris, et noir)	21,31	B
ATF500DHW	Pack pour la gestion de la production ECS, contenant sonde de température d'insertion avec transmetteur et module de commande	121,75	B

Les produits avec le pictogramme suivant C font partie de la famille des produits connectés.

THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTÉ MULTIZONE SUR RADIATEURS R S C

Honeywell Home

L'APPLI HONEYWELL
HOME EST DISPONIBLE
GRATUITEMENT SUR



HR92 - Pack de régulation multizone sur radiateurs

- Tête programmable de radiateur HR92.
- Montage sur corps M30x1,5 mm
- Plage de réglage de 5 à 35 °C.
- Livré avec 3 adaptateurs pour corps thermostatique (Danfoss RA, Comap et Thermador-Caleffi).
- Écran rétroéclairé avec texte explicatif et position réglable pour une lecture optimale
- Montage rapide grâce à un couplage simplifié
- Fonction "Fenêtre ouverte" pour économiser l'énergie
- Alimenté par 2 piles AA 1.5V

Montage direct sur les corps thermostatiques M30x1,5 :

- Honeywell • Braukmann • MNG • Heimeier • Oventrop (après 1998) • Siemens • TA

Montage avec adaptateurs livrés dans les kits HR92WE et HR924WE

- Danfoss type RA • Comap M28x1,5 • Thermador et Caleffi

Référence	Descriptif	Tarif HT	Code
HR92WE	Pack tête programmable HR92 (x1)	76,50	B
HR924WE	Pack têtes programmables HR92 (x4)	259,00	B



HR92WE

Adaptateurs optionnels

Référence	Descriptif	Tarif HT	Code
EVA1-Danfoss	Adaptateur pour Danfoss type RAV et RAVL	19,90	B
R453HY012	Adaptateur pour Giacomini	5,05	B
AOV30	Adaptateur pour Oventrop avant 1998	15,20	B

HR91 - Pack de régulation multizone sur radiateurs

- Tête programmable de radiateur HR91
- Convient aux lieux publics, aux écoles, aux bureaux et à tous les environnements où vous ne voulez pas que les utilisateurs modifient les valeurs définies
- Egalement indiqué en présence de radiateurs intégrés, où il n'est pas nécessaire d'avoir des indications sur la température
- Conception minimale qui s'adapte à n'importe quel environnement
- Comme pour le HR92, montage rapide grâce à un couplage et une configuration simplifiés avec evohome via un menu guidé
- Fonction "Ouvrir la fenêtre" pour économiser de l'énergie
- Alimentation avec 2 piles AA 1,5 V
- Montage sur corps M30x1,5 mm
- Livré avec adaptateurs pour corps thermostatique (Danfoss RA).

Référence	Descriptif	Tarif HT	Code
HR91	Pack tête programmable HR91 (x1)	sur demande	B
HR914	Pack tête programmable HR91 (x4)	sur demande	B



HR91



THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTÉ

MULTIZONE SUR PLANCHER CHAUFFANT

Ce système a été spécialement conçu pour la régulation de pièces équipées d'un système de chauffage au sol.

La régulation est basée sur le contrôle sans fil de la température ambiante de chaque zone de l'habitation équipée de sondes d'ambiance sans fil qui communiquent au régulateur multizone situé près du collecteur de plancher chauffant. Ce système peut fonctionner en autonome ou être utilisé en combinaison avec un thermostat multizone evohome.



Matériel à prévoir en ambiance

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
T87RF2041	Combiné digital sonde d'ambiance et sélecteur de température, sans fil à molette rotative	76,50	B

ATC928G3000	Programmation des horaires de fonctionnement, jusqu'à 12 zones de chauffage	203,00	B
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------	---------------	---

HCF82	Sonde d'ambiance	84,46	B
--------------	------------------	--------------	---

Matériel à prévoir en ambiance

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
HCE80	Régulateur pour le contrôle de 5 zones de plancher chauffant, montage avec antenne externe. Action sur moteur thermique de collecteur, et pompe de circulation	351,06	A

HRA80	Antenne de réception pour régulateur HCE80	62,87	A
--------------	--------------------------------------------	--------------	---

HCS80	Extension du régulateur HCE80 et HCC80 jusqu'à 8 zones	91,69	A
--------------	--------------------------------------------------------	--------------	---

MT4-230-NC	Moteur thermique 230 Vac, 4 mm, NO ou NC	49,92	A
-------------------	------------------------------------------	--------------	---

Voir autres moteurs en p.32

Module de relais RF pour le générateur / Dispositif de commutation RF chauffage / refroidissement

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
BDR91T1004	Module relais RF pour chaudière, pompe à chaleur et contrôle de vanne de zone	122,31	A

Matériel à prévoir pour la chaudière

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
BDR91A1000	Module de commande ToR chaudière (5A)	122,31	A

R6660D1009	Module de commande ToR chaudière (10A)	150,10	A
-------------------	----------------------------------------	---------------	---

R8810A1018	Module de commande OpenTherm chaudière	181,76	A
-------------------	----------------------------------------	---------------	---

THERMOSTAT D'AMBIANCE CONNECTÉ

PROGRAMMABLE SANS FIL

Les thermostats d'ambiance connectés permettent de réguler au degré près la température de son habitation grâce à la molette de réglage très pratique. Avec le pilotage à distance via Smartphone ou tablette, permettant la programmation hebdomadaire, jusqu'à 6 plages de température par jour, il est également possible d'adapter en temps réel la température de son logement aux imprévus de dernière minute. Grâce au pilotage à distance, il est très simple de commander une installation de chauffage pour une résidence principale (appartement ou maison) ou une résidence secondaire, à n'importe quel moment et en toute simplicité.

- Thermostat électronique à radiofréquence connecté
- Design moderne et petite taille
- Écran rétroéclairé avec icônes pour une compréhension et une utilisation faciles
- Montage mural à l'aide de deux fiches fournies
- Connexion radiofréquence avec relais chaudière BDR91
- Connexion radiofréquence avec passerelle pour la gestion à distance via Smartphone et Tablette
- Alimentation avec 2 piles 1,5 V

Y87RF - Pack thermostat sans fil connecté

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
Y87RFC2066	Pack thermostat sans fil connecté, comprenant : T87RF2041 Thermostat rond sans fil BDR91A1000 Module relais de commande chaudière RFG100 Passerelle de communication (avec l'application de gestion de chauffage Honeywell)	168,30	B



T87RF2041

RFG100



BDR91A1000

Y87RF - Pack thermostat Opentherm connecté

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
Y87C2004	Pack thermostat filaire Opentherm connecté, comprenant : T87M2036 Thermostat rond opentherm RFG100 Passerelle de communication (avec l'application de gestion de chauffage Honeywell)	147,90	B



T87M2036

RFG100



2.

Chauffage et économie d'énergie

				INDIVIDUEL	RÉSIDENTIEL	COLLECTIF
CONNECTÉ MULTIZONE				PAGE	CONSEILLÉ POUR	
	Evohome	8-10	Personnes ayant une affection particulière pour les produits connectés Intérêt marqué pour la domotique Milieu collectif possible (crèche, école mairie...)	✓	✓	✓
CONNECTÉ						
	T6 et T6R	5	Personnes ayant une affection particulière pour les produits connectés Personnes soucieuses des économies d'énergie Solution sur mesure pour s'adapter au rythme de vie de chacun	✓	✓	
	Pack Y87RFC	11				
PROGRAMMABLE						
	T6 et T6R	5	Personnes soucieuses des économies d'énergie Solution sur mesure pour s'adapter au rythme de vie de chacun	✓	✓	
	T4 / T4R / T4M	14-15				
	T3 / T3R / T3M	17	Personnes soucieuses des économies d'énergie Solution sur mesure pour s'adapter au rythme de vie de chacun Adapté pour le collectif et les personnes âgées	✓	✓	✓
NON PROGRAMMABLE						
	DT90/DT92	16	Pas de programmation Simple et lisible Adapté pour le collectif et les personnes âgées	✓	✓	✓
	T87M et Y87	16				
	T6360	16				

Conçu pour les habitations ou les locaux commerciaux, le thermostat programmable série T4 simplifie la programmation de la température et offre une facilité d'utilisation et un contrôle automatisé conforme aux exigences des clients d'aujourd'hui.

Thermostat digital Série T4 -T4R

- Simplicité d'utilisation grâce à son large écran rétro-éclairé et ses icônes claires.
- Accès au menu simplifié grâce à son bouton unique.
- Programmation horaire hebdomadaire, 5+2 (semaine+week-end), ou journalière permettant 4 à 6 niveaux de températures par jour.
- Dérogation horaire pour une période 1 ou 5 heures
- Mode congés pour abaisser la température de 1 à 99 jours.
- Passage automatique horaire été-hiver
- Mode veille avec protection antigel
- Pour tout type de chaudière On/Off (Tout ou Rien) et OpenTherm

Nouveau logiciel avec fonction de refroidissement intégrée pour profiter d'un niveau de confort parfait toute l'année



T4R - Pack thermostat sans fil programmable

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
Y4H910RF4004	Pack thermostat sans fil programmable, comprenant : Thermostat sans fil T4R Module relais de commande chaudière	245,37	B



Boitier récepteur

- Barre de câblage escamotable pour un branchement facile.
- Montage mural ou montage sur boîte d'encastrement.
- Utilisation du câblage existant d'un thermostat filaire.
- Branchement Chaudière OpenTherm prévu dans le boîtier récepteur.
- Voyants LED indiquant l'état de communication avec la chaudière ou la vanne de zone.
- Bouton marche/arrêt forcé.
- Bouton reset.

Thermostat digital Série T4 -T4R

- Simplicité d'utilisation grâce à son large écran rétro-éclairé et ses icônes clairs.
- Accès au menu simplifié grâce à son bouton unique.
- Programmation horaire hebdomadaire, 5+2 (semaine+week-end), ou journalière permettant 4 à 6 niveaux de températures par jour (T4H110A1013 uniquement 1 programme par jour)
- Dérogation horaire pour une période 1 ou 5 heures
- Mode congés pour abaisser la température de 1 à 99 jours.
- Passage automatique horaire été-hiver
- Mode veille avec protection antigel

Nouveau logiciel avec fonction de refroidissement intégrée pour profiter d'un niveau de confort parfait toute l'année



T4 - Thermostat filaire programmable journalier



Référence	Tarifs	Code
T4H110A1013	128,33	A



T4 - Thermostat filaire programmable hebdomadaire



Référence	Tarifs	Code
T4H110A1023	142,80	A



T4M - Thermostat filaire programmable OpenTherm



Référence	Tarifs	Code
T4H310A3032	161,69	A



Matériel à prévoir en ambiance

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
42010972-001	Sonde de température d'ambiance	60,48	A



**T87M - Digital filaire OpenTherm****R S**

- Thermostat d'ambiance digital modulant à commande OpenTherm
- Molette rotative de réglage
- Affichage digital
- Plage de réglage de 5 à 35°C.
- Livré avec 2 piles 1,5V, AA LR6.

Référence	Tarifs	Code
T87M2036	116,52	A

**Y87 - Digital Radio fréquence****R S**

- Thermostat d'ambiance digital sans fil avec molette rotative de réglage.
- Affichage digital
- Plage de réglage de 5 à 35°C.
- Livré avec 2 piles 1,5V, AA LR6.
- Communication RF 868MHz conforme aux normes Européennes

Référence	Tarifs	Code
Y87RF2058	140,20	A

**DT90 - Digital filaire****R**

- Thermostat d'ambiance digital filaire avec touche ECO.
- Affichage de la température d'ambiance et de la consigne.
- Boutons réglage de la consigne.
- Contact inverseur libre de potentiel : 8(3)A.
- Plage de réglage de 5 à 35 °C.
- Livré avec 2 piles 1,5V, AA LR6.
- Dimensions : 90 x 92 x 27 mm (l x h x p).
- Modèle avec touche ECO (abaissement temporisé de la température).

Référence	Tarifs	Code
DT90E1012	63,09	A

**DT92 - Digital radio fréquence****R**

- Thermostat d'ambiance digital sans fil à communication RF 868 MHz avec touche ECO.
- Pack préconfiguré comprenant émetteur et récepteur.
- Affichage de la température d'ambiance et de la consigne.
- Boutons réglage de la consigne.
- Contact inverseur libre de potentiel : 5(3)A.
- Plage de réglage de 5 à 35 °C.
- Livré avec 2 piles 1,5V, AA LR6.
- Dimensions (thermostat) : 90 x 92 x 27 mm (l x h x p).
- Modèle avec touche ECO (abaissement temporisé de la température).

Référence	Tarifs	Code
DT92E1000	171,31	A

**T6360 - Analogique****R S**

- Thermostat d'ambiance mural à réglage de la température par molette.
- Régulation sensible par diaphragme à dilatation de gaz.
- Contact inverseur libre de potentiel : 10(3)A.
- Plage de réglage de 10 à 30 °C.
- Dimensions : 83 x 83 x 40 mm (l x h x p).

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
T6360A1004	Contact inverseur 10(3)A	26,24	A
T6360B1002	Contact inverseur 10(3)A et résistance d'anticipation	32,65	A
T6360C1000	Contact inverseur 10(3)A et interrupteur Marche/arrêt	36,50	A

Accessoires pour T6360

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
F42007110-001	Couvercle de protection	7,73	A
F42006646-001	Set 20 cavaliers de blocage de consigne	20,92	A
TG512A1009/U	Boîte transparente avec fermeture à clé	58,87	A

THERMOSTAT D'AMBIANCE - GAMME PROJET

Honeywell Home

Très simple pour le professionnel et l'utilisateur, le thermostat d'ambiance filaire et sans fil est destiné à contrôler une chaudière, une pompe, une vanne de zone, un convecteur électrique.

Thermostat digital Série T3

- Programmation sur 7 jours ou 5+2 jours.
- Possibilité de réglage de 1 à 4 niveaux de températures.
- Livré avec 2 piles 1,5V, AA LR6.
- Disponible en version filaire et sans fil avec support de table et module de relais pré-associé
- Compatible avec les appareils ON / OFF (24V ou 230V) tels que les chaudières à gaz, les chaudières combinées ou les pompes à chaleur, les vannes de zone.
- Fonction d'optimisation démarrage / arrêt (configurable par paramètre)
- Écran rétroéclairé

T3 - Modèle programmable filaire

Référence	Tarifs	Code
T3H110A0050	111,41	A
Existe en version OpenTherm		
T3H310A0045	132,58	A

T3R - Modèle programmable sans fil

Référence	Tarifs	Code
Y3H710RF0067	214,34	A

DT90A - Modèle filaire

- Affichage de la température d'ambiance et de la consigne.
- Boutons réglage de la consigne.
- Contact inverseur libre de potentiel : 8(3)A.
- Plage de réglage de 5 à 35°C.
- Livré avec 2 piles 1,5V, AA LR6.
- Dimensions : 90 x 92 x 27 mm (l x h x p).

Référence	Tarifs	Code
DT90A1008	51,84	A

Thermostat d'ambiance digital

DT92A - Modèle sans fil

- Pack préconfiguré comprenant émetteur et récepteur.
- Affichage de la température d'ambiance et de la consigne.
- Boutons réglage de la consigne.
- Contact inverseur libre de potentiel : 8(3)A.
- Plage de réglage de 5 à 35°C.
- Livré avec 2 piles 1,5V, AA LR6.
- Dimensions (thermostat) : 90 x 92 x 27 mm (l x h x p).
- Fréquence RF de 868 MHz.

Référence	Tarifs	Code
DT92A1004	110,95	A

Thermostat d'ambiance filaire à alimentation 230 Vac avec contact alimenté pour vanne de zone ou pompe

TH232 - Programmable filaire

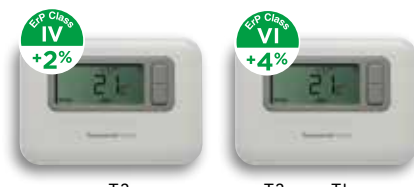
- Thermostat d'ambiance programmable alimenté en 230 vac.
- Contact alimenté 15 A destiné à la commande directe, ne convient pas pour les chaudières.
- Écran rétro-éclairé.
- Programme horaire hebdomadaire, préprogrammé et modifiable.
- Jusqu'à 4 niveaux de température par jour. Chaque jour peut être programmé indépendamment.
- Optimisation au démarrage.

Référence	Tarifs	Code
TH232-AF-230-OEM/U	103,55	A

TH131 - Non programmable filaire

- Thermostat d'ambiance alimenté en 230vac.
- Contact alimenté 15 A destiné à la commande directe, ne convient pas pour les chaudières.
- Réglable par molette graduée.

Référence	Tarifs	Code
TH131-AF-230-OEM/U	38,53	A



MONTAGE DANS BOÎTE D'ENCASTREMENT ÉLECTRIQUE

Commande par 20 pièces.

LA SÉRIE TF428 DOIT
ÊTRE INSTALLÉE
DANS UNE BOÎTE DE
JONCTION STANDARD.



THERMOSTAT D'AMBIANCE CONTRÔLE VENTILO-CONVECTEURS

Le thermostat numérique de la série TF428 est conçu pour le contrôle de ventilateur 3 vitesses et de vanne dans un système de ventilo-convecteur

TF428 - Thermostat digital pour ventilo-convecteurs

- Bi-tubes froid seulement / chaud seulement / change over manuel
- 4 Tubes chaud / froid change over manuel / automatique
- Mode de ventilation
- Commande de ventilateur manuelle ou automatique à 3 vitesses
- Temps de veille mémorisé
- Mode économie d'énergie en option
- Contrôle de vanne
- Alimentation 230V

AUTRES COULEURS
DISPONIBLES.

Référence	Descriptif	Couleur	Tarifs	Code
TF428WN-RSBS_U	Contrôle ventilo-convecteur - Entrée carte d'hôtel	Blanc	94,40	A
TF428WN-RSS_U	Contrôle ventilo-convecteur - Entrée sonde distante	Blanc	94,40	A
TF428DN-RSBS_U	Contrôle ventilo-convecteur - Entrée carte hôtel	Noir	107,10	A
TF428DN-RSS_U	Contrôle ventilo-convecteur - Entrée sonde distante	Noir	107,10	A

Contrôleur de ventilateur avec écran LCD et communication Modbus



TF SERIES - Modbus

- Control P+I sur vannes on./off
- Verrouillage de l'écran
- Ventilateur automatique ou manuelle à 3 vitesses
- 10 à 32 °C
- Temps d'arrêt programmable
- Modbus RTU - EIA485

Référence	Descriptif	Couleur	Tarifs	Code
TF228WNM/U	2 tubes	Blanc	114,80	A
TF428WNM/U	4 tubes	Blanc	140,30	A

Contrôleur de ventilateur avec écran LCD et communication BACnet



TF SERIES - BACnet

- Verrouillage de l'écran
- Ventilateur automatique ou manuelle à 3 vitesses
- 10 à 32 °C
- 2 entrées analogiques (capteur de température ambiante + capteur du tuyau)
- 2 entrées digitales (carte hôtel + contact fenêtre)
- Temps d'arrêt programmable
- BACnet MS/TP - EIA485
- Contrôleur composé de 2 références différentes. Il est nécessaire de demander séparément le module mural + le pilote

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
TF228AD/U	Contrôleur de ventilateur BACnet - 2 tubes Contrôleur de vannes P+I (on/off)	140,30	A
TF428AD/U	Contrôleur de ventilateur BACnet - 4 tubes Contrôleur de vannes P+I (on/off)	153,00	A
TF223AD/U	Contrôleur de ventilateur BACnet - 2 tubes Contrôleur de vanne 0-10 Vdc	179,00	A
TFWNAP/U	Thermostat mural pour contrôleur de ventilateur BACnet - Blanc	76,50	A
TFDNAP/U	Thermostat mural pour contrôleur de ventilateur BACnet - Noir	89,30	A



Thermostat

T134 - Gestionnaire d'énergie

- Programmation personnalisée pour chaque zone.
- Préprogrammé suivant un horaire typique de semaine/week-end.
- Branchement sur thermostats 4 ou 6 ordres.
- Entrée pour commande à distance : active ou désactive le mode Economie par téléphone (télécommande téléphonique requise).
- Fonctionne avec les programmes d'économie d'énergie offerts par les fournisseurs d'électricité.
- Mémoire protégée : Aucune pile nécessaire.
- Grand écran : Informations faciles à lire.
- Sorties : 3 sorties, 60 mA/ 230 V par sortie.
- Charge maximale : 10 thermostats par sortie.

Référence	Tarifs	Code
T134C610AWE	101,21	A

Commande par 20 pièces.



TH232 - Thermostat programmable à fil pilote

- Contact alimenté 16 A.
- Ecran rétro-éclairé.
- Programme horaire préprogrammé et modifiable.
- Programmation hebdomadaire, jusqu'à 4 changements de température par jour.
- Optimisation au démarrage.

Référence	Tarifs	Code
TH232-AF-230-OEM/U	103,55	A

Commande par 20 pièces.



TH131 - Thermostat non programmable à fil pilote

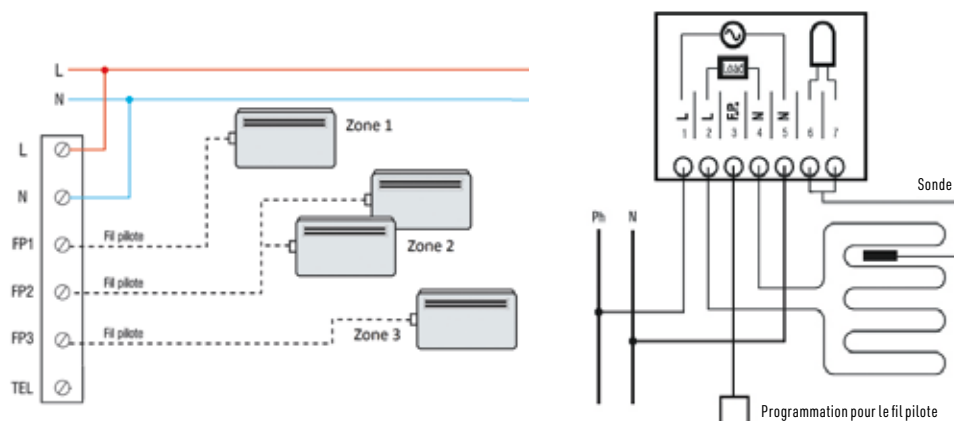
- Contact alimenté 16 A.
- Molette de réglage graduée.
- Touche Marche / Arrêt.
- Voyant indicateur Marche / Arrêt.
- Livré avec sonde de dalle pour application en plancher chauffant électrique.

Référence	Tarifs	Code
TH131-AF-230-OEM/U	38,53	A



Les thermostats de la famille TH131 et TH232 sont livrés avec sonde de dalle pour application en plancher chauffant électrique. Les modèles disposent de 3 modes de régulation de la température :

- Mode A : Régulation et affichage de la température ambiante.
- Mode F : Régulation et affichage de la température du plancher électrique au moyen d'une sonde de température de dalle (mode par défaut).
- Mode AF : Régulation et affichage de la température ambiante. Limites de la température du plancher électrique au moyen d'une sonde de température de dalle.
- Ces thermostats disposent d'une entrée pour fil pilote.



MONTAGE DANS BOÎTE
D'ENCASTREMENT
ÉLECTRIQUE

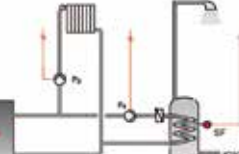
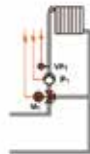
**SMILE**

Mono ou multi-énergies

La famille de régulateurs Smile est la solution simple pour la régulation en fonction de la température extérieure ou ambiante, des installations de chauffage à eau chaude équipées de chaudière(s), circuit(s) de chauffage, production ECS, installation solaire, etc.

- Bouton "poussez-tournez".
- Touches d'accès direct.
- Large écran rétro-éclairé.
- Régulateur au format DIN pour montage en façade de chaudière.
- Large embase pour raccordements électriques.
- Les kits sont livrés avec tous les accessoires pour montage mural ou en façade.

Choisir
le bon Pack
en fonction de
l'installation



	SMILE 3-40WM	SMILE 3-10WM
Chaudière		•
Vanne de mélange + pompe	1 circuit	
Circuit direct		•
Production ECS		•
Entrée configurable	1	1
Sortie configurable		
Chaudière bois		
Solaire		
Stockage		
Pompe bouclage ECS		
Autres sur demande		
Composition du kit	SDC3-40WM 1 régulateur de chauffage avec boîtier de raccordement pour montage mural AF20-B54-R 1 sonde de température extérieure SF20-B54-R 1 sonde de température applique circuit TBS-Smile 1 jeu de borniers pour montage façade	SDC3-10WM 1 régulateur de chauffage avec boîtier de raccordement pour montage mural AF20-B54-R 1 sonde de température extérieure KTF20-65-2M-R 1 sonde de température chaudière KTF20-65-2M-R 1 sonde de température ECS TBS-Smile 1 jeu de borniers pour montage façade
Prix unitaire HT	922,49	922,49

**SMILE Connect**

Connectez votre smile grâce au kit d'installation.

Utilisez une seule application pour contrôler jusqu'à 16 zones.

L' App Smile vous permet de définir et programmer la température jusqu'à 16 zones individuelles facilement et de n'importe où en utilisant votre smartphone ou tablette.

Pièce par pièce, jour après jour. Ou utilisez simplement les programmes prédéfinis.

Smile-Connect, via l'App Smile, communique avec le régulateur Smile et par conséquent avec les circuits hydrauliques de l'installation et le générateur de chaleur.

Smile-Room Connect, via l'app Smile, pilote les radiateurs et les contrôleurs de plancher chauffant jusqu'à 16 zones permettant ainsi le contrôle continu du système de chauffage.

N'hésitez pas à nous contacter pour vos projets



SRC-10

SCN-10



SCW-10

SCI-10

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
SCI-10	Kit installation Smile Connect	48,27	A
SCN-10	Smile Connect	429,06	A
SCW-10	Stick Wlan Smile Connect	48,27	A
SRC-10	Smile room connect	471,96	A

énergie renouvelable		
SMILE 7-21WM	SMILE 9-21WM	SMILE 12-31WM
1-2 allures	1-2 allures	1-2 allures
1 circuit	1 circuit	2 circuits
•	•	•
•	•	•
1	3	3
	2	2
	• *	• *
	• *	• *
	• *	• *
	• *	• *
	• *	• *
	• *	• *
SDC7-21WM 1 régulateur de chauffage avec boîtier de raccordement pour montage mural	SDC9-21WM 1 régulateur de chauffage avec boîtier de raccordement pour montage mural	SDC12-31WM 1 régulateur de chauffage avec boîtier de raccordement pour montage mural
AF20-B54-R 1 sonde de température extérieure	AF20-B54-R 1 sonde de température extérieure	AF20-B54-R 1 sonde de température extérieure
SF20-B54-R 1 sonde de température applique circuit	SF20-B54-R 1 sonde de température applique circuit	SF20-B54-R 2 sondes de température applique circuit
KTF20-65-2M-R 1 sonde de température chaudière	KTF20-65-2M-R 1 sonde de température chaudière	KTF20-65-2M-R 1 sonde de température chaudière
KTF20-65-2M-R 1 sonde de température ECS	KTF20-65-2M-R 1 sonde de température ECS	KTF20-65-2M-R 1 sonde de température ECS
TBS-Smile 1 jeu de borniers pour montage façade	TBS-Smile 1 jeu de borniers pour montage façade	TBS-Smile 1 jeu de borniers pour montage façade
1181,34	1507,97	1763,35

*suivant la configuration

Matériel complémentaire

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
RF20	Sonde de température d'ambiance	118,55	A
SDW10WE	Combiné d'ambiance (sonde de température, sélecteur de température, sélecteur de mode Auto – Confort – Economie)	271,02	A
SDW30	Combiné d'ambiance avec affichage digital et sonde d'ambiance intégrée	521,19	A
VF20-1B54NW-R	Sonde température immers./gaine, IP54, sans doigt de gant	67,28	A
KTF00-65-2M	Sonde de température insertion PT1000 pour panneau solaire	62,26	A
HA400101	Doigt de gant laiton sonde 50mm	25,38	A
KTF20-65-2M-R	Sonde de température insertion NTC20K pour stockage solaire,ballon de stockage, etc.	62,26	A
SRR	Plaque d'adaptation pour montage en façade	54,83	A



ÉQUIPEMENT DE CHAUFFERIE MOTEUR ÉLECTRO-THERMIQUE

MT4 - MT8 - Moteur Électro-thermique

Moteur électro-thermique pour régulation en ToR ou impulsion de tension, pour vannes V58xxA/C (DN15/20). Le modèle MTx s'adapte également sur les corps thermostatiques V300, V2000, V2020, Therafix V2464, V2474 et pour les vannes d'équilibrage V5010, V5032 (en utilisant un adaptateur VA2500A001).

- Indice de protection IP44
- Indice de position avec indicateur rouge
- Force 90 N
- Signal d'entrée 2 points
- Longueur du câble 1 m
- Montage rapide grâce au clip additionnel de montage (MT-CLIP) et à l'adaptateur M30 x 1,5 (MT-ADAPT-HW).
- Cadran pour visualisation du pourcentage d'ouverture
- Modèle 24 Vac aussi compatible avec 24 Vdc.
- Courant initial MTx-024-xx : env. 0,2A MTx-230-xx : env. 0,4A
- Courant permanent MTx-024-xx : <0,1A MTx-230-xx : 0,01A



Référence	Alimentation	Action sans alimentation	temps de course	TARIF HT	
MT4-024-NO	24; 3	tige moteur entrée	4 min	49,92	A
MT4-024-NC	24; 3	tige moteur sortie	4 min	49,92	A
MT4-230-NO	230; 3	tige moteur entrée	2,5 min	49,92	A
MT4-230-NC	230; 3	tige moteur sortie	2,5 min	49,92	A

MT8 - Moteur Électro-thermique

Course 8 mm; 90 N



Référence	Alimentation	Action sans alimentation	Temps de Course	Tarif HT	Code
MT8-024-NO	24; 3	Normalement ouverte	6,0 min	51,04	A
MT8-024-NC	24; 3	Normalement fermée	6,0 min	51,04	A
MT8-230-NO	230; 3	Normalement ouverte	6,5 min	50,35	A
MT8-230-NC	230; 3	Normalement fermée	6,5 min	50,35	A

M4410 - Moteur Électro-thermique

Les moteur électro-thermique linéaires M4410 sont utilisés dans des systèmes à deux points à commande temporelle, régulation de systèmes de chauffage et de refroidissement tels que ventilateurs unités de serpents, radiateurs, systèmes de chauffage au sol, plafonds froids et convecteurs. Convient aux vannes de chauffage / refroidissement M30 x 1,5 standard, vannes thermostatiques de radiateur et inserts de vanne pour collecteurs et radiateurs compacts.

- Indice de protection IP54
- Indice de position avec indicateur rouge
- Force 100 N
- Signal d'entrée 2 points
- Longueur du câble 1 m
- Montage rapide grâce au clip additionnel de montage et à l'adaptateur M30 x 1,5 (VA80)
- V58xxA4, V58xxC4 et VSO à 2 et 3 voies série de petites vannes linéaires à course de 2,5 mm
- V300 et V2000;
- Therafix V2464 et V2474 avec course de 2,5 à 3 mm
- L'actionneur (en combinaison avec l'adaptateur VA80, inclus à la livraison) convient aux vannes ayant une dimension de fermeture de 11,5 ± 0,3 mm

Course 5 mm; 100 N



Référence	Alimentation	Action sans alimentation	Temps de Course	Tarif HT	Code
M4410C4500	24 Vac/dc	Normalement fermé	4,0 min	33,25	A
M4410C4000	24 Vac/dc	Normalement fermé	4,0 min	35,49	A
M4410C4540	24 Vac/dc	Normalement fermé avec interrupteur auxiliaire	4,0 min	47,40	A
M4410L4500	230 Vac	Normalement fermé	4,0 min	33,25	A
M4410L4000	230 Vac	Normalement fermé	4,0 min	35,49	A
M4410L4540	230 Vac	Normalement fermé avec interrupteur auxiliaire	4,0 min	42,14	A
M4410E1510*	24 Vac - 0...10V	Normalement fermé	4,0 min	74,26	A
M4410K1515*	24 Vdc - 0...10V	Normalement fermé	4,0 min	78,25	A

EQUIPEMENT DE CHAUFFERIE VANNE DE ZONE MOTORISÉE

Honeywell Home

V4043 - V4044 - Vanne de zone motorisée

Les vanne de zone sont particulièrement utilisées dans les applications de chauffage ou climatisation (ex : installation CIC, ventilo-convecteurs, pompe à chaleur, etc).

- Vannes motorisées 240 Vac.
- Température de fonctionnement : 5 à 90°C
- Corps laiton matricé, pression nominale 8 bars. Delta-P max. : 0,5 bar
- Temps de manœuvre de 7 secondes
- Vanne à passage d'équerre (3 voies)
- Commande T.O.R. (2 fils). Retour par ressort de rappel
- Raccordement : taraudé

Vanne 2 voies motorisée

Référence	DN	Kvs	Contact auxiliaire	Tarif HT	Code
V4043B1166/U	3/4" NO	6,8		119,09	A
V4043H1007/U	3/4" NF	6,8	inverseur	129,59	A
V4043H1080/U	1" NF	8,6	inverseur	133,50	A

Vanne 3 voies motorisée

Référence	DN	Kvs	Contact auxiliaire	Tarif HT	Code
V4044C1189U	3/4"	6,0		127,49	A
V4044F1000/U	3/4"	6,0	inverseur	134,61	A
V4044C1312U	1"	8,1		135,74	A
V4044F1034/U	1"	8,1	inverseur	143,71	A



VC6613 - Vanne de zone motorisée avec Delta-P important

Vannes de zone 3 voies pour les installations de chauffage ou rafraîchissement, CIC, ventilo-convecteurs, etc.

- Vannes motorisées 240 Vac.
- Corps bronze, pression nominale 20 bars
- Delta P max. 4 bars, alimentation 200..240 Vac.
- Contact auxiliaire inverseur
- Temps de manœuvre de 7 secondes
- Commande électrique à 2 sens de marche (3 fils), contact ToR inverseur

Vanne 2 voies motorisée

Référence	DN	Kvs	Contact auxiliaire	Tarif HT	Code
VC6613AF1000/U	15	3	taraudé	216,76	A
VC6613AJ1000/U	20	5,3	taraudé	212,65	A
VC6613AP1000/U	25	6	taraudé	215,87	A

Vanne 3 voies motorisée

Référence	DN	Kvs	Contact auxiliaire	Tarif HT	Code
VC6613ME6000/U	15	3,4	taraudé	166,94	A
VC6613MH6000/U	20	7	taraudé	218,04	A
VC6613MG6000/U	20	7	fileté	218,79	A
VC6613MP6000/U	25	7,7	taraudé	223,87	A
VC6613MQ6000/U	25	7,7	fileté	176,12	A



TheraPro est une tête programmable de radiateur. Elle remplace les têtes thermostatiques sur les radiateurs à eau chaude, et apporte la fonction de programmation horaire et d'économie d'énergie.

- Nouveau design très attractif, en matériau plastique de très haute qualité et une surface hautement polie très brillante.
- Utilisation conviviale, grâce à son affichage rétro-éclairé sur écran inclinable pour un affichage et une lecture aisés.
- Programmation horaire hebdomadaire, jusqu'à 6 points de commutation par jour et 3 niveaux de températures de consigne.
- Fonction "ouverture de fenêtre", qui assure la fermeture du radiateur pendant l'aération de la pièce.
- Optimisation du démarrage du chauffage, le radiateur s'ouvre de manière optimale afin d'obtenir la température souhaitée à l'heure réglée.

Très simple d'installation

- S'installe sur plus de 10 marques de corps thermostatiques du marché.
- 3 programmes prédéfinis et modifiables pour concilier confort et économies d'énergie.
- Possibilité de copier le programme d'une TheraPro vers une autre TheraPro.
- Possibilité de raccorder une sonde d'ambiance à distance, RF20 ou HCW23 ou un contact de fenêtre HCA30.

Montage direct sur les corps thermostatiques M30x1,5 :

- Honeywell • Braukmann • MNG • Heimeier • Oventrop (après 1998) • Siemens • TA

Montage avec adaptateurs livrés dans le Pack HR90

- Danfoss type RA • Comap M28x1,5 • Thermador et Caleffi



TheraPro - Tête programmable de radiateur

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
HR90WE	Tête programmable HR90 pour montage sur corps M30x1,5mm. Livré avec 3 adaptateurs pour corps thermostatique (Danfoss RA, Comap et Thermador-Caleffi)	61,76	A

Matériel complémentaire

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
ACC90	Câble de recopie 0,5 m	21,90	A
AVS90	Cache de protection contre le vandalisme	19,66	A
HCA30*	Contact externe de fenêtre	25,80	A
RF20*	Sonde de température d'ambiance	118,55	A
HCW23*	Combiné d'ambiance (sonde de température d'ambiance et sélecteur de consigne)	38,61	A
ACS90	Câble de connexion pour sonde et contact de fenêtre 2 m	21,90	A

Adaptateurs optionnels

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
EVA1-Danfoss	Adaptateur pour Danfoss type RAV et RAVL	19,90	B
R453HY012	Adaptateur pour Giacomini	5,05	B
AOV30	Adaptateur pour Oventrop avant 1998	15,20	B



* Prévoir également le câble ACS90



THERA 3 - THERA 6 - Tête thermostatique

- Tête thermostatique à bulbe pour corps M30 x 1,5 mm, à dilatation de liquide.
- Plage de température 6 à 25 °C, avec point 0.
- Certification EN215.
- Limitation et blocage possible du point de consigne.

Référence	Couleur	Tarifs	Code
THERA 3			
T6001W0	Blanche VT 0,2	17,34	A



T6001W0

THERA 6			
T3019W0	Blanche VT 0,2 (selon EN215)	15,69	A



T3019W0

Accessoires pour Thera 6

TA3000C002	Cavaliers de blocage (20 blancs)	3,74	A
TA6900A001	Anneau antivol pour Thera 3 et Thera 4	6,23	A



TA3000C002



TA6900A001

Tête thermostatique Design

Référence	Couleur	Tarifs	Code
T4321	Noire/Chromée	26,85	A
T4221	Chromée/Chromée	26,85	A
T4021	Blanche chromée	22,60	A
T4111	Brossée/Brossée	26,85	A



T4111



T4321



T4221



T4021

Tête thermostatique collectivité 2080fl

- Tête thermostatique de radiateur spécialement conçue pour les collectivités avec élément sensible incorporé ou à distance.
- Conçue de manière très robuste, cette tête est spécialement adaptée pour des environnements où les chocs peuvent être importants.
- Livrée avec clip mémoire.
- Blocage du point de consigne caché par cavalier.

Tête thermostatique 2080fl

Référence	Descriptif	Couleur	Tarifs	Code
T7001W0	6 à 28 °C, avec point 0 - VT 0,2 (selon EN215)	Blanche	24,35	A
T7001B3	6 à 21 °C, limité à 21°C	Blanche	28,94	A
T700120	6 à 21 °C, bulbe à distance, capillaire de 2 m		56,14	A

Accessoires pour 2080fl

Référence	Descriptif	Couleur	Tarifs	Code
TA2080A001	Anneau antivol pour 2080fl		5,92	A



Robuste

Protection anti-vandalisme

Tête thermostatique à bulbe à distance

Référence	Descriptif	Couleur	Tarifs	Code
T301920W0	Avec point 0 - VT 0,2 (selon EN215)	Capillaire de 2 m	41,14	A



Tête manuelle pour corps thermostatique

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
H100-1/2A	Tête manuelle	25,25	A

Conditionné par 10 pièces





ÉQUIPEMENT DE RADIATEUR CORPS THERMOSTATIQUE [®]

V2000 - V2020 - Corps thermostatique sans réglage de débit

- Corps de robinets thermostatiques pour débits normaux type - BB.
- Ces corps peuvent être équipés de toutes les têtes manuelles ou thermostatiques avec écrou M30 x 1,5 mm.
- Kvs = 0.62.
- Corps simple réglages
- En laiton nickelé
- Tmax 130 ° C - Pmax 10 bar
- Avec Kv fixe
- Avec insert interchangeable - AT Concept
- Conforme à EN215



Référence	Diamètre	Tarifs	Code
Equerre			
V2020EBB10	3/8"	14,10	A
V2020EBB15	1/2"	14,10	A
Droit			
V2020DBB10	3/8"	14,10	A
V2020DBB15	1/2"	14,10	A
Equerre inversé			
V2000ABB10	3/8"	15,97	A
V2000ABB15	1/2"	15,97	A
Triaxe à droite (robinet à droite du radiateur)			
V2000RBB10	3/8"	22,51	A
V2000RBB15	1/2"	23,72	A
Triaxe à gauche (robinet à gauche du radiateur)			
V2000LBB10	3/8"	22,51	A
V2000LBB15	1/2"	23,72	A

Accessoires

Raccord à compression pour tube cuivre et acier doux

Composé d'un écrou de compression et d'un anneau de compression.
Pour vannes taraudées

Note: Pour tube cuivre et acier doux (épaisseur 1,0 mm) température max. de fonctionnement 120° C, pression de service max 10 bar.



FIG1/2CS

Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG3/8CS10	3/8"	10 mm	6,62	A
FIG3/8CS12	3/8"	12 mm	4,96	A
FIG1/2CS10	1/2"	10 mm	1,80	A
FIG1/2CS12	1/2"	12 mm	1,80	A
FIG1/2CS14	1/2"	14 mm	2,43	A
FIG1/2CS15	1/2"	15 mm	1,80	A
FIG1/2CS16	1/2"	16 mm	1,80	A
FIG3/4CS18	3/4"	18 mm	2,92	A
FIG3/4CS22	3/4"	22 mm	2,92	A

Raccord à compression pour tube en cuivre et en acier

Composé d'un écrou de compression, d'une bague de compression et d'un insert.
Pour vannes taraudées

Note : Pour tube cuivre et acier doux (épaisseur 1,0 mm) température max. de fonctionnement 120° C, pression de service max 10 bar.



FIG1/2CSS

Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG3/8CSS12	3/8"	12 mm	4,15	A
FIG1/2CSS12	1/2"	12 mm	4,15	A
FIG1/2CSS14	1/2"	14 mm	4,15	A
FIG1/2CSS15	1/2"	15 mm	4,15	A
FIG1/2CSS16	1/2"	16 mm	4,15	A
FIG1/2CSS18	1/2"	18 mm	4,15	A
FIG3/4CSS18	3/4"	18 mm	4,15	A



Raccord à compression pour tube multicouche

Composé d'un écrou de compression et d'un insert de support. Pour vannes taraudées

Note: Température de service max. 90°C, pression de service max. 10 bar

Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG1/2M16X2	1/2"	16 mm	5,05	A

Reduction

Référence	Reduction	Tarifs	Code
VA6290A260	Tube 1" > Vanne 1/2"	4,10	A
VA6290A280	Tube 1/4" > Vanne 1/2"	4,20	A
VA6290A285	Tube 1" > Vanne 3/4"	4,30	A
VA6290A305	Tube 1/4" > Vanne 3/4"	4,40	A

Guide de radiateur, filetage jusqu'à l'épaulement

Référence	Tarifs	Code
VA5201A010 pour vanne DN10 (3/8")	2,70	A
VA5201A015 pour vanne DN15 (1/2")	2,70	A
VA5201A020 pour vanne DN20 (3/4")	2,70	A

Guide de radiateur allongé, nickelé peut être raccourci sur demande

Référence	Tarifs	Code
VA5204B010 3/8" x 70 mm (pour DN10) filetage env. 50 mm	3,10	A
VA5204B015 1/2" x 76 mm (pour DN15) filetage env. 65 mm	3,10	A
VA5204B020 3/4" x 70 mm (pour DN10) filetage env. 60 mm	3,10	A

V2000SX - V2020SX - Corps de robinets thermostatiques pour débits moyens

- Corps de robinets thermostatiques pour débits moyens
- Ces corps peuvent être équipés de toutes les têtes manuelles ou thermostatiques avec écrou
- M30 x 1,5 mm.
- Corps double réglages
- En laiton nickelé
- Tmax 120 ° C - Pmax 10 bar
- Avec insert interchangeable - AT Concept
- Conforme à EN215

Référence	Diamètre	KVS	Tarifs	Code
Equerre				
V2020ESX10	3/8"	0,70	22,56	A
V2020ESX15	1/2"	0,70	22,56	A
V2020ESX20	3/4"	0,70	25,36	A

Droit

V2020DSX10	3/8"	0,62	22,56	A
V2020DSX15	3/8"	0,70	22,56	A
V2020DSX20	3/8"	0,70	22,56	A

Equerre inversé

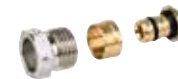
V2000ASX10	3/8"	0,62	27,44	A
V2000ASX15	1/2"	0,62	27,44	A

Triaxe à gauche

V2020LSX10	3/8"	0,62	27,44	A
V2020LSX15	1/2"	0,62	27,44	A

Triaxe à droite

V2020RSX10	3/8"	0,62	27,44	A
V2020RSX15	1/2"	0,62	27,44	A





ÉQUIPEMENT DE RADIATEUR CORPS THERMOSTATIQUE [®]

V2000FX - V2020FX - Corps de robinets thermostatiques pour débits faibles

- Corps de robinets thermostatiques pour débits faibles
- Ces corps peuvent être équipés de toutes les têtes manuelles ou thermostatiques avec écrou
- M30 x 1,5 mm.
- Kvs = 0,28
- Corps double réglages
- En laiton nickelé
- Tmax 120 ° C - Pmax 10 bar
- Avec insert interchangeable - AT Concept
- Conforme à EN215



Référence	Diamètre	Tarifs	Code
Equerre			
V2020EFX10	3/8"	22,56	A
V2020EFX15	1/2"	22,56	A



Droit			
V2020DFX10	3/8"	22,56	A
V2020DFX15	1/2"	22,56	A



Equerre inversé			
V2000AFX10	3/8"	27,44	A
V2000AFX15	1/2"	27,44	A



Triaxe à gauche			
V2020LFX10	3/8"	27,44	A
V2020LFX15	1/2"	27,44	A



Triaxe à droite			
V2020RFX10	3/8"	27,44	A
V2020RFX15	1/2"	27,44	A

V2020...LX - Corps de robinets thermostatiques pour débits élevés

- Corps de robinets thermostatiques pour débits élevés
- Ces corps peuvent être équipés de toutes les têtes manuelles ou thermostatiques avec écrou
- M30 x 1,5 mm.
- Kvs = 1.08.
- Corps double réglages
- En laiton nickelé
- Tmax 120 ° C - Pmax 10 bar
- Avec insert interchangeable - AT Concept
- Conforme à EN215



Référence	Diamètre	Tarifs	Code
Equerre			
V2020ELX15	1/2"	22,56	A
V2020ELX20	3/4"	22,56	A



Droit			
V2020DLX15	1/2"	22,56	A
V2020DLX20	3/4"	22,56	A

V2400 - Coudes et Tés de réglage

- Té et coude de réglage à mémoire et d'isolement pour le retour de radiateur, gamme Vérafix.
- Permet également le remplissage et la vidange du radiateur.
- Mémoire du réglage conservée durant la vidange ou l'isolement du radiateur.

Référence	Diamètre	KVS	Tarifs	Code
Equerre (coude)				
V2400E0010	3/8"	1,7	11,46	A
V2400E0015	1/2"	1,7	11,75	A
V2400E0020	3/4"	1,8	16,60	A
Droit (Té)				
V2400D0010	3/8"	1,25	11,15	A
V2400D0015	1/2"	1,25	11,06	A
V2400D0020	3/4"	1,8	16,60	A



V2410 - Coudes et Tés de mesure

- Té et coude de mesure à mémoire et d'isolement pour le retour de radiateur, gamme Vérafix Mes-II.
- Permet également le remplissage et la vidange du radiateur.
- Mémoire du réglage conservée durant la vidange ou l'isolement du radiateur.

Référence	Diamètre	KVS	Tarifs	Code
Equerre (coude)				
V2410E0010	3/8"	1	19,15	A
V2410E0015	1/2"	1	21,03	A
V2410E0020	3/4"	1	24,26	A
Droit (Té)				
V2410D0010	3/8"	0,8	19,15	A
V2410D0015	1/2"	0,9	21,03	A
V2410D0020	3/4"	1	24,26	A



V2030 - Corps taraudé étanchéité radiateur par joint, avec réglage de débit

- Robinet thermostatique de radiateur à double réglage pour radiateur à eau chaude.
- Possibilité de remplacement de la soupape sans démontage du corps grâce au concept AT (système irrigué et sous pression).
- En laiton nickelé
- Tmax 120 ° C - Pmax 10 bar
- Avec Kv variable
- Avec insert interchangeable - Concept AT
- Conforme à EN215

Référence	Diamètre	KVS	Tarifs	Code
Equerre				
V2030ESX10	3/8"	0,70	14,10	A
V2030ESX15	1/2"	0,70	14,10	A
Droit				
V2030DSX10	3/8"	0,62	14,10	A
V2030DSX15	1/2"	0,70	14,10	A





ÉQUIPEMENT DE RADIATEUR CORPS THERMOSTATIQUE [®]

V2430 - Retour de radiateur taraudé

- Coude et té d'isolement filetés pour retour de radiateur.

Equerre (coude)

Référence	Diamètre	Tarif Ht	Code
V2430E0010	3/8"	8,48	A
V2430E0015A	1/2"	8,48	A

Droit (té)

V2430D0010	3/8"	8,48	A
V2430D0015	1/2"	8,48	A

Accessoires

Raccord à compression pour tube cuivre et acier doux

Composé d'un écrou de compression et d'un anneau de compression.
Pour vannes taraudées

Note: Pour tube cuivre et acier doux (épaisseur 1,0 mm) température max.de fonctionnement 120° C, pression de service max 10 bar.



FIG1/2CS

Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG3/8CS10	3/8"	10 mm	6,62	A
FIG3/8CS12	3/8"	12 mm	4,96	A
FIG1/2CS10	1/2"	10 mm	1,80	A
FIG1/2CS12	1/2"	12 mm	1,80	A
FIG1/2CS14	1/2"	14 mm	2,43	A
FIG1/2CS15	1/2"	15 mm	1,80	A
FIG1/2CS16	1/2"	16 mm	1,80	A
FIG3/4CS18	3/4"	18 mm	2,92	A
FIG3/4CS22	3/4"	22 mm	2,92	A

Raccord à compression pour tube en cuivre et en acier

Composé d'un écrou de compression, d'une bague de compression et d'un insert.
Pour vannes taraudées

Note : Pour tube cuivre et acier doux (épaisseur 1,0 mm) température max.de fonctionnement 120° C, pression de service max 10 bar.



FIG1/2CSS

Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG3/8CSS12	3/8"	12 mm	4,15	A
FIG1/2CSS12	1/2"	12 mm	4,15	A
FIG1/2CSS14	1/2"	14 mm	4,15	A
FIG1/2CSS15	1/2"	15 mm	4,15	A
FIG1/2CSS16	1/2"	16 mm	4,15	A
FIG1/2CSS18	1/2"	18 mm	4,15	A
FIG3/4CSS18	3/4"	18 mm	4,15	A

Raccord à compression pour tube multicouche

Composé d'un écrou de compression et d'un insert de support. Pour vannes taraudées

Note: Température de service max. 90°C, pression de service max. 10 bar



Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG1/2M16X2	1/2"	16 mm	5,05	A

Reduction

Référence	Reduction	Tarifs	Code
VA6290A260	Tube 1" > Vanne 1/2"	4,10	A
VA6290A280	Tube 1/4" > Vanne 1/2"	4,20	A
VA6290A285	Tube 1" > Vanne 3/4"	4,30	A
VA6290A305	Tube 1/4" > Vanne 3/4"	4,40	A



ÉQUIPEMENT DE RADIATEUR CORPS THERMOSTATIQUE [®]

Guide de radiateur, filetage jusqu'à l'épaulement

Référence		Tarifs	Code
VA5201A010	pour vanne DN10 (3/8")	2,70	A
VA5201A015	pour vanne DN15 (1/2")	2,70	A
VA5201A020	pour vanne DN20 (3/4")	2,70	A



Guide de radiateur allongé, nickelé peut être raccourci sur demande

Référence		Tarifs	Code
VA5204B010	3/8" x 70 mm (pour DN10) filetage env. 50 mm	3,10	A
VA5204B015	1/2" x 76 mm (pour DN15) filetage env. 65 mm	3,10	A
VA5204B020	3/4" x 70 mm (pour DN10) filetage env. 60 mm	3,10	A



V2036 - Corps fileté étanchéité radiateur par joint, avec réglage de débit

- Robinet thermostatique de radiateur à double réglage pour radiateur à eau chaude.
- Possibilité de remplacement de la soupape sans démontage du corps grâce au concept AT (système irrigué et sous pression).
- En laiton nickelé
- Tmax 120 ° C - Pmax 10 bar
- Avec Kv variable
- Avec insert interchangeable - Concept AT
- Conforme à EN215

Référence	Diamètre	KVS	Tarifs	Code
Equerre				
V2036ESX15	1/2"	0,70	17,55	A
Droit				
V2036DSX15	1/2"	0,70	17,55	A



V2437 - Retour de radiateur fileté

- Coude et té d'isolement filetés pour retour de radiateur.

Référence	Diamètre	Tarifs	Code
Equerre			
V2437E0015	1/2"	9,68	A
Droit (té)			
V2437D0015	1/2"	9,68	A



Accessoires

Raccords à compression pour tubes cuivre non recuit et acier

Raccord monobloc avec anneau élastique renforcé en acier. Pour vannes filetées.

Références	"Dimension vanne"	"Dimension tube"	Tarif HT	Code
FEG3/4CS10	G 3/4" Eurocone	10 mm	4,49	A
FEG3/4CS12	G 3/4" Eurocone	12 mm	4,52	A
FEG3/4CS14	G 3/4" Eurocone	14 mm	4,52	A
FEG3/4CS15	G 3/4" Eurocone	15 mm	4,49	A
FEG3/4CS16	G 3/4" Eurocone	16 mm	4,52	A
FEG3/4CS18	G 3/4" Eurocone	18 mm	4,49	A





ÉQUIPEMENT DE RADIATEUR CORPS THERMOSTATIQUE [®]

Raccords à compression pour tubes multicouches

Comprenant un écrou avec bague de compression anti-torsion pré-assemblée et un insert de renfort. Pour vannes filetées.

Références	"Dimension vanne"	"Dimension tube"	Tarif HT	Code
FEG3/4PM14X2	G 3/4" Eurocone	14x2 mm	4,49	A
FEG3/4PM16X2	G 3/4" Eurocone	16x2 mm	4,52	A
FEG3/4PM16X2.2	G 3/4" Eurocone	16x2.2 mm	4,49	A
FEG3/4PM17X2	G 3/4" Eurocone	17x2 mm	4,82	A
FEG3/4PM18X2	G 3/4" Eurocone	18x2 mm	4,82	A
FEG3/4PM20X2	G 3/4" Eurocone	20x2 mm	5,07	A

Raccords à compression pour tubes PER

Composé de 2 écrous, 2 bagues de compression et 2 inserts supports. Pour vannes filetées.

Références	"Dimension vanne"	"Dimension tube"	Tarif HT	Code
FEG3/4P12X1.1	G 3/4" Eurocone	12x1.1 mm	4,52	A
FEG3/4P16X1.5	G 3/4" Eurocone	16x1.5 mm	4,52	A

Pratique, pensez aux kits d'équipement de radiateur pour vos installations

VTL3030DS - Pack Droit

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
VTL3030DS10	3/8 T3019W0 Tête thermostatique V2030DSX... Corps droit V2430D... Tête de retour	38,63	A
VTL3030DS15	1/2 T3019W0 Tête thermostatique V2030DSX... Corps droit V2430D... Tête de retour	38,63	A

VTL3030ES - Pack Equerre

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
VTL3030ES10	3/8 T3019W0 Tête V2030ESX... Corps équerre V2430E... Tête de retour	38,63	A
VTL3030ES15	1/2 T3019W0 Tête V2030ESX... Corps équerre V2430E... Tête de retour	38,63	A

VTL3030AS - Pack Equerre inversé

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
VTL3030AS15	1/2 T3019W0 Tête thermostatique V2030ASX Corps équerre inversé V2430E Tête de retour	41,16	A



T3019W0



V2030DSX



V2430D



V2030ESX



V2430E



T3019W0



V2430E



V2030ASX



T3019W0

Accessoires

Raccord à compression pour tube cuivre et acier doux

Composé d'un écrou de compression et d'un anneau de compression.

Pour vannes taraudées

Note : Pour tube cuivre et acier doux (épaisseur 1,0 mm) température max.de fonctionnement 120° C, pression de service max 10 bar.

Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG3/8CS10	3/8"	10 mm	6,62	A
FIG3/8CS12	3/8"	12 mm	4,96	A
FIG1/2CS10	1/2"	10 mm	1,80	A
FIG1/2CS12	1/2"	12 mm	1,80	A
FIG1/2CS14	1/2"	14 mm	2,43	A
FIG1/2CS15	1/2"	15 mm	1,80	A
FIG1/2CS16	1/2"	16 mm	1,80	A
FIG3/4CS18	3/4"	18 mm	2,92	A
FIG3/4CS22	3/4"	22 mm	2,92	A



FIG1/2CS

Raccord à compression pour tube en cuivre et en acier

Composé d'un écrou de compression, d'une bague de compression et d'un insert.

Pour vannes taraudées

Note : Pour tube cuivre et acier doux (épaisseur 1,0 mm) température max.de fonctionnement 120° C, pression de service max 10 bar.

Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG3/8CSS12	3/8"	12 mm	4,15	A
FIG1/2CSS12	1/2"	12 mm	4,15	A
FIG1/2CSS14	1/2"	14 mm	4,15	A
FIG1/2CSS15	1/2"	15 mm	4,15	A
FIG1/2CSS16	1/2"	16 mm	4,19	A
FIG1/2CSS18	1/2"	18 mm	4,15	A
FIG3/4CSS18	3/4"	18 mm	4,15	A



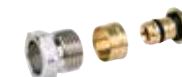
FIG1/2CSS

Raccord à compression pour tube multicouche

Composé d'un écrou de compression et d'un insert de support. Pour vannes taraudées

Note : Température de service max. 90°C, pression de service max. 10 bar

Référence	Dimension vanne	Dimension tube	Tarifs	Code
FIG1/2M16X2	1/2"	16 mm	5,05	A



Reduction

Référence	Reduction	Tarifs	Code
VA6290A260	Tube 1" > Vanne 1/2"	4,10	A
VA6290A280	Tube 1/4" > Vanne 1/2"	4,20	A
VA6290A285	Tube 1" > Vanne 3/4"	4,30	A
VA6290A305	Tube 1/4" > Vanne 3/4"	4,40	A



Autre accessoires

Référence	Descriptif	Tarifs	Code
VA8200A001	Outils de service et d'entretien pour le remplacement des inserts sans vidanger et arrêter le système	462,11	A
VA8201PI04	Clé de pré réglage métallique chromée	6,80	A
VA8201TRV01	Clé de pré réglage polymère	5,10	A





ÉQUIPEMENT DE RADIATEUR RÉPARTITEUR EN H [®]

Insert thermostatique pour radiateur compact

Référence	Tarifs	Code
V200NCUB15	13,92	A
V200SCUB15	13,61	A

V2473 - V2474 - V2464 - Répartiteur en H

Les répartiteurs en H sont destinés aux radiateurs à 6 orifices de 50 mm d'entraxe.

- Ils sont utilisés dans les systèmes bitubes de radiateurs avec insert intégré.
- Distance des voies d'alimentation et de retour : 50 mm.
- Répartiteur fileté 3/4" côté tube.

Therafix Universel est utilisé pour la régulation thermostatique du débit dans les radiateurs avec une connexion en 2 points avec un entraxe de 50 mm, tels que les radiateurs sèche-serviettes. La version V2464ED est conçue pour les systèmes à mono-tube. Les vannes V2473ED et V2474ED sont conçues pour les systèmes de chauffage à bi-tubes. Therafix Universel est compatible avec tous les têtes thermostatiques de radiateur Honeywell Home avec raccordement M30 x 1,5.

Vanne universelle pour toutes les interfaces de raccordement de radiateur:

- 1/2 "filetage intérieur;
- 3/4" filetage extérieur avec Eurocone selon EN 16313
- 3/4 "filetage extérieur avec joint plat



Référence	Descriptif	Couleur	Tarif Ht	Code
V2473EDWSY015	bi-tubes	blanc	58,71	A



V2474EDCSY015	bi-tubes	chromé	58,71	A
---------------	----------	--------	-------	---



V2473EDCSY015	bi-tubes	chromé	58,71	A
---------------	----------	--------	-------	---



V2464EDWUY015	mono-tubes	blanc	65,94	A
---------------	------------	-------	-------	---



Raccords pour corps thermostatique et retour fileté

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
Raccords pour tube cuivre non recuit (livrés à l'unité)			
FEG3/4CS12	12 mm	4,52	A
FEG3/4CS14	14 mm	4,52	A
FEG3/4CS16	2-pipe systems	4,52	A



Raccords pour tube multicouche (livrés à l'unité)

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
FEG3/4PM14X2	14 x 2 mm	4,49	A
FEG3/4PM16X2	16 x 2 mm	4,52	A
FEG3/4PM20X2	20 x 1,9 mm	5,07	A

Raccords pour tube PER (livrés à l'unité)

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
FEG3/4P12X1.1	12 x 1,1 mm	4,52	A



V2496 - Corps taraudé étanchéité radiateur par joint, avec réglage de débit

Compatible avec les marques de radiateurs suivantes :

• Acova (Fassane pack, Keva pack) • Arbonia • Bemm • Biasi • Concept • Dia-Norm • Diatherm
• Dura • Faral • Finimetal (Reganne 3000 intégré) • Henrad • HM • Korado • Manaut • Northor • Purmo
• Radson • Schäfer • Stelrad • Superia • Thor • Vasco • VEHA • Vogel & Noot • Zhenderemm.

Référence	Diamètre	Tarif Ht	Code
Equerre			
V2496EY015A	1/2"	18,89	A
Droit			
V2496DY015	1/2"	18,89	A



V2496 - Pour radiateur 3/4 fileté

Compatible avec les marques de radiateurs suivantes :

Baufa • Brötje • Brugman • Buderus • Chappée (Samba) • De Dietrich (OrnisII) • De Longhi • Finimetal (T6) • Ideal Standard (Europano) • Kerma • Reusch • Riello • Ribe • RIOPanel • Superia.

Equerre

Référence	Tarif Ht	Code
V2496EX020A	18,89	A
Droit		
V2496DX020	18,89	A



Raccords pour corps thermostatique et retour fileté

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
Raccords pour tube cuivre non recuit (livrés à l'unité)			
FEG3/4CS12	12 mm	4,52	A
FEG3/4CS14	14 mm	4,52	A
FEG3/4CS16	2-pipe systems	4,52	A



Raccords pour tube multicouche (livrés à l'unité)

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
FEG3/4PM14X2	14 x 2 mm	4,49	A
FEG3/4PM16X2	16 x 2 mm	4,52	A
FEG3/4PM20X2	20 x 1,9 mm	5,07	A



Raccords pour tube PER (livrés à l'unité)

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
FEG3/4P12X1.1	12 x 1,1 mm	4,52	A
FEG3/4P16X1.5A	16x1,5 mm	4,52	A



Le design des radiateurs évolue, leurs équipements aussi !

- Corps thermostatiques et retours de radiateur en version chromée ou blanche, existe en version : droite, équerre, triaxe à droite ou triaxe à gauche.
- Répartiteur en version chromée ou blanche, existe en version : droit, équerre avec tête à gauche, équerre avec tête à droite
- Les corps et répartiteurs peuvent être équipés de tête thermostatique ou tête manuelle.

V2081 - V2082 - Equipement Design-Edition

Corps thermostatique 1/2"

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
V2081ESX15	Corps équerre, blanc	33,00	A
V2081LSX15	Corps triaxe à gauche, blanc	36,81	A
V2081RSX15	Corps triaxe à droite, blanc	36,81	A
V2081DSX15	Corps droit, blanc	33,00	A
V2082ESX15	Corps équerre, chromé	35,54	A
V2082LSX15	Corps triaxe à gauche, chromé	41,88	A
V2082RSX15	Corps triaxe à droite, chromé	41,88	A
V2082DSX15	Corps droit, chromé	35,54	A



V2481 - V2482 - Equipement Design-Edition

Retour 1/2"



Référence		Tarif Ht	Code
V2481E0015A	Retour équerre (coude), blanc	38,08	A



V2481L0015A	Retour triaxe à gauche, blanc	43,16	A
-------------	-------------------------------	-------	---



V2481R0015A	Retour triaxe à droite, blanc	43,16	A
-------------	-------------------------------	-------	---



V2481D0015A	Retour droit (Té), blanc	40,62	A
-------------	--------------------------	-------	---



V2482E0015A	Retour équerre (coude), chromé	39,34	A
-------------	--------------------------------	-------	---



V2482L0015A	Retour triaxe à gauche, chromé	46,96	A
-------------	--------------------------------	-------	---



V2482R0015A	Retour triaxe à droite, chromé	46,96	A
-------------	--------------------------------	-------	---



V2482D0015A	Retour droit (Té), chromé	39,34	A
-------------	---------------------------	-------	---

V2881 - V2882 - Equipement Design-Edition

Référence		Tarif Ht	Code
V2881LSL15	Répartiteur équerre, tête à gauche, blanc	73,61	A
V2881RSL15	Répartiteur équerre, tête à droite, blanc	73,61	A
V2881DSL15	Répartiteur droit, blanc	73,61	A
V2882LSL15	Répartiteur équerre, tête à gauche, chromé	81,23	A
V2882RSL15	Répartiteur équerre, tête à droite, chromé	81,23	A
V2882DSL15	Répartiteur droit, chromé	81,23	A





EQUIPEMENT DE RADIATEUR DESIGN [®]

Accessoires

Raccord pour tube cuivre

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
FEM24C12	10-12	4,19	A
FEM24C14	12-14	4,19	A
FEM24C15	13-15	4,19	A
FEM24C16	14-16	4,19	A

Raccord pour tube PER

FEM24P12X1.1	9,8-12	4,15	A
--------------	--------	------	---

Raccord pour tube multicouche

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
FEM24M14X2	9,5/10x14	4,15	A
FEM24M16X2	11,5/12x16	4,19	A
FEM24M18X2	13,5/14x18	4,19	A
FEM24M20X2	15,5/16x20	4,15	A

Raccord pour tube PER

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
FEM24P12X1.1	9,8-12	4,15	A

Poignée manuelle laiton

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
VA2200C001	Poignée blanche	45,70	A
VA2200C002	Poignée chromée	50,77	A

Tête thermostatique

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
T4221	Tête chromée	26,85	A
T4021	Tête blanche chromée	22,60	A

Kombi-TRV - Corps de robinet Thermostatique indépendant de la pression.

Kombi-TRV est un corps de robinet thermostatique indépendant de la pression, conçu pour être installé sur l'alimentation des radiateurs dans un système de chauffage Bi-tubes à débit moyen. La combinaison d'un corps de robinet thermostatique pré-réglable et d'une vanne d'équilibrage indépendante de la pression en un seul et même produit permet une augmentation significative de l'efficacité des systèmes de chauffage Bi-tubes. Les dimensions standard conformes à la norme EN215 font de Kombi-TRV une solution parfaite et simple pour les nouveaux projets de construction, de rénovation et de mise à niveau.

- Débit facilement réglable avec une clé de plate de 7 ou par une clé de réglage spéciale
- Régulateur de pression intégré
- Dimensions selon EN215
- Kombi-TRV compatible avec :
 - Tête thermostatique Honeywell avec raccordement M30 x 1,5
 - Moteur Honeywell MT4
 - Moteur Honeywell M5410
 - Moteur Honeywell M4410E/K et M7410E5001
 - Tête thermostatique Honeywell types HR
- L'insert peut être remplacé sans vidange ni arrêt de l'installation

Equerre

Référence	Dn	Diamètre	Tarif Ht	Code
V2100EPI10	10	3/8"	28,61	A
V2100EPI15	15	3/8"	31,11	A
V2100EPI20	20	3/4"	41,51	A

Droit

Référence	Dn	Diamètre	Tarif Ht	Code
V2100DPI10	10	3/8"	28,61	A
V2100DPI15	15	3/8"	31,11	A
V2100DPI20	20	3/4"	41,51	A

Triaxe gauche

Référence	Dn	Diamètre	Tarif Ht	Code
V2100LPI10-1/2	15	3/8"	44,48	A
V2100LPI15	15	1/2"	37,73	A
V2106LPI15	15	1/2"	36,72	A

Triaxe droit

Référence	Dn	Diamètre	Tarif Ht	Code
V2100RPI10-1/2	10	3/8"	44,48	A
V2100RPI15	15	1/2"	37,73	A
V2106RPI15	20	1/2"	36,72	A

Equerre inversée

Référence	Dn	Diamètre	Tarif Ht	Code
V2100API10	10	3/8"	33,81	A
V2100LPI15	15	1/2"	41,51	A



V2100API

V2100LPI



EQUIPEMENT HYDRAULIQUE VANNE DE RÉGULATION [®]

Therfix-Kombi - Ensembles pour radiateurs sèche-serviettes

Référence	Descriptif	DN	Diamètre	Tarif Ht	Code
VL2174WLY015	Ensembles pour radiateurs sèche-serviettes, comprenant V2106RPI15 V2427E0015 VA2174WL015	15	1/2"	55,81	A
VL2174WRY015	Ensembles pour radiateurs sèche-serviettes, comprenant V2106LPI15 V2427E0015 VA2174WR015	15	1/2"	55,81	A

Raccords à compression pour tubes cuivre et acier

Référence	Diamètre	Tarif Ht	Code
FIG3/8CS10	10	6,62	A
FIG3/8CS12	12	4,96	A
FIG1/2CS10	10	1,80	A
FIG1/2CS12	12	1,80	A
FIG1/2CS14	14	2,43	A
FIG1/2CS15	15	1,80	A
FIG1/2CS16	16	1,80	A
FIG3/4CS18	18	2,92	A
FIG3/4CS22	22	2,92	A

Raccords à compression pour tubes cuivre et acier doux

Référence	Diamètre	Tarif Ht	Code
FIG3/8CSS12	12	4,15	A
FIG1/2CSS12	12	4,15	A
FIG1/2CSS14	14	4,15	A
FIG1/2CSS15	15	4,15	A
FIG1/2CSS16	16	4,19	A
FIG1/2CSS18	18	4,15	A
FIG3/4CSS18	16	4,15	A

Accessoires

Référence	Descriptif	Tarif Ht	Code
VA2174WL015	Capot déco, Therafix-Kombi, Gauche	4,09	A
VA2174WR015	Capot déco, Therafix-Kombi, Droite	4,09	A

TABLEAU D'AJUSTEMENT DE LA KOMBI-TRV

Puissance du radiateur (Watts)

ΔT [°C]	≤200	300	500	700	900	1100	1400	1700	2000	2400	2800
10	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8		
15	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
20		1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5,5	6

Exemple: pour un radiateur en aluminium avec ouvertures, largeur 60 cm hauteur et 10 éléments (environ 890 watts), en choisissant $\Delta T = 15.C$, on ajusterait la valve en position 3

3.

Electricité

Les carillons de la série 9 ont une grande portée, ils se placent partout, à l'entrée d'une habitation ou des bureaux pour avoir l'assurance de ne jamais rater un visiteur ou un livreur. Portables, polyvalents et innovants, ces carillons sont très flexibles et s'adaptent à toutes les applications.

- Le Halo et la LED émettent des alertes visuelles, idéales lorsque le mode sommeil est activé ou lorsque l'environnement est bruyant
- Le mode silencieux coupe le son de la sonnette pendant 3, 6, 9, 12 heures, ou de manière permanente
- Réglage du volume, jusqu'à 90 dB, audible à 100 m
- Choix entre 11 mélodies de qualité numérique, personnalisation possible, avec l'ajout de vos propres sonneries (référence DC917SGL)
- Portée sans fil de 200 m*. Associez deux carillons pour augmenter la portée et passer de 200 à 400 m
- Durée de vie des piles allant jusqu'à 5 ans
- Prise USB externe 5V 500mA : possibilité d'enlever les piles et de faire fonctionner le carillon sur secteur

Technologie Honeywell Home-ActivLink™

La technologie Honeywell Home-ActivLink™ est le nouveau protocole sans fil innovant qui permet une augmentation de 20 % de la portée et de la durée de vie des piles. Il garantit une connexion stable, sans interférence.

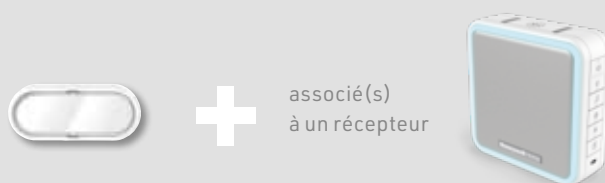
- Carillon sans fil - facile et rapide à installer
- Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- Installation facile - aucun câblage requis
- Fixations incluses
- Alimentation
 - carillon : 4 piles LR14 (non incluses)
 - Bouton poussoir IP 55 : 1 pile CR2032 (incluse)
- Dimensions (HxLxP)
 - carillon : 126 x 126 x 41,8 mm
 - bouton poussoir : 30 x 70 x 16 mm



Combinaisons possibles

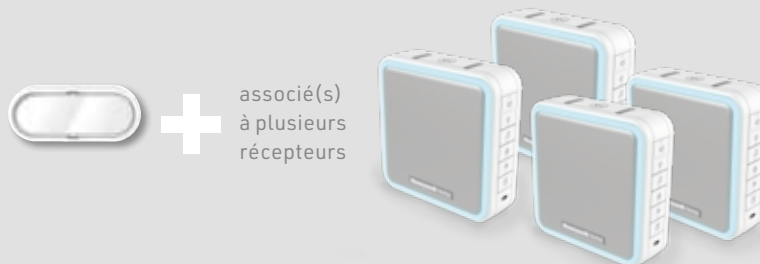
Jusqu'à 6 émetteurs peuvent être panachés à un récepteur carillon

Exemple : « J'ai plusieurs entrées et je souhaite mettre un bouton poussoir à l'entrée de la maison, un autre bouton poussoir au portail ».



Association de différents émetteurs avec plusieurs récepteurs

Exemple : « mon entreprise a des entrées différentes pour le magasin, le bureau et l'entrepôt, je souhaite différencier la sonnerie en fonction du type de visiteur ».



* Mesuré en champ libre

Retrouver le détail de nos produits sur livewell.honeywellhome.com

DC915 - Pack carillon mobile

- Pack comprenant un carillon sans fil et un bouton poussoir IP55
- Portée 200 m
- Possibilité de raccorder au carillon jusqu'à 6 émetteurs panachés

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DC915SL	Blanc	91,42	A
DC915SGL	Argent	91,42	A



DC917 - Pack carillon mobile - Sonnerie personnalisable

- Pack comprenant un carillon sans fil et un bouton poussoir IP55
- Portée 200 m
- Possibilité de raccorder au carillon jusqu'à 6 émetteurs panachés
- 11 mélodies + possibilité de charger jusqu'à 20 mélodies par lecteur MP3 via la prise micro USB

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DC917SGL	Gris	103,82	A



DW915 - Carillon filaire / sans fil

- Récepteur seul : fonctionne aussi bien de manière filaire que sans fil
- Idéal pour remplacer une sonnette filaire existante
- Possibilité de raccorder au carillon jusqu'à 5 émetteurs sans fil + 2 boutons poussoirs filaires

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DW915S	Blanc	72,12	A



- Le Halo et la LED émettent des alertes visuelles, idéales lorsque le mode sommeil est activé ou lorsque l'environnement est bruyant
- Le mode silencieux coupe le son de la sonnette pendant 3, 6, 9, 12 heures, ou de manière permanente
- Réglage du volume, jusqu'à 84 dB, audible à 80 m
- Choix entre 6 mélodies de qualité
- Portée sans fil de 150 m*.
- Durée de vie des piles allant jusqu'à 2 ans

Technologie Honeywell Home-Activlink™

La technologie Honeywell Home-Activlink™ est le nouveau protocole sans fil innovant qui permet une augmentation de 20 % de la portée et de la durée de vie des piles. Il garantit une connexion stable, sans interférence.

- Carillon sans fil - facile et rapide à installer
- Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- Installation facile - aucun câblage requis
- Fixations incluses
- Alimentation
 - carillon : 4 piles LR6 (AA) (non incluses)
 - Bouton poussoir IP 55 : 1 pile CR2032 (incluse)
- Dimensions (HxLxP)
 - carillon: 110 x 70 x 42,5 mm
 - bouton poussoir: 30 x 70 x 16 mm



DCR315 - Pack carillon mobile rond

- Pack comprenant un carillon sans fil et un bouton poussoir IP55
- Possibilité de raccorder au carillon jusqu'à 4 émetteurs

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DCR315S	Blanc	72,12	A



DC315 - Pack carillon mobile

- Pack comprenant un carillon sans fil et un bouton poussoir IP55
- Possibilité de raccorder au carillon jusqu'à 4 émetteurs

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DC315SGL	Gris	72,12	A



DC315 - Pack carillon enfichable

- Pack comprenant un carillon enfichable et un bouton poussoir IP55
- Possibilité de raccorder au carillon jusqu'à 4 émetteurs
- Mode éclairage nocturne
- Prise USB permettant de charger un téléphone ou une tablette sans débrancher votre carillon

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DC315SP2L	Blanc	81,96	A

Retrouver le détail de nos produits sur livewell.honeywellhome.com

DCP911 - Bouton poussoir sans fil lumineux

- Porte étiquette
- LED lumineuse
- Fonction sonnette secrète
- Compartiment de piles facile à ouvrir
- Pile CR2032 d'une durée de vie de 2 ans, incluse
- Indicateur de batterie faible
- Étanche (IP55)
- Installation facile – aucun câblage requis
- Fixations incluses
- Dimensions : 30 x 70 x 16 mm

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DCP911	Blanc	37,55	A
DCP911G	Gris	37,55	A



DCP711 - Bouton poussoir sans fil rond

- LED lumineuse
- Fonction sonnette secrète
- Compartiment de piles facile à ouvrir
- Pile CR2032 d'une durée de vie de 2 ans, incluse
- Indicateur de batterie faible
- Étanche (IP55)
- Installation facile – aucun câblage requis
- Fixations incluses
- Dimensions : 42 x 42 x 18,5 mm

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DCP711	Blanc	41,28	A
DCP711G	Gris	41,28	A



DCP917S - Convertisseur

- Reliez le convertisseur à n'importe quel carillon portable sans fil Honeywell Home
- Portée allant jusqu'à 200 m
- Compartiment des piles facile à ouvrir
- Pile d'une durée de vie de 2 ans
- Indicateur de batterie faible
- Installation facile – le bouton s'adapte aux connecteurs
- Fixations incluses
- Dimensions : 80 x 64 x 15,9

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
DCP917S	Blanc	44,62	A



CARILLON FILAIRE, BASSE TENSION, PILE OU TRANSFORMATEUR EXTERNE S

Cette gamme de carillon avec transformateur incorporé est largement utilisée dans les applications avec bouton poussoir situé à l'extérieur de la habitation, voire dans la rue. Cette fonctionnalité permet d'offrir une distance jusqu'à 60m entre le bouton poussoir et le carillon.

Ce modèle permet également de sécuriser le bouton poussoir avec une basse tension, particulièrement en cas de risque de dégradation.

Carillon son électromécanique

- Alimentation par transformateur incorporé.
- Niveau sonore max : 80dB.
- Dimensions (HxLxP) :
Carillon D3230 : 171 x 105 x 49 mm.
Carillon D3126 : 171 x 105 x 50 mm.



D3230

D3126

Référence	Sonnerie	Couleur	Tarif Ht	Code
D3230	Carillon Big Ben	Blanc	27,92	A
D3126	Carillon Festival	Blanc	26,78	A

Cette gamme de carillon, alimentée par pile ou par transformateur externe est largement utilisée dans les applications en habitation ou local commercial.

Ce type de carillon offre toute la latitude pour le choix de l'alimentation.

Carillon son électronique 2 notes + 1 note pour 2^e entrée

- Possibilité de raccorder jusqu'à 2 boutons poussoirs (2^e pour la seconde entrée).
- 2 notes pour la première entrée + 1 note (pour la seconde entrée).
- Niveau sonore max : 80 dB.
- Alimentation : 4 piles alcalines LR14 (non incluses) ou transformateur : D753 ou D780.
- Dimensions (HxLxP) : D230 : 170 x 105 x 49 mm.



D230

Référence	Sonnerie	Couleur	Tarif Ht	Code
D230	Carillon Big Ben	Blanc	31,21	A



D844



D845

Carillon son électronique blanc

- Possibilité de raccorder jusqu'à 2 boutons poussoirs (2^e pour la seconde entrée).
- Sonnerie Carillon D844 : 25 sonneries pour la 1^{re} entrée, et 1 note pour la seconde entrée Carillon D845 : 2 sonneries (3 notes + 2 notes pour la seconde entrée).
- Réglage du volume, jusqu'à 75dB.
- Alimentation du carillon : 3 piles alcalines LR6 (non incluses) ou Transformateur : D753 ou D780.
- Dimensions (HxLxP) :
D844 : 90 x 124 x 40 mm.
D845 : 130 x 130 x 46 mm.

Référence	Sonnerie	Couleur	Tarif Ht	Code
D844	Carillon Seattle	Blanc	45,54	A
D845	Carillon Boston	Blanc	30,35	A

Transformateur d'alimentation

- Transformateur d'alimentation 230 Vac / 8V-1A



D753

D780

Référence	Sonnerie	Tarif Ht	Code
D753	Montage en saillie	24,55	A
D780	Montage en saillie ou sur rail DIN	27,63	A

CARILLON FILAIRE, BASSE TENSION, PILE OU TRANSFORMATEUR EXTERNE

Honeywell Home

Sonnerie

Ces modèles de sonnerie sont alimentés par transformateur externe et sont spécialement conçus pour des entrées de commerce ou pour personnes malentendantes.

- Sonnerie.
- Niveau sonore max : D182 : 90 dB., D792 : 85 dB. , D902 : 80dB.
Le D902 doit être monté à une distance maximale de 9 mètres du bouton.
- Dimensions (HxLxP) :
D182 : 54 x 54 x 36 mm
D792 : 73 x 73 x 36 mm
D902 : 159 x 83 x 43 mm

Référence	Sonnerie	Alimentation	Tarif Ht	Code
D182	Sonnerie Minibuzzer	Transformateur D753	10,60	A
D792	Sonnerie Underdome	Transformateur D753	17,04	A
D902	Sonnerie 3V Bell In One	2 piles R20 (non incluses)	24,85	A



Carillon son électromécanique 2 notes

- Niveau sonore max : D107, D126, D113, D117 : 80 dB - D142 : 75 dB.
- Alimentation : Carillon Festival - Facet - Surf - Ding Dong - Hockey : 4 piles alcalines LR14 (non incluses). Carillon Atlanta - Denver : 3 piles alcalines LR6 (non incluses) ou transformateur : D753 ou D780.
- Dimensions (HxLxP) :
D107 : 171 x 105 x 49 mm
D113 : 171 x 105 x 49 mm
D117 : 171 x 105 x 48 mm
D126 : 171 x 115 x 50 mm
D142 : 120 x 110 x 46 mm

Référence	Sonnerie	Couleur	Tarif Ht	Code
D107	Carillon Facet	Blanc	28,16	A
D113	Carillon Surf	Blanc	30,29	A
D117	Carillon Ding	Blanc	30,50	A
D126	Carillon Festival	Blanc	24,15	A
D142	Carillon Atlanta	Blanc	15,19	A



Cette gamme de carillons fonctionne sur secteur 230 Vac.
Ils doivent être associés à un bouton poussoir 230 Vac.

Carillon son électromécanique - 2 notes

- 2 notes.
- Niveau sonore max :
D2105 : 75 dB.- D2130 : 80 dB.
- Alimentation : secteur 220Vac - 240Vac.
- Dimensions (HxLxP) :
D2105 : 118 x 109 x 46 mm
D2130 : 171 x 105 x 49 mm



D2105

D2130

Référence	Sonnerie	Couleur	Tarif Ht	Code
D2105	Carillon Fiesta	Blanc	19,55	A
D2130	Carillon Big Ben	Blanc	33,27	A



D534WE



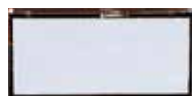
D534



D723W



D723



D1226



IP40

BOUTON POUSSOIR FILAIRE, LUMINEUX S

Cette gamme de boutons poussoirs doit être associée à toute la gamme de carillon filaire à pile, avec transformateur incorporé ou transformateur séparé.

Bouton

- Dimensions (HxLxP) :
Bouton Lightspot : 60 x 26 x 24 mm Bouton Pushlite : 60 x 42 x 19 mm.
Bouton Quadra : 62 x 62 x 13 mm Bouton Index : 32 x 90 x 13 mm.

Référence	Bouton	Couleur	Tarif Ht	Code
D534WE	Bouton Lightspot	Blanc	8,03	A
D534	Bouton Lightspot	Noir	8,03	A
D723W	Bouton Pushlite	Blanc	14,60	A
D723	Bouton Pushlite	Noir	14,60	A
D1226	Bouton Index	Blanc	9,12	A

Cette gamme de boutons poussoirs doit être associée à toute la gamme de carillon filaire à pile, avec transformateur incorporé ou transformateur séparé.

Bouton chrome

- Dimensions (HxLxP) :
GEM : 60 x 27 x 22 mm.
Luna : 60 x 26 x 22 mm.

Référence	Bouton	Couleur	Tarif Ht	Code
D611	Bouton GEM	Chrome	10,14	A
D630	Bouton Luna	Chrome	32,25	A



Bouton noir ou bouton blanc

- Dimensions (HxLxP) : 55 x 24 x 18 mm.

Référence	Bouton	Couleur	Tarif Ht	Code
D824	Bouton Dimex	Noir	4,08	A
D814	Bouton Sesame	Blanc	6,07	A



Bouton porte étiquette

- Dimensions (HxLxP) :
Index : 32 x 90 x 13 mm
Quadra : 62 x 62 x 13 mm.

Référence	Bouton	Couleur	Tarif Ht	Code
D1225	Bouton Index	Blanc	7,44	A
D680	Bouton Quadra	Blanc	6,85	A



Bouton mobile

- Utilisation : lit d'hôpital.
- Dimensions (HxLxP) : 32 x 32 x 58 mm.

Référence	Bouton	Couleur	Tarif Ht	Code
D647	Bouton Poire	Blanc	7,75	A



Bouton à encastrer

- Dimensions (HxLxP) : 20 x 19 x 19 mm.

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
D642	Translucide	4,08	A
D6421	Blanc	4,08	A



Cette gamme de sonneries a été spécialement conçue pour les applications en milieu scolaire, administratif, atelier, etc.

Sonnerie - Transformateur externe

- Niveau sonore max : 100 dB.
- Fréquence : 300 à 12 kHz. (niveau sonore mesuré dans les conditions champ libre).
- Dimensions (HxLxP) :
Sonnerie Masterbell : 180 x 154 x 91 mm. Sonnerie BigBell : 243 x 230 x 100 mm.



Référence	Sonnerie	Couleur	Alimentation	Tarif Ht	Code
56-012	Sonnerie Masterbell	Gris	12V AC	84,77	A
56-024	Sonnerie Masterbell	Gris	24V AC	84,77	A
66-12SP	Sonnerie Masterbell CC	Gris	12V DC	99,23	A
66-24SP	Sonnerie Masterbell CC	Gris	24V DC	99,23	A
66-24SPR	Sonnerie Masterbell CC	Rouge	24V DC	99,23	A

Sonnerie - Alimentation secteur

- Niveau sonore max : 91-94 dB.
- Fréquence : 300 à 12 kHz. (niveau sonore mesuré dans les conditions champ libre).
- Dimensions (HxLxP) : 180 x 154 x 91 mm.



Référence	Sonnerie	Couleur	Alimentation	Tarif Ht	Code
56-230	Sonnerie Masterbell	Gris	230V AC	84,77	A
56-230R	Sonnerie Masterbell	Rouge	230V AC	84,77	A
59-230	Sonnerie Bigbell CA	Gris	230V AC	110,54	A



Boîtier étanche

Référence	Couleur	Tarif Ht	Code
56-66	Gris	34,87	A

Transformateur

Référence	Descriptif	Sortie	Type de montage	Tarif Ht	Code
D743	Transformateur 8V	8V-0,5A	Saillie	22,49	A
D765	Transformateur 12V	12V-1A	DIN / Saillie	40,96	A



Conditions d'approvisionnement

Nos conditions d'approvisionnement s'entendent :

Franco : 300 € net

Participation aux frais de transport (commande inférieure à 300 € net) : 15 €

Minimum de facturation : 40 € net HT

RÉFÉRENCE	PP € HT	FAMILLE REMISE	PAGE
5			
56-012	84,77	A	52
56-024	84,77	A	52
56-230	84,77	A	52
56-230R	84,77	A	52
56-66	34,87	A	52
59-230	110,54	A	52
6			
66-06SP	99,23	A	52
66-12SP	99,23	A	52
66-24SP	99,23	A	52
66-24SPR	99,23	A	52

A			
ACC90	21,90	A	24
ACH28	10,92	A	
ACS90	21,90	A	24
AFA90	16,84	A	
AGF1	535,18	A	
AOV30	15,20	A	9-24
AQ3000	911,22	A	
ATC928G3000	203,00	A	10
ATF100	60,31	A	
ATF300	60,31	A	
ATF5000HW	121,75	A	8
ATF600	46,00	B	8
ATF700	21,31	B	8
ATF800	59,00	B	
ATP921R3100	305,00	B	8
AVS90	19,66	B	24

B			
BDR91A1000	122,31	A	10

D			
D1053	18,17	A	
D107	28,16	A	49
D1112	1,03	A	
D113	30,29	A	49
D117	30,50	A	49
D1225	7,44	A	51
D1226	9,12	A	50
D126	24,15	A	49
D142	15,19	A	49
D182	10,60	A	49
D2105	19,55	A	50
D2126	33,27	A	50
D2130	34,59	A	
D230	31,21	A	48
D3126	26,78	A	48
D3230	27,92	A	48
D534	8,03	A	50
D534WE	8,03	A	51
D611	10,14	A	51
D624	27,72	A	
D630	32,25	A	51
D642	4,08	A	51
D6421	4,08	A	51
D647	7,75	A	51
D669	23,86	A	
D680	6,85	A	51
D681	9,42	A	
D723	14,60	A	50
D723W	14,60	A	50
D743	22,49	A	52
D753	24,55	A	48
D765	40,96	A	52
D780	27,63	A	48
D792	17,04	A	49
D814	6,07	A	51
D824	4,08	A	51
D844	45,54	A	48

R			
D845	30,35	A	48
D846	30,35	A	
D902	24,85	A	49
DC315SGL	72,12	A	46
DC315SP2L	81,96	A	46
DC915SGL	91,42	A	45
DC915SSL	91,42	A	45
DC917SGL	103,82	A	45
DCP711	41,28	A	47
DCP711G	41,28	A	47
DCP911	37,55	A	47
DCP911G	37,55	A	47
DCP917S	44,62	A	47
DCR315S	72,12	A	46
DT90A1008	51,84	A	17
DT90E1012	63,09	A	16
DT92A1004	110,95	A	17
DT92E1000	171,31	A	16
DT92E1020	95,67	A	
DW915S	72,12	A	45

E			
EVA1-Danfoss	19,90	A	9-24

F			
F42006646-001	20,92	A	16
F42007110-001	7,73	A	16
F42007789 001	76,10	A	
F42008489 001	35,27	A	
F42008489 002	35,27	A	
F42010971-001	25,92	A	
F42010972-001	60,48	A	15
F42010977 001	7,38	A	
FE63/4CS10	4,49	A	31
FE63/4CS12	4,52	A	31-35-36
FE63/4CS14	4,52	A	32-36-37
FE63/4CS14-10	43,78	A	
FE63/4CS15	4,49	A	31
FE63/4CS15-10	43,78	A	
FE63/4CS16	4,52	A	31-35-36
FE63/4CS18	4,49	A	31
FE63/4P12X1.1A	4,52	A	32-35-36
FE63/4P16X1.5A	4,52	A	32
FE63/4PM14X2	4,49	A	32-35-36
FE63/4PM16X2	4,52	A	32-35-36
FE63/4PM16X2.2	4,49	A	32
FE63/4PM16X2-10	43,78	A	
FE63/4PM17X2	4,82	A	32
FE63/4PM17X2-10	44,90	A	
FE63/4PM18X2	4,82	A	
FE63/4PM18X2-10	44,90	A	
FE63/4PM20X2	5,07	A	32-35-36
FEM22CS10	2,92	A	
FEM22CS12	2,92	A	
FEM22CS12-10	28,06	A	
FEM22CS14	2,98	A	
FEM22CS14-10	28,06	A	
FEM22CS15	2,92	A	
FEM22CS15-10	28,06	A	
FEM22CS16	3,14	A	
FEM22P12X1.1	4,19	A	
FEM22P16X1.5	4,19	A	
FEM22PM14X2	4,16	A	
FEM22PM16X2	4,19	A	
FEM22PM16X2.25	4,15	A	
FEM22PM16X2-10	39,28	A	
FEM24C12	4,19	A	40
FEM24C14	4,19	A	40
FEM24C15	4,19	A	40
FEM24C16	4,19	A	
FEM24M14X2	4,15	A	40
FEM24M16X2	4,19	A	39

RÉFÉRENCE	PP € HT	FAMILLE REMISE	PAGE
FEM24M18X2	4,19	A	40
FEM24M20X2	4,15	A	40
FEM24P12X1.1	4,15	A	40
FEM24P14X2	4,15	A	
FEM24P16X2	4,15	A	
FEM24P18X2	4,15	A	
FIG1/2CS10	1,80	A	26-30-33-42
FIG1/2CS12	1,80	A	26-30-33-42
FIG1/2CS14	2,43	A	26-30-33-42
FIG1/2CS15	1,80	A	26-30-33-42
FIG1/2CS15-10	16,84	A	
FIG1/2CS16	1,80	A	27-31-34-43
FIG1/2CSS12	4,15	A	27-31-34-43
FIG1/2CSS14	4,15	A	27-31-34-43
FIG1/2CSS15	4,15	A	27-31-34-43
FIG1/2CSS16	4,19	A	
FIG1/2CSS18	4,15	A	26-30-42
FIG1/2M16X2	5,05	A	26-30-33-42
FIG3/4CS18	2,92	A	26-33-42
FIG3/4CS22	2,92	A	26-33-42
FIG3/4CSS18	4,15	A	
FIG3/8CS10	6,62	A	26-30-33-42
FIG3/8CS12	4,96	A	26-30-33-42
FIG3/8CSS12	4,15	A	26-30-33-42

H			
H100-1/2A	25,25		25
HCA1VEL	9,53	A	
HCA30	25,80	A	24
HCC80	384,66	A	
HCE80	351,06	A	10
HCF82	84,46	A	10
HCS80	91,69	A	10
HCSW23	38,61	A	24
HN10	50,96	A	
HPF80	1 114,89	A	
HR90WE	61,76	A	24
HR924WE	259,00	A	9
HR92WE	76,50	B	9
HRA80	62,87	B	10
HS3MAG1S	55,42	A	
HTS10	121,99	A	
HTU10	59,27	A	
HU01	28,20	A	
HU02	35,93	A	
HVS80	35,89	A	
HWS40	433,22	A	

L			
L641B1004	76,60	A	

M			
M4410C4000	35,49	A	22
M4410C4500	33,25	A	22
M4410C4540	47,40	A	22
M4410E1510	74,26	A	22
M4410K1515	78,25	A	22
M4410L4000	35,49	A	22
M4410L4500	33,25	A	22
M4410L4540	42,14	A	22
M4450A1009	59,85	A	
M44-MOD-1M	105,12	A	
M44-MOD-1M/U	10,73	A	
M44-MOD-3M	111,17	A	
M44-MOD-3MH	177,88	A	
M44-MOD-5M	117,99	A	
M44-VA10	16,90	A	
M44-VA50	16,90	A	
MT4-024-NC	49,92	A	
MT4-024-NC-2.5M	51,88	A	
MT4-024-NO	49,92	A	22
MT4-024-NO-2.5M	51,88	A	
MT4-024S-NC	53,26	A	
MT4-230-NC	49,92	A	22
MT4-230-NC-2.5M	51,88	A	
MT4-230-NO	49,92	A	22
MT4-230-NO-2.5M	51,88	A	
MT4-230S-NC	53,26	A	
MT4-230S-NO	53,26	A	
MT8-024-NC	51,04	A	22
MT8-024-NC-2.5M	52,99	A	
MT8-024-NO	51,04	A	22

RÉFÉRENCE	PP € HT	FAMILLE REMISE	PAGE
MT8-024-NO-2.5M	52,99	A	
MT8-230-NC	50,35	A	22
MT8-230-NO	50,35	A	22
MT8-230-NO-2.5M	52,26	A	
MT8-230S-NO	53,66	A	

Q			
Q6360A1025	56,59	A	
Q979A1020	56,60	A	
Q979B1029	61,75	A	
Q979C1036	68,61	A	

R			
R453HY001	4,95		
R453HY012	5,05	B	9-24
R6660D1009	150,10	A	10
R8810A1018	181,76	A	10
RF20	118,55	A	21-24
RF6100	73,07	B	

S			
S4390A1004	25,18	A	
SCI-10	48,27	A	20
SCN-10	429,06	A	20
SCW-10	48,27	A	20
SDC12-31PM	1 571,22	A	
SDC12-31WM	1 571,22	A	
SDC3-10PM	797,09	A	
SDC3-10WM	797,09	A	
SDC3-40PM	797,09	A	
SDC3-40WM	797,09	A	
SDC7-21PM	961,70	A	
SDC7-21WM	950,67	A	
SDC9-21PM	1 377,74	A	
SDC9-21WM	1 377,74	A	
SDW10WE	271,02	A	21
SDW30	521,19	A	21
SMILE12-31WM	1 763,35	A	21
SMILE3-10WM	922,49	A	20
SMILE3-40WM	922,49	A	20
SMILE7-21WM	1 181,34	A	21
SMILE9-21WM	1 507,97	A	21
SRC-10	471,96	A	20
SRR	54,83	A	21

T			
T134C610AWE	101,21	A	19
T300120DAW0	41,03	A	
T300150W0	49,87	A	
T301920W0	41,14	A	25
T3019DAW0	19,50	A	
T3019W0	15,69	A	25
T3H110A0050	111,41	A	17
T3H310A0045	132,58	A	17
T4021	22,60	A	25-40
T4111	26,85	A	25
T4221	26,85	A	25-40
T4321	26,85	A	25
T4360B1007	37,56	A	
T4360D1003	36,51	A	
T4360E1000	36,30	A	
T4H110A1013	128,33	A	15
T4H110A1023	142,80	A	15
T4H310A3032	161,69	A	15
T6001W0	17,34	A	25
T6360A1004	26,24	A	16
T6360B1002	32,65	A	16
T6360C1000	36,50	A	16
T6370A1010	50,16	A	
T6371A1019	84,92	A	
T6371B1017	96,61	A	
T6371C1015	93,32	A	
T6372A1018	75,11	A	
T6372B1024	75,11	A	
T6372B1032	93,33	A	
T6372C1014	75,11	A	
T6373A1017	93,33	A	
T6373A1157	93,32	A	
T6373B1015	110,96	A	
T6373B1064	93,61	A	
T6373C1013	82,03	A	
T6374C1004	78,89	A	
T6374C1012	107,88	A	

Catalogue distribution 2021

Annexes

Formation et procédure de retour de matériel

FORMATION

Resideo répond au besoin croissant de connaissances approfondies de ses clients et partenaires. Resideo propose un large éventail de modules de formation concernant les produits, leur mise en œuvre et la maintenance.

Formule modulaire

Pour s'adapter au rythme de notre profession, nous avons choisi des formules privilégiant l'aspect pratique et concret dans des sessions de formation de courte durée avec la possibilité de les combiner pour en optimiser les coûts.

Les modules sont centrés sur un thème facilement identifiable. Après une courte partie de présentation des bases de connaissances nécessaires, les participants passent à une phase pratique sur simulateurs et matériels réels. Ceci donne un enseignement dynamique et un savoir faire applicable immédiatement sur les installations.

PROCÉDURE DE RETOUR DE MATÉRIEL

Tout retour de matériel doit faire l'objet d'une demande préalable d'autorisation de retour de matériel auprès de notre service clientèle - Tél. : 04 50 31 67 30. Seul le service clientèle peut autoriser un retour de matériel. En aucun cas les ingénieurs commerciaux ne sont habilités à accorder un RMA.

Retour sous garantie pour raison qualité technique

Pour un retour sous garantie, contacter le service technique muni du code date du produit pour confirmation de la garantie et enregistrement de la défaillance constatée.

Dès confirmation, le Service Client délivre et communique le numéro RMA au client sur un bordereau d'envoi accompagné d'étiquettes d'identification pour l'expédition.

Les produits sont retournés exclusivement à l'adresse indiquée dans un emballage approprié portant les étiquettes et incluant le bordereau RMA.

A noter que :

- Tout envoi vers une destination non-conforme sera refusé.
- Les produits retournés sous garantie ne sont pas échangés. Ils font l'objet d'un avoir (voir CGV) après validation usine de la garantie.
- Pour cette raison, seul le point de vente facturé du produit peut bénéficier d'un retour de matériel.
- Les produits de remplacement font obligatoirement l'objet d'une commande séparée par le client.

Les produits non-conformes sont tenus à disposition de l'expéditeur pour un délai de 1 mois à date de confirmation de non-conformité.

Le retour de produit non-conforme est à charge du requérant.

Retour pour raison commerciale, logistique ou administrative

Tout retour de matériel pour raison commerciale, logistique ou administrative subit une décote minimum de 20% du prix hors taxes facturé.

Le Service Client examine au cas par cas les demandes de retour matériel avec validation de la direction commerciale.

En cas d'accord, il informe le client sur la procédure adoptée et communique les renseignements et numéro d'autorisation retour RMA appropriés préalablement au renvoi de tout matériel.

Dans tous les cas, la durée de validité d'un RMA est limitée à 60 jours date de réception du matériel, à compter de la date de l'accord.

Conditions générales de vente Resideo 2021 1^{er} janvier 2021

Pour le compte de Honeywell Home

CONDITIONS GÉNÉRALES

Les Conditions générales suivantes (les "Conditions") entrent en vigueur à compter du 1^{er} janvier 2020 et s'appliquent sans exception à toutes les ventes de produits, de licences de logiciels et d'offres de services (les "Offres") du membre du groupe d'entreprises de Resideo Technologies, Inc. effectuant la vente à l'Acquéreur ("Resideo").

1. PORTÉE

Les présentes Conditions remplacent toutes les autres conditions générales énoncées sur le bon de commande de l'Acquéreur, sur les spécifications ou tout autre document émis par l'Acquéreur. Des conditions générales supplémentaires, différentes ou divergentes figurant sur tout document émis par l'Acquéreur sont, par les présentes, rejetées par Resideo et ne s'appliqueront nullement aux ventes réalisées au titre des présentes. Aucune déclaration, garantie, transaction ou utilisation commerciale qui n'est pas expressément énoncée aux présentes ne liera Resideo.

2. CONDITIONS DE PAIEMENT

Tous les paiements sont échus et exigibles tel qu'indiqué sur la facture émise en ce qui concerne la commande des Offres couvertes par les présentes Conditions (la "Commande") et si aucun délai n'est spécifié, à 45 jours fin de mois. Tous les paiements sont dus dans la devise indiquée sur la facture et devront être adressés à l'adresse mentionnée sur ladite facture. Toutes les expéditions, livraisons et réalisations d'activités couvertes par les présentes Conditions feront, à tout moment, l'objet d'une approbation de crédit de la part de Resideo. Resideo pourra, à tout moment, refuser d'effectuer toute expédition ou livraison, ou de réaliser des activités, à moins d'avoir reçu le paiement de tous les montants exigibles, y compris de tout frais de retard, ou en vertu de conditions générales ou d'accords de garantie satisfaisants pour Resideo. Resideo pourra, à tout moment, réviser les conditions de paiement énoncées dans les présentes Conditions.

En outre, Resideo pourra, à sa discrétion :

- (a) reprendre possession des Offres pour lesquelles aucun paiement n'a été réalisé ;
- (b) imposer des frais de retard pour les montants en souffrance d'un minimum de 2 % par mois ou au taux maximum autorisé par la loi, pour chaque mois complet ou partiel ;
- (c) récupérer tous les coûts de recouvrement, y compris mais sans s'y limiter les frais d'avocat dans une limite raisonnable ; et
- (d) combiner tout droit et recours ci-dessus conformément à la loi applicable. Ces recours s'appliquent en plus de tout recours prévu par la loi ou en équité. L'Acquéreur ne pourra pas déduire ou recouvrer les montants facturés ou une partie de ceux-ci des sommes qui sont dues ou qui pourraient être dues par Resideo. Cette clause demeurera en vigueur après l'expiration ou la fin de la présente Commande. Dans la mesure autorisée par la loi, les différends relatifs aux factures sont réputés abandonnés 15 jours après la date de la facture. Resideo se réserve le droit de corriger des factures incorrectes.

3. PRIX ; BON DE COMMANDE MINIMUM ; MODIFICATIONS ET ANNULATIONS DE COMMANDE

À moins qu'il n'en soit convenu autrement par écrit, les tarifs des Offres couvertes par les présentes Conditions seront les prix standards de Resideo au moment de l'expédition. Resideo pourra modifier les tarifs de tous produits, à son entière discrétion, en adressant un préavis écrit de trente (30) jours à l'Acquéreur. À moins que Resideo n'en convienne autrement par écrit, les Commandes inférieures à 300 €ht (ou l'équivalent dans la devise de la facture) seront assujetties à des frais de service à hauteur de 15 € ht forfaitaire (ou l'équivalent dans la devise de la facture). Sauf indication contraire, les tarifs n'incluent pas la conception, l'installation, le lancement, la mise en service ou la maintenance. Dans le cas où la quantité indiquée sur une Commande couverte par les présentes Conditions serait réduite, le prix devra être modifié afin d'être conforme au prix standard de Resideo pour la quantité véritablement livrée. Cette révision des prix s'appliquera à toutes les Offres livrées, même si elles ont déjà été facturées au moment de ladite réduction. En l'absence d'accord entre les parties quant à des modifications ou annulations de commandes, l'Acquéreur ne pourra pas annuler ou modifier les commandes. Resideo se réserve le droit de modifier les prix à tout moment. Les tarifs pour une durée convenue seront renégociés en cas d'augmentation de plus de 5 % des coûts d'achat, de transport ou de production de Resideo. Les tarifs n'incluent pas les coûts de recyclage des produits couverts par la Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

4. TAXES

Les taxes, redevances environnementales, impôts et charges concernant la Commande relèveront de la responsabilité de l'Acquéreur et Resideo pourra les lui facturer séparément en l'absence d'attestation d'exonération en vigueur.

5. EXPÉDITION ET RISQUE DE PERTE

Toutes les expéditions couvertes par les présentes Conditions s'entendent CPT (Incoterms 2010) depuis les locaux de Resideo, à moins que Resideo ne l'indique autrement par écrit. Le titre de propriété et le risque de perte ou de dommage aux Offres seront transférés à l'Acquéreur dès la livraison au transporteur. Resideo pourra réaliser des livraisons dans le cadre de toute commande en une ou plusieurs expéditions. Si les expéditions sont retardées par l'Acquéreur, les Offres seront retenues à ses propres frais et risques et il

sera redevable de tout frais de retard ou hausse de coûts encourus par Resideo, liés ou consécutifs aux actes ou omissions de l'Acquéreur. Toutes les dates de livraison sont des estimations à moins que Resideo n'en convienne autrement par écrit. En outre, Resideo ne saurait être tenu responsable de tout retard de livraison dû au transporteur ou à l'absence des informations requises que doit présenter l'Acquéreur en temps opportun. L'Acquéreur est tenu d'inspecter tous les produits à la livraison et de rendre compte par écrit à Resideo de tout défaut apparent, dommage dû au transport, élément incorrect et manquant, dans les trois (3) jours suivant la livraison au plus tard, faute de quoi tous les produits seront considérés comme livrés et acceptés. Les vices cachés doivent être signalés dans les meilleurs délais, et dans les 5 jours après avoir été détectés au plus tard. Resideo se réserve le droit d'appliquer des frais supplémentaires pour tout acheminement, conditionnement, étiquetage, manutention ou assurance spécifiques fournis par l'Acquéreur.

6. SPÉCIFICATIONS ; MODIFICATIONS

À tout moment et pour quelque raison que ce soit, Resideo pourra, sans donner de préavis à l'Acquéreur, modifier la conception, les matériaux, les spécifications ou les performances des Offres couvertes par les présentes Conditions, sous réserve que ces modifications ne modifient pas de manière substantielle la taille, la forme et la fonctionnalité des Offres.

7. FORCE MAJEURE

Resideo ne saurait être tenu responsable d'une absence ou d'un retard de livraison des Offres résultant d'une cause ne dépendant pas de son contrôle raisonnable. En cas de retard de cette nature, la date de livraison ou de réalisation sera prolongée d'une durée égale au temps perdu en raison de ce retard. Dans le cas où la production de Resideo serait limitée pour l'un des motifs ci-dessus, Resideo pourra allouer sa production entre ses divers acquéreurs. Cette allocation sera réalisée d'une manière raisonnable et commercialement équitable. Si le cas de force majeure se poursuit au-delà de 90 jours, l'une ou l'autre des parties pourra annuler la Commande de l'Acquéreur en adressant un préavis écrit à l'autre partie et l'Acquéreur règlera à Resideo les Offres livrées et les activités réalisées avant l'annulation ainsi que tous les frais raisonnables encourus par Resideo à la suite de ladite annulation.

8. MANQUEMENT

Chacun des cas ci-après constituera un manquement substantiel aux obligations de l'Acquéreur :

- (a) le non-paiement des Offres à l'échéance ;
- (b) la non-acceptation des Offres conformes livrées au titre des présentes ;
- (c) un dépôt de requête de mise en faillite à l'encontre de l'Acquéreur, l'ouverture d'une procédure d'insolvabilité ou de faillite (y compris de réorganisation) à l'encontre de l'Acquéreur, la nomination d'un séquestre ou d'un administrateur judiciaire pour l'Acquéreur, ou un acte de cession au profit de créditeurs de l'Acquéreur ;
- (d) tout autre manquement à l'une des dispositions des présentes Conditions par l'Acquéreur. En cas d'un manquement de cette nature, Resideo pourra, en adressant un préavis écrit à l'Acquéreur, mettre fin à la ou aux Commande(s), ou à une partie de celle(s)-ci, sans engager sa responsabilité de quelque manière que ce soit. L'Acquéreur s'acquittera de tous les frais, y compris des frais d'avocat dans la limite du raisonnable, engagés par Resideo lors de toute action intentée par Resideo aux fins du recouvrement des paiements qui lui sont dus ou de l'exercice de ses droits au titre des présentes Conditions.

9. GARANTIE

Dans la mesure autorisée par la loi, les dispositions suivantes remplacent toutes les autres garanties et conditions, expresse ou implicites, y compris celles de qualité satisfaisante et d'adéquation à un usage particulier.

- (a) Resideo garantit que ses Offres sont, à tous égards importants, exemptes de tout vice de fabrication, tant le matériel que la main d'œuvre, et conformes à toutes les spécifications et/ou schémas applicables. À moins que Resideo n'en convienne autrement par écrit, la garantie de Resideo couvrira une période de 24 mois à compter de la date de fabrication des Offres de Resideo.
- (b) À moins qu'il n'en soit convenu autrement par écrit, Resideo émettra une note de crédit pour les Offres retournées à Resideo conformément à la section 25, transport prépayé, que Resideo considère comme défectueuses.
- (c) Les Offres sujettes à une usure ou à une combustion due à l'usage ne seront pas considérées comme défectueuses en raison de cette usure ou combustion. La garantie ne sera pas applicable si, au seul avis de Resideo, le défaut ou dommage est lié ou consécutif à l'installation, la combinaison avec d'autres pièces et/ou produits, la modification ou réparation des Offres par qui ce soit d'autre que Resideo, au fait que l'Acquéreur a utilisé une version logicielle qui n'est pas la version logicielle la plus récente mise à sa disposition par Resideo ou n'a pas appliqué les mises à jour ou correctifs requis ou recommandés sur d'autres logiciels ou périphériques de l'environnement réseau des Offres, ou résulte d'actes, d'omissions, d'une mauvaise utilisation ou d'une négligence de l'Acquéreur.
- (d) Les Offres expérimentales (qui pourront être désignées par la lettre "X" ou "E" précédant leur numéro d'identification de pièce) ou les logiciels bêta ou non distribués sont des prototypes, des articles en pré-production qui doivent encore achever toutes les phases des tests de distribution. Ces produits sont vendus "EN L'ÉTAT" SANS GARANTIE.
- (e) Il relève de la responsabilité de l'Acquéreur de s'assurer que les Offres sont adaptées à l'application dans laquelle elles sont utilisées.

(f) Si Resideo fournit des services à l'Acquéreur, y compris mais sans s'y limiter une formation ou assistance en ce qui concerne la configuration et l'installation des Offres, Resideo fournira ces services conformément à la pratique industrielle normale aux tarifs que Resideo pourra, de temps à autre, indiquer dans sa grille tarifaire. Resideo décline toute responsabilité envers l'Acquéreur découlant de la prestation de ces services, s'ils sont fournis à titre gratuit.

(g) Resideo ne peut prétendre ou garantir que les Offres ne pourront pas être compromises ou détournées, ou qu'elles empêcheront tout risque de dommage corporel ou de perte de propriété, cambriolage, vol, incendie ou autre, ou qu'elles fourniront une protection ou un avertissement adéquat dans tous les cas. L'Acquéreur est conscient du fait qu'un système d'alarme correctement installé et entretenu ne peut prétendre à d'autres fins que de limiter les risques de cambriolage, de vol, d'incendie ou de tout autre événement susceptible de se produire en l'absence d'alarme et qu'il ne constitue nullement une assurance ou une garantie contre la survenance d'un tel événement, ni contre la survenance d'un dommage corporel ou d'une perte de propriété qui en résulterait.

(h) Le logiciel, s'il est indiqué sur le bon de commande et/ou le devis et/ou utilisé sur des produits garantis par Resideo, sera fourni sur un support qui est exempt de tout vice de fabrication, tant le matériel que la main-d'œuvre, dans des conditions normales d'utilisation aussi longtemps que le matériel et/ou le système est sous garantie. Pendant toute cette période, Resideo remplacera sans frais tout support considéré comme défectueux. En ce qui concerne la qualité ou les performances des logiciels ou données, ils sont fournis "en l'état", sans garantie.

(i) Ces garanties sont exclusivement au profit de l'Acquéreur et ne sont ni cessibles ni transférables. Toute responsabilité de Resideo en vertu de cette Section 9 est assujettie aux dispositions de la Section 11 "Limites de responsabilité" de la présente Commande.

10. DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET INDEMNISATION

Resideo fournit un produit qui comporte des marques déposées et/ou des dénominations commerciales. Aucune licence n'est concédée pour l'utilisation de ces marques déposées et/ou dénominations commerciales sans l'autorisation écrite préalable de Resideo ou du propriétaire de la marque déposée, si elle est utilisée par Resideo dans le cadre d'une licence. Le client n'utilisera pas, de quelque manière que ce soit, le nom, la dénomination commerciale ou la marque déposée de Resideo, y compris le nom « Resideo ». Le client cessera immédiatement d'utiliser le nom, la dénomination commerciale ou la marque déposée de Resideo, sur notification de Resideo. Resideo conserve la propriété de l'ensemble des outillages, conceptions, schémas et spécifications associés aux Offres et à la personnalisation de ces Offres et aucune restriction ne lui est imposée en ce qui concerne l'utilisation ou la vente de ces Offres ou personnalizations. Resideo défendra l'Acquéreur contre toute action en justice découlant d'une violation réelle ou prétendue de brevet ou de droits d'auteur d'un brevet ou de droits d'auteur américains valides, dans la mesure où elle est fondée sur les Offres livrées par Resideo, et dédommagera l'Acquéreur pour toute condamnation résultant de cette action en justice, à condition que l'Acquéreur informe Resideo par écrit de la réclamation d'un tiers lorsqu'il en est informé et accepte de lui donner le pouvoir exclusif, les informations et l'assistance dans le règlement et la défense à opposer à cette réclamation. Resideo ne saurait être tenu responsable de tout compromis ou règlement réalisé sans son accord écrit préalable.

Resideo n'assumera aucune responsabilité ou obligation en ce qui concerne :

- (a) les Offres fournies conformément aux conceptions, schémas ou spécifications de fabrication de l'Acquéreur ;
- (b) les Offres utilisées à d'autres fins que celle prévue ;
- (c) des allégations de violation résultant de la combinaison des Offres fournies au titre des présentes avec tout article non fourni par Resideo ;
- (d) l'utilisation d'une version logicielle autre que la version la plus récente distribuée par Resideo ; ou
- (e) toute modification apportée aux Offres par qui que ce soit d'autre que Resideo. Resideo exerçant, en outre, le contrôle exclusif du règlement des allégations de violation au titre des présentes, Resideo ne sera nullement tenu responsable des honoraires ou des frais d'avocat de l'Acquéreur. L'Acquéreur s'engage à indemniser et à défendre Resideo dans la même mesure et dans les mêmes limites que celles énoncées à la Section 10 relative aux obligations de Resideo envers l'Acquéreur, en ce qui concerne toute action en justice à l'encontre de Resideo fondée sur une allégation de violation résultant des points (a), (b), (c), (d) ou (e) du paragraphe précédent. En cas de réclamation ou si Resideo pense qu'une réclamation est probable, Resideo pourra, à sa discrétion, et à ses propres frais,
 - (i) procurer le droit pour l'Acquéreur de continuer à utiliser les Offres ;
 - (ii) remplacer ou modifier les Offres afin qu'elles ne soient plus litigieuses ; ou
 - (iii) accepter le retour les Offres ou résilier la licence d'utilisation des Offres litigieuses de l'Acquéreur et lui accorder un crédit correspondant au prix d'achat ou aux frais de licence versés pour ces Offres, avec déduction d'amortissements raisonnables pour l'utilisation, les dommages et l'obsolescence. Resideo pourra également cesser d'expédier ou d'offrir les Offres litigieuses sans contrevenir au présent Accord. Toute responsabilité de Resideo en vertu de cette Section 10 est assujettie aux dispositions de la Section 11 "Limites de responsabilité" de la présente Commande. La présente

Section 10 énonce le seul recours des parties, leur responsabilité intégrale et leurs recours exclusifs en ce qui concerne la violation. Toute autre garantie expresse, implicite ou légale contre toute violation de droits de propriété intellectuelle est, par les présentes, rejetée.

11. LIMITE DE RESPONSABILITÉ

La Section 9 (Garantie) et la Section (10) (Droits de propriété intellectuelle et indemnisation) ci-dessus énoncent la seule obligation de Resideo et le seul recours de l'Acquéreur en ce qui concerne tout défaut des Offres vendues ou soumises à une licence au titre des présentes.

(a) Resideo ne saurait en aucun cas être tenu responsable de (i) toute perte indirecte, accessoire ou consécutive ; (ii) toute perte due à une interruption d'activité ; (iii) toute perte de bénéfices ; (iv) toute perte de revenus ; (v) toute perte d'utilisation de biens ou de capitaux ; (vi) toute perte d'économies anticipées ; ou (vii) toute perte de données. Resideo ne saurait être tenu responsable de toute perte ou dommage au cas où il ait eu connaissance (réelle ou autre) de la possibilité de la survenue de ces pertes ou dommages.

(b) La responsabilité de Resideo à l'égard de tout bon de commande, pour tout événement de cyber sécurité (y compris une violation des données à caractère personnel) ou autre dans le cadre des présentes conditions générales ne dépassera nullement le prix du contrat des produits spécifiques ayant donné lieu à la réclamation et l'Acquéreur ne cherchera pas à obtenir des dommages et intérêts pour une violation de la confidentialité découlant également d'une violation des lois sur la protection des données applicables.

(c) Resideo ne saurait être tenu responsable de tout défaut ou dysfonctionnement des produits si l'Acquéreur n'a pas utilisé la version logicielle qui n'est pas la version logicielle la plus récente mise à sa disposition par Resideo ou s'il n'a pas appliqué les mises à jour ou correctifs requis ou recommandés sur d'autres logiciels ou périphériques de l'environnement réseau des produits.

(d) Ces exclusions et limitations de dommages s'appliqueront indépendamment de la cause du dommage ou de la perte et contre toute théorie de responsabilité, qu'il s'agisse de responsabilité contractuelle, délictuelle, civile ou autre.

(e) Aucune partie ne cherchera à exclure ou à limiter sa responsabilité en ce qui concerne : (i) un décès ou des blessures corporelles découlant d'une négligence grave ; (ii) une fraude ; (iii) ou toute question à l'égard de laquelle, en vertu de la loi, il est interdit de limiter sa responsabilité.

(f) Sauf dans la mesure strictement requise par la loi applicable, l'Acquéreur reconnaît que Resideo n'est nullement tenu de fournir toute forme de cyber sécurité ou de protection des données en ce qui concerne le fonctionnement des produits, des logiciels ou de l'environnement réseau. Resideo pourra choisir de fournir des services internet avec les produits et pourra, à tout moment, modifier ou annuler ces services. Sauf dans la mesure strictement requise par la loi applicable, Resideo n'est nullement tenu de fournir toute forme de cyber sécurité ou de protection des données en ce qui concerne ces services internet.

12. INFORMATIONS CONFIDENTIELLES ET DROITS D'UTILISATION DES DONNÉES

Les informations confidentielles sont toutes les informations d'une partie qui ne relèvent pas du domaine public, telles que la technologie exclusive, les secrets commerciaux, le savoir-faire, les méthodes de fonctionnement, les données de marketing et les programmes de vente, les tendances et études de marché, les informations financières, les politiques tarifaires, les listes de vendeurs et de clients, les partenaires d'achat, les rapports des Points de vente et les autres informations relatives à l'entreprise, aux produits, aux achats ou aux ventes d'une partie ou de l'un de ses fournisseurs ou clients. L'Acquéreur reconnaît et accepte que le Vendeur utilise les informations confidentielles de l'Acquéreur en vue de s'acquitter de ses obligations en vertu des présentes conditions générales dans la mesure où elles s'appliquent à la relation commerciale actuelle ou prévue et divulgue ces informations à certaines personnes en cas de nécessité justifiée dans l'exercice de ces obligations, à condition que ces personnes soient liées par des restrictions de confidentialité par écrit aussi strictes que celles incluses dans les présentes. Resideo conserve le droit d'utiliser toutes les données et informations collectées, générées, traitées ou transmises par ou à travers les produits et toutes les données et informations liées aux produits fournies ou transmises à Resideo en ce qui concerne le fonctionnement ou les performances des produits, sous forme anonyme, à toute fin commerciale, notamment le développement de produits, de logiciels ou de services, de marketing ou de soutien aux ventes ou d'autres outils analytiques. Dans la mesure où Resideo ne possède pas, ne détient pas la licence, ou ne jouit pas de droits d'utilisation suffisants en ce qui concerne les informations ou données liées aux produits, l'Acquéreur concède à Resideo et à ses filiales (ou fera en sorte de concéder à Resideo et à ses filiales) un droit perpétuel d'utilisation et de création de dérivés de ces informations et données à toute fin légale.

13. LOGICIELS

Les logiciels, s'ils sont indiqués sur la Commande ou installés sur un produit répertorié sur la Commande, sont régis par les modalités suivantes, sauf si un accord de licence logicielle distinct est conclu entre les parties ou est inclus avec ledit logiciel. La licence du logiciel est concédée par les présentes mais n'est pas vendue. Sous réserve du respect des présentes modalités par l'Acquéreur, Resideo concède une licence personnelle, limitée, non-exclusive afin d'utiliser le code objet du logiciel uniquement à des fins internes de l'Acquéreur. La licence est limitée aux Offres et/ou site(s) indiqués sur la Commande de l'Acquéreur. Resideo conserve tous les droits de propriété sur tout logiciel livré au titre des présentes, contenant des informations confidentielles et exclusives et dont la propriété inclut, sans limite, tous les droits sur les brevets, droits d'auteur, marques déposées et secrets commerciaux. L'Acquéreur ne tentera pas de vendre, transférer, concéder une sous-licence, procéder à une compilation inverse, désassembler ou redistribuer le logiciel. L'Acquéreur s'abstiendra également de copier, divulguer, distribuer ou afficher ce logiciel ou de le mettre à la disposition d'autres personnes (sauf autorisation écrite de Resideo à cet

effet) ou de permettre toute utilisation non-autorisée du logiciel. Si le logiciel est livré avec un produit indiqué au recto, l'Acquéreur ne pourra transférer sa licence du logiciel à un tiers qu'en vendant le produit sur lequel le logiciel est installé. Resideo pourra annuler cette licence si l'Acquéreur enfreint les présentes Conditions. Il pourra être demandé à l'Acquéreur de signer un accord de licence ou un avenant avec Resideo avant la livraison de l'Offre.

14. INDEMNISATION

L'Acquéreur indemnifiera, défendra et dégage de toute responsabilité Resideo, ses responsables, directeurs, employés et agents pour l'ensemble des réclamations, poursuites, frais, dommages et pertes (y compris des frais d'avocat) liés à (i) toute rupture effective ou présagée des présentes Conditions de la part de l'Acquéreur, (ii) une négligence de la part de l'Acquéreur dans l'exercice de ses prestations au titre des présentes, (iii) l'application des Offres et (iv) une installation ou modification apportée par l'Acquéreur aux Offres autre que celle spécifiquement autorisée par écrit par Resideo.

15. MÉLANGE DE COMMANDES

Certains capteurs et commandes de Resideo sont spécifiquement conçus pour fonctionner les uns avec les autres. Par conséquent, il pourrait être parfois incorrect et/ou dangereux de mélanger les commandes et/ou les capteurs de différents fabricants au sein de la même installation. Au cas où les commandes de Resideo seraient utilisées avec des produits d'autres fabricants d'une manière non recommandée par Resideo, Resideo décline, par les présentes, toute garantie de fonctionnement satisfaisant et n'assumera aucune responsabilité d'entretien de ces installations mixtes.

16. LOI APPLICABLE

Les présentes conditions seront régies par les lois applicables du pays dans lequel Resideo est immatriculé, sans égard au principe de conflit des lois, et les parties se soumettent à la juridiction exclusive de la Cour de ce pays. Les parties renoncent au droit au procès par jury.

17. CESSIION

L'Acquéreur ne pourra céder ses droits ou obligations au titre des présentes sans l'autorisation écrite préalable de Resideo et toute cession supposée sans autorisation sera considérée comme nulle et non avenue à la discrétion de Resideo. Nonobstant tout ce qui précède, tous les droits et obligations dévolus à l'Acquéreur lieront tous ses successeurs et ayants-droits.

18. RENONCIATION

Le fait pour Resideo de ne pas exiger l'exécution de l'une quelconque des dispositions des présentes, à tout moment et pour une période quelconque, ne pourra être considéré comme une renonciation permanente à ladite disposition des présentes ou au droit de Resideo d'appliquer ces dispositions par la suite.

19. AMENDEMENTS

Les présentes Conditions et toutes les Commandes couvertes par celles-ci ne seront pas remplacées, modifiées ou amendées, sauf par accord écrit de Resideo.

20. RESPECT DE LA LOI

L'Acquéreur est responsable du respect de toutes les lois et réglementations en matière d'importation et d'exportation. L'Acquéreur obtiendra à ses seuls frais et dépenses toutes les autorisations et licences d'importation, d'exportation et de réexportation nécessaires pour les produits, transferts, services et données techniques livrés et conservera la documentation attestant du respect de ces lois et réglementations. L'Acquéreur sera responsable de tout non-respect des exigences applicables en matière d'exportation de la part de son transporteur de fret. Les Parties respecteront toutes les lois, réglementations et décrets applicables de toute autorité gouvernementale dans un pays exerçant sa propre juridiction, y compris mais sans s'y limiter, les lois des États-Unis ou d'autres pays réglementant l'importation ou l'exportation de produits. Les produits et services livrés par Resideo au titre des présentes seront produits et fournis conformément à toutes les lois et réglementations applicables du pays dans lequel Resideo est immatriculé. L'Acquéreur confirme qu'il veillera à ce que tous les produits soient installés et utilisés de la façon adéquate conformément aux lois et réglementations locales du pays dans lequel Resideo est immatriculé. Les parties respecteront leurs obligations respectives en vertu des lois applicables en matière de protection des données. À moins qu'il n'en ait soit convenu autrement par écrit, aucune partie ne traitera les données personnelles pour le compte de l'autre partie en tant que son sous-traitant. L'Acquéreur et Resideo respecteront leurs obligations en vertu de la Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) telle que mise en œuvre dans toute juridiction locale s'appliquant aux produits, en termes de financement, d'organisation de l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques.

21. RELATIONS DES PARTIES

Les parties reconnaissent être des entrepreneurs indépendants et qu'aucune autre relation, y compris de partenariat, de coentreprise, d'emploi, de franchise, d'employeur/employé ou de principal/agent n'est prévue par la présente Commande.

22. DIVISIBILITÉ

Si l'une des dispositions des présentes Conditions est réputée illégale, non valable ou inexécutable, cette disposition sera considérée comme nulle et non avenue et les autres dispositions continueront à être valables et contraignantes pour Resideo et l'Acquéreur.

23. SURVIVANCE

Toutes les dispositions des présentes Conditions qui, de par leur nature, doivent demeurer en vigueur après la durée de la présente Commande resteront en vigueur après la fin de la présente Commande.

24. NOTIFICATIONS

Toutes les notifications qui doivent être adressées par les parties en ce qui concerne la présente Commande et/ou les présentes Conditions doivent être réalisées par écrit et transmises au représentant autorisé de la partie à l'adresse indiquée sur le bon de commande de l'Acquéreur. Les notifications prévues au titre des présentes Conditions seront considérées remises lorsque : (a) elles auront été remises en mains propres ; (ii) un jour ouvrable après leur dépôt pour une livraison le jour suivant avec un transporteur commercial sous vingt-quatre heures ; ou (iii) deux jours civils après envoi postal par courrier recommandé, avec accusé de réception et port payé.

25. RETOURS

Les Offres ne pourront pas être retournées à Resideo sans le numéro d'autorisation et le consentement écrit préalable de Resideo. Afin d'obtenir ce numéro d'autorisation et consentement, l'Acquéreur doit présenter une demande par écrit à cet effet au représentant local du service client de Resideo. L'Acquéreur devra solliciter par écrit ce numéro d'autorisation et ce consentement au représentant local du service client de Resideo.

Resideo SARL

Avenue du docteur Maurice Donat

ZAC du font de l'orme,

Sophia Antipolis

06250 Mougins

Securité communications SAS

Avenue du docteur Maurice Donat

ZAC du font de l'orme,

Sophia Antipolis

06250 Mougins

Notes

Notes

Pour plus d'information
homecomfort.resideo.com/fr



Resideo SARL
Avenue du docteur Maurice Donat
ZAC du font de l'orme, Sophia Antipolis
06250 Mougins
Tél : (+33) 04 50 31 67 30

Securité communications SAS
Avenue du docteur Maurice Donat
ZAC du font de l'orme, Sophia Antipolis
06250 Mougins
Tél : (+33) 04 50 31 67 30



FR3P0982-FR030221
© 2021 Resideo Tous droits réservés. Ce document contient des informations confidentielles appartenant à Resideo et à ses sociétés affiliées. Ces informations sont protégées par les lois sur le droit d'auteur et par d'autres lois internationales. Toute reproduction ou utilisation inappropriée sans l'autorisation écrite spécifique de Resideo est formellement interdite. La marque déposée Honeywell Home est utilisée sous licence Honeywell International Inc.

Honeywell Home