



Stations d'appartement de PAW HomeBloC® Basic

Catalogue 01/2024

Préparation d'eau chaude sanitaire décentralisée
et une alimentation confortable en chaleur

Valable dans l'UE.



Stations d'appartement pour une préparation d'eau chaude sanitaire décentralisée et une alimentation confortable en chaleur

Choisissez votre station individuelle !

Stations d'appartement – un système polyvalent

- Pour une répartition optimale de la chaleur du chauffage
- Préparation simultanée ou unique d'eau chaude hygiénique et/ou de chaleur selon vos besoins
- Facturation en fonction de la consommation de chaque appartement grâce à l'installation de vos compteurs d'eau froide et de chaleur

Stations d'appartement – flexibles et individuelles

- Le système modulaire permet d'adapter la station en fonction des besoins
- Grande flexibilité lors du dimensionnement et de la planification
- Station d'appartement parfaitement adaptée à vos besoins
- Intégration parfaite dans votre cadre de vie

Stations d'appartement – une fois montées, le bien-être s'installe

- Station complètement prémontée et soumise à un test sous pression
- Montage simple et rapide
- Coûts réduits grâce à une installation rapide et sans erreur sur le chantier



Particularités des stations d'appartement :

- ✓ utilisation optimale de l'énergie grâce aux échangeurs de chaleur généreux
- ✓ pour des systèmes à basse température p. ex. des pompes à chaleur
- ✓ grand débit de puisage
- ✓ faibles pertes de charge
- ✓ station complètement prémontée et soumise à un test sous pression
- ✓ profondeur de construction (110 mm) parfaitement adaptée au montage entre des murs de séparation
- ✓ entièrement équipées des raccords requis pour la technique de mesure
- ✓ montage confortable et rapide
- ✓ convient aux constructions neuves et aux rénovations
- ✓ possibilité d'adaptations individuelles selon vos exigences
- ✓ particulièrement efficace en combinaison avec le HeatBloC® MCom de PAW

*efficacité
énergétique*
confort
forme compacte



**Vous trouvez plus d'informations sur
www.paw.eu**

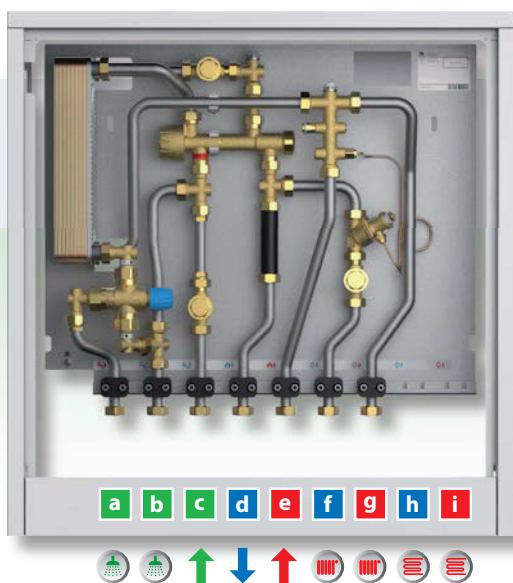
Ou scannez simplement le code !



Stations d'appartement de PAW HomeBloC® Basic - Une diversité de variantes - juste selon vos besoins

Le HomeBloC® Basic de PAW est disponible dans les **trois variantes de base WR, WF et WRF** qui diffèrent principalement par les caractéristiques d'équipement des circuits de chauffage à alimenter. **WR** désigne l'eau chaude et le circuit radiateur, **WF** désigne l'eau chaude et le circuit plancher et **WRF** combine l'eau chaude, le circuit radiateur et le circuit plancher. Vous trouvez un symbole correspondant chez les variantes individuelles et dans la légende (voir ci-dessous).

Toutes les stations sont équipées d'une régulation hydromécanique-thermique qui est effectuée par un régulateur proportionnel. La température d'eau potable peut être limitée par une vanne mélangeuse d'ECS à une température définie par le consommateur. La variance de l'échangeur de chaleur permet d'adapter tous les modèles à la puissance de chauffage ainsi qu'à la capacité de sortie.



Exemple de raccordement - équipement complet :

-  **a** Eau chaude sanitaire
-  **b** Eau froide sanitaire
-  **c** Entrée d'eau froide
-  **d** Eau de chauffage - retour
-  **e** Eau de chauffage - départ
-  **f** Circuit radiateur - départ
-  **g** Circuit radiateur - départ
-  **h** Circuit plancher - retour (opt.)
-  **i** Circuit plancher - départ (opt.)








HomeBloC® Basic WR : Circuit radiateur (non mélangé)

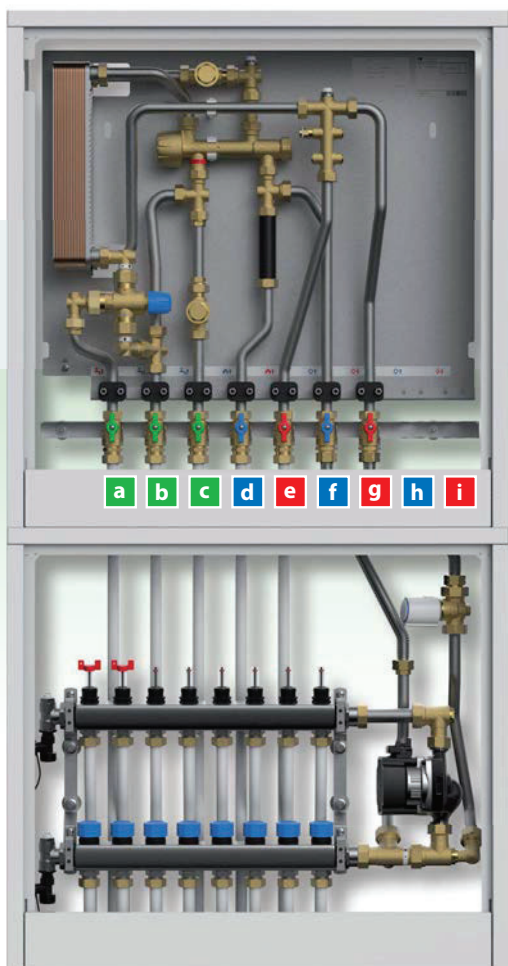
Le HomeBloC® Basic dans la variante **WR** est conçu pour la commande d'un circuit non mélangé. L'alimentation (circuit de chauffage mélangé dans le sous-sol) met la température de la ligne de départ au niveau souhaité, avant de la transmettre directement dans le circuit du HomeBloC® Basic. Cette température peut être utilisée directement pour le chauffage domestique, elle ne doit plus être réduite dans la station d'appartement. Pour éviter des bruits de sifflement et des problèmes hydrauliques, une soupape de pression différentielle est intégrée dans la station.

Exemple d'application :

Un logement dispose d'un ou de plusieurs circuits radiateur. Le HomeBloC® Basic dans la variante **WR** est parfaitement adapté à ce logement. La température de départ peut être transmise directement du radiateur à la pièce. Des pressions différentielles non autorisées pour les vannes thermostatiques peuvent être limitées par la soupape de pression différentielle.

Légende :

-   **WR** : eau chaude + circuit radiateur
-   **WF** : eau chaude + circuit plancher
-    **WRF** : eau chaude + circuit radiateur et circuit plancher



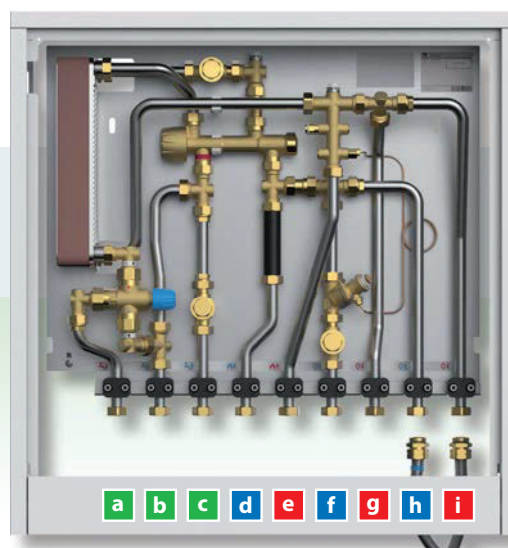
HomeBloC® Basic WF : Circuit plancher (mélangé)



Le HomeBloC® Basic dans la variante **WF** est conçu pour la commande d'un circuit mélangé. L'alimentation (circuit de chauffage mélangé ou non mélangé dans le sous-sol) transmet la température de la ligne de départ vers le HomeBloC® Basic. Dans le HomeBloC® Basic, la température est réduite à l'aide d'un circuit en injection. Cette température réduite est transmise au circuit plancher. Vous pouvez commander séparément le circuit en injection.

Exemple d'application :

Un logement dispose d'un ou de plusieurs circuits plancher. Le HomeBloC® Basic dans la variante **WF** est parfaitement adapté à ce logement. La température de départ peut, à l'aide du circuit en injection, être mélangée exactement au niveau de température nécessaire pour le plancher chauffant. Cette température est transmise aux pièces individuelles par un collecteur plancher.



HomeBloC® Basic WRF : Circuit radiateur et circuit plancher (mélangé + non mélangé)



Le HomeBloC® Basic dans la variante **WRF** combine les deux circuits de chauffage des variantes WR et WF. Ici, les circuits radiateurs et les circuits plancher peuvent fonctionner simultanément. Cela permet de combiner les deux fonctionnalités dans un modèle.



Champ d'application	pour les logements avec un ou plusieurs circuits radiateurs	
Pression de service max.	Pression de service : eau potable	max. 10 bar
	Pression de service : chauffage	max. 2,5 bar
Température de service	Température de service : eau potable	max. 65 °C
	Température de service : chauffage	max. 85 °C
Puissance	Capacité de sortie (10 ->45°C)	12 l/min (≅ 30 kW); 16 l/min (≅ 40 kW); 20 l/min (≅ 49 kW)
	Puissance de chauffage	8,5 kW (pour ΔT = 15 K)

Données techniques

Raccords		Dimensions	
Alimentation en eau potable	3 x fil. int. 3/4" (à joint plat et auto-étanche)	Plaque de base station	L = 660 mm, H = 555 mm, P = 100 mm
Alimentation en chaleur	2 x fil. int. 3/4" (à joint plat et auto-étanche)	Armoire encastrée	L = 750 mm, H = 685 mm, P = 10 mm
Sorties du circuit de chauffage	2 x fil. int. 3/4" (à joint plat et auto-étanche)	Cadre dormant (armoire encastrée)	L = 750 mm, H = 555 mm, P = 110 mm
Matériaux		Armoire montée en surface	L = 750 mm, H = 555 mm, P = 150 mm
Plaque de base / armoire encastrée	Tôle en acier, galvanisée	Dimensions totales armoire pour station + collecteur plancher	L = 750 mm, H = 1 436 mm
Cadre dormant, porte, cache pour socle	Tôle en acier, peinte par poudrage, blanche (RAL 9016)	Plage de réglage du pied de socle	0 - 80 mm
Vannes à sphère, robinetteries: Circuit d'ECS	Laiton, autorisé pour les applications avec eau potable		
Vannes à sphère, robinetteries: Circuit de chauffage	Laiton, autorisé pour les applications avec eau potable		
Tubes	Acier inoxydable (1.4401), autorisé pour les applications avec eau potable		
Joints	Combinaison de fibres / EPDM / téflon		
Échangeur de chaleur	Standard: Brasage en cuivre; Plaques en acier inoxydable d'autres versions de l'échangeur de chaleur: voir tableau de commande		

PAW-HomeBloC® Basic WR - Circuit radiateur (non mélangé)

Échangeur de chaleur	Limiteur du débit volumique*	N° d'art.
24 plaques, brasage en cuivre	12 l/min	120317101
24 plaques, enduites	12 l/min	120347101
32 plaques, brasage en cuivre	16 l/min	120427101
32 plaques, enduites	16 l/min	120457101
50 plaques, brasage en cuivre	20 l/min	120537101
50 plaques, entièrement en acier inoxydable	20 l/min	120567101



Champ d'application	pour les logements avec un ou plusieurs circuits plancher	
Pression de service max.	Pression de service : eau potable	max. 10 bar
	Pression de service : chauffage	max. 2,5 bar
Température de service	Température de service: chauffage	max. 85 °C
	Température de service : eau potable	max. 65 °C
Puissance	Capacité de sortie (10 ->45°C)	12 l/min (≈ 30 kW); 16 l/min (≈ 40 kW); 20 l/min (≈ 49 kW)
	Puissance de chauffage	8,5 kW (pour ΔT = 15 K)

Données techniques

Raccords		Dimensions	
Alimentation en eau potable	3 x fil. int. ¾" (à joint plat et auto-étanche)	Plaque de base station	L = 660 mm, H = 555 mm, P = 100 mm
Alimentation en chaleur	2 x fil. int. ¾" (à joint plat et auto-étanche)	Armoire encastrée	L = 750 mm, H = 685 mm, P = 10 mm
Sorties du circuit de chauffage	2 x fil. int. ¾" (à joint plat et auto-étanche)	Cadre dormant (armoire encastrée)	L = 750 mm, H = 555 mm, P = 110 mm
Matériaux		Armoire montée en surface	L = 750 mm, H = 555 mm, P = 150 mm
Plaque de base / armoire encastrée	Tôle en acier, galvanisée	Dimensions totales armoire pour station + collecteur plancher	L = 750 mm, H = 1 436 mm
Cadre dormant, porte, cache pour socle	Tôle en acier, peinte par poudrage, blanche (RAL 9016)	Plage de réglage du pied de socle	0 - 80 mm
Vannes à sphère, robinetteries: Circuit d'ECS	Laiton, autorisé pour les applications avec eau potable		
Vannes à sphère, robinetteries: Circuit de chauffage	Laiton, autorisé pour les applications avec eau potable		
Tubes	Acier inoxydable (1.4401), autorisé pour les applications avec eau potable		
Joints	Combinaison de fibres / EPDM / téflon		
Échangeur de chaleur	Standard: Brasage en cuivre; Plaques en acier inoxydable d'autres versions de l'échangeur de chaleur: voir tableau de commande		

PAW-HomeBloC® Basic WF - Circuit plancher (mélangé)

Échangeur de chaleur	Limiteur du débit volumique*	N° d'art.
24 plaques, brasage en cuivre	12 l/min	120319101
24 plaques, enduites	12 l/min	120349101
32 plaques, brasage en cuivre	16 l/min	120429101
32 plaques, enduites	16 l/min	120459101
50 plaques, brasage en cuivre	20 l/min	120539101
50 plaques, entièrement en acier inoxydable	20 l/min	120569101

Circuit en injection pour le circuit plancher

1285501102

Raccords: 2x fil.int. 1" x2x fil.ext. ¾", GF UPM3 Auto L 15-70, obligatoire pour le collecteur plancher



Champ d'application	pour des logements avec fonctionnement simultané des circuits radiateurs et circuits plancher	
Pression de service max.	Pression de service : eau potable	max. 10 bar
	Pression de service : chauffage	max. 2,5 bar
Température de service	Température de service: chauffage	max. 85 °C
	Température de service : eau potable	max. 65 °C
Puissance	Capacité de sortie (10 →45°C)	12 l/min (≅ 30 kW); 16 l/min (≅ 40 kW); 20 l/min (≅ 49 kW)
	Puissance de chauffage	8,5 kW (pour ΔT = 15 K)

Données techniques

Raccords		Dimensions	
Alimentation en eau potable	3 x fil. int. ¾" (à joint plat et auto-étanche)	Plaque de base station	L = 660 mm, H = 555 mm, P = 100 mm
Alimentation en chaleur	2 x fil. int. ¾" (à joint plat et auto-étanche)	Armoire encastrée	L = 750 mm, H = 685 mm, P = 10 mm
Sorties du circuit de chauffage	2 x fil. int. ¾" (à joint plat et auto-étanche)	Cadre dormant (armoire encastrée)	L = 750 mm, H = 555 mm, P = 110 mm
Matériaux		Armoire montée en surface	L = 750 mm, H = 555 mm, P = 150 mm
Plaque de base / armoire encastrée	Tôle en acier, galvanisée	Dimensions totales armoire pour station + collecteur plancher	L = 750 mm, H = 1 436 mm
Cadre dormant, porte, cache pour socle	Tôle en acier, peinte par poudrage, blanche (RAL 9016)	Plage de réglage du pied de socle	0 - 80 mm
Vannes à sphère, robinetteries: Circuit d'ECS	Laiton, autorisé pour les applications avec eau potable		
Vannes à sphère, robinetteries: Circuit de chauffage	Laiton, autorisé pour les applications avec eau potable		
Tubes	Acier inoxydable (1.4401), autorisé pour les applications avec eau potable		
Joints	Combinaison de fibres / EPDM / téflon		
Échangeur de chaleur	Standard: Brasage en cuivre; Plaques en acier inoxydable d'autres versions de l'échangeur de chaleur: voir tableau de commande		

PAW-HomeBloC® Basic WRF - Circuit radiateur et circuit plancher (mélangé + non mélangé)

Échangeur de chaleur	Limiteur du débit volumique*	N° d'art.
24 plaques, brasage en cuivre	12 l/min	120318101
24 plaques, enduites	12 l/min	120348101
32 plaques, brasage en cuivre	16 l/min	120428101
32 plaques, enduites	16 l/min	120458101
50 plaques, brasage en cuivre	20 l/min	120538101
50 plaques, entièrement en acier inoxydable	20 l/min	120568101

Circuit en injection pour le circuit plancher

1285501102

Raccords: 2x fil.int. 1" x2x fil.ext. ¾", GF UPM3 Auto L 15-70, obligatoire pour le collecteur plancher

	7 vannes à sphère avec rail de montage	1280207101
	7 vannes à sphère sans rail de montage	1280107101
	9 vannes à sphère avec rail de montage	1280209101
	9 vannes à sphère sans rail de montage	1280109101
<p>Pour isoler les rampes pendant la mise en service et les travaux d'entretien. Différentes couleurs pour une attribution plus facile, homologué par le DVGW, du côté du raccordement fil. int. G 3/4". Capuchons inclus pour éviter un encrassement des vannes à sphère jusqu'au montage de la station.</p> <p>Les vannes à sphère peuvent être commandées avec ou sans rail de montage. Avec le rail, les vannes à sphère sont montées au mur déjà avant le montage de la station. Cela permet d'installer toutes les lignes et de mettre le système sous pression.</p>		
	Maintien thermique	1280301101
<p>Grâce au maintien thermique, un confort d'eau chaude élevé est atteint pendant l'été (pas de chauffage). Grâce au bypass entre le départ et le retour du chauffage, la rampe vers le HomeBloC® Basic est maintenue au chaud, ce qui permet une préparation rapide d'eau chaude potable.</p>		
	Maint. therm.selon la pression	1280303101
<p>Maintien thermique selon la pression pour le montage dans le HomeBloC® pour un confort d'eau élevé pendant l'été</p> <p>Set de tubes 3/4" écrou-raccord Soupape de pression différentielle 350 mbar Tuyau en polyamide 6 mm, jusqu'à 6,5 bar</p>		
	Armoire encastrée station	1282001101
	Armoire montée en surf.station	1282101101
<p>Pour le montage de la station, revêtement par poudre en RAL 9016, serrure à monnaie pour ouvrir la porte. Variante armoire encastrée avec une profondeur de construction de 110 mm, réglable en hauteur, idéal pour les murs de séparation. Variante armoire montée en surface avec une profondeur de construction de 150 mm, également réglable en hauteur.</p> <p>Isolation sur demande.</p>		
	Armoire encastrée collecteur plancher	1282601101
	Armoire montée en surface collecteur plancher	1286101101
<p>Pour le montage du collecteur plancher, revêtement par poudre en RAL 9016, serrure à monnaie pour ouvrir la porte. Variante armoire encastrée avec une profondeur de construction de 110 mm, réglable en hauteur, idéal pour les murs de séparation. Variante armoire montée en surface avec une profondeur de construction de 150 mm, également réglable en hauteur.</p> <p>Isolation sur demande.</p>		



	Double collecteur plancher	1285002101
	Triple collecteur plancher	1285003101
	Quadruple collecteur plancher	1285004101
	Quintuple collecteur plancher	1285005101
	Sextuple collecteur plancher	1285006101
	Septuple collecteur plancher	1285007101
	Octuple collecteur plancher	1285008101
<p>Collecteur de circuit de chauffage PAW pour le plancher chauffant pour une répartition de la chaleur égale et confortable dans l'appartement. Le remplissage, la vidange et la purge sont possibles sans problèmes. Le collecteur de circuit de chauffage peut être monté dans une armoire encastrée ou dans une armoire montée en surface. Le collecteur plancher est disponible dans les versions double à octuple. Pour les variantes WF et WRF, le circuit en injection est obligatoire.</p> <p>Raccords : fil. ext. 3/4" eurocône</p>		
	<p>Tête thermostatique pour circuit plancher</p> <p>Tête thermostatique avec sonde d'immersion, pour le montage avec des circuits en injection de PAW pour des collecteurs plancher, régulation de température constante, 10 - 40 °C, sans énergie auxiliaire</p>	1288602101
	<p>Circuit en injection pour le circuit plancher</p> <p>Pour la régulation de la température de départ et pour une alimentation et une distribution de chaleur fiables dans les circuits de chauffage (circuits plancher). Pour les variantes WF et WRF, ce circuit en injection est obligatoire pour le collecteur plancher.</p>	1285501102
	<p>Circuit en injection pour le circuit plancher</p> <p>Pour la régulation de la température de départ et pour une alimentation et une distribution de chaleur fiables dans les circuits de chauffage (circuits plancher). Pour les variantes WF et WRF, ce circuit en injection est obligatoire pour le collecteur plancher.</p>	1285501201
	<p>Circuit en injection pour le circuit plancher</p> <p>Pour la régulation de la température de départ et pour une alimentation et une distribution de chaleur fiables dans les circuits de chauffage (circuits plancher). Pour les variantes WF et WRF, ce circuit en injection est obligatoire pour le collecteur plancher.</p>	1285501301



	<p>Servomoteur thermoélectrique NC, 230 V, avec adaptateur de raccordement pour les vannes IMI ou les régulateurs de pression différentielle dans le HomeBloC® Basic WR et le HomeBloC® Basic WRF.</p> <p>Servomoteur thermoélectrique NC, 230 V, avec adaptateur de raccordement pour les vannes IMI ou les régulateurs de pression différentielle dans le HomeBloC® Basic WR et le HomeBloC® Basic WRF.</p> <p>La commande du servomoteur est effectué par un régulateur de température ambiante standard 230 V avec une sortie à 2 points ou une modulation de largeur d'impulsion (MLI).</p>	<p>1288601101</p>
	<p>Servomoteur thermoélectrique NC, 230 V, avec adaptateur de raccordement pour des vannes des collecteurs plancher de PAW.</p> <p>Servomoteur thermoélectrique NC, 230 V, avec adaptateur de raccordement pour des vannes des collecteurs plancher de PAW.</p> <p>La commande du servomoteur est effectué par un régulateur de température ambiante standard 230 V avec une sortie à 2 points ou une modulation de largeur d'impulsion (MLI).</p>	<p>1288601102</p>
	<p>Servomoteur thermoélectrique NC, 230 V, avec adaptateur de raccordement pour des vannes du circuit en injection de PAW</p> <p>Servomoteur thermoélectrique NC, 230 V, avec adaptateur de raccordement pour des vannes du circuit en injection de PAW.</p> <p>La commande du servomoteur est effectué par un régulateur de température ambiante standard 230 V avec une sortie à 2 points ou une modulation de largeur d'impulsion (MLI).</p>	<p>1288601103</p>
	<p>Régulateur Alpha Basis STDPlus</p> <p>Régulateur Alpha Basis Confort</p> <p>Unité de raccordement pour la régulation des pièces individuelles des systèmes de chauffage et de refroidissement en combinaison avec une régulation de température des surfaces.</p> <p>Régulateur Alpha Basis STD Plus: Prévu pour le raccordement de 6 unités de commande d'une pièce au maximum et de 15 servomoteurs au maximum avec une tension de service de 230 V~.</p> <p>Régulateur Alpha Basis Komfort: Prévu pour le raccordement de 10 unités de commande d'une pièce au maximum et de 18 servomoteurs au maximum avec une tension de service de 230 V~.</p> <p>L'alimentation électrique des composants se fait directement via le régulateur, ce qui minimise les travaux de câblage.</p> <p>Caractéristiques d'équipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrée de signal pour le limiteur de température ou le capteur de point de rosée • Possibilité de raccorder une minuterie externe • Raccord « Change Over » pour la commutation entre le chauffage et le refroidissement • Régulateur Alpha Basis STD Plus : commande de la pompe • Régulateur Alpha Basis Komfort : commande élargie de la chaudière et de la pompe, temps de post-fonctionnement réglable • Sens d'action des servomoteurs « fermé sans courant » (NC); sans commande de la pompe « ouvert sans courant » (NO) est également possible <p>Volume de livraison : Console murale avec profilé chapeau pour un montage simple et direct dans l'armoire montée en surface ou dans l'armoire encastrée.</p>	<p>13526001</p> <p>13536001</p>