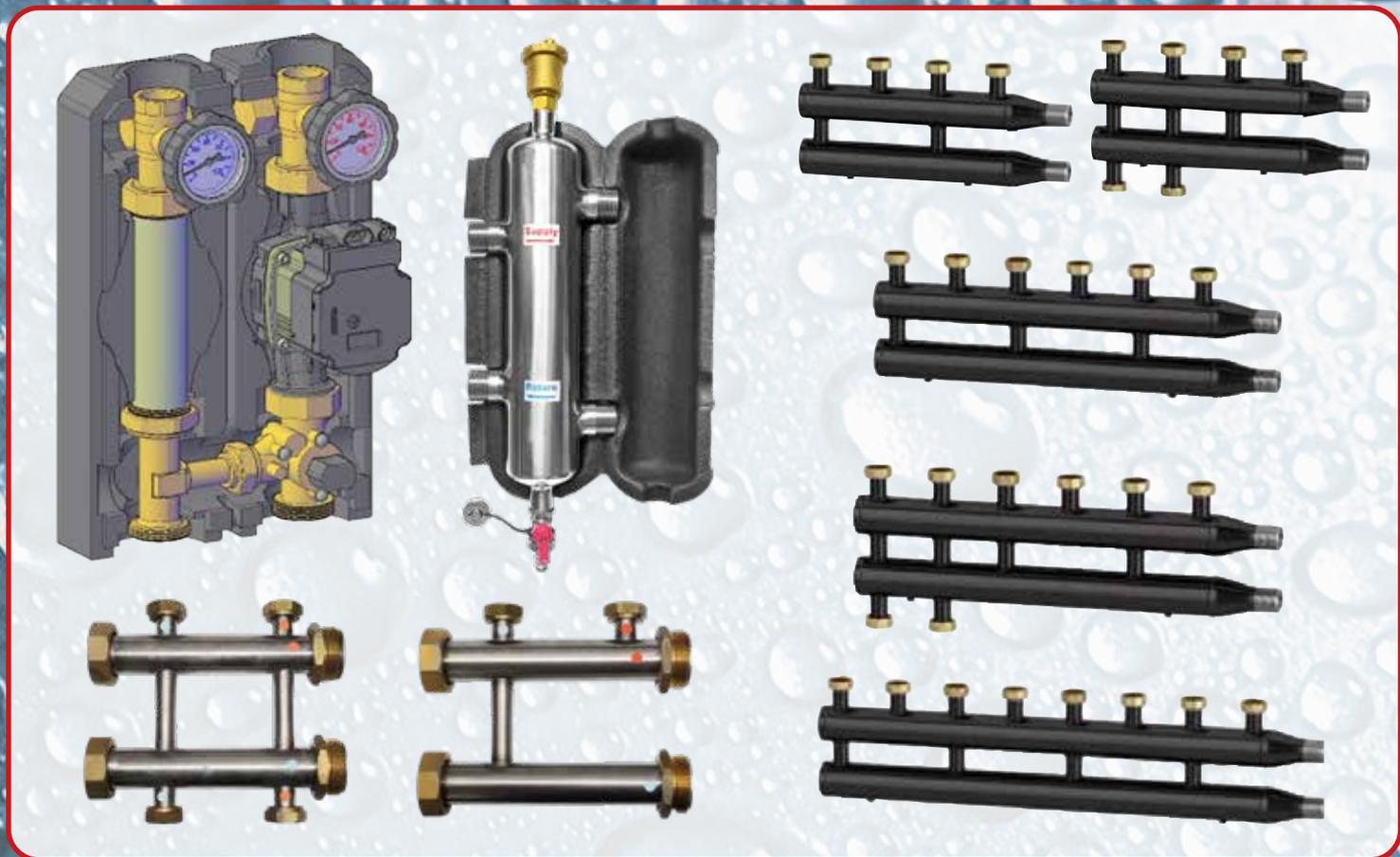




Modules composites pour CENTRALES THERMIQUES Modules pré-assemblés

Mis à jour en : 05/2025



INDEX

GROUPES DE RELANCE

Modules composites " MODULINOX"	3
Collecteurs de centrales therm. pour les unités de distrib. DN 20	3
Collecteurs de centrales therm. pour unités de distrib. DN25	4
Unités de distribution DN 25	5
Collecteurs de centrales thermiques pour unités de distrib. DN 32	8
Unités de distribution DN 32	9

Unités de distribution pour systèmes solaires	11
Modules d'échange thermique et de séparation de circuits	12
Séparateur de découpleur SEPACIR	13
Compensateurs hydrauliques	14
Composants et accessoires pour groupes de distribution	16
Caractéristiques de performance des composants et des acces.	18

Modules pouvant être assemblés pour les capteurs de centrales thermiques

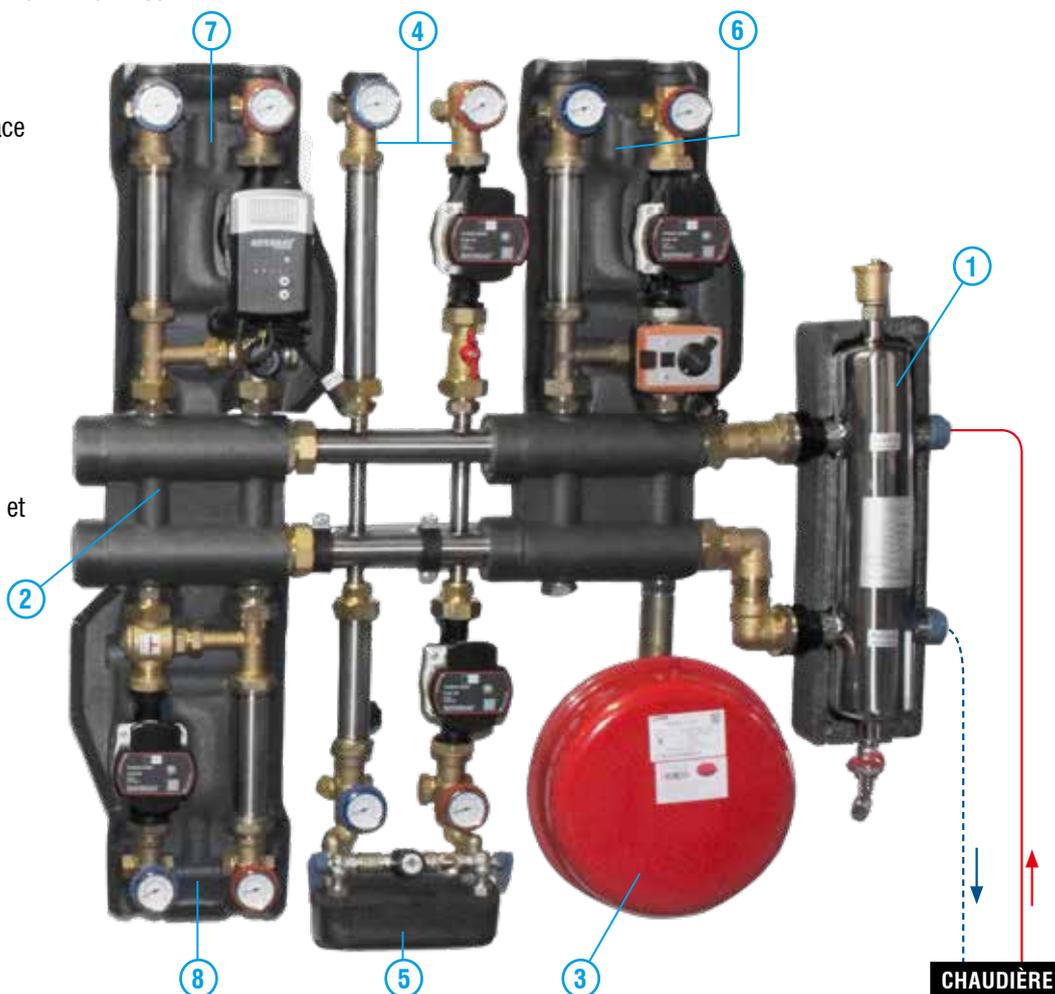
VOTRE TEMPS EST PRÉCIEUX !

Comme vous le savez, il faut beaucoup de travail pour faire les raccordements à la chaudière, l'installation des pompes, des dérivations, des vannes de purge, des vannes mélangeuses, des soupapes de sécurité, des équipements de contrôle de la température et de la pression, des vannes d'arrêt, etc. Nous vous offrons une solution rapide et sûre grâce à des modules pré-assemblés qui peuvent être installés selon vos besoins, dans n'importe quel type d'installation.

Système adapté pour:

- Installation avec cloisons : Espace jour et de couchage.
- Installation avec cloisons des distinctes dérivations dans différentes zones.
- Installation d'une ou plusieurs pompes avec ou sans vanne mitigeuse.
- l'installation d'un ou plusieurs échangeurs .
- Installation du vase d'expansion et l'approvisionnement en eau

Les connexions sont avec buses pour permettre un montage très rapide et fiable, sans l'utilisation de chanvre ou téflon.

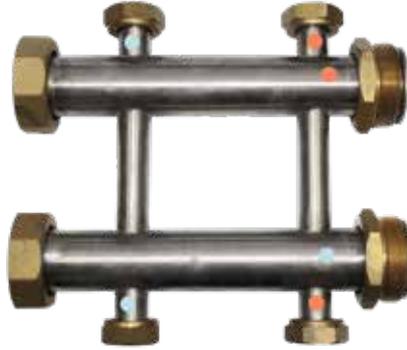


- ① Séparateur hydraulique, Art. E.691.
- ② Module composite double opposé, Art. E.600.04, E.600.24.
- ③ Vase d'expansion Art. E.051.
- ④ Module de surpression avec pompe de circulation, vannes d'arrêt et thermomètres.
- ⑤ Module de production d'eau chaude sanitaire avec circulateur, vannes d'arrêt, thermomètres, échangeur de chaleur à plaques et vanne mitigeuse thermostatique sanitaire.
- ⑥ Module de relance avec vanne mitigeuse pour la modulation de température, pompe de circulation, vannes d'arrêt, thermomètres et coque isolante.
- ⑦ Module de relance avec abaissement de la température pour système au sol avec mitigeur thermostatique, pompe de circulation, vannes d'arrêt et thermomètres.
- ⑧ Module anti-condensation pour générateurs de biomasse avec pompe de circulation, vannes d'arrêt, thermomètres, vannes thermostatique anti-condensation et coque isolante.

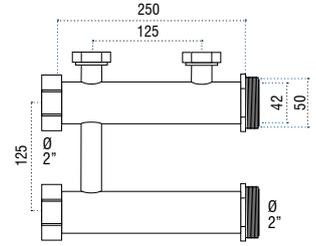
Modules composite pour collecteur de centrales thermiques « MODULINOX »



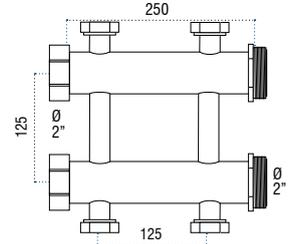
Art. E.600.0-



Art. E.600.2-



Art. E.600.0-



Art. E.600.2-

Art. E.600 - Module modulaire de collecteur « MODULINOX » pour centrales thermiques, double coplanaire en acier inoxydable AISI 304, avec deux raccords primaires avec raccords pivotants de 2" M. et F. et dérivation coplanaires DN 20 1" F. pivotant pour groupes modulaires de distribution.

Distance entre les sorties et les entrées 125 mm. - Distance des dérivation, toutes 125 mm

Type	Sans coque d'isolation thermique	
Nombre de sorties	Avec 2 sorties avec raccords 1" F. pivotant	Avec 4 sorties opposées avec raccords pivotants de 1" F.
Code article	E.600.02	E.600.04
Type	Avec coque d'isolation thermique	
Nombre de sorties	Avec 2 sorties avec raccords 1" F. pivotant	Avec 4 sorties opposées avec raccords pivotants de 1" F.
Code article	E.600.22	E.600.24



Couplage de modules avec coque isolante



Art. E.612.20



Art. G.149.99

Art. E.612.20 - Paire d'embouts 2" F. pour collecteur E.600 (N° 2 G.150.20)

Art. G.149.99 - Paire de raccords adaptateurs en laiton pour l'installation de groupes DN 25 sur collecteurs avec sorties pivotantes de 1" F. (DN 20).

Réducteurs de 1" >> 1/2" F. à 1" >> M



Art. E.619.02

Art. E.619.02 - Paire de pinces pour la fixation murale du capteur de fixations « MODULINOX » E.660.

Ensemble composé de 2 colliers renforcés avec entretoise réglable, chevilles et vis de fixation

Collecteurs de centrales thermiques pour unités de distribution DN 20



Configuration A



Configuration B



Configuration E



Configuration C



Configuration D

Art. E.700



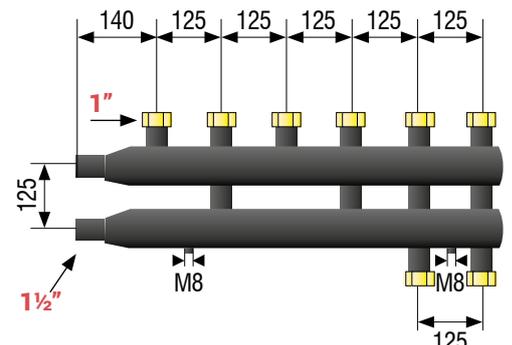
Coque isolante fournie

Art. E.700 - Collecteur coplanaire « FLUIDHUB » pour centrales thermiques en acier peint avec entraxe de déviation de 125 mm, adapté aux unités de distribution DN 20. Équipé d'un raccord (écrou M8) pour les supports de fixation. Complet avec coque isolante avec entraxe de 125.

Raccords principaux Ø : 1 1/2" M. avec siège plat et entraxe de 125 mm.

Raccords de déviation Ø : 1" F. pivotant – raccord pour fixation plane.

Code article	Configuration	N. de circuits	Ø Raccords des déviations
E.700.02	A	2	1" F. pivotant
E.700.53	B	3 (2+1)	1" F. pivotant
E.700.03	C	3	1" F. pivotant
E.700.54	D	4 (3+1)	1" F. pivotant
E.700.04	E	4	1" F. pivotant



Collecteurs de centrales thermiques pour unités de distribution DN25



Configuration A



Configuration B



Configuration C



Configuration D



Configuration E

Art. E.704

Ils permettent une composition aisée de la centrale thermique. Les différentes configurations offrent un encombrement réduit et sont parfaitement adaptées à l'utilisation des modules de relance, réduisant ainsi les temps d'installation.



Coque isolante fournie

Art. E.704 - Collecteur coplanaire « FLUIDHUB » pour centrales thermiques en acier peint avec entraxe de déviation centrale de 125 mm, adaptée aux unités de distribution DN 25. Équipé de raccord (écrou M8) pour les équerres de fixation. Complet avec coque isolante avec entraxe de 125.

Raccords principaux Ø : 1 1/2" M. avec siège plat et entraxe de 125 mm.
Raccords de déviation Ø : 1" F. pivotant – raccord pour la fixation plane.

Code article	Configuration	N. de circuits	Ø raccords des déviations
E.704.22	A	2	1" 1/2 F. pivotant
E.704.93	B	3 (2+1)	1" 1/2 F. pivotant
E.704.23	C	3	1" 1/2 F. pivotant
E.704.94	D	4 (3+1)	1" 1/2 F. pivotant
E.704.24	E	4	1" 1/2 F. pivotant

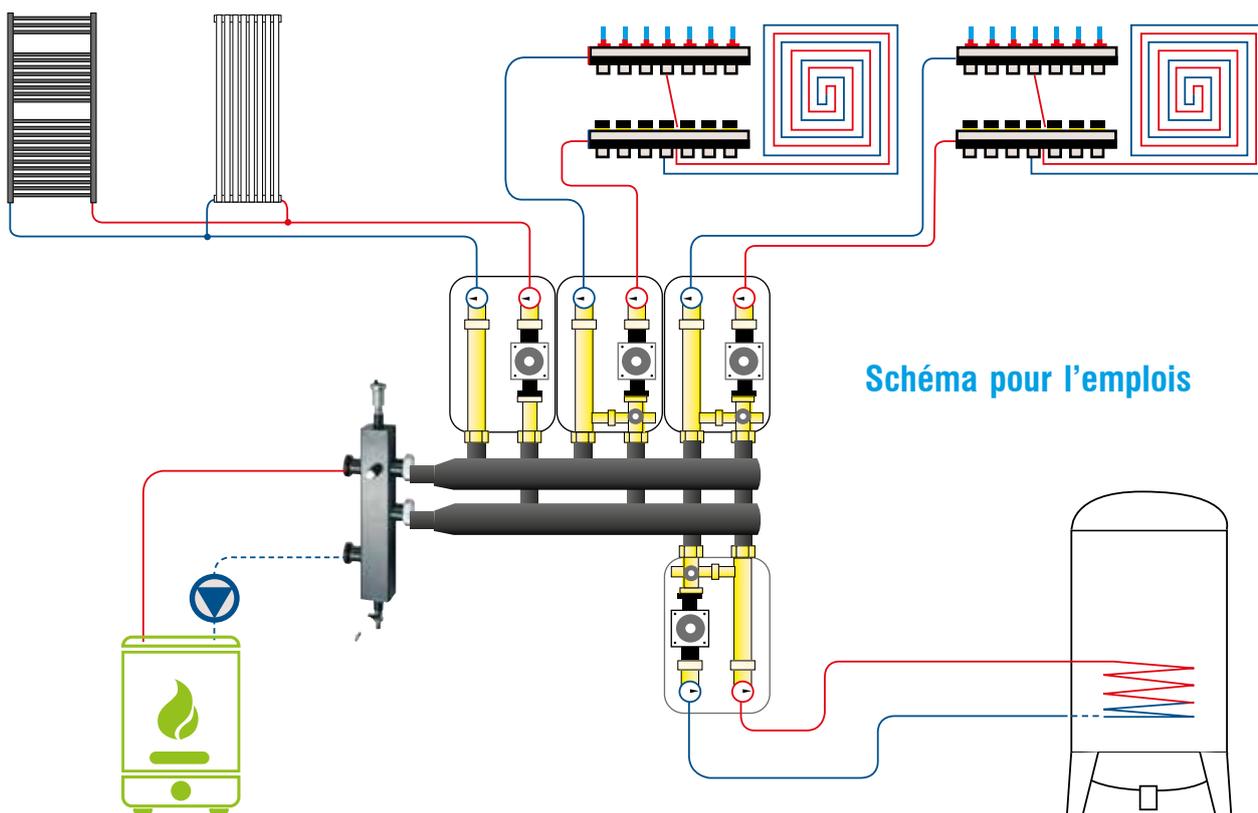
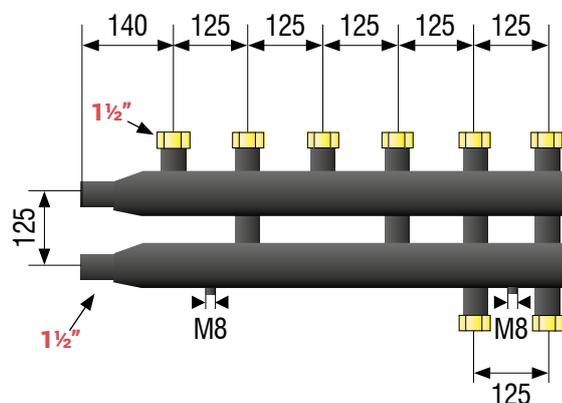
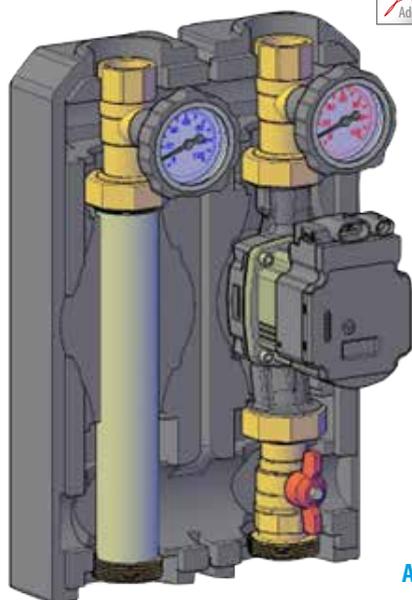
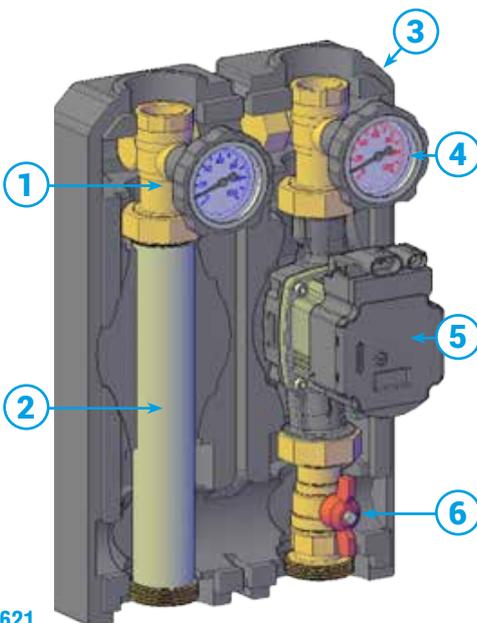


Schéma pour l'emploi

Unités de distribution DN 25



Art. E.621



COMPOSANTS

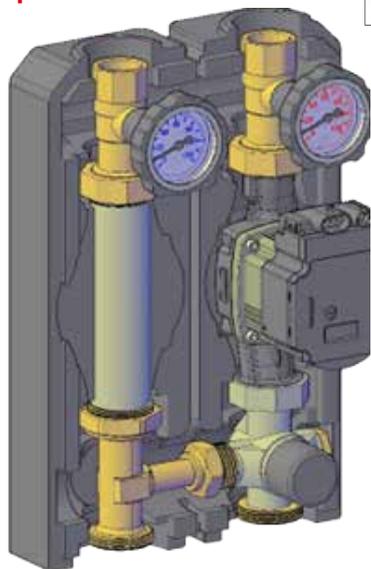
1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable.
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec thermomètre avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs).
6. Vanne d'interception pour un remplacement facile de la pompe.

Art. E.621 - Unité de distribution / module de relance réversible DN25, composé de 2 vannes à bille avec thermomètre et vanne unidirectionnelle, vanne à bille pour le remplacement éventuel du circulateur, entretoise d'alignement et coque isolante. Fabriqué en laiton et en acier inoxydable AISI 304.

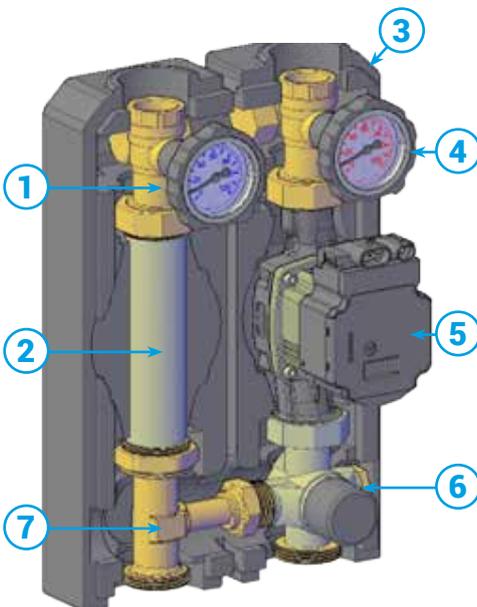
Disponible en version avec ou sans raccords latéraux des vannes à bille, pour sondes ou thermostats de sécurité ou pour l'insertion de vanne de dérivation pour éviter la surpression de la pompe. Disponible sans pompe ou avec diverses pompes autorégulatrices à haut rendement de 6, 8, 10 mètre de prévalence. Connexions côté système 1" F. - Connexions latérales Collecteur 1 1/2" M.

Version sans raccords latéraux		Version avec raccords latéraux	
Code article	Pompe	Code article	Pompe
E.621.01	Non incluses	E.621.11	Non incluses
E.621.02	6 mt. P.110.68	E.621.12	6 mt. P.110.68
E.621.03	8 mt. P.110.88	E.621.13	8 mt. P.110.88
E.621.05	10 mt. P.066.52	E.621.15	10 mt. P.066.52

Abaissement et réglage de la température



Art. E.623



COMPOSANTS

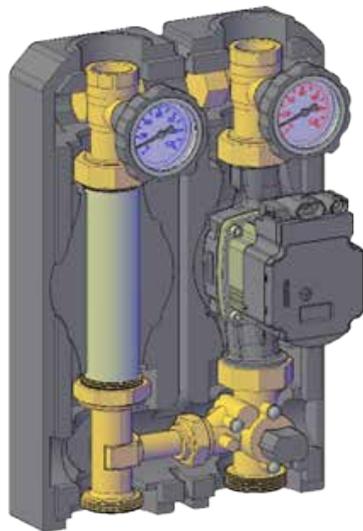
1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec thermomètre avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs)
6. Vanne mélangeuse à 3 voies en laiton
7. Rallonge de joint en T

Art. E.623 - Unité de distribution/ module de relance réversible DN25 d'abaissement et de régulation à point fixe de la température : 25° - 55°C, composé de 2 vannes à bille avec thermomètre et vanne thermostatique unidirectionnelle à 3 voies, entretoise d'alignement et coque isolante. Fabriqué en laiton et en acier inoxydable AISI 304.

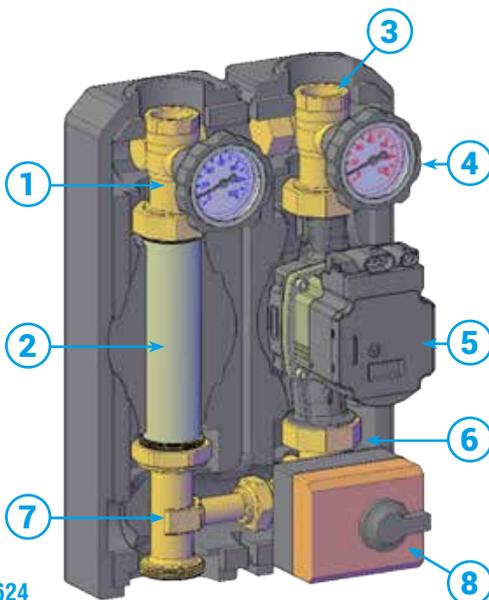
Disponible avec ou sans raccords latéraux pour vannes à bille, pour sondes ou thermostats de sécurité ou pour l'insertion d'une soupape de dérivation afin d'éviter la surpression de la pompe. Disponible sans pompe ou avec diverses pompes à haut rendement. Auto-ajustable 6, 8, 10 mt. de prévalence. Kv de la vanne thermostatique : 3,5 - Connexions côté système : 1" F. - Connexions côté collecteur : 1 1/2" M.

Version sans raccords latéraux		Version avec raccords latéraux	
Code article	Pompe	Code article	Pompe
E.623.01	Non incluse	E.623.11	Non incluse
E.623.02	6 mt. P.110.68	E.623.12	6 mt. P.110.68
E.623.03	8 mt. P.110.88	E.623.13	8 mt. P.110.88
E.623.05	10 mt. P.066.52	E.623.15	10 mt. P.066.52

Abaissement et réglage de la température



Art. E.624



COMPOSANTS

1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec thermomètre avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs)
6. Vanne mélangeuse à 3 voies en laiton
7. Rallonge de joint en T
8. Servomoteur avec actionnement vanne mélangeuse.

Art. E.624 – Unité de distribution / module de relance DN25 réversible d'abaissement et de régulation de la température motorisée, composée de 2 vannes à bille avec thermomètre et vanne unidirectionnelle, vanne mélangeuse motorisée à 3 voies avec bypass, entretoise d'alignement et coque isolante. Fabriqué en laiton et en acier inoxydable AISI 304.

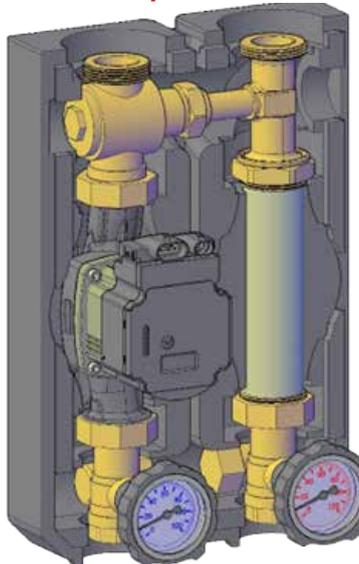
Avec raccords latéraux de vannes à bille, pour sondes ou thermostats de sécurité ou pour l'insertion d'une soupape de dérivation afin d'éviter surpressions de la pompe. Pour une utilisation simultanée de la vanne dérivation de surpression et de la sonde de température utiliser l'accessoire E.611.10 à la page 119 (Catalogue ANTARES Water). Disponible sans pompe ou avec diverses pompes autorégulatrices à haut rendement de 6,8,10mt. de tête. KV de la vanne mélangeuse : 10. Connexions latérales système : 1 « F. Connexions côté collecteur : 1 1/2 « M.

Motorisable

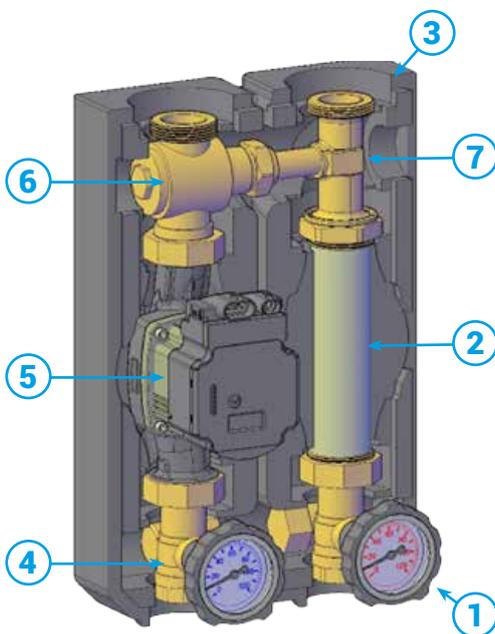
Code article	Pompe
E.624.11	Non incluse
E.624.12	6 mt. P.110.68
E.624.13	8 mt. P.110.88
E.62415	10 mt P.066.52

Motorisée marche/arrêt avec Art.T.106		Avec Thermoregulateur intégré Art. T.107	
Code article	Pompe	Code article	Pompe
E.624.21	Non incluse	E.624.31	Non incluse
E.624.22	6 mt. P.110.68	E.624.32	6 mt. P.110.68
E.624.23	8 mt. P.110.88	E.624.33	8 mt. P.110.88
E.624.25	10 mt P.066.52	E.624.35	10 mt P.066.52

Dispositif thermostatique anti-condensation pour biomasse



Art. E.627



COMPOSANTS

1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable.
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec thermomètre avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs).
6. Vanne mélangeuse à 3 voies en laiton.
7. Rallonge de joint en T.

Art. E.627 – Unité / module thermostatique réversible anti-condensation DN25 pour générateurs de chaleur alimentés à combustible solide, composés de 2 vannes à bille avec thermomètre et vanne unidirectionnelle, vanne de dérivation thermostatique 3 voies, entretoise d'alignement et coque isolante. En laiton et acier inoxydable AISI 304.

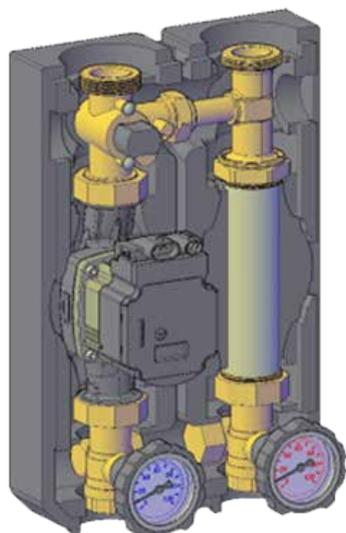
Avec raccords latéraux de vannes à bille, pour sondes ou thermostats de sécurité. Disponible sans pompe ou avec pompe à haut rendement modulant 8 mètres. de prévalence. Kv de la vanne thermostatique : 9. Connexions côté générateur : 1 » F. - Connexions côté collecteur : 1 1/2 » M.

Vanne anticondensation 45°

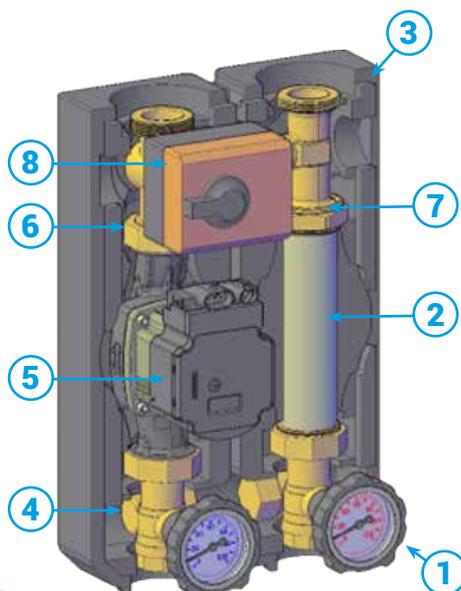
Code article	Pompe
E.627.44	Non incluse
E.627.45	8 mt. P.110.88

Vanne anticondensation 60°		Vanne anticondensation 70°	
Code article	Pompe	Code article	Pompe
E.627.61	Non incluse	E.627.71	Non incluse
E.627.60	8 mt. P.110.88	E.627.70	8 mt. P.110.88

Anti-condensation avec vanne mélangeuse motorisé



Art. E.628



COMPOSANTS

1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable.
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec thermomètre avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs).
6. Vanne mélangeuse à 3 voies en laiton.
7. Rallonge de joint en T.
8. Servomoteur d'actionnement.

Art. E.628 – Unité / module anti-condensation motorisé réversible DN25 pour générateurs de chaleur à combustible solide, composé 2 vanne à bille avec thermomètre et vanne unidirectionnelle, vanne mélangeuse motorisé à 3 voies, entretoise d'alignement et coque isolante. Fabriqué en laiton et acier inoxydable AISI 304.

Avec raccords latéraux de vanne à bille, pour sondes ou thermostats de sécurité. Pour l'utilisation simultanée d'un thermostat de sécurité et de la sonde de température utilisez l'accessoire E.611.10 à la page 119 (Catalogue ANTARES Water). Disponible sans pompe ou avec pompe à haut rendement modulante à partir de 8MT. de prévalence. KV de la vanne mélangeuse : 10 - Connexions côté système : 1" F. Connexions côté collecteur : 1 1/2" M.

Motorisable

Code article	Pompe
E.628.11	Non incluse
E.628.13	8 mt. P.110.88

Motorisable ON/OFF avec Art. T.106		Avec Thérmoregulateur intégré Art. T.107	
Code article	Pompe	Code article	Pompe
E.628.21	Non incluse	E.628.31	Non incluse
E.628.23	8 mt. P.110.88	E.628.33	8 mt. P.110.88

Production d'eau chaude sanitaire



Art. E.640



COMPOSANTS

1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable.
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec thermomètre avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs).
6. Vanne mélangeuse en laiton.
7. Rallonge de joint en T.
8. Echangeur.
9. Deux thermomètres pour eau sanitaire.
10. Fluxmètre.

Art. E.640 - DN25 groupe / module réversible pré-assemblé pour la production instantané de l'eau chaude sanitaire, complet avec : Capteur de débit pour la mise en service automatique de la pompe, échangeur de chaleur à plaques inox brasées indiqué dans le tableau, pompe de circulation à haut rendement, vannes à bille avec thermomètre et clapet anti-retour, coque isolante.

Disponible avec ou sans vanne thermostatique mélangeuse 3 voies côté sanitaire. Raccordements : côté collecteur 1 1/2" M. – entraxe 125 – Pression max. : 10 bar. Raccordements du circuit d'eau chaude sanitaire 3/4" F.

Données fournies avec : **Circuit primaire : 80°/60 °C - Circuit secondaire : 15°/50 °C.**

Modelo		Sans vanne thermostatique		
Code article	Portée l/min	Absorption KW	Echangeur Type	Nombre de plaques
E.640.11	16	35	S.004.74	14
E.640.12	20	50	S.004.70	20
Modelo		Avec vanne thermost. pour le controle de l'eau chaude sanitaire		
Code article	Portée l/min	Absorption KW	Echangeur Type	nombre de plaques
E.640.21	16	35	S.004.74	14
E.640.22	20	50	S.004.70	20

Collecteurs de centrales thermiques pour unités de distribution DN 32



Configuration A



Configuration B



Configuration C



Configuration D



Configuration E

Art. E.705

Ils permettent une facile composition de la centrale thermique. Les différentes configurations offrent des dimensions réduites et adaptés à l'utilisation des modules de distribution à la page 118 (Catalogue ANTARES Water), réduction des temps d'installation.

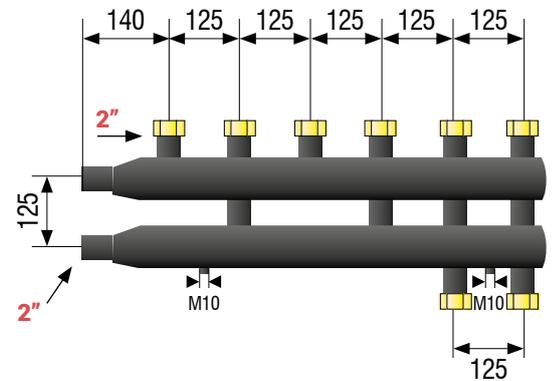


Coque isolante fournie

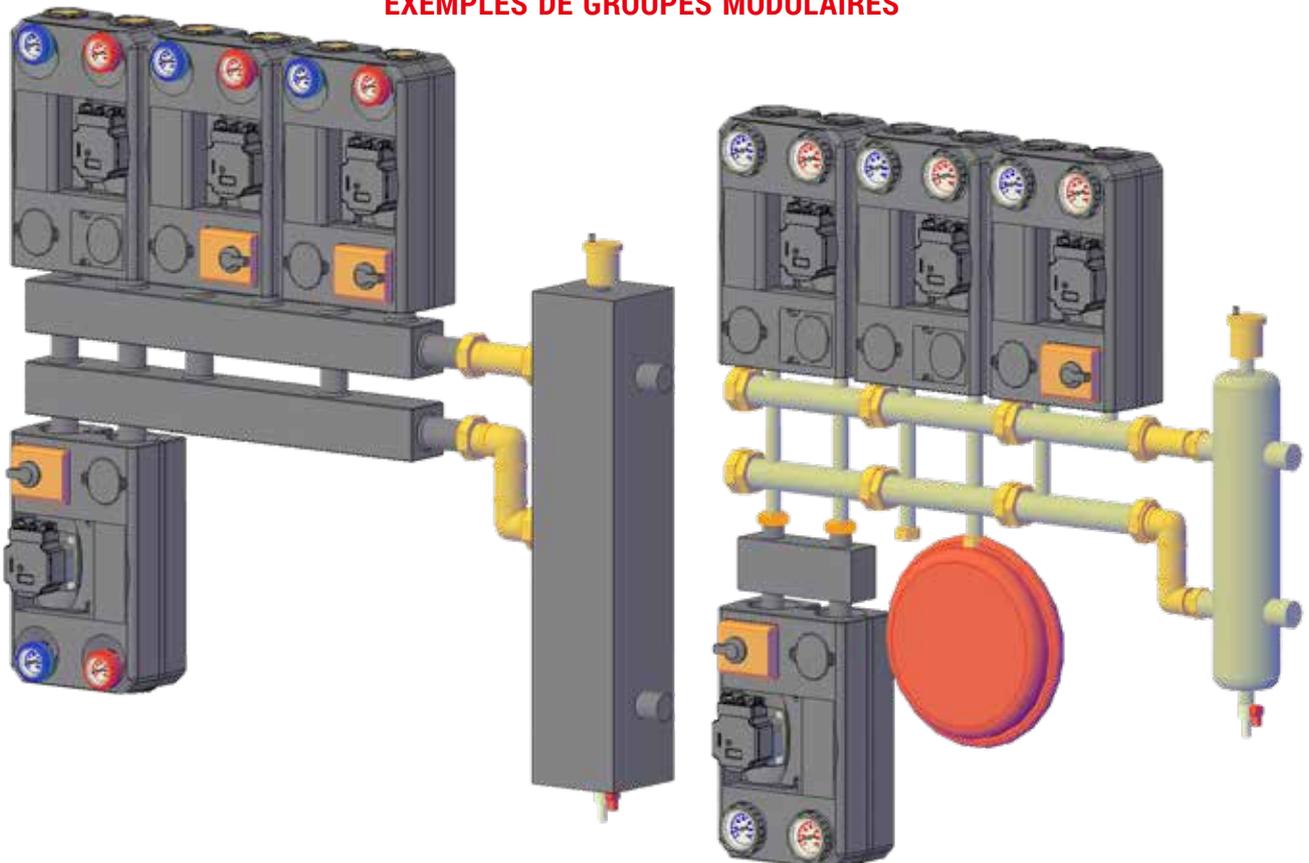
Art. E.705 - Collecteur coplanaire « FLUIDHUB » pour unités thermiques en acier peint avec entraxe de déviation de 125 mm, adapté aux unités de distribution DN 32. Équipé d'un raccord (écrou M8) pour les étrésses de fixation. Complet avec coque isolante avec entraxe de 125 mm.

Raccords principaux Ø : 2" M. avec siège plat et entraxe de 125 mm.
Raccords de déviation Ø : 2" F. pivotant . raccord de fixation plane.

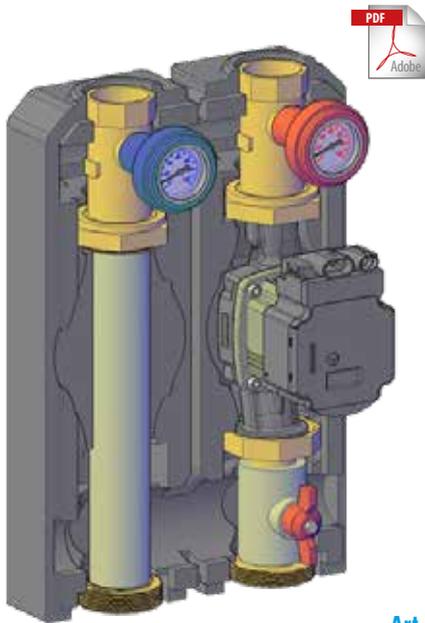
Code article	Configuration	Nombre de circuits	Ø Raccords des dériviations
E.705.22	A	2	2"H. pivotant
E.705.93	B	3 (2+1)	2"H. pivotant
E.705.23	C	3	2"H. pivotant
E.705.94	D	4 (3+1)	2"H. pivotant
E.705.24	E	4	2"H. pivotant



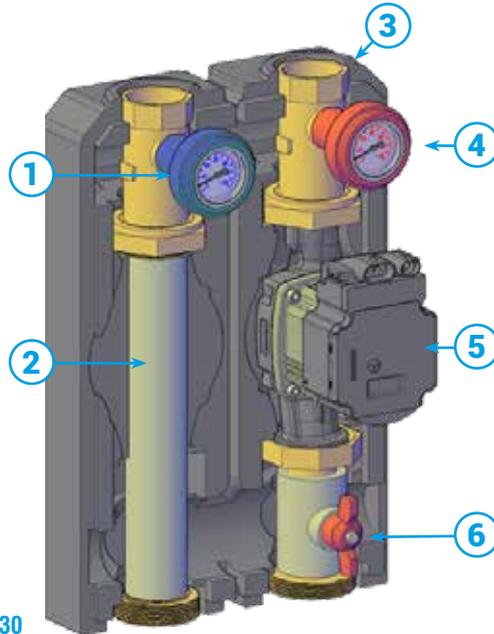
EXEMPLES DE GROUPES MODULAIRES



Grupos de distribución DN 32



Art. E.630



COMPOSANTS

1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable.
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec thermomètre avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs).
6. Vanne d'interception pour un remplacement facile de la pompe.

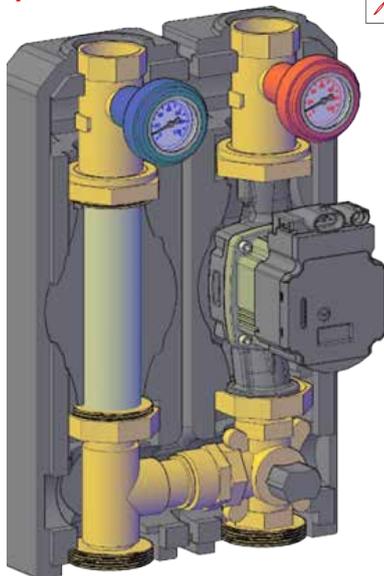
Art. E.630 – Unité de distribution / module de relance réversible DN32, composé de 2 vannes à bille avec thermomètre et vanne unidirectionnelle, vanne à bille pour le remplacement éventuel du circulateur, entretoise d'alignement et coque isolante. Fabriqué en laiton et acier inoxydable AISI 304.

Disponible sans pompe ou avec diverses pompes à haut rendement Auto-reglables 8, 10mt. de prévalence.
Connexions côté système 11/4" F. - Connexions côté collecteur 2" M.

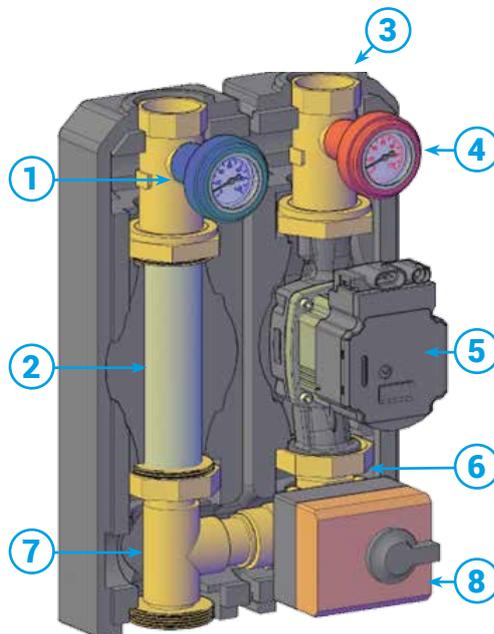
Version sans raccords lateraux

Code article	Pompe
E.630.01	Non incluse
E.630.03	8 mt. P110.82
E.630.05	10 mt. P066.70

Abaissement et/ou contrôle température



Art. E.631



COMPOSANTS

1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable.
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec thermomètre avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs).
6. Vanne mélangeuse 3 voies en laiton.
7. Rallonge de joint en T.
8. Servomoteur d'actionnement.

Art. E.631 – Groupe de distribution / module de relance réversible DN32 pour l'abaissement et la régulation de température motorisés, composés de 2 vannes à bille avec thermomètre et vanne unidirectionnelle, vanne mélangeuse motorisée à 3 voies, entretoise d'alignement et coque isolant. Fabriqué en laiton et acier inoxydable AISI 30124.

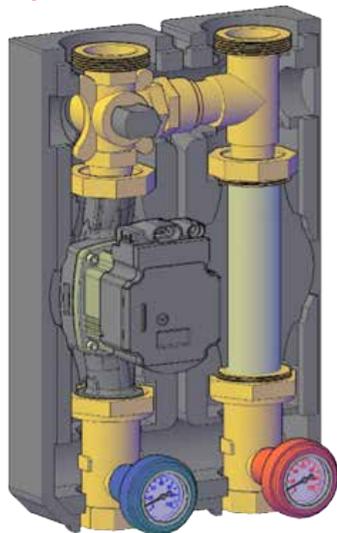
Pour les sondes ou les thermostats de sécurité, utilisez l'accessoire E.611.10 a pag.119 (Catalogue ANTARES Water). Disponible sans pompe ou avec divers pompes autorégulatrices à haut rendement de 8, 10mt. de prévalence. Kv de la vanne mélangeuse : 18
Connexions côté système : 11/4" F. Connexions côté collecteur : 2" M

Motorisable

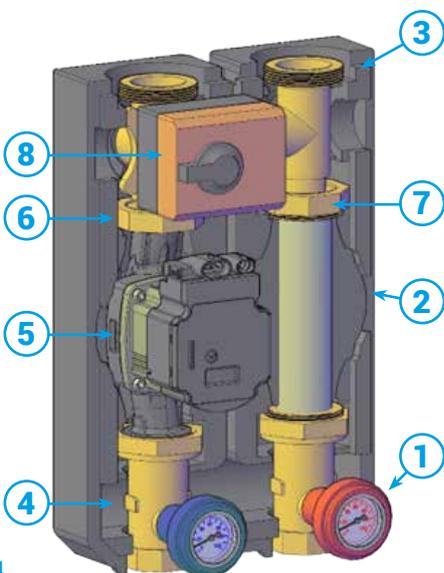
Code article	Pompe
E.631.11	Non incluse
E.631.13	8 mt. P110.82
E.631.15	10 mt. P066.70

Motorisable ON/OFF avec Art. T.106		Avec Thermostateur intégré Art. T.107	
Code article	Pompe	Code article	Pompe
E.631.21	Non incluse	E.631.31	Non incluse
E.631.23	8 mt. P110.82	E.631.33	8 mt. P110.82
E.631.25	10 mt. P066.70	E.631.35	10 mt. P066.70

Abaissement et/ou contrôle température



Art. E.634



COMPOSANTS

1. Vanne bleu en laiton pour interception avec thermomètre avec ou sans raccord latéral.
2. Entretoise d'alignement en acier inoxydable
3. Coque isolante en polypropylène.
4. Vanne rouge en laiton pour interception avec vanne unidirectionnelle avec ou sans raccord latéral.
5. Pompe de circulation à haute efficacité avec PWM (pour caractéristiques de performance voir le chapitre circulateurs)
6. Vanne mélangeuse 3 voies en laiton
7. Rallonge de joint en T
8. Servomoteur d'actionnement des vannes mitigeuses

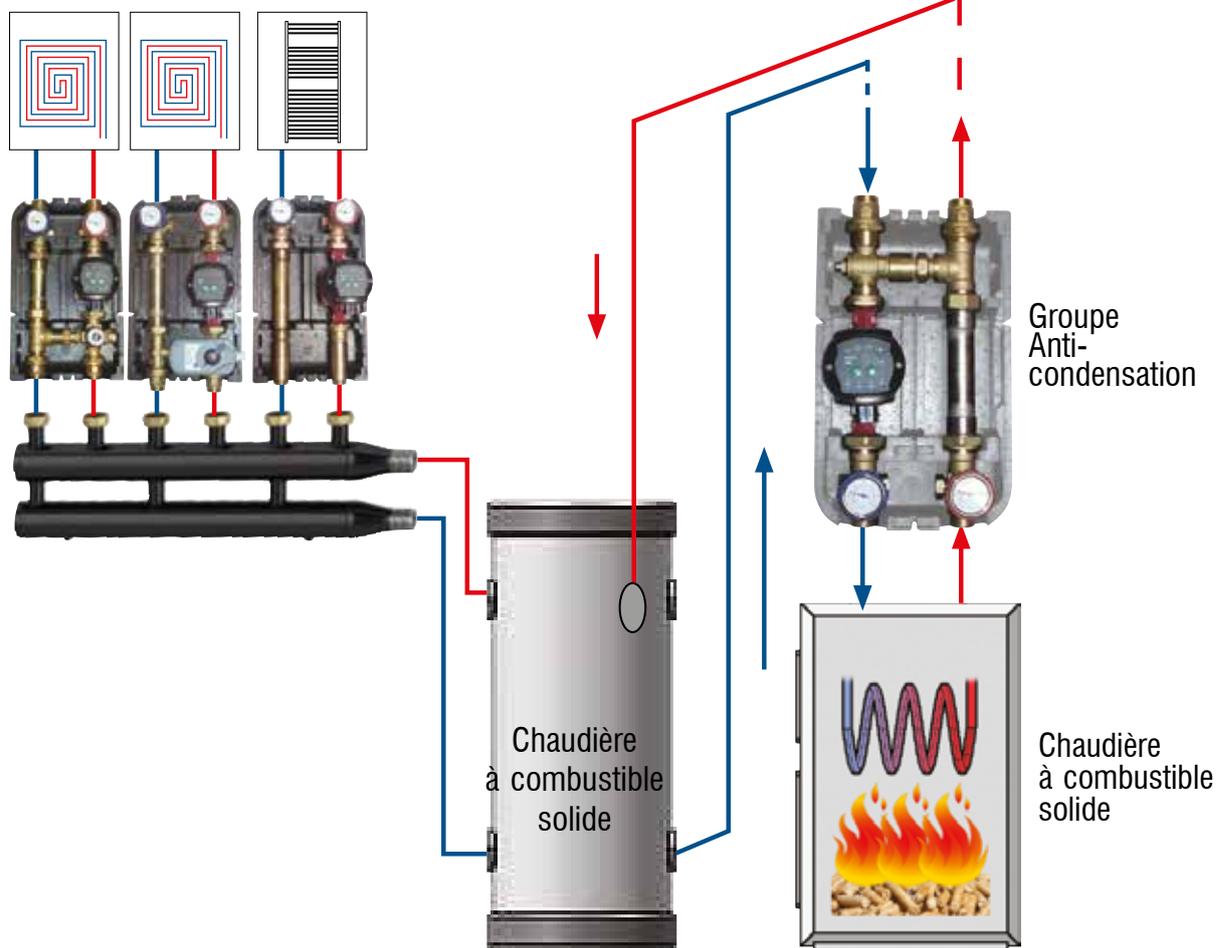
Art. E.634 – Unité / module anti-condensation motorisé réversible DN32 pour générateurs de chaleur à combustible solide, composé 2 vannes à bille avec thermomètre et vanne unidirectionnelle, vanne mélangeuse motorisé à 3 voies, entretoise d'alignement et coque isolante. Fabriqué en laiton et en acier inoxydable AISI 304.

Pour l'utilisation de la sonde de température, utilisez l'accessoire E.611.14 à la page 119 (**Catalogue ANTARES Water**). Disponible sans pompe ou avec pompe modulante à haut rendement de 8 mt. de prévalence. Kv de la vanne mélangeuse : 18.
Connexions côté système : 11/4" F. Connexions côté collecteur : 2" M.

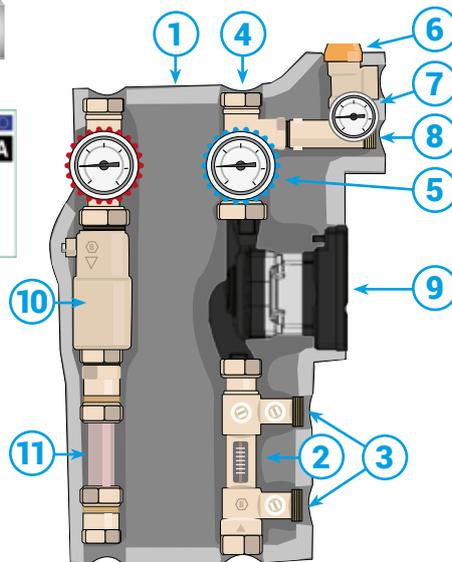
Motorisable

Code article	Pompe
E.634.11	Non incluse
E.634.13	8 mt. P.110.82

Motorisable ON/OFF avec Art. T.106		Avec Thérmoregulateur intégré Art. T.107	
Code article	Pompe	Code article	Pompe
E.634.21	Non incluse	E.634.31	Non incluse
E.634.23	8 mt. P.110.82	E.634.33	8 mt. P.110.82



Unités de distribution pour systèmes solaires



Art. E.651

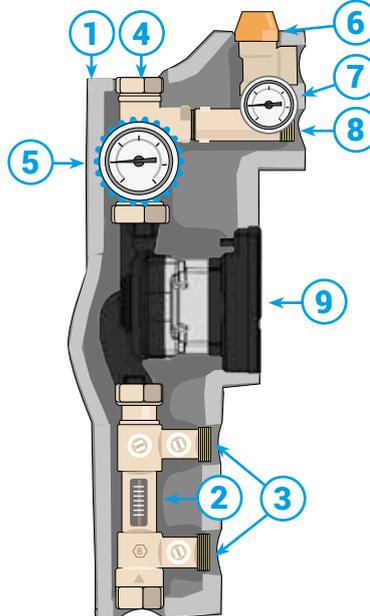
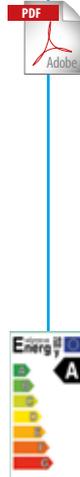
Art. E.651 composé de:

1. Isolation thermique EPP rigide.
2. Débitmètre à réglage manuel de la portée.
3. Robinets de chargement/déchargement.
4. Vanne d'interception monobloc et de retenue.
5. Retour avec poignée bleue et thermomètre intégré (0-160°C).
6. Soupape de sécurité pour les systèmes solaires Pré-calibré à 6 bar.
7. Manomètre (0-10 bar).
8. Raccord du vase d'expansion.
9. Pompe de circulation « Modulex Solar » Haute performance Art. P023.
10. Dégazeur manuel.
11. Entretoise

Art. E.651 - Unité de circulation pour installations solaires, pour l'aller-retour avec coque isolante et équerres de fixation au mur. Composé comme spécifiquement indiqué ci-dessus.

Raccords 3/4" M. x 3/4" F. - Pour les raccords de tuyaux en cuivre, voir les raccords d'union spécifiques à la page 64 (**Catalogue ANTARES Water**).

Échelle régulation de débit	2 - 12 lt./min.	8 - 33 lt./min.
Code article	E.651.15	E.651.35



Art. E.654

Art. E.654 composé de:

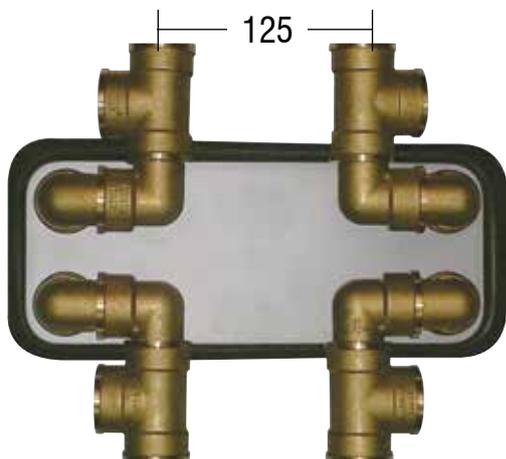
1. Isolation thermique EPP rigide.
2. Débitmètre à réglage manuel de la portée.
3. Robinets de chargement/déchargement.
4. Vanne d'interception monobloc et de retenue.
5. Retour avec poignée bleue et thermomètre intégré (0-160°C).
6. Soupape de sécurité pour les systèmes solaires Pré-calibré à 6 bar.
7. Manomètre (0-10 bar).
8. Raccord du vase d'expansion.
9. Pompe de circulation « Modulex Solar » haut rendement Art. P023

Art. E.654 - Unité de circulation pour installations solaires, pour retour uniquement avec coque isolante et équerres pour fixation murale. Composé comme spécifiquement indiqué ci-dessus.

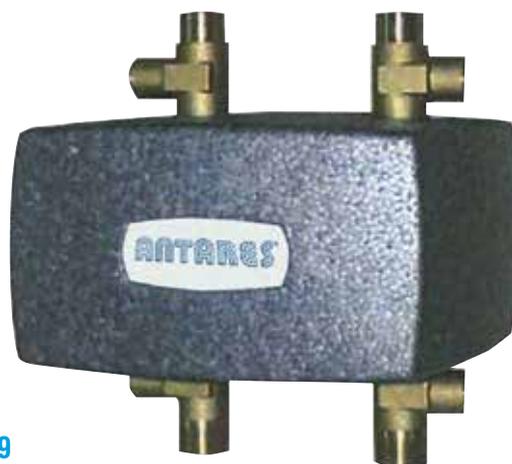
Raccords 3/4" M. x 3/4" F. - Pour les raccords de tuyaux en cuivre, voir les raccords d'union spécifiques à pag.64 (**Catalogue ANTARES Water**).

Échelle de réglage de débit	2 - 12 lt./min.	8 - 33 lt./min.
Code article	E.654.15	E.654.35

Modules d'échange thermique et de séparation de circuits



Art. E.629



Art. E.629 - Module d'échange thermique également adapté pour séparation des circuits hydrauliques.

Préparé pour une connexion directe avec des modules anti-condensation pour générateurs de chaleur à la biomasse - Art. E.627 - et pour les centrales d'abaissement et mélange de la température pour les systèmes radiants. -Art.E.623. Il se compose d'un échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable d'une capacité définie, Raccords des connexions pré-assemblés et coque isolante. Préparé pour le raccordement de divers accessoires en correspondance avec le quatre raccords en T 1" F- Entraxe raccords : 125 mm.

Code article	Pour puissances jusqu'à kw	Type échangeur
E.629.25	25 KW	S.009.20*
E.629.35	35 KW	S.009.30*
E.629.45	45 KW	S.009.40*

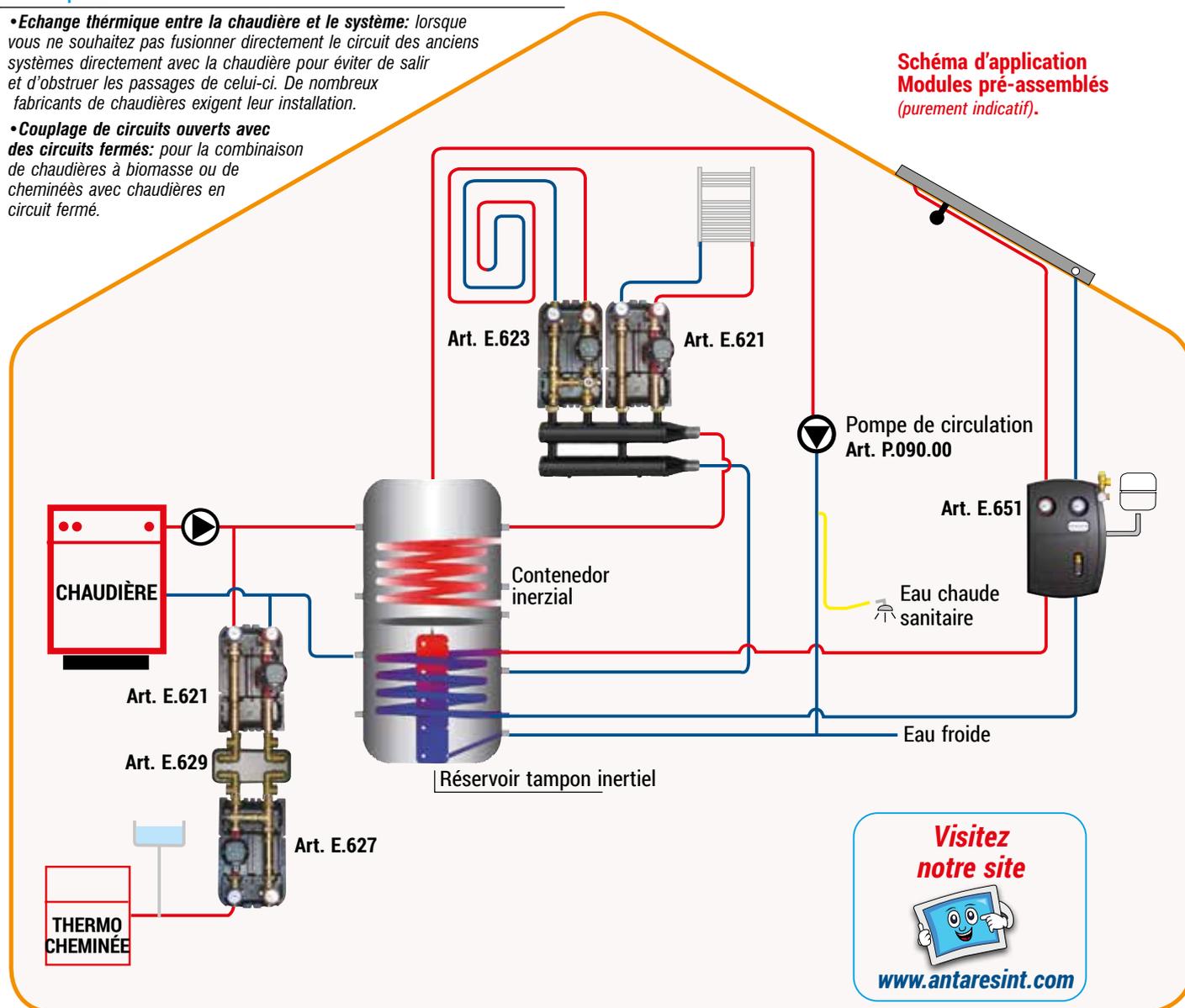
*Pour les caractéristiques techniques de l'échangeur, voir Art. S.009. Pag. 18

Convient pour:

- **Echange thermique entre la chaudière et le système:** lorsque vous ne souhaitez pas fusionner directement le circuit des anciens systèmes directement avec la chaudière pour éviter de salir et d'obstruer les passages de celui-ci. De nombreux fabricants de chaudières exigent leur installation.

- **Couplage de circuits ouverts avec des circuits fermés:** pour la combinaison de chaudières à biomasse ou de cheminées avec chaudières en circuit fermé.

Schéma d'application Modules pré-assemblés (purement indicatif).



Visitez
notre site



www.antaresint.com

Séparateur découpleur de l'ancien système avec nouvelle chaudière

Pour l'installation de nouvelles chaudières dans d'anciennes installations. Avec le temps dans les installations se déposent des boues provenant de la cristallisation des minéraux dans l'eau. Pour éviter que ces boues endommagent la nouvelle chaudière, l'installation d'un séparateur de circuit de l'ancienne installation avec celui de la chaudière se rend nécessaire en insérant un échangeur de chaleur approprié.

Pour faciliter cette opération, **ANTARES** a réalisé sous forme d'une petite armoire un séparateur « SEPACIR » spécialement conçu si compact que l'on peut l'installer sous les chaudières murales en deux versions:

- **Complet** avec vase d'expansion, (pour la taille de chaque voir les dimensions ci-dessous).
- **Abaisé:** sans le vase d'expansion qui peut être installé ailleurs, au-dessus de la chaudière actuelle avec une tuyauterie spéciale ou ailleurs (dimensions : H = 604 mm – L = 379 mm).

Le produit, bien qu'il soit très compact, peut également être installé ailleurs.



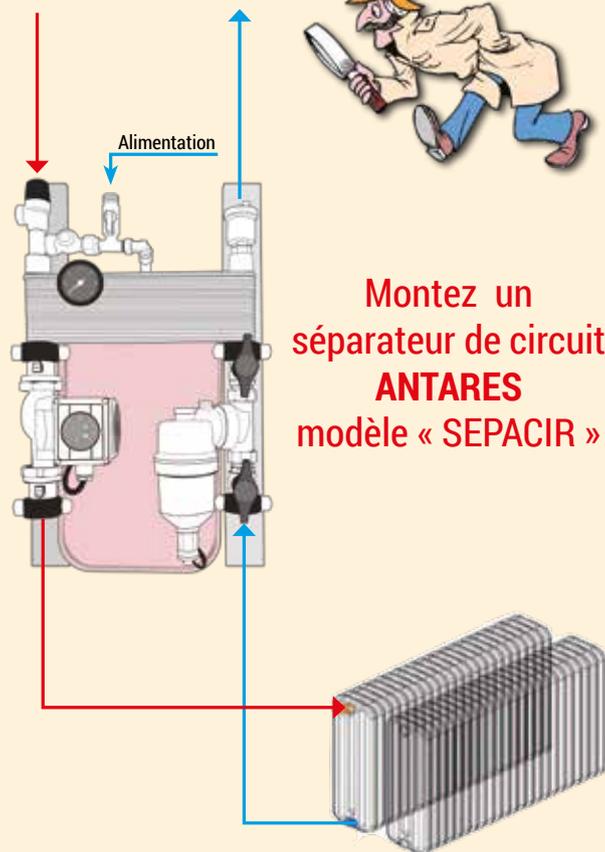
Art. E.670.0-



L'ancien système Contient-il des boues ?



Montez un séparateur de circuit ANTARES modèle « SEPACIR »



Art. E.670 – Séparateur de circuit découpleur « SEPACIR » avec revêtement. Raccordements : 3/4 » pour le chauffage et 1/2 » pour l'alimentation du circuit.

Il se compose des composants suivants :

- Échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable.
- Circulateur 6 mt. en classe énergétique « A »
- Vase d'expansion.
- Soupape de sécurité à 3 bars.
- Manomètre capillaire.
- Robinet d'alimentation.
- 4 vanne à bille.
- Séparateur de saleté en option.
- Dégazeur automatique.
- 4 flexibles en acier inox. 3/4" extensibles.
- 1 flexible en acier inox. 1/2" extensible

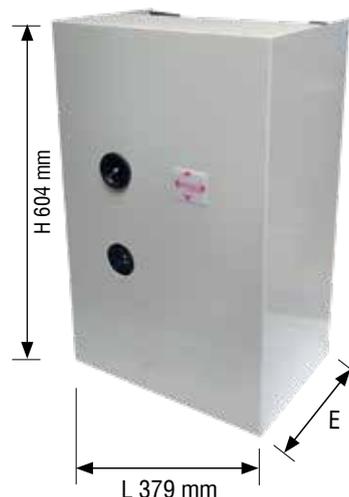
Modèle avec vase inséré

Sans séparateur de saleté				Avec séparateur de saleté			
Code article	Puissance kW	Vase lt.	Profondeur E	Code article	Puissance kW	Vase lt.	Profondeur E
E. 670.04	24	8	262 mm	E.670.08	24	8	262 mm
E. 670.02	32	10	262 mm	E.670.07	32	10	262 mm

Modèle abaissé avec WC extérieur fourni

Sans séparateur de saleté				Avec séparateur de saleté			
Code article	Puissance kW	Vase lt.	Profondeur E	Code article	Puissance kW	Vase lt.	Profondeur E
E. 670.34	24	8	164 mm	E. 670.57	24	8	164 mm
E. 670.52	32	10	164 mm	E. 670.58	32	10	164 mm

Encombrement



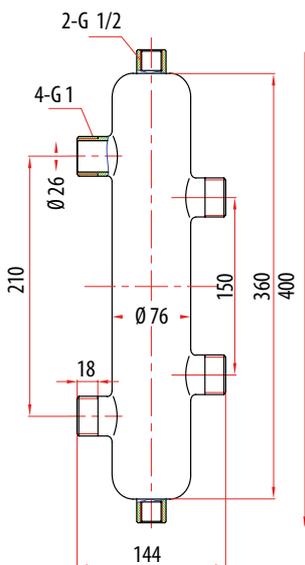
Compensateur hydrauliques

Compensateurs hydrauliques en acier inoxydable



DN 25

Art. E.690



Art. E.690 - Compensateur hydraulique DN 25 en acier inoxydable AISI 304 L complet avec coque d'isolation thermique, désaérateur automatique avec clapet anti-retour et vanne de vidange des boues. Débit max. 3mc/h.-Pression max. 10 bar.

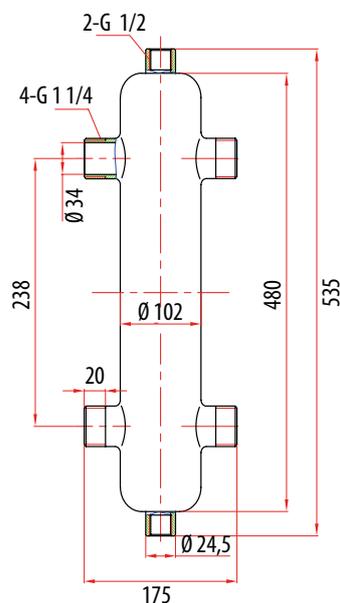
Complet avec supports de fixation et bouchons. Avec filetage intérieur pour aider à la désaération et à la séparation de la saleté.

Code article	Raccords circuit primaire	Raccords circuit secondaire
E.690.10	1" M. siège plat	1" M. siège plat
E.690.14	1 1/4" M. siège plat	1 1/4" M. siège plat
E.690.12	1 1/2" M. siège plat	1 1/2" M. siège plat



DN 32

Art. E.691



Art. E.691 - DN 32 Compensateur hydraulique en acier inoxydable AISI 304 L complet avec coque isolante désaérateur thermique automatique avec clapet anti-retour et vanne de vidange des boues. Débit max. 6mc/h. -Pression max. 10 bar.

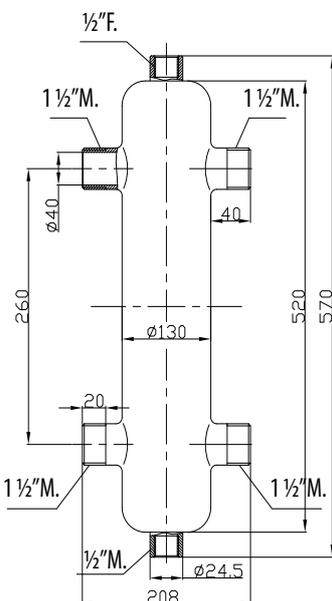
Complet avec supports de fixation et chevilles. Avec maille interne pour favoriser la désaération et dispersion des boues.

Code article	Raccordements du circuit primaire	Raccordements du circuit secondaire
E.691.14	1 1/4" M. siège plat	1 1/4" M. siège plat
E.691.13	1 1/2" M. siège plat	1 1/4" M. siège plat



DN 40

Art. E.692.00



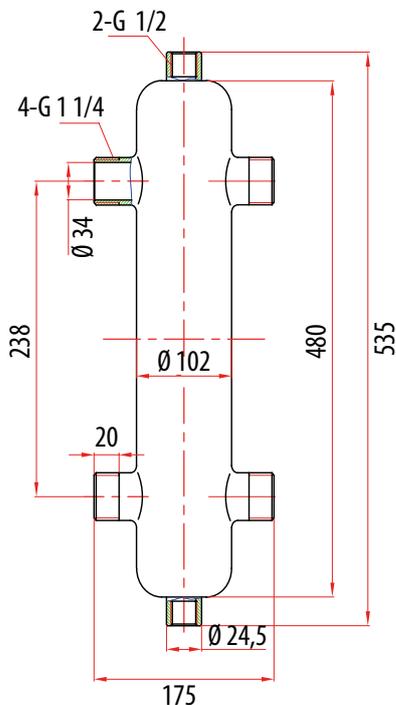
Art. E.692.00 DN 40 Compensateur hydraulique en acier inoxydable AISI 304 L complet avec coque isolante désaérateur thermique automatique avec clapet anti-retour et vanne de vidange des boues. Débit max. 8mc/h. - Pression max. 10 bar.

Complet avec supports de fixation et chevilles. Avec maille interne pour favoriser la désaération et la dispersion des boues. Raccords pour circuits primaires et secondaires 1 1/2" M.

DN 50



Art. E.693.00



Art. E.693.00 Compensateur hydraulique DN 50 en acier inox AISI 304 L complet avec carapace d'isolation thermique, désaérateur automatique avec vanne de retenue et robinet de vidange des boues. Débit max. 12mc/h. - Pression max. 10 bars.

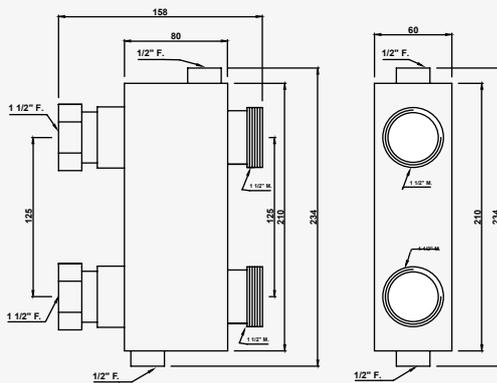
Complet avec éléments de fixation et chevilles. Avec une maille interne pour favoriser la désaération et le défouage. Raccords pour circuit primaire et secondaire 2" M.

Compensateurs hydrauliques en acier

DN 25



Art. E.602.15



Art. E.602.15 - Compensateur hydraulique DN25 compact, en acier peint, pour groupes de relèvement et de mélange, complet avec isolation thermique en EPP. Complet en haut avec un raccord 1/2" pour sonde de température éventuelle ou évent, et en bas, raccord 1/2" pour évacuation. Compatible avec les collecteurs Art. E.600 et Art. E.700, maximum 2 circuits - Pression max : 10 bar.

Raccords : 1 1/2" F. pivotant x 1 1/2" F. pivotant d'un côté. Raccords : 1 1/2" M. à plat x 1 1/2" M. à plat de l'autre côté. Débit : 1,5 m³/h - Position des raccords : opposés - Hauteur : 250 mm.

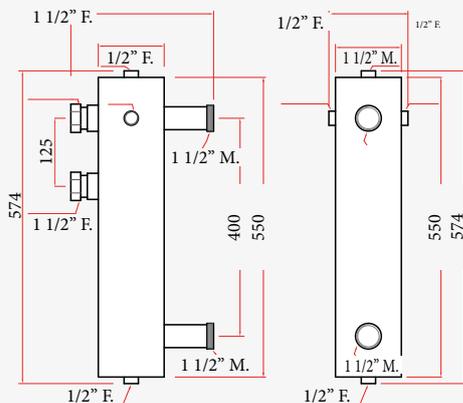
Art. E.603 - Compensateur hydraulique compact en acier verni pour les collecteurs de la série « MODULINOX » (Art. E.600) et la série « FLUIDHUB » (Art. E.700). Complet avec isolation thermique en EPP, désaérateur automatique avec vanne de retenue, robinet de vidange pour les boues et raccord frontal de 1/2" F. pour l'installation d'un thermomètre, sonde de température ou manomètre.

Art. codice	Débit m³/h	Raccords circuit primaire		Raccords circuit secondaire	
		Ø	Entraxe	Ø	Entraxe
E.603.37	3,7	1 1/2" M. Siège plat	400 mm.	1 1/2" H. Pivotant	125 mm.
E.603.94	8,4	2" M. Siège plat	500 mm.	2" H. Pivotant	250 mm.

DN 25

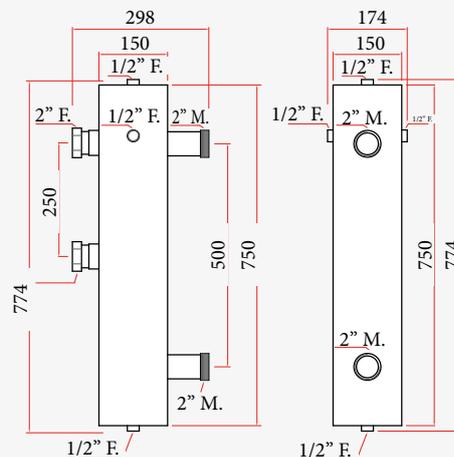


Art. E.603



Art. E.603.37

DN 32



Art. E.603.94

Composants et accessoires pour groupes de distribution



Art. E.143.2-



Art. E.143.1-

Art. E.143 – Vanne mélangeuse à 3 voies en laiton avec dérivation avec raccord pompe 1 1/2" F. pivotant ou 2" F. pivotant.

Mesure:	DN 25	
Type	Avec raccord de liaison aligné 1 1/2" M. x 1 1/2" F. pivotant. (Art. E.609.12) avec dérivation	Seule vanne Kv10 1 1/2" M. x 1 1/2" F. pivotant. x 1" M. avec dérivation
Code article	E.143.22	E.143.12
Mesure:	DN 32	
Type	Avec raccord de connexion aligné 2" M. x 2" F. pivotant. (Art. E.609.20)	Seule vanne Kv18 2" M. x 2" F. piv. x 1 1/4" M.
Code article	E.143.23	E.143.13



Art. T.095



Art. T.095 - Régulateur de température modulant intégré dans le servomoteur complet avec vanne mélangeuse 3 voies en laiton et sonde de température. Vanne mix incluant une dérivation et raccordement pour pompe. Plage de régulation 1°-100°C - Temps d'ouverture-fermeture réglable 50-150" - Sens d'ouverture et de fermeture paramétrable - Mode de chauffage ou de refroidissement paramétrable.

Alimentation : 230 Vac. - Adapté pour:

- La régulation de la température dans les systèmes de chauffage par le sol.
- La régulation de la température pour éviter la formation de condensation dans les appareils à combustion de biomasse.
- La régulation de la température dans l'accumulation ou la distribution d'eau chaude sanitaire.

Code article	Mesure	Kv Vanne	Raccords Ø
T.095.12	DN 25	10	1 1/2" F. gir. x 1 1/2" M. x 1" M.
T.095.20	DN 32	18	2" F. gir. x 2" M. x 1 1/4" M.



Art. E.147.22



Art. E.147.32

Art. E.147 – Vanne mélangeuse thermostatique à 4 voies en laiton réglable de 25 à 55 °C avec raccord de pompe 1 1/2" F. pivotant - Débit KV 3,5.

Indiqué pour le réglage de la température des systèmes de chauffage par le sol.

Type	Avec raccord de connexion 1 1/2" M. x 1 1/2" F. piv. (Art. E.609.12)	Seule vanne 1 1/2" M. x 1 1/2" F. piv. x 1" M.
Code article	E.147.22	E.147.32

Art. E.215 - Vanne thermostatique de mélange anti-condensation pour installations thermiques à biomasse avec raccords prévus pour l'application du circulateurs.

Pression max : 10 bars - Température max : 100°C.

Code article	Capacité de flux Kv	Attaques Ø	Température de calibrage °C
E.215.45	9	1 1/2" M. x 1 1/2" F. x 1" M.	45°C x Bois
E.215.60		1 1/2" M. x 1 1/2" F. x 1" M.	60°C x Pellets
E.215.70		1 1/2" M. x 1 1/2" F. x 1" M.	70°C x Pellets
E.215.24	7	1 1/4" M. x 2" F. x 1 1/4" M.	45°C x Bois
E.215.26		1 1/4" M. x 2" F. x 1 1/4" M.	60°C x Pellets

Art. E.609 - Raccord spécial en "T" pour le raccordement aligné des raccords d'aller et retour avec les vannes mélangeuses (Art. E.143 - T.095 - E.147.12 - E.215) Distance des extrémités : 90mm.

Code article	Mesure	Attaques Ø
E.609.12	DN 25	1 1/2" F. piv. x 1 1/2" M. x 1" F. piv.
E.609.20	DN 32	2" F. piv. x 2" M. x 1 1/4" F. piv.

Art. T.106 – Servomoteur bidirectionnel pour vannes mélangeuses. Couple : 10 Nm – Alim. 230 Vac – Temps d'ouverture fermeture : 90" .

De puissance adéquate pour les vannes avec un diamètre jusqu'à 1 1/2". Angle de rotation : 90°

Code article	Modèle
T.106.00	Overture/Fermeture
T.106.10	Modulant 10V.ou 4-20mA avec sortie

Art. T.107.00 – Servomoteur bidirectionnel pour vannes mélangeuses complet avec régulateur de température modulant pour le réglage de la température à point fixe. Complet avec affichage à deux boutons et sonde de température. Champ de réglage : 1°-100°C. Couple : 10 Nm – Alim. 230 Vac – Temps d'ouverture et de fermeture réglable 60-150" – Sens d'ouverture et de fermeture paramétrable – Paramétrable mode chauffage ou refroidissement.

Puissance adaptée aux vannes jusqu'à 1 1/2" de diamètre. Angle de rotation: 90°



Art.E.215



Kv7



Art.E.609

Avec thermorégulateur



Art.T.106



Art. E.107.00



E.613



Art. G.146.99



E.611.14



E.611.10



Art. E.615.10

Art. E.613 - Équerre pour fixation au mur des groupes de distribution en acier avec vis et chevilles

Art. code Type de groupe de distribution.

Code article	Type de groupe de distribution
E.613.25	DN 25 - Art. E.704
E.613.32	DN 32 - Art. E.705

Art. G.146.99 / Paire de raccords en laiton adaptateurs pour l'installation de groupes DN 25 sur collecteurs avec sorties 2" F. pir. (DN 32) - Réductions de 2" M. à 1 1/2" F.

Art. E.611 - Raccord en "Y" en laiton avec un manchon pour sonde de température.

Manchon avec un diamètre intérieur : 9 mm

Code article	Diamètre
E.611.10	1" M. x 1" F.
E.611.14	1 1/4" M. x 1 1/4" F.

Art. E.615.10 - Module différentiel de balancement pour l'élimination des surpressions causées par la fermeture automatique de zones d'un système. Préassemblé en "H" pour être appliqué sur les tuyauteries d'aller et retour.

Raccords : 1" M. x 1" M. - 1" M. x 1" M. - Le réglage de la vanne est effectué en amenant l'aiguille en correspondance avec la valeur relevée sur l'échelle graduée imprimée dans le corps de la vanne.

Art. E.430 - Vanne à boule en laiton avec raccord pour pompe, avec manœuvre à tournevis

Raccords Ø	1 1/2" F. piv. x 1" M.	1 1/2" F. piv. x 1" H.	1 1/2" F. piv. x 1 1/2" M.	1 1/2" F. piv. x tuyau en cuivre Ø 22	1 1/2" F. piv. x tuyau en cuivre Ø 28
Code article	E.430.10	E.430.00	E.430.12	E.430.22	E.430.28

Art. E.432 - Vanne à bille en laiton avec raccord à manchon pour pompe avec levier papillon.

Type	Sans vanne de retenue		Avec vanne de retenue
Raccords Ø	1" F. x 1 1/2" F. piv.	1 1/2" M. x 1 1/2" F. piv.	1" F. x 1 1/2" F. piv.
Code article	E.432.10	E.432.12	E.432.90

Art. E.435 - Vanne à sphère monobloc avec raccord pour pompe et deux raccords latéraux pour une éventuelle dérivation, avec poignée pour thermomètre coloré et thermomètre. Pression max : 10 bars - Échelle du thermomètre : 0°C ÷ 120°C. Raccords 1" F. x 1 1/2" F. pivotant.

Code article	Couleur poignée	Modèle avec
E.435.10	Bleu	Rétention + déconnexion de la rétention
E.435.12	Rouge	-

Art. E.437 - Vanne à sphère monobloc avec raccord de pompe, avec poignée pour thermomètre colorée. Pression max : 10 bar. Échelle du thermomètre 0°C à 120°C.

Code article	Raccords Ø	Couleur de la poignée	Modèle avec
E.437.10	1" F. x 1/2" F. pivotant	Bleu	Clapet anti-retour
E.437.12	1" F. x 1/2" F. pivotant	Rouge	-
E.437.20	1 1/4" F. x 2" F. pivotant	Bleu	Clapet anti-retour
E.437.22	1 1/4" F. x 2" F. pivotant	Rouge	-



Art. E.430



Art. E.432



Art. E.435



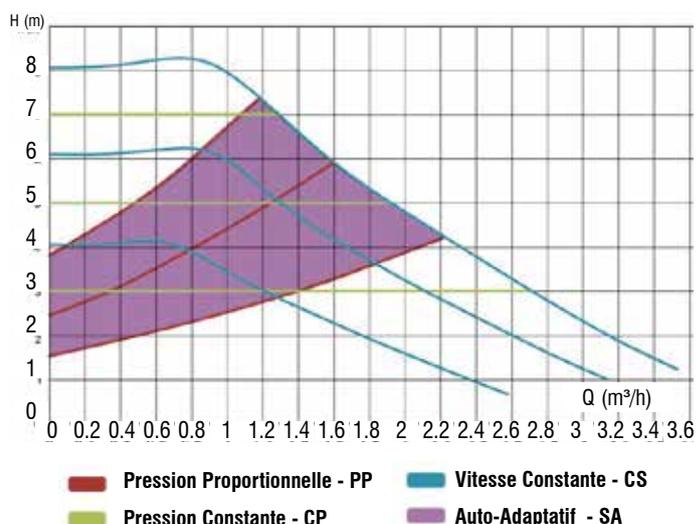
Art. E.437

Pompes de circulation



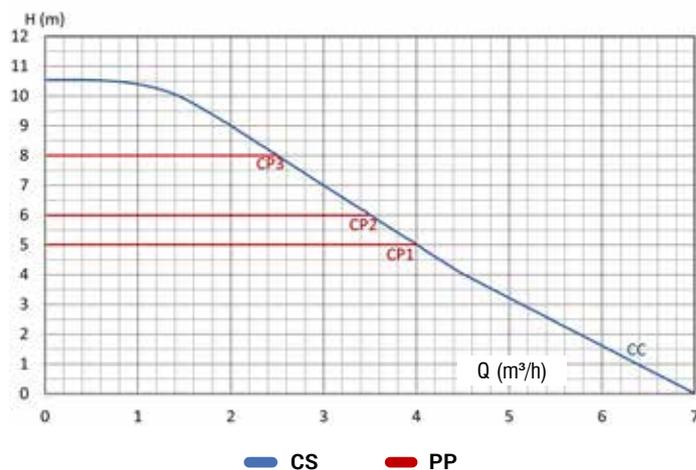
Ant. P110 - Circulateur référencé dans les groupes de distribution

Caractéristiques des performances du circulateur référencé dans les groupes de distribution

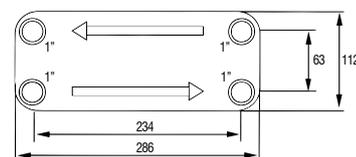
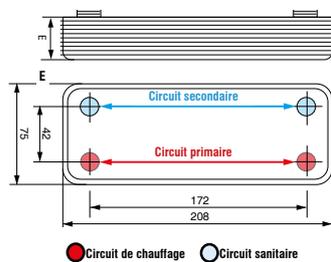


Ant. P066 - Circulateur référencé dans les groupes de distribution

Caractéristiques des performances du circulateur référencé dans les groupes de distribution



Échangeurs S.004 et S.009 pour échange thermique circuit d'expansion



Art. S.004 - Échangeur "AlfaMax" type XS 208 X 75 instantané à plaques en inox brasées. Raccords filetés, compatible LAMINOX (et autres marques).

Code article	N° plaques	KW	Épaisseur E mm
S.004.70	20	35	38,4
S.004.80	30	50	51,8

Art. S.009 - Échangeur de type XS 286 x 116 à plaques brasées, avec raccords filetés 1" M. x 1" M.

Code article	N° plaques	KW	Surface d'échange m ²
S.009.20	20	25	0,49
S.009.30	30	35	0,76
S.009.40	40	45	1,03

Important: Les données fournies sont explicatives, la valeur KW est en relation avec le Δt (différence entre la température d'entrée et de sortie du circuit primaire et secondaire). La valeur essentielle pour le choix de l'échangeur est l'importance de la surface d'échange thermique.



ANTARES à l'international

Siège social:

- ▶ **Italia:** LUCCA - Via degli Alpini, 144
 - Tel. **+39 473 701**
 - Mail: ant3@antaresint.com
 - WhatsApp: **+39 349 665 6433**
 - Website: www.antaresint.com

Sites production et distribution:

- ▶ **Italia:** LUCCA - Via degli Alpini, 144
- ▶ **Italia:** LUCCA - Via Martini, 111
- ▶ **Romania:** BALDOVINESTI - Via Propului, 76

Bureaux commerciaux:

Belgique

207, Av. Louise bte 4 - 1050 Bruxelles
Tel. 0800 73674 **Numéro Vert**
www.antaresint.com - be@antaresint.com

Deutschland

Feringastrasse 6 - 85774 Unterföhring
Tel. +49 899 394 8950 - WhatsApp +49 01 762 097 7231
www.antaresint.com - de@antaresint.com

España

C/ Martinez Villergas, 49 - 28027 - Madrid
Tel. +34 910 626 573 **Número Verde**
www.antaresint.com - es@antaresint.com

France

3 Cours Charlemagne - BP 2597 - 69217 Lyon Cedex 2
Tel. 0800 506008 **Numéro Vert**
www.antaresint.com - fr@antaresint.com

Ireland

Mespil House, Sussex Road, Dublin 4
Tel. 1800 553 968 **LO-call PHONE**
www.antaresint.com - eire@antaresint.com

Österreich

Landstrasser Hauptstrasse, 71/2 - 1030 Wien
Tel. +49 899 394 8950 - WhatsApp +49 01 762 097 7231
www.antaresint.com - at@antaresint.com

Polska

Ul. Tomaszka Zana 39A 20-634 Lublin
Tel. 00 800 391 1223
www.antaresint.com - pl@antaresint.com

Portugal

Rua Castilho, n° 23-8° B - 1250 - 067 Lisboa
Tel. +351 800 83 90 42 **Número Verde**
www.antaresint.com - pt@antaresint.com

România

Str. Plopului, 76 - Com. Baldovinesti - 237005 JUD. OLT
Tel. +40 080 089 0047 - Mobil. 076 058 5909
www.antaresint.com - ro@antaresint.com

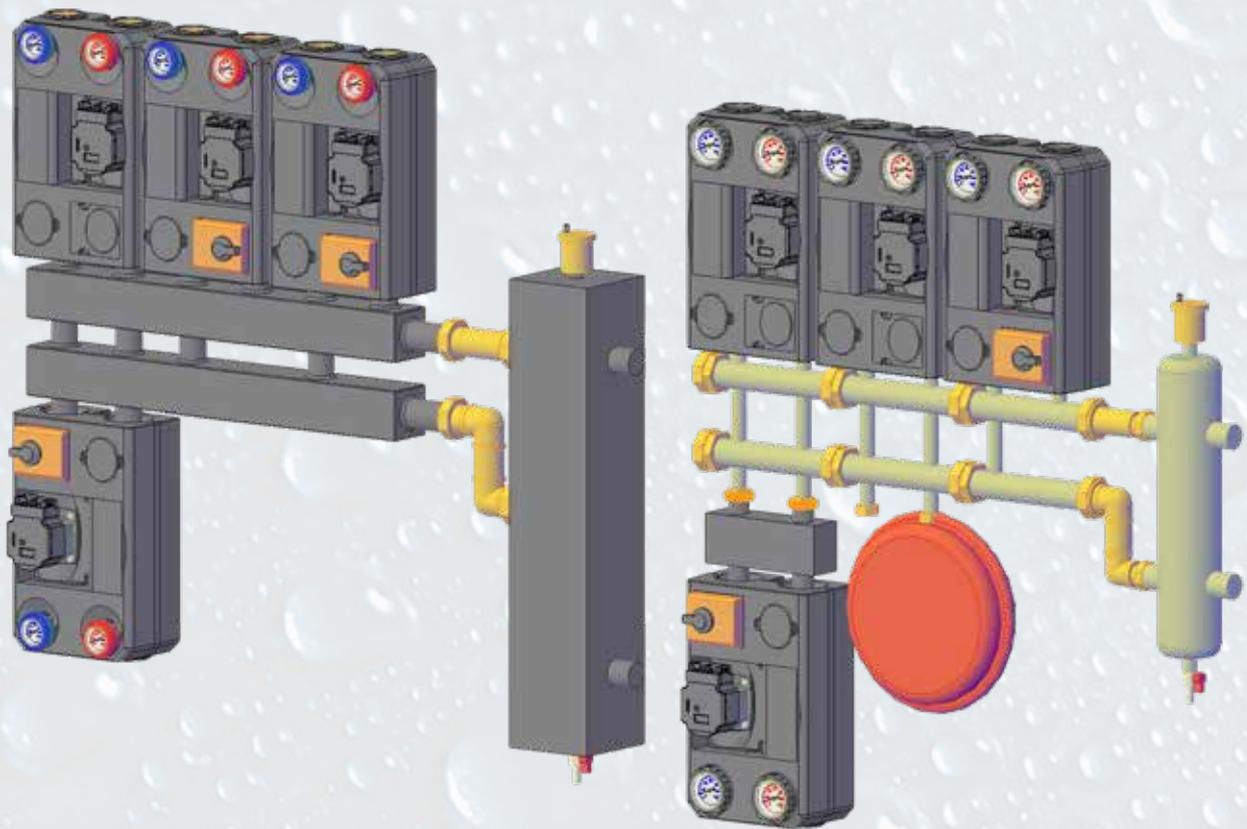
U.K.

125 Canterbury Road - Westgate-On-Sea - Kent - CT8 8NL
Tel. +44 0122 745 8684 **LO-call PHONE**
www.antaresint.com - uk@antaresint.com



SUPPORT AVANT-VENTE

Notre bureau est à votre disposition pour toute information complémentaire et pour vous aider dans votre choix.



ANTARES
for water & fire

Via degli Alpini, 144 - 55100 LUCCA - ITALY
Tel.080 0506 0008
fr@antaresint.com • www.antaresint.com



Y.027.410001