

CHAUFFAGE



● PLANCHER CHAUFFANT

124



● RADIATEUR

136



● ÉQUIPEMENT DE RADIATEUR

140



Quels sont les avantages d'une installation de chauffage par le sol ?

● ECONOMIES D'ÉNERGIE

Un plancher chauffant fonctionne à basse température (généralement entre 35 °C et 45 °C). Les pièces sont chauffées plus efficacement avec moins d'énergie nécessaire à la production de chaleur. Un plancher chauffant génère 20 % à 30% d'économies sur la facture de chauffage.

● CONFORT

La chaleur provient du sol, uniformément répartie sur toute la surface de la pièce ; il n'y a donc pas de point chaud concentré, ni de zone délaissée.

● ESTHÉTIQUE ET GAIN DE PLACE

Étant intégré au sol, le plancher chauffant ne nécessite pas de radiateurs ou de convecteurs muraux, libérant ainsi de l'espace et simplifiant l'aménagement intérieur pour une décoration épurée et homogène, particulièrement appréciée dans les intérieurs contemporains.

QUELLES SONT LES RÈGLES D'INSTALLATION ?

La pose d'un plancher chauffant doit être réalisée par un professionnel compétent et habilité.

Plusieurs impératifs sont à respecter lors de la pose :

- Les collecteurs inférieurs sont installés à 50 cm au dessus des tubes du circuit de plancher chauffant.
- Les collecteurs sont positionnés de manière centrale par rapport aux boucles alimentées.
- Il est recommandé de réaliser un plan des boucles (plan de calepinage), en respectant plusieurs points de vigilance :
 - ➡ les boucles ne doivent jamais se croiser,
 - ➡ prévoir les zones d'exclusion,
 - ➡ anticiper le franchissement des seuils de porte et l'orientation des tubes vers les différentes pièces, à commencer par le franchissement de la porte du local où se situe le collecteur,
 - ➡ pour assurer la bonne circulation du fluide caloporteur, les boucles ne dépassent jamais 120 mètres de longueur chacune, du départ jusqu'au retour au collecteur.
- L'équilibrage lors de la mise en service est simplifié si les longueurs des boucles sur une même paire de collecteurs sont homogènes.
- Aucun raccord ne doit être posé sur une boucle ni être encastré dans la chape.
- Les tubes doivent être placés à plus de 50 mm des structures verticales (murs et cloisons finis).
- Les tubes ne doivent pas être installés à moins de 0,2 m d'une cheminée ou tout foyer de feu, d'une trémie ouverte ou maçonnée ou d'une cage d'ascenseur.
- Lors de la mise en service, purger une par une les boucles de l'air présent.
- Tester l'étanchéité du réseau avant la réalisation de la chape d'enrobage.
- La réalisation de la chape se fait avec le réseau en pression (3 bar) pour éviter l'écrasement des tubes.
- Si le chantier est soumis à un risque de gel, utiliser un anti gel approprié.
- Respecter les prescriptions relatives aux dalles isolantes, et tout autre matériel utilisé sur l'installation.
- Vérifier la compatibilité des matériaux utilisés en revêtement de surface avec une installation de chauffage par le sol.

QU'EST-CE QU'UN PLANCHER RAFRAÎCHISSANT ?

Le plancher rafraîchissant fonctionne sur le même principe que le plancher chauffant, mais il permet de rafraîchir votre intérieur en été. C'est une solution deux-en-un qui assure un confort optimal toute l'année. Il suffit d'opter pour un collecteur plancher chauffant/rafraîchissant, fabriqué en matériau composite ou en inox avec isolant, adapté au système rafraîchissant sans risque de corrosion et avec un thermostat réversible.

La pose d'un plancher chauffant/rafraîchissant suppose bien sûr que le circuit soit raccordé à une pompe à chaleur réversible capable de produire de l'eau chaude et de l'eau tempérée/fraîche.

TUBES ET COLLECTEURS

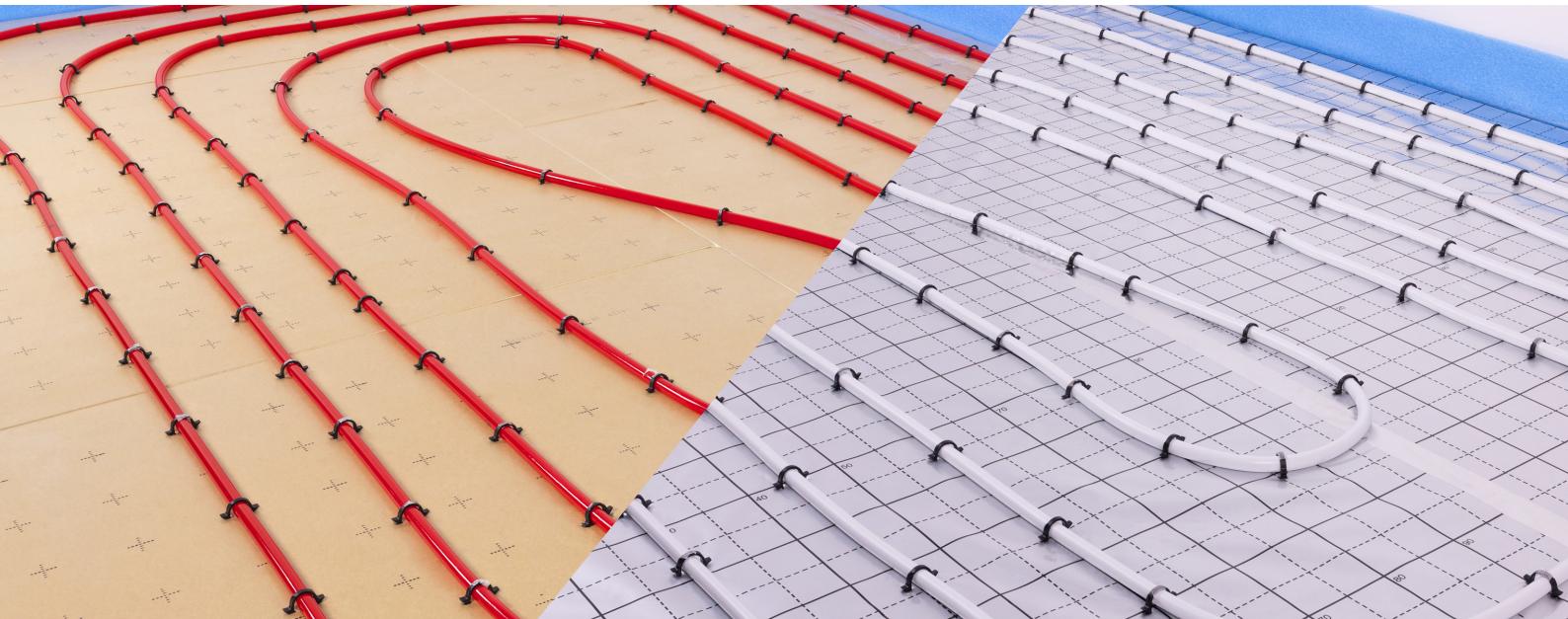


	RÉFÉRENCE	PCS / UVC
TUBE PER BAO		
Ø16 • 120m	330280	1
Ø16 • 240m	330281	1
Ø16 • 600m	330282	1

	RÉFÉRENCE	PCS / UVC
TUBE MULTICOUCHE NU		
Ø16 • 120 m	300213	1
Ø16 • 240 m	300212	1
Ø16 • 500 m	300205	1

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS PER / MULTICOUCHE

Critère	PER BAO	Multicouche
Flexibilité / cintrage	Très flexible Convient aux grandes boucles	Plus rigide, cintrages plus précis
Coefficient de dilatation	0,026 mm/m*K	0,025 mm/m*K
Perméabilité à l'oxygène	0.08 g/m ³ *d	< 0.0010 g/m ³ *d à 40°C
Conductivité thermique	0.35-0.38 W/m*K	0.43 W/m*K
Température de service	95°C max	20 °C à 95°C
Inversion de chaleur 120°C : 1 h	<2.5%	≤ 3.0%
Mise en œuvre	Pose rapide car très souple	Garde la forme qu'on lui donne



Organe central de votre installation de chauffage par le sol, le bloc collecteurs alimente, distribue et régule le fluide caloporteur (l'eau chaude qui serpente à travers les boucles sous votre plancher).

COMMENT CHOISIR SON BLOC COLLECTEUR PCBT * ?

*Plancher Chauffant basse température

● MATIÈRE DU COLLECTEUR

COLLECTEURS EN LAITON

Ce sont les collecteurs les plus utilisés pour l'installation d'un plancher chauffant. Robustes et fiables, ils font preuve d'une grande longévité.

COLLECTEURS EN INOX

Ils présentent une excellente résistance à la corrosion et une durée de vie exceptionnelle, notamment dans un circuit fermé où l'eau ne se renouvelle pas. Ils peuvent également être utilisés dans une installation de plancher chauffant/rafraîchissant lorsqu'ils sont associés à leur coque isolante.

COLLECTEURS EN MATERIAUX COMPOSITE

Ils sont particulièrement recommandés pour le plancher chauffant/rafraîchissant. La conception de ces collecteurs en matériau Vydyn renforcé de fibre de verre est spécialement étudiée pour assurer une résistance thermique élevée et une rigidité optimale. Grâce à cette conception innovante, nos collecteurs offrent une isolation naturelle, éliminant ainsi tout risque de condensation lors de l'utilisation de la fonction rafraîchissante.

● SURFACE DU PCBT

SURFACE DU PLANCHER CHAUFFANT	NOMBRE DE CIRCUITS (BOUCLES) NÉCESSAIRES*
30 m ²	2 circuits
40 m ²	3 circuits
50 m ²	4 circuits
60 m ²	5 circuits
70 m ²	6 circuits
80 / 90 m ²	7 circuits
100 m ²	8 circuits
110 / 120 m ²	9 circuits
120 / 130 m ²	10 circuits
130 / 140 m ²	11 circuits
140 / 150 m ²	12 circuits

*IMPORTANT : 1 BOUCLE NE PEUT PAS ALIMENTER 2 PIÈCES DIFFÉRENTES
sauf des petites pièces comme par ex. un wc qui peut
être sur la boucle de retour de la salle de bains.

CARACTÉRISTIQUES DE NOS COLLECTEURS PCBT

- raccordement : corps en F1' • circuits en 3/4 EK
- livrés avec : débitmètres, volants de retour, modules de purge et supports*



Attention : ne pas visser les raccords avec les embouts montés sur le collecteur afin de ne pas endommager ce dernier.

RÉFÉRENCE PCS / UVC

COLLECTEUR EN LAITON BRUT

2 circuits	647002	1
3 circuits	647003	1
4 circuits	647004	1
5 circuits	647005	1
6 circuits	647006	1
7 circuits	647007	1
8 circuits	647008	1
9 circuits	647009	1
10 circuits	647010	1
11 circuits	647011	1
12 circuits	647012	1

RÉFÉRENCE PCS / UVC

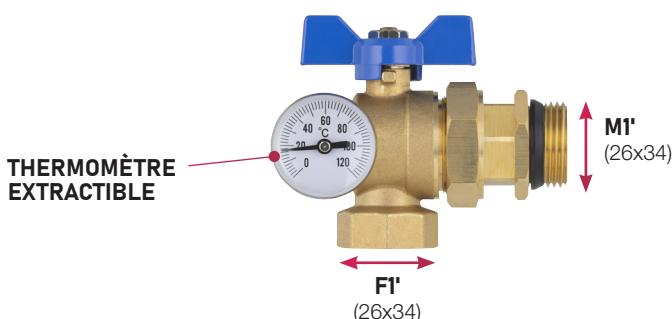
COLLECTEUR EN INOX

2 circuits	647022	1
3 circuits	647023	1
4 circuits	647024	1
5 circuits	647025	1
6 circuits	647026	1
7 circuits	647027	1
8 circuits	647028	1
9 circuits	647029	1
10 circuits	647030	1
11 circuits	647031	1
12 circuits	647032	1

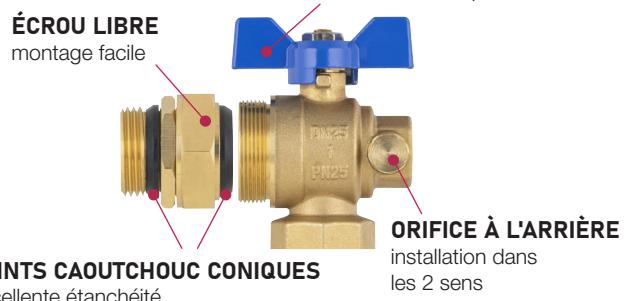
RÉFÉRENCE PCS / UVC

COLLECTEUR EN POLYAMIDE

2 circuits	647052	1
3 circuits	647053	1
4 circuits	647054	1
5 circuits	647055	1
6 circuits	647056	1
7 circuits	647057	1
8 circuits	647058	1
9 circuits	647059	1
10 circuits	647060	1
11 circuits	647061	1
12 circuits	647062	1

VANNES DE COLLECTEUR

MANETTE DE COULEUR
identification départ / retour



RÉFÉRENCE PCS / UVC

VANNE DROITE EN LAITON BRUT

manette bleue	647100	1
manette rouge	647101	1

VANNE DROITE EN LAITON NICKELÉ

manette bleue	647120	1
manette rouge	647121	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

VANNE ÉQUERRE EN LAITON BRUT

manette bleue	647110	1
manette rouge	647111	1

VANNE ÉQUERRE EN LAITON NICKELÉ

manette bleue	647130	1
manette rouge	647131	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RACCORD EUROCONE (EK) F3/4 EN LAITON BRUT

multicouche Ø16	647300	1
PER Ø16	647310	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RACCORD EUROCONE (EK) F3/4 EN LAITON NICKELÉ

multicouche Ø16	647303	1
PER Ø16	647313	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

BOUCHON EUROCONE (EK)

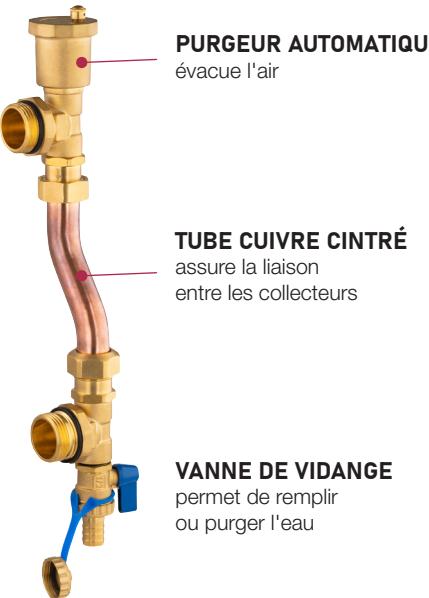
F3/4"	647320	1
-------	--------	---



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ADAPTATEUR EUROCONE (EK)

pour raccord 3/4"	647350	1
-------------------	--------	---

**TUBE CUIVRE CINTRÉ**

assure la liaison entre les collecteurs

VANNE DE VIDANGE

permet de remplir ou purger l'eau

KIT BY-PASS POUR COLLECTEUR LAITON

M1'

647210

1

- Le kit by-pass s'installe entre le départ (alimentation eau chaude) et le retour d'un collecteur de plancher chauffant.
- Il permet de dériver (by-pass) le fluide lorsque les boucles de chauffage sont fermées par les têtes thermostatiques, évitant ainsi la mise en surpression de la pompe de circulation.
- Il facilite également les opérations de purge d'air, de remplissage et de vidange de l'installation.

COFFRET POUR BLOC COLLECTEUR

Exemple d'installation

RÉFÉRENCE PCS / UVC

COFFRET ENCASTRABLE POUR BLOC COLLECTEURS

2 à 6 départs

647081

1

7 à 12 départs

647083

1

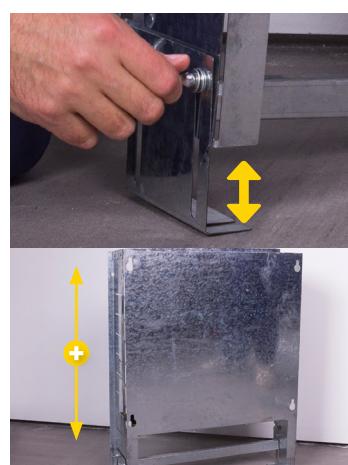
VIDÉO DE MONTAGE

+ Pour les alimentations / retours horizontaux, possibilité de retirer facilement des plaques pré-découpées.

+ La façade peut être ajustée selon la profondeur entre la paroi en placo et le mur sur lequel le coffret est fixé.

+ Le coffret peut être posé au sol grâce à ses pieds ajustables en hauteur.

+ Porte amovible (confort, accès en cas d'intervention sur l'installation) avec serrure (sécurité).



SUPPORT ET ISOLANT



RÉFÉRENCE	PCS / UVC
DALLE LISSE DE PLANCHER CHAUFFANT CHAPE LIQUIDE	
120x100 cm ép.30mm • R1.35	647701 16 647711 80

1 Dalle d'isolation thermique en polyuréthane, avec revêtement en kraft, étanche à l'air, sur chaque face



2 Bords rainurés permettant d'emboiter les dalles aisément, et supprimer les ponts thermiques



3 Pré-marquage au pas de 10 centimètres pour faciliter la pose du tube



RÉFÉRENCE	PCS / UVC
DALLE DE PLANCHER CHAUFFANT SEC POUR TUBE Ø16	
114x60 cm	647731 10 647741 60
Application	Support pour plancher chauffant "sec" = sans chape liquide
Matière principale	XPS + aluminium
Épaisseur	25 mm
Dimensions	1140 mm X 600 mm
Pas de pose	150 mm en serpentin
Diamètre de tube	Pour tube 16 mm (diamètre extérieur)
Epaisseur aluminium	100 µm
Densité XPS	38 • 40 kg / m3
Classement réaction au feu	Euroclasse E



RÉFÉRENCE	PCS / UVC
DALLE DE RACCORDEMENT PLANCHER CHAUFFANT SEC	
30x60 cm	647735 5

Cette dalle permet de changer facilement la direction d'un circuit de plancher chauffant.
Elle est préconisée notamment sous les blocs collecteurs, au niveau des seuils de porte, dans les pièces présentant des recoins.



RÉFÉRENCE PCS / UVC

BANDE PÉRIPHÉRIQUE DE DÉSOLIDARISATION AVEC BAVETTE

longueur 25 m	647860	1
longueur 50 m	647861	1



Se pose entre la chape et la paroi pour supprimer les ponts thermiques et absorber les dilatations



- 1 adhésif sur la bande à coller à la paroi
- 1 adhésif sur la bavette à coller sur les dalles



Avec bavette adhésive



- Hauteur 150 mm
- Epaisseur 8 mm

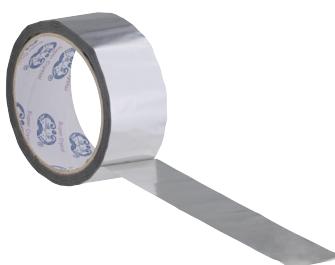


RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROULEAU DE FILM RÉFLÉCHISSANT 3 COUCHES

longueur 50 m largeur 1 m	647850	1
------------------------------	--------	---

- épaisseur 55 µm
- pas de 5 / 10 cm
- matière : BOPP + ALU + BOPP



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RUBAN ADHÉSIF

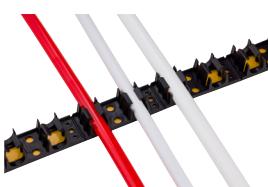
longueur 50 m largeur 40 mm	647870	1
--------------------------------	--------	---



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RUBAN ADHÉSIF

longueur 1 m	647830	10
	647835	100



Pour tubes (PER / multicouche) de Ø14 mm à 22 mm



Entraxe de fixation 50 mm



Sécable en sections de 10 cm



Avec adhésif double face



Possibilité assemblage de 2 rails



- Support pour dérouler confortablement vos Couronnes de tubes multicouche ou PER
- Diamètre intérieur minimum = 30 cm
- Diamètre extérieur maximum = 180 cm
- Poids maximum = 70 kg



RÉFÉRENCE PCS / UVC

DÉROULEUR DE COURONNE PER OU MULTICOUCHE

Ø16-20-26

380411

1



- Outil de cintrage pour boucles à 180°, avec un pas de pose de 15 cm
- Guide permettant de cintrer rapidement le tube de diamètre 16 mm, sans risque de le pincer



RÉFÉRENCE PCS / UVC

OUTIL DE CINTRAGE MANUEL EN BOUCLE

Ø16

380413

1



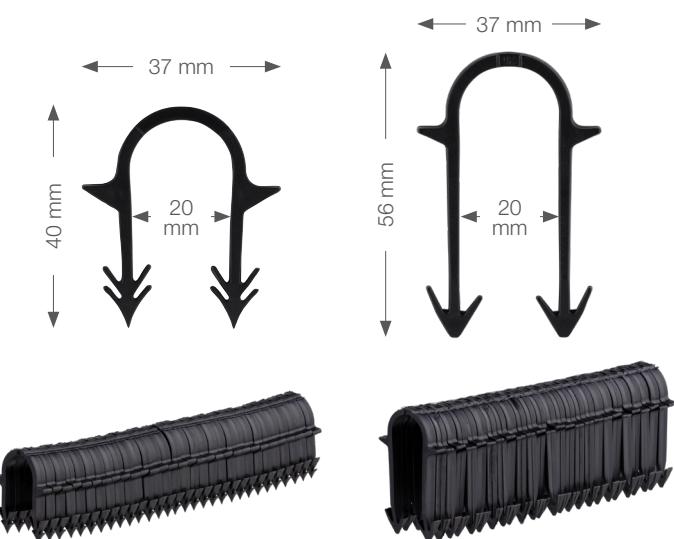
RÉFÉRENCE	PCS / UVC
647802	1



Modelage



Découpe



RÉFÉRENCE PCS / UVC

AGRAFES DE FIXATION DU TUBE SUR DALLE LISSE

longueur 40 mm	647810	300
	647811	20 x 300
longueur 60 mm	647820	300
	647821	20 x 300

les agrafes doivent être fixées tous les 50 cm minimum

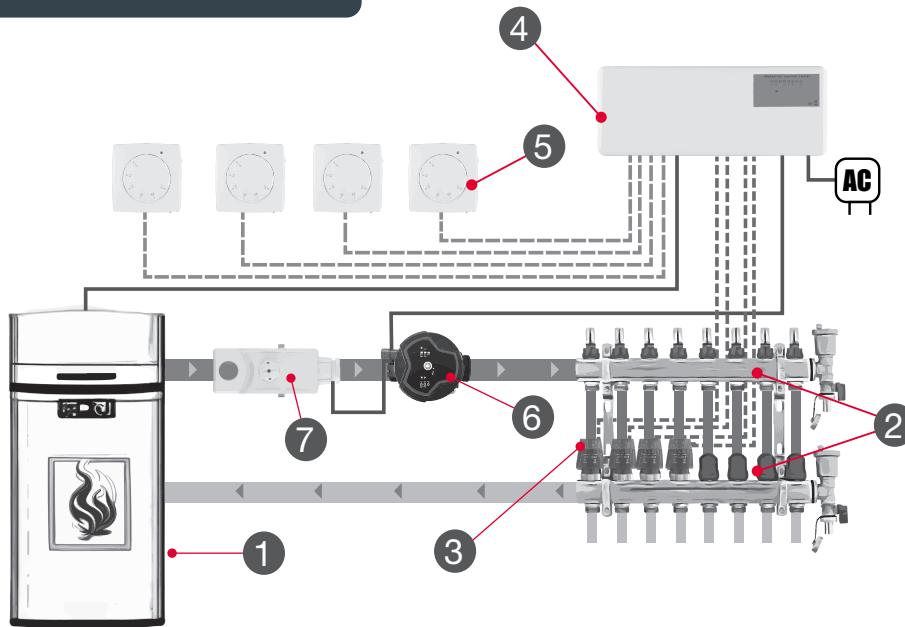


RÉFÉRENCE PCS / UVC

POMPE D'ESSAI DE PRESSION MANUELLE

	647801	1
Pression maxi	50 bar	
Température maxi	50°C	
Fluide d'essai	eau / huile	
Dimensions (en mm)	500 x 250 x 160	
Fietage	F3/4" + réduction F1/2"	

RÉGULATION



- ① chaudière
- ② collecteur avec départ et retour
- ③ têtes électrothermiques
- ④ boîtier central de régulation
- ⑤ thermostats d'ambiance
- ⑥ circulateur
- ⑦ thermostat de sécurité



- La tête contrôle l'ouverture / fermeture des vannes de retour des collecteurs plancher chauffant ou chauffant / rafraîchissant.
- Elle permet de réguler la température d'une installation de chauffage par le sol à l'aide de thermostats dédiés à chaque pièce ou zone.



- Le boîtier de contrôle permet de centraliser la gestion par zone ou par circuit (jusqu'à 8) de la température de l'installation de chauffage.
- Il agit sur l'ouverture et la fermeture des têtes électrothermiques afin d'atteindre la température programmée dans chaque zones de chauffe.
- Il est également connecté à la chaudière, aux thermostats d'ambiance et au circulateur.



RÉFÉRENCE PCS / UVC

3

TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE

30x1,5

647510

1

Alimentation électrique _____ 220V
 Consommation d'énergie _____ 2-3W
 Fréquence _____ 50Hz
 Course _____ 3,5 mm
 Température de fonctionnement _____ -5°C / 60°C
 Boîtier _____ IP54
 Longueur du câble _____ 800 mm
 Filetage _____ M30x1.5
 Type en absence de tension _____ Normalement fermée (NC)



RÉFÉRENCE PCS / UVC

4

BOÎTIER CENTRAL DE RÉGULATION

connexion filaire

647500

1

Alimentation électrique _____ 220V / 50/60 Hz
 Intensité max totale _____ 10A
 Température de fonctionnement _____ -20°C ~ 60°C
 Dimensions (en mm) _____ 280 x 110 x 40



- Le thermostat d'ambiance analogique avec cadran de température permet de contrôler la température ambiante.
- L'interrupteur intégré permet de choisir entre les modes nuit, confort et programmé.
- Les sorties relais sont à connecter directement aux têtes électrothermiques ou au boîtier de contrôle.

CE

5

THERMOSTAT D'AMBIANCE ANALOGIQUE

connexion filaire

RÉFÉRENCE PCS / UVC

647502

1

Précision de la température mesurée ____ 0,1°C
 Température de fonctionnement ____ 0°C • 50°C
 Plage de réglage de la température ____ 5°C • 30°C
 Plage de température limite au sol ____ 10°C • 40°C
 Protection électrique ____ Classe II • IP30
 Alimentation électrique ____ 220 V



- Ce circulateur à haut rendement permet la circulation de l'eau dans le circuit de chauffage. Il améliore l'équilibre hydraulique au sein du circuit et permet l'optimisation des performances lors des charges partielles.
- Plusieurs modes de fonctionnement sont disponibles selon le type d'installation.
- Le boîtier de commande peut pivoter de 90° (3 positions).

CE

6

CIRCULATEUR

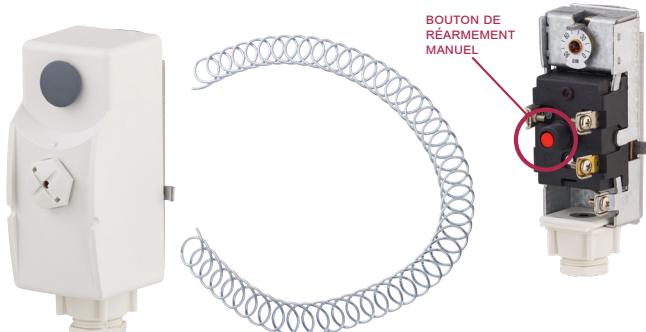
M1 1/2
Entraxe 180 mm

RÉFÉRENCE PCS / UVC

647402

1

Entraxe de raccordement ____ 180 mm
 Tension de connexion ____ 230V 50/60 Hz AC
 Niveau de protection ____ IP44
 Index d'efficacité énergétique (EEI) ____ ≤ 0,20
 Débit maximum ____ 3.0 m3/h
 Pression statique maximale ____ PN10
 Classe d'isolation ____ H
 Filetage ____ DN25 • 1 1/2 (40x49)
 Corps de pompe ____ Fonte



- Le thermostat de sécurité pour plancher chauffant protège le système en coupant automatiquement l'alimentation en cas de défaillance ou de surchauffe.
- Installation simple grâce à une bande à ressort garantissant un contact optimisé et une fixation fiable sur les tuyaux.
- Il doit être placé en début de circuit, avec la sonde de température en contact direct avec la tuyauterie.

CE

7

THERMOSTAT DE SÉCURITÉ AVEC RÉARMEMENT MANUEL

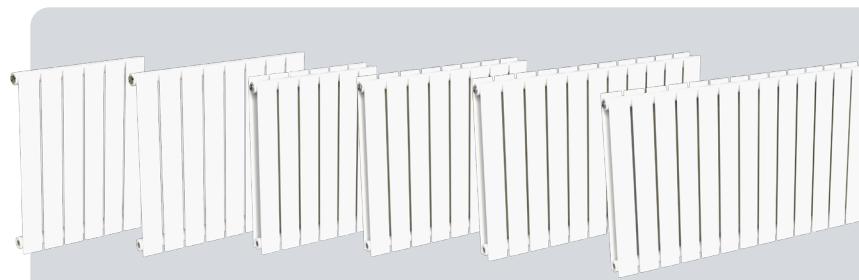
RÉFÉRENCE PCS / UVC

647403

1

Plage de réglage ____ 0°C/90°C
 Différentiel ____ 5°C / 10°C
 Résistance max.
 des éléments à la température ____ 110°C
 Contacts ____ Ag 1000/1000
 Portée sur les capteurs ____ 16 A 250 V AC
 Contact en interruption
 ou communication ____ 6 A 400V AC
 Niveau de protection ____ IP40
 Vitesse de variation de la température ____ 1K/min

LE THERMOSTAT DE SÉCURITÉ À RÉARMEMENT MANUEL EST OBLIGATOIRE (DTU 65.14) POUR TOUTE INSTALLATION DE PLANCHER CHAUFFANT



- Fabriqués en acier robuste avec un revêtement durable
- Raccordement standard femelle 1/2"
- Conformes à la norme CE
- Livrés avec 1 purgeur d'air + 1 bouchon
- Livrés avec un kit de fixation composé de :
 - 4 équerres en acier
 - 4 joints de protection en silicone
 - 8 chevilles
 - 8 tirefonds

RADIATEUR SIMPLE LAME HORIZONTAL



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RADIATEUR SIMPLE LAME • 600X452

blanc	648111	1
noir mat	648112	1
anthracite	648113	1

RÉFÉRENCE PCS / UVC

RADIATEUR SIMPLE LAME • 600X604

blanc	648121	1
noir mat	648122	1
anthracite	648123	1

dimension (mm)	puissance (Watt)	volume chauffé (m³)	Delta T30	Poids (kg)
600x452	361	9	176	7,8
600x604	481	12	234	10,5



**RADIATEUR DOUBLE LAME
HORIZONTAL**


RÉFÉRENCE PCS / UVC

RADIATEUR DOUBLE LAME • 600X452

blanc	648131	1
noir mat	648132	1
anthracite	648133	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RADIATEUR DOUBLE LAME • 600X604

blanc	648141	1
noir mat	648142	1
anthracite	648143	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RADIATEUR DOUBLE LAME • 600X832

blanc	648151	1
noir mat	648152	1
anthracite	648153	1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RADIATEUR DOUBLE LAME • 600X984

blanc	648161	1
noir mat	648162	1
anthracite	648163	1

dimension (mm)	puissance (Watt)	volume chauffé (m ³)	Delta T30	Poids (kg)
600x452	662	16,5	269	14,5
600x604	883	22	358	19,3
600x832	1 214	30	492	26,5
600x984	1 435	36	582	31,2

RADIATEUR DOUBLE LAME VERTICAL

RÉFÉRENCE PCS / UVC

RADIATEUR DOUBLE LAME • 1800X604

blanc	648171	1
noir mat	648172	1
anthracite	648173	1

dimension (mm)	puissance (Watt)	volume chauffé (m³)	Delta T30	Poids (kg)
1800x604	2 464	61,6	908	54



ROBINET THERMOSTATIQUE



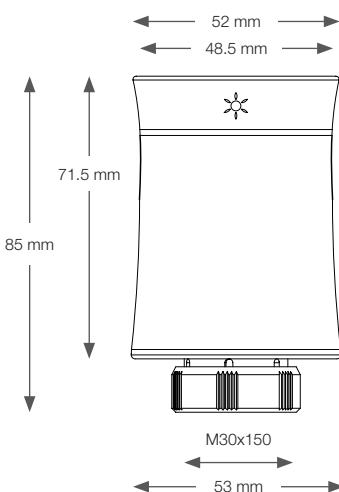
RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÊTE THERMOSTATIQUE CONNECTÉE

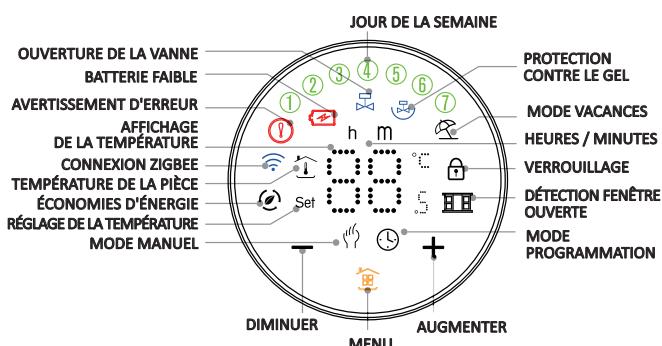
blanc	644000	1	
noir mat	644001	1	

Tête thermostatique pour radiateur ou sèche serviette, pilotable et programmable à distance via un smartphone.

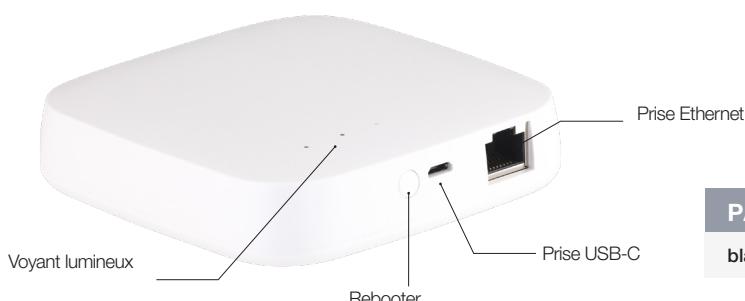
- Installation facile par simple remplacement de la tête thermostatique déjà en place
- Contrôle via l'application «Tuya Smart» ou «Smart Life» disponible sur Appstore et Android
- Possibilité de piloter la tête directement sur l'écran
- Raccordement M30 x 1.5
- Livré avec un jeu d'adaptateurs pour robinets spéciaux
- Fonctionne avec une passerelle Zigbee (pour connexion wifi) non fournie



PILOTABLE À DISTANCE OU DIRECTEMENT SUR L'ÉCRAN



VIDÉO



RÉFÉRENCE PCS / UVC

PASSERELLE FILAIRE ZIGBEE

blanc	644900	1	
-------	--------	---	--

Passerelle de connexion "zigbee" pour tête de radiateur connectée

- Installation facile par simple remplacement de la tête thermostatique déjà en place
- Gère et relie les objets connectés Zigbee à Internet ou au réseau local
- Fonctionne avec les applications TUYA SMART et SMARTLIFE
- Câble Ethernet long.50cm + câble d'alimentation USB-C long.50cm fournis

CÂBLE ETHERNET RJ45
BOX INTERNET ▶ PASSERELLECÂBLE D'ALIMENTATION
CHARGEUR USB ▶ PASSERELLE

- Têtes avec raccordement standard 30x1.5
- Têtes à sonde intégrée
- Têtes et robinets thermostatiques conformes EN215
- Robinets avec écrou tournant : raccordement facile
- Robinets avec joint imperméable



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÊTE THERMOSTATIQUE • MODÈLE DESIGN

blanc	641100	1	
chromé	641101	1	
noir	641102	1	
anthracite	641106	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET THERMOSTATIQUE ÉQUERRE 1/2"
MODÈLE DESIGN

nickelé/blanc	641003	1	
chromé	641004	1	
noir	641005	1	
anthracite	641006	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET THERMOSTATIQUE ÉQUERRE

3/8"	803559	1	
1/2"	803560	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÊTE THERMOSTATIQUE

blanc	803564	1	
-------	--------	---	--



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÊTE THERMOSTATIQUE

blanc	641190	1	
-------	--------	---	--

ROBINET THERMOSTATIQUE DROIT

3/8"	803561	1	
1/2"	803562	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET THERMOSTATIQUE DROIT

1/2"	803563	1	
------	--------	---	--

KIT COMPLET DE RACCORDEMENT DE RADIATEUR 1/2"

PURGEUR D'AIR
à bec orientableROBINET
THERMOSTATIQUE
équerre MF1/2"ROBINET
DE VIDANGE
à bec orientableCOUDE
DE RÉGLAGE

RÉFÉRENCE PCS / UVC

KIT COMPLET STANDARD

nickelé/blanc	803569	1	
---------------	--------	---	--



RÉFÉRENCE PCS / UVC

KIT COMPLET • MODÈLE DESIGN

nickelé/blanc	641200	1	
chromé	641201	1	
noir	641202	1	
anthracite	641206	1	

KIT COMPLET STANDARD

nickelé/blanc	641290	1	
---------------	--------	---	--

ROBINET MANUEL



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET MANUEL ÉQUERRE

3/8"	803570	1	
1/2"	803571	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET MANUEL DROIT

1/2"	803573	1	
------	--------	---	--

ACCESOIRES



RÉFÉRENCE PCS / UVC

VOLANT DE RADIATEUR

carré de 6	803574	1	
------------	--------	---	--



RÉFÉRENCE PCS / UVC

VOLANT DE RADIATEUR

carré de 7	803575	1	
------------	--------	---	--



RÉFÉRENCE PCS / UVC

RÉDUCTION POUR PURGEUR CHROMÉE

M1/2" • F1/8"	803594	1	
M1/2" • F1/4"	803595	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

KIT CLÉS À CARRÉ

carré de 4 + carré de 5	803597	2	
-------------------------	--------	---	--



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET DE VIDANGE À BEC ORIENTABLE

1/2' • nickelé/blanc	643100	1	
1/2' • noir	643101	1	
1/2' • anthracite	643106	1	

COUDE DE RÉGLAGE

	RÉFÉRENCE	PCS / UVC	
3/8' • nickelé	803579	1	
1/2' • nickelé	643000	1	
1/2' • chromé	643001	1	
1/2' • noir	643002	1	
1/2' • anthracite	643006	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

TÉ DE RÉGLAGE

	RÉFÉRENCE	PCS / UVC	
1/2' • nickelé	803582	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

BOUCHON MÂLE NICKELÉ

	RÉFÉRENCE	PCS / UVC	
1/2' • avec joint torique	803591	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

BOUCHON FEMELLE

	RÉFÉRENCE	PCS / UVC	
5/8'	803593	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET PURGEUR À BEC ORIENTABLE

1/2' • nickelé/blanc	643200	1	
1/2' • noir	643201	1	
1/2' • anthracite	643206	1	



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET PURGEUR AUTOMATIQUE

1/8' • nickelé/blanc	803589	1	
----------------------	--------	---	--



RÉFÉRENCE PCS / UVC

ROBINET PURGEUR À VOLANT EN LAITON BRUT

1/8'	803585	1	
1/4'	803586	1	

CHAUFFAGE

ÉQUIPEMENT
DE RADIATEUR

RÉFÉRENCE PCS / UVC

KIT RÉDUCTIONS GALVA POUR RADIATEUR

M1' • F1/2'
1 réduction droite
+ 1 réduction gauche

803598

2



RÉFÉRENCE PCS / UVC

KIT SUPPORTS DE RADIATEUR

écartement du mur
12-22-34-42 mm

803600

2



KIT DE RACCORDEMENT CENTRAL DE RADIATEUR



RÉFÉRENCE PCS / UVC



RÉFÉRENCE PCS / UVC



RÉFÉRENCE PCS / UVC

PER GLISSEMENT

Ø12 • F3/4

353001

1

Ø16 • F3/4

353002

1

PER SERTIR

Ø12 • F3/4

342001

1

Ø16 • F3/4

342002

1

MULTICOUCHE SERTIR

Ø16 • F3/4

312001

1

Ø20 • F3/4

312002

1

KIT CACHE TUBES DE RADIATEUR CHROMÉS
POUR TUBES Ø12 À 16 MM

RÉFÉRENCE PCS / UVC

KIT TUBES + 2 ROSACES

rosace Ø 50 mm
tubes long. 160 mm

643701

1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

KIT TUBES + PLATINE

entraxe 50 mm
tubes long. 160 mm

643700

1





RÉFÉRENCE PCS / UVC

PURGEUR DE CIRCUIT AUTOMATIQUEM3/8'
avec valve d'isolement

803601

1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

SOUPAPE DE SÉCURITÉ À MEMBRANEF1/2'
avec manomètre

803602

1



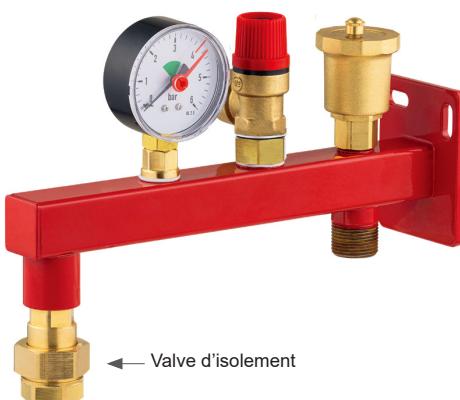
RÉFÉRENCE PCS / UVC

**THERMOSTAT DE SÉCURITÉ
RÉSEAU DE CHAUFFAGE**

sans bouton de réarmement

647400

1



← Valve d'isolement

RÉFÉRENCE PCS / UVC

**CONSOLE ÉQUIPÉE
POUR VASE D'EXPANSION CHAUFFAGE**

sans valve d'isolement

640401

1

avec valve d'isolement

640402

1



RÉFÉRENCE PCS / UVC

POT À BOUES MAGNÉTIQUE

F3/4'

647401

1

Précharge
1.5 bar

RÉFÉRENCE PCS / UVC

VASE D'EXPANSION CHAUFFAGE À MEMBRANE

12L	6050-12B1	1
18L • CE	6050-18B1	1
24L • CE	6050-25B1	1

Pression de service maxi : 12L = 4 bar

18 / 24L = 3.5 bar