

7.

Accessoires pour chauffe-eau et vases tampons

Des échangeurs de chaleur, des anodes en magnésium ou électriques, des résistances électriques, des thermostats ou encore des capteurs de température, la gamme de nos accessoires est très complète. Ces produits étant spécialement dédiés pour nos équipements, leur utilisation est fortement recommandée. Comme pour nos chauffe-eau et nos vases tampons, la gamme des accessoires est fabriquée avec des matériaux de qualité supérieure et contribue à l'efficacité de l'installation.



Manteaux d'isolation

Isolation 100 mm en laine de fibres polyester

- Isolation en laine de fibres polyester avec manteau en polystyrène et capot en polystyrène.
- Réduction d'environ 25% des pertes de chaleur par rapport à une isolation en mousse souple.
- Épaisseur : 100 mm.
- Facile à installer. Les plaques d'isolant sont jointes par des fixations-crochets.



Isolation 25 mm à cellule fermée - PS-K

- Plage de température : -200 °C jusqu'à max. 105 °C.
- Épaisseur : 25 mm (lorsque montée en tant qu'isolation).



Isolants (EPP) pour bouchons

- Pour l'isolation de bouchons placés sur des raccords non utilisés de chauffe-eau et vases tampons.



Anodes

Anodes sans entretien FSA

- Raccordement électrique 230V/ 50 Hz.



Anodes en magnésium MgA

- Anodes en magnésium.
- Remplaçables.



Thermostats et thermomètres

Thermostat rapporté ATH

- Limiteur de température de sécurité inclus.



Thermomètres TH

- Avec tube plongeur.



Tubes plongeurs TR

- Pour capteur de température.



Éléments chauffants

Éléments chauffants électriques EHF

- Éléments chauffants électriques pour raccordement à bride.



Éléments chauffants électriques EHK

- Éléments chauffants électriques.



Éléments chauffants électriques EHK-E en acier inoxydable

- Éléments chauffants électriques.



Échangeur thermique à tubes à ailettes



Clapets anti-retour IVS

- Pour échangeurs thermiques à tubes à ailettes RWT.



Brides et joints

Brides de réduction

- Émaillées, avec joint et vis M 12.



Brides de réduction - acier inoxydable

- Bride DN 110 avec raccordement G 1 1/2". Le raccordement G 1 1/2" de la bride permet de combiner des accessoires comme un thermoplongeur supplémentaire (EHK-E) avec un préparateur ECS en acier inoxydable.

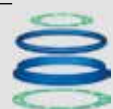


Brides borgnes

- Protection anti-corrosion identique à celle du vase assorti.
- Vis et joints inclus.



Joints supplémentaires



Autres accessoires

Pieds réglables en hauteur

- Set de trois pieds réglables.



Raccordement PSV

- Pour le raccordement de deux ou plusieurs PS 500 - 2000 ou PS-R 750 - 2000.



Set de circulation

- Pour Duo FWS et FWP.
- Le set comprend divers raccords en bronze et un tube cannelé en acier inoxydable avec doubles douilles frettées en bronze pour le raccordement des conduites de circulation vers le raccordement sortie eau chaude sanitaire.

Couvercle - Inox

- Couvercle pour les préparateurs en acier inoxydable, complet avec joint et patte de fixation.



Isolation fleece Flamco: la solution pour réduire les pertes de chaleur

Les bonnes idées doivent-elles nécessairement être compliquées? Le nouveau manteau fleece d'isolation de Flamco prouve tout le contraire : Il est livré en tant que kit complet se monte rapidement et est très polyvalent.

Avantages de l'isolation fleece:

- Légère.
- Adaptation parfaite.
- Montage aisé.
- Prête à l'emploi.
- Classe sécurité incendie B2, conformément à DIN 4102.

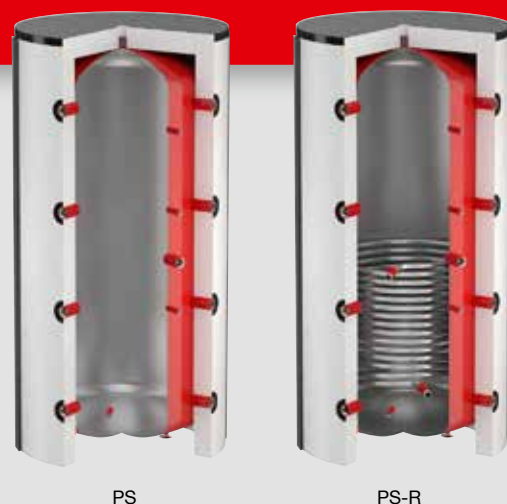


Polyvalence

Notre nouvelle isolation fleece est disponible pour les vases tampons PS, PS-R, PS-T et les vases combinés KPB, KPS, FWP et Duo FWS.

Les préparateurs ECS à partir de 750 litres et les vases tampons en acier inoxydable et émaillé à partir de 750 litres sont également équipés d'origine d'un manteau fleece d'isolation.

De plus, les nouveaux matériaux répondent aux exigences de la classe sécurité incendie B2 conformément à DIN 4102.



Montage rapide et aisé

Les languettes de fixation crochetées permettent de monter rapidement et aisément l'isolation fleecée en quelques étapes faciles.

**Instructions de montage**

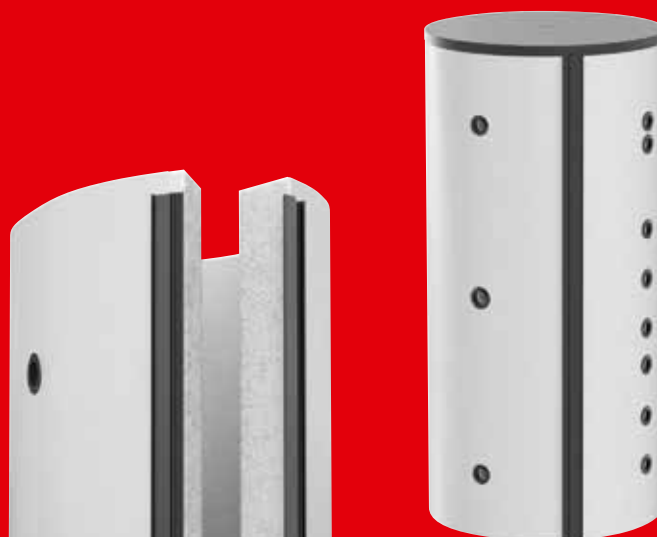
Le manteau d'isolation est monté autour du vase et fixé au moyen des languettes crochetées. Lisser et tapoter légèrement le manteau à la main pour qu'il s'adapte parfaitement à la surface du vase. Ensuite, crocheter les languettes de fixation, du haut vers le bas, de sorte que le manteau soit bien serré autour du vase. Une fois le montage terminé, les languettes de fixation peuvent être masquées aisément avec les languettes de recouvrement fournies.

Une bonne isolation

Le nouveau manteau d'isolation fait en sorte que les pertes de chaleur sont réduites au minimum. Ce manteau comporte du matériau isolant particulièrement respectueux de l'environnement, étant donné qu'il contient 50% de matériau recyclé. L'adaptation précise garantit des pertes par convection minimales. La chaleur reste où elle doit l'être.

Un kit complet

Le kit d'isolation Flamco contient tout ce qu'il faut pour la meilleure isolation possible et comprend une isolation en fleecée polyester de 100 mm et un manteau en polystyrol, des inserts fleecée flexibles pour le haut et le bas, un couvercle, un jeu de rosaces, des languettes de fixation et deux languettes de recouvrement pour fixer les raccords.



PS-T



FWP



DUO FWS



KPS



KPB

MANTEAUX D'ISOLATION

Isolation 100 mm en laine de fibres polyester

- Isolation en laine de fibres polyester avec manteau en polystyrène de 1 mm et capot en polystyrène.
- Réduction d'environ 25% des pertes de chaleur par rapport à une isolation en mousse souple.
- 50% de la laine en fibres polyester est recyclée.
- Classe au feu B2, suivant DIN 4102.
- Coefficient de conduction de chaleur = 0,043 W/m K, conformément suivant DIN EN 12667.
- Épaisseur : 100 mm.
- Couleur : blanc ou aluminium blanc.
- Facile à installer. Les plaques d'isolant sont jointes par des fixations-crochets.
- Montage à postériori non possible.
- Manteaux pour montage à postériori disponibles sur demande.




Type	Couleur		Code
200 PS	blanc	1	18732
200 PS	aluminium blanc	1	18746
300 PS, PS-R	blanc	1	18611
300 PS, PS-R	aluminium blanc	1	18626
500 PS, PS-R, KPB, KPS, Duo FWS, FWP	blanc	1	18762
500 PS, PS-R, KPB, KPS, Duo FWS, FWP	aluminium blanc	1	18769
600 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS	blanc	1	19381
600 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS	aluminium blanc	1	19382
750 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, Duo FWS, FWP	blanc	1	18765
750 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, Duo FWS, FWP	aluminium blanc	1	18775
850 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS	blanc	1	18868
850 PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS	aluminium blanc	1	18867
1000 (Ø 790) PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, Duo FWS, FWP	blanc	1	18870
1000 (Ø 790) PS, PS-R, PS-T, KPB, KPS, Duo FWS, FWP	aluminium blanc	1	18879
1000 (Ø 850) PS, PS-R, PS-T	blanc	1	18858
1000 (Ø 850) PS, PS-R, PS-T	aluminium blanc	1	18014
1200 PS, PS-R, PS-T	blanc	1	18877
1200 PS, PS-R, PS-T	aluminium blanc	1	18894
1500 PS, PS-R, PS-T, Duo FWS, FWP	blanc	1	18882
1500 PS, PS-R, PS-T, Duo FWS, FWP	aluminium blanc	1	18908
1800 PS	blanc	1	18884
1800 PS	aluminium blanc	1	18008
2000 PS, PS-R, PS-T	blanc	1	18887
2000 PS, PS-R, PS-T	aluminium blanc	1	18010
3000 PS	blanc	1	18674
3000 PS	aluminium blanc	1	18012
4000 PS	blanc	1	19341
4000 PS	aluminium blanc	1	19342
5000 PS	blanc	1	19345
5000 PS	aluminium blanc	1	19346

Isolation 25 mm à cellule fermée - PS-K

Isolation à cellule fermée pour les installations d'eau réfrigérée.

- Classe de sécurité incendie B1, selon DIN 4102.
- λ – valeur selon DIN EN 12667 :
0,031 W/mK à -20 °C
0,035 W/mK à +20 °C
- Plage de températures : -200 °C jusqu'à max. 105 °C.
- Résistance de diffusion selon EN 12086 (DIN 52615) : $\mu = 10000$.
- Épaisseur : 25 mm (lorsque montée en tant qu'isolation).
- Risque de corrosion selon DIN 1988/7 : pH neutre.




Type	Couleur		Code
500 PS-K	noir	1	18270
750 PS-K	noir	1	18271
1000 PS-K	noir	1	18272
1500 PS-K	noir	1	18273
2000 PS-K	noir	1	18274
2500 PS-K	noir	1	18275
3000 PS-K	noir	1	18276

Isolants (EPP) pour bouchons

Pour l'isolation de bouchons placés sur des raccords non utilisés de chauffe-eau et vases tampons.



Type	Pour raccords	Ø [mm]		Code
Type 1	$\leq 1 \frac{1}{2}''$	100	1	18938
Type 2	$1 \frac{1}{2}'' < x \leq 2''$	232	1	18939

ANODES

Anodes sans entretien FSA

- Raccordement électrique 230V/ 50 Hz.

Type	Pour	Racc.	Long. à encastr. [mm]		Code
FSA 400	Duo 120-500, Duo Solar 200-500, UHP 110-160, LS 200-750, KPS	G 3/4" M	400	1	18960
FSA 800	Duo/Duo Solar 750-1000, LS 1000	G 3/4" M	800	1	18961
FSA 401	UHP 110-160, TS 120-200	M 8 M	400	1	18962
FSA 801	Duo 1000 (Ø 850)	M 8 M	800	1	18963



Anodes en magnésium MgA

- Anodes en magnésium.
- Remplaçables.

Type	Pour	Racc.	Long. à encastr. [mm]		Code
MgA 500 - M	Duo 120-300, LS 200-500, UHP 110-160, KPS	G 1 1/4" M	500	1	18970
MgA 700 - M	Duo 400-500, Duo Solar 300-400, LS 750	G 1 1/4" M	700	1	18971
MgA 700 - L 22	TS 120-200, UHP 110-160	M 8 M	700	1	18974
MgA 900 - M	Duo Solar 500, LS 1000, Duo HLS 300-400, HLS Solar 400	G 1 1/4" M	900	1	18973
MgA 1500 - M	Duo/Duo Solar 750 - 1000	G 1 1/4" M	1500	1	18975
MgA 1500 - L	Duo 1000 (Ø 850)	M 8 M	1500	1	18976



THERMOSTATS ET THERMOMÈTRES

Thermostat rapporté ATH

- Limiteur de température de sécurité inclus.
- Plage de températures : 30 °C jusque 90 °C.
- Raccordement électrique 230V/ 50 Hz.

Type	Courant max. admissible [A]	Raccord		Code
ATH	16	1/2"	1	18951



Thermomètres TH

- Avec tube plongeur.

Type		Code
TH 63/100 1/2"	1	18925
TH 80/100 1/2"	1	18926
Thermomètre intégré	1	18927



Tubes plongeurs TR pour capteurs de température


Type	Raccord	Longueur [mm]		Code
TR G 1/2 / 300	G 1/2"	300	1	18955
TR G 3/4 / 200	G 3/4"	200	1	18956



ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

Éléments chauffants électriques EHF

Éléments chauffants électriques pour raccordement à bride.


Type	Alimenta- tion [V]	Capacité [kW]	Longueur encastrée [mm]	Raccord		Code
EHF 2,5	400	2,5	450	DN 110	1	18910
EHF 3	400	3	450	DN 110	1	18911
EHF 3,8	400	3,8	450	DN 110	1	18912
EHF 5	400	5	450	DN 110	1	18913
EHF 6	400	6	450	DN 110	1	18914
EHF 7,5	400	7,5	450	DN 110	1	18915
EHF 10	400	10	450	DN 110	1	18916
EHF 12 *	400	12	530	DN 110	1	18917
EHF 15 *	400	15	630	DN 110	1	17340

* Contacteurs externes pour le réglage et le contrôle de température nécessaires.



Éléments chauffants électriques EHK


Éléments chauffants électriques.

Type	Alimenta- tion [V]	Capacité [kW]	Longueur encastrée [mm]	Raccord		Code
EHK 2 ¹⁾²⁾	230	2,0	320	G 1 1/2"	1	18930
EHK 3 ¹⁾²⁾	400	3,0	390	G 1 1/2"	1	18931
EHK 4,5 ¹⁾²⁾	400	4,5	470	G 1 1/2"	1	18932
EHK 6 ²⁾	400	6,0	620	G 1 1/2"	1	18933
EHK 7,5	400	7,5	720	G 1 1/2"	1	18934
EHK 9	400	9,0	780	G 1 1/2"	1	18935

¹⁾ Pour l'implantation des éléments EHK 2 à 4,5 dans Duo 120-300 et Duo Solar 300, brides de réduction DN 110 avec raccord G 1 1/2" (art. 18967) à commander séparément.²⁾ Installation également possible à partir de Duo / Duo Solar 300 litres dans le raccord G 1 1/2" au-dessus de l'échangeur inférieur. A partir de EHK 3, l'anode Mg doit être remplacée par une anode sans entretien dans les ballons de 400 et 500 litres. L'élément EHK 6 doit être uniquement utilisé à partir de 400 litres.


Éléments chauffants électriques EHK-E en acier inoxydable

Éléments chauffants électriques.

Type	Alimenta- tion [V]	Capacité [kW]	Longueur encastrée [mm]	Raccord		Code
EHK-E 3	400	3,0	290	G 1 1/2"	1	19453
EHK-E 4,5	400	4,5	350	G 1 1/2"	1	19454
EHK-E 6	400	6,0	450	G 1 1/2"	1	19455
EHK-E 8	400	8,0	650	G 1 1/2"	1	19456
EHK-E 10	400	10,0	750	G 1 1/2"	1	19457




Échangeur thermique à tubes à ailettes

Type	Raccord		Longueur encastrée [mm]	Surface d'échange [m ²]		Code
	Bride [DN]	Filetage				
RWT 4,6	-	G 1" M	790	4,6	1	18944



Clapets anti-retour IVS

- Pour échangeurs thermiques à tubes à ailettes RWT.

Type		Code
Flamco IVS - G 1/2	1	18945
Flamco IVS - G 3/4	1	18946
Flamco IVS - G 1	1	18947



BRIDES ET JOINTS

Brides borgnes

- Émaillées.
- Vis et joints inclus.

Type		Code
Bride borgne DN 110	1	18980
Bride borgne DN 180	1	18981
Bride borgne DN 205	1	18922



Brides de réduction

- Émaillées, avec joint et vis M12.

Type		Code
Bride de réduction DN 110 / G 1 1/2 *	1	18967
Bride de réduction DN 180 / DN 110	1	18919
Bride de réduction DN 205 / DN 110	1	18920



* Avec filetage G 1 1/2". Pour montage d'un élément chauffant EHK.

Bride de réduction - acier inoxydable

Bride DN 110 avec raccordement G 1 1/2". Le raccordement G 1 1/2" de la bride permet de combiner des accessoires comme un thermoplongeur supplémentaire (EHK-E) avec un préparateur ECS en acier inoxydable.

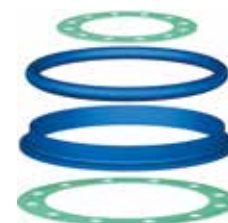
- Acier inoxydable 1.4301.
- Pour LS-E 750 - 1000, Duo HLS-E 750 - 1000 et Duo HLS-E Solar 750 - 1000.

Type		Code
Bride de réduction acier inoxydable DN 110 / G 1 1/2"	1	19458



Joint supplémentaires

Type		Code
Joint DN 110-F	1	18990
Joint DN 110 - Lipseal	1	18993
Joint DN 120	1	18992
Joint DN 180	1	18991
Joint DN 205	1	18923



AUTRES ACCESSOIRES

Pieds réglable en hauteur

- Set de trois pieds réglables.

Type	Application		Code
Pieds réglables en hauteur	Duo 120 - 500, Duo Solar 200 - 500, Duo HLS 300 - 500, HLS Solar	1	18989
Pieds réglables en hauteur	FWS/FWP 750 - 1000	1	18152



Raccordement PSV

Pour le raccordement de deux ou plusieurs PS 500 - 2000 ou PS-R 750 - 2000.

- Complet avec connecteurs plastiques des deux côtés.
- Longueur max. : 300 mm.
- Pression de service max. : PN 6.
- Température de service max. : 80 °C - 100 °C.
- Couple max. : 35 Nm.

Type	Raccordement		Code
PSV	1 1/2" M	1	18996



Set de circulation

Le set comprend divers raccords en bronze et un tube cannelé en acier inoxydable avec doubles douilles frettées en bronze pour le raccordement des conduites de circulation vers le raccordement sortie eau chaude sanitaire.

- Pour Duo FWS et FWP.

Type		Code
Set de circulation	1	18937

Couvercle - Inox

Couvercle pour les préparateurs en acier inoxydable, complet avec joint et patte de fixation.

- Convient pour LS-E, Duo HLS-E, Duo HLS-E Solar, WPS-E et WPS-E Solar.

Type		Code
Couvercle - Inox	1	19460

