

Aperçu de la gamme 2022

Valable à partir de janvier 2022



 **Komfort**

Table des matières

Collecteurs sans pompe

- 5 Collecteur type 4010, 25 - 135 l/h
- 5 Collecteur type 4100, 60 - 250 l/h

Collecteurs avec pompe

- 6 Collecteur type 4800, raccordement par le bas, 25 - 135 l/h
- 6 Collecteur type 4802, raccordement par le bas, 60 - 250 l/h
- 7 Collecteur type 4801, raccordement par le haut, 25 - 135 l/h
- 7 Collecteur type 4803, raccordement par le haut, 60 - 250 l/h

Collecteurs chauffage urbain

- 8 Collecteur type 4880, Vattenfall/Eneco
- 9 Collecteur type 4885, Essent

Collecteurs de chauffage/refroidissement avec régulateur

- 10 Collecteur type 4850, raccordement par le bas 3 tubes
- 11 Collecteur type 4851, raccordement par le haut 3 tubes
- 12 Collecteur type 4860, raccordement par le bas 4 tubes
- 13 Collecteur type 4861, raccordement par le haut 4 tubes
- 14 Collecteur type 4870, raccordement par le bas 3 tubes sans groupes
- 15 Collecteur multizone, sur mesure

Collecteurs eau glycolée

- 16 Collecteur type 4410
- 17 Collecteur type 4420
- 17 Collecteur type 4430

Accessoires

- 19 Actionneur électrothermique
- 20 Unité de séparation
- 22 Robinet de remplissage/purge
- 23 Robinet de réglage QTZ
- 24 Vanne de régulation Hydrocontrol V
- 25 Bride de mesure
- 26 Vanne de régulation HTZ
- 27 Robinet à boisseau sphérique
- 28 Robinet à boisseau sphérique pour filtre
- 29 Filtre de dépôts de crasse
- 30 Séparateur d'impuretés magnétique
- 31 Robinet mélangeur à 3 voies
- 32 Actionneur thermique
- 33 Clapet anti-retour
- 34 Thermostat
- 35 Détecteur de glace et de neige
- 36 Panneau NRG
- 37 Réservoirs tampon de série
- 38 Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire
- 39 Interrupteurs et capteurs de ventilation
- 40 Purgeur
- 41 ThermoSmart
- 42 Set socle béton
- 43 Unité de contrôle
- 44 Vanne à 6 voies avec moteur
- 45 Ballons tampons
- 46 Échangeur de séparation
- 47 Set vase d'expansion

Collecteurs

Collecteur 4010 et 4100



- Chauffage/Refroidissement par le sol
- Raccordement latéral
- Débitmètres
 - 4010 : 25-135 l/h
 - 4100 : 60-250 l/h



Caractéristiques techniques

Résistance à la température	-20 °C à maximum 90 °C
Pression de fonctionnement	Maximum 10 bars

Dimensionnement

Nombre de circuits	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
Largeur [mm]	235	290	345	400	455	510	565	620	675	730	785	840	895	950
Profondeur [mm]	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Diamètres de raccordement

Primaire	DN 25 [1"]
Secondaire	¾" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1 (25-135 l/h)	40 10 00 01	1 (60-250 l/h)	41 00 00 01
2 (25-135 l/h)	40 10 00 02	2 (60-250 l/h)	41 00 00 02
3 (25-135 l/h)	40 10 00 03	3 (60-250 l/h)	41 00 00 03
4 (25-135 l/h)	40 10 00 04	4 (60-250 l/h)	41 00 00 04
5 (25-135 l/h)	40 10 00 05	5 (60-250 l/h)	41 00 00 05
6 (25-135 l/h)	40 10 00 06	6 (60-250 l/h)	41 00 00 06
7 (25-135 l/h)	40 10 00 07	7 (60-250 l/h)	41 00 00 07
8 (25-135 l/h)	40 10 00 08	8 (60-250 l/h)	41 00 00 08
9 (25-135 l/h)	40 10 00 09	9 (60-250 l/h)	41 00 00 09
10 (25-135 l/h)	40 10 00 10	10 (60-250 l/h)	41 00 00 10
11 (25-135 l/h)	40 10 00 11	11 (60-250 l/h)	41 00 00 11
12 (25-135 l/h)	40 10 00 12	12 (60-250 l/h)	41 00 00 12
13 (25-135 l/h)	40 10 00 13	13 (60-250 l/h)	41 00 00 13
14 (25-135 l/h)	40 10 00 14	14 (60-250 l/h)	41 00 00 14
15 (25-135 l/h)	40 10 00 15	15 (60-250 l/h)	41 00 00 15

Accessoires

Description de l'article	Code article
Capuchon filetage intérieur ¾" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00
Débitmètre Komfort réglable et lisible 25-135 l/h pour segment de retour	52 00 49 00
Débitmètre Komfort réglable et lisible 60-250 l/h pour segment de retour	52 00 48 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur 4800 et 4802



- Chauffage par le sol
 - Raccordement par le bas
 - Débitmètres
- 4800 : 25-135 l/h
4802 : 60-250 l/h



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	55 °C à maximum 90 °C
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 15 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité moyenne par circuit	Env. 750 Watts (collecteur Komfort 4800), env. 1500 Watts (collecteur Komfort 4802)
Conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa, pour une puissance moyenne par circuit
Tension d'alimentation pompe de circulation	230 Volts, CA 50 Hz

Dimensionnement

Nombre de circuits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
Largeur [mm]	320	375	430	485	540	595	650	705	760	815	870	925	980	1035	1090
Profondeur [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

La distance entre axe entre les segments d'alimentation et de retour du circuit est de 55 mm
La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	1 à 7 circuits DN 15 (½") - 8 à 15 circuits DN 20 (¾")
Secondaire	¾" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1	48 00 00 01 / 48 02 00 01	9	48 00 00 09 / 48 02 00 09
2	48 00 00 02 / 48 02 00 02	10	48 00 00 10 / 48 02 00 10
3	48 00 00 03 / 48 02 00 03	11	48 00 00 11 / 48 02 00 11
4	48 00 00 04 / 48 02 00 04	12	48 00 00 12 / 48 02 00 12
5	48 00 00 05 / 48 02 00 05	13	48 00 00 13 / 48 02 00 13
6	48 00 00 06 / 48 02 00 06	14	48 00 00 14 / 48 02 00 14
7	48 00 00 07 / 48 02 00 07	15	48 00 00 15 / 48 02 00 15
8	48 00 00 08 / 48 02 00 08		

Accessoires

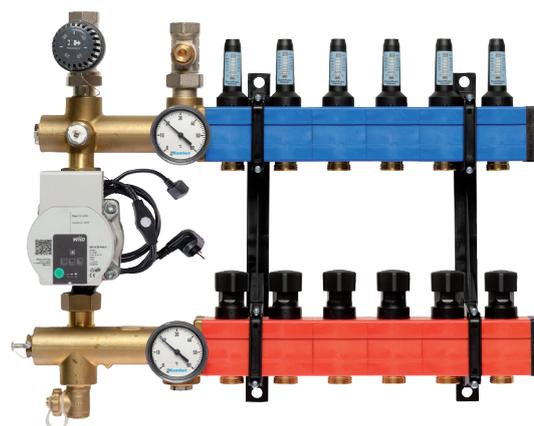
Description de l'article	Code article
Capuchon filetage intérieur ¾" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00
Débitmètre Komfort réglable et lisible 25-135 l/h pour segment de retour	52 00 49 00
Débitmètre Komfort réglable et lisible 60-250 l/h pour segment de retour	52 00 48 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur 4801 et 4803



- Chauffage par le sol
 - Raccordement par le haut
 - Débitmètres
- 4801 : 25-135 l/h**
4803 : 60-250 l/h



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	55 °C à 90 °C maximum, pour une puissance moyenne par circuit
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 15 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité moyenne par circuit	Env. 750 Watts (collecteur Komfort 4801), env. 1500 Watts (collecteur Komfort 4803)
Conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa, pour une puissance moyenne par circuit
Tension d'alimentation pompe de circulation	230 Volts, CA 50 Hz

Dimensionnement

Nombre de circuits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
Largeur [mm]	320	375	430	485	540	595	650	705	760	815	870	925	980	1035	1090
Profondeur [mm]	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

La distance entre axe entre les segments d'alimentation et de retour du circuit est de 55 mm
La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	1 à 7 circuits DN 15 (½") - 8 à 15 circuits DN 20 (¾")
Secondaire	¾" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1	48 01 00 01 / 48 03 00 01	9	48 01 00 09 / 48 03 00 09
2	48 01 00 02 / 48 03 00 02	10	48 01 00 10 / 48 03 00 10
3	48 01 00 03 / 48 03 00 03	11	48 01 00 11 / 48 03 00 11
4	48 01 00 04 / 48 03 00 04	12	48 01 00 12 / 48 03 00 12
5	48 01 00 05 / 48 03 00 05	13	48 01 00 13 / 48 03 00 13
6	48 01 00 06 / 48 03 00 06	14	48 01 00 14 / 48 03 00 14
7	48 01 00 07 / 48 03 00 07	15	48 01 00 15 / 48 03 00 15
8	48 01 00 08 / 48 03 00 08		

Accessoires

Description de l'article	Code article
Capuchon filetage intérieur ¾" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00
Débitmètre Komfort réglable et lisible 25-135 l/h pour segment de retour	52 00 49 00
Débitmètre Komfort réglable et lisible 60-250 l/h pour segment de retour	52 00 48 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur type 4880



- Chauffage par le sol
- Chauffage urbain Vattenfall/Eneco
- Raccordement par le bas
- Débitmètre 25-135 l/h
- Avec clapet anti-retour
- Avec limiteur de température de retour



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	70 °C à maximum 90 °C
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 10 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité moyenne par circuit	Environ 750
Convient aux conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa, pour une puissance moyenne par circuit
Tension d'alimentation pompe de circulation	230 Volts, CA 50 Hz

Dimensionnement

Nombre de circuits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
Largeur [mm]	320	375	430	485	540	595	650	705	760	815	870	925	980	1035	1090
Profondeur [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

La distance entre axe entre les segments d'alimentation et de retour du circuit est de 55 mm
 La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	¾" filetage extérieur, Eurocône
Secondaire	¾" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1	48 80 00 01	9	48 80 00 09
2	48 80 00 02	10	48 80 00 10
3	48 80 00 03	11	48 80 00 11
4	48 80 00 04	12	48 80 00 12
5	48 80 00 05	13	48 80 00 13
6	48 80 00 06	14	48 80 00 14
7	48 80 00 07	15	48 80 00 15
8	48 80 00 08		

Accessoires

Description de l'article	Code article
Capuchon filetage intérieur ¾" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00
Débitmètre Komfort réglable et lisible 60-250 l/h pour segment de retour	52 00 48 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur type 4885



- Chauffage par le sol
- Chauffage urbain Essent
- Raccordement par le bas
- Débitmètre 25-135 l/h
- Avec clapet anti-retour
- Avec robinet de retour avec actionneur thermique



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	70 °C à 90 °C maximum, pour une puissance moyenne par circuit
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 10 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité moyenne par circuit	Environ 750
Convient aux conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa, pour une puissance moyenne par circuit
Tension d'alimentation pompe de circulation	230 Volts, CA 50 Hz

Dimensionnement

Nombre de circuits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
Largeur [mm]	320	375	430	485	540	595	650	705	760	815	870	925	980	1035	1090
Profondeur [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

La distance entre axe entre les segments d'alimentation et de retour du circuit est de 55 mm

La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	¾" filetage extérieur, Eurocône
Secondaire	¾" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1	48 85 00 01	9	48 85 00 09
2	48 85 00 02	10	48 85 00 10
3	48 85 00 03	11	48 85 00 11
4	48 85 00 04	12	48 85 00 12
5	48 85 00 05	13	48 85 00 13
6	48 85 00 06	14	48 85 00 14
7	48 85 00 07	15	48 85 00 15
8	48 85 00 08		

Accessoires

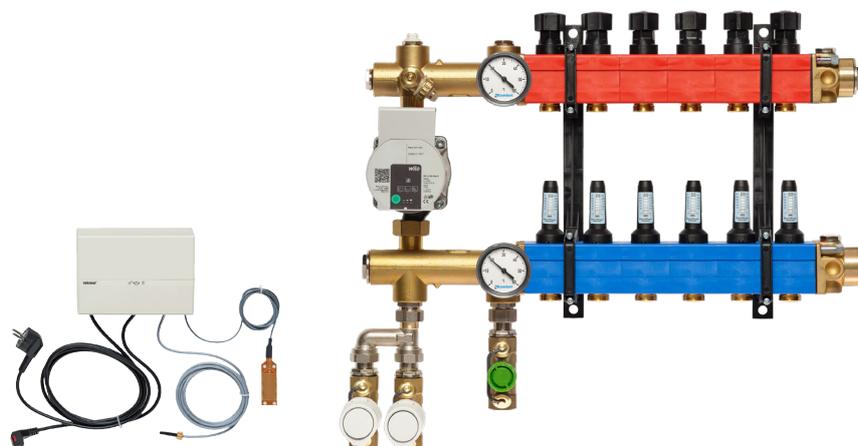
Description de l'article	Code article
Capuchon filetage intérieur ¾" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00
Débitmètre Komfort réglable et lisible 60-250 l/h pour segment de retour	52 00 48 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur type 4850



- Chauffage/Refroidissement par le sol
- Raccordement par le bas à 3 tubes
- Débitmètre 25-135 l/h
- Avec clapet anti-retour



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	10 °C à maximum 90 °C
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 20 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité de chauffage maximale	15 kW (pour un ΔT primaire de 20 K)
Capacité de refroidissement maximale	7 kW (pour un ΔT primaire de 7 K)
Convient aux conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa
Tension d'alimentation régulateur Optimiser	230 Volts, CA, 50 Hz

Dimensionnement

Nombre de circuits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
Largeur [mm]	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880	935	990	1045	1100
Profondeur [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

La distance entre axe entre les segments d'alimentation et de retour du circuit est de 55 mm

La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	3 x DN 20 (3/4" filetage intérieur)
Secondaire	3/4" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1	48 50 00 01	9	48 50 00 09
2	48 50 00 02	10	48 50 00 10
3	48 50 00 03	11	48 50 00 11
4	48 50 00 04	12	48 50 00 12
5	48 50 00 05	13	48 50 00 13
6	48 50 00 06	14	48 50 00 14
7	48 50 00 07	15	48 50 00 15
8	48 50 00 08		

Accessoires

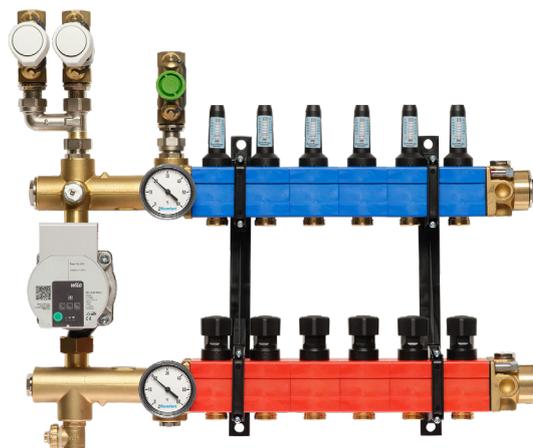
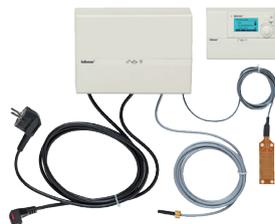
Description de l'article	Code article
Sonde de température extérieure Komfort, de type 3115, pour le régulateur Optimiser	55 00 31 15
Capuchon filetage intérieur 3/4" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur type 4851



- Chauffage/Refroidissement par le sol
- Raccordement par le haut à 3 tubes
- Débitmètre 25-135 l/h
- Avec clapet anti-retour



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	10 °C à maximum 90 °C
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 20 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité de chauffage maximale	15 kW (pour un ΔT primaire de 20 K)
Capacité de refroidissement maximale	7 kW (pour un ΔT primaire de 7 K)
Convient aux conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa
Tension d'alimentation régulateur Optimiser	230 Volts, CA, 50 Hz

Dimensionnement

Nombre de circuits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
Largeur [mm]	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880	935	990	1045	1100
Profondeur [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

La distance entre axe entre les segments d'alimentation et de retour du circuit est de 55 mm

La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	3 x DN 20 (¾" filetage intérieur)
Secondaire	¾" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1	48 51 00 01	9	48 51 00 09
2	48 51 00 02	10	48 51 00 10
3	48 51 00 03	11	48 51 00 11
4	48 51 00 04	12	48 51 00 12
5	48 51 00 05	13	48 51 00 13
6	48 51 00 06	14	48 51 00 14
7	48 51 00 07	15	48 51 00 15
8	48 51 00 08		

Accessoires

Description de l'article	Code article
Sonde de température extérieure Komfort, de type 3115, pour le régulateur Optimiser	55 00 31 15
Capuchon filetage intérieur ¾" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur type 4860



- Chauffage/Refroidissement par le sol
- Raccordement par le bas à 4 tubes
- Débitmètre 25-135 l/h
- Avec clapet anti-retour



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	10 °C à maximum 90 °C
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 20 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité de chauffage maximale	15 kW (pour un ΔT primaire de 20 K)
Capacité de refroidissement maximale	7 kW (pour un ΔT primaire de 7 K)
Convient aux conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa
Tension d'alimentation régulateur Optimiser	230 Volts, CA, 50 Hz

Dimensionnement

Nombre de circuits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
Largeur [mm]	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880	935	990	1045	1100
Profondeur [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

La distance entre axe entre les segments d'alimentation et de retour du circuit est de 55 mm

La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	3 x DN 20 (¾" filetage intérieur)
Secondaire	¾" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1	48 60 00 01	9	48 60 00 09
2	48 60 00 02	10	48 60 00 10
3	48 60 00 03	11	48 60 00 11
4	48 60 00 04	12	48 60 00 12
5	48 60 00 05	13	48 60 00 13
6	48 60 00 06	14	48 60 00 14
7	48 60 00 07	15	48 60 00 15
8	48 60 00 08		

Accessoires

Description de l'article	Code article
Sonde de température extérieure Komfort, de type 3115, pour le régulateur Optimiser	55 00 31 15
Capuchon filetage intérieur ¾" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur type 4861



- Chauffage/Refroidissement par le sol
- Raccordement par le haut à 4 tubes
- Débitmètre 25-135 l/h
- Avec clapet anti-retour



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	10 °C à maximum 90 °C
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 20 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité de chauffage maximale	15 kW (pour un ΔT primaire de 20 K)
Capacité de refroidissement maximale	7 kW (pour un ΔT primaire de 7 K)
Convient aux conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa
Tension d'alimentation régulateur Optimiser	230 Volts, CA, 50 Hz

Dimensionnement

Nombre de circuits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hauteur [mm]	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510	510
Largeur [mm]	330	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880	935	990	1045	1100
Profondeur [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

La distance entre axe entre les segments d'alimentation et de retour du circuit est de 55 mm

La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	3 x DN 20 (¾" filetage intérieur)
Secondaire	¾" filetage extérieur, Eurocône

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article	Nombre de circuits	Code article
1	48 61 00 01	9	48 61 00 09
2	48 61 00 02	10	48 61 00 10
3	48 61 00 03	11	48 61 00 11
4	48 61 00 04	12	48 61 00 12
5	48 61 00 05	13	48 61 00 13
6	48 61 00 06	14	48 61 00 14
7	48 61 00 07	15	48 61 00 15
8	48 61 00 08		

Accessoires

Description de l'article	Code article
Sonde de température extérieure Komfort, de type 3115, pour le régulateur Optimiser	55 00 31 15
Capuchon filetage intérieur ¾" Komfort, pour obturation d'un raccord de circuit	52 00 47 00

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Collecteur type 4870



- Chauffage/Refroidissement par le sol
- Raccordement par le bas à 3 tubes
- Se combine parfaitement avec les collecteurs Komfort 4010 et 4100
- Débitmètre 25-135 l/h
- Avec clapet anti-retour



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	10 °C à maximum 90 °C
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 20 kPa (selon la puissance et la température nécessaires)
Capacité de chauffage maximale	15 kW (pour un ΔT primaire de 20 K)
Capacité de refroidissement maximale	7 kW (pour un ΔT primaire de 7 K)
Conduites étanches à la diffusion d'oxygène	Selon DIN 4726
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Différence de pression pour le circuit de chauffage par le sol	Minimum 25 kPa
Tension d'alimentation régulateur Optimiser	230 Volts, CA, 50 Hz

Dimensionnement

Hauteur [mm]	510
Largeur [mm]	280
Profondeur [mm]	200

La distance entre axe entre l'alimentation primaire et le robinet de retour est de 106 mm

La distance entre axe entre l'alimentation primaire pour le chauffage et l'alimentation primaire pour le refroidissement est de 50 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	3 x DN 20 (3/4" filetage intérieur)
Secondaire	2 x DN 25 (1" filetage intérieur)

Vue d'ensemble des articles

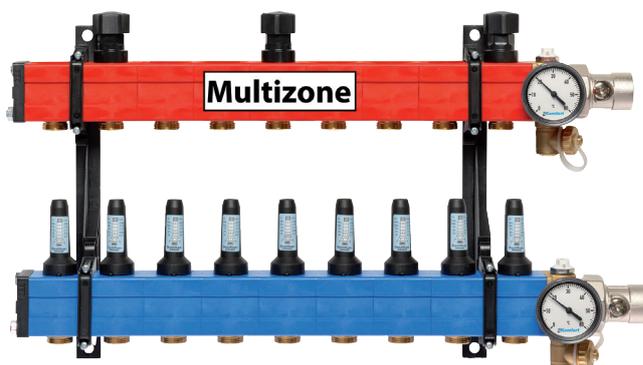
Code article	
48 70 00 00	

Accessoires

Description de l'article	Code article
Sonde de température extérieure Komfort, de type 3115, pour le régulateur Optimiser	55 00 31 15

Collecteur multizones

- Personnalisé ; confectionné sur mesure
- Possibilité de combiner 2 à 4 groupes avec un seul robinet
- Disponible pour tous les collecteurs Komfort avec une barre d'alimentation rouge et débitmètres de 25-135 l/h
- Économisez sur les actionneurs, le temps de montage, les réglages ultérieurs et les modules d'extension.
- Possibilité de réglage par groupe
- Possibilité de configuration avec le configurateur Multizone

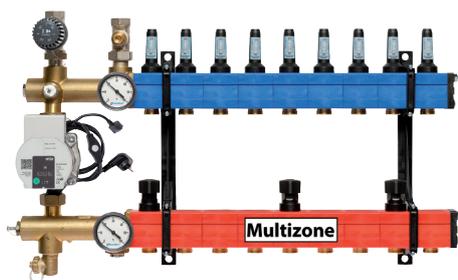


Informations générales/description ?

Dimensions	Identiques aux collecteurs Komfort standard.
Les collecteurs multizones peuvent être livrés à partir des types de collecteurs Komfort suivants	4010, 4800, 4801, 4880, 4885, 4850, 4851, 4860, 4861
Prix	Les collecteurs Multizone sont fabriqués sur mesure en fonction de vos besoins. Toutefois, grâce à l'optimisation du processus de commande et de production, les prix sont identiques à ceux des collecteurs Komfort standard.

Configurez facilement votre propre collecteur grâce au configurateur Multizone

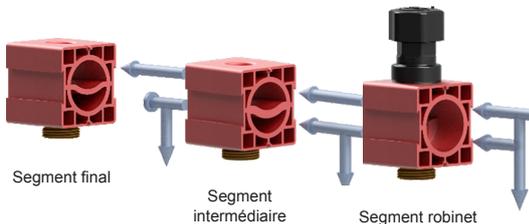
Si vous disposez d'un compte « Mijn-Nathan », vous avez accès au configurateur Multizone. Il vous permet de configurer facilement votre propre collecteur multizone.



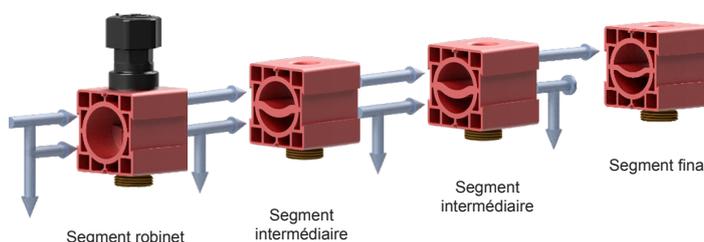
Collecteur MULTIZONE 9 groupes, type 4801

- 1x Multizone 4 groupes
- 1x Multizone 3 groupes
- 1x Multizone 2 groupes

Raccordement MULTIZONE 3 groupes à droite



Raccordement MULTIZONE 4 groupes à gauche



Collecteur type 4410



- Collecteur eau glycolée
- Raccordement latéral 1¼"
- Débitmètre 200-1050 l/h
- Pour conduite PE 32 mm



Caractéristiques techniques

Résistance à la température	-20 °C à maximum 70 °C
Pression de fonctionnement	Maximum 6 bars

Dimensionnement

Nombre de circuits	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hauteur [mm]	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Largeur [mm]	260	360	460	560	660	760	860	960	1060
Profondeur [mm]	300	300	300	300	300	300	300	300	300

La distance entre axe entre deux segments d'alimentation est de 100 mm
La distance murale par rapport au raccordement d'alimentation primaire est de 82 mm
La distance murale par rapport au raccordement de retour primaire est de 242 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	1¼" filetage intérieur
Secondaire	Raccord rapide pour conduite PE 32 mm

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article
2	44 10 00 02
3	44 10 00 03
4	44 10 00 04
5	44 10 00 05
6	44 10 00 06
7	44 10 00 07
8	44 10 00 08
9	44 10 00 09
10	44 10 00 10

Collecteur 4420 et 4430



- Collecteur eau glycolée
- Raccordement latéral 2"
- Débitmètre 200-1050 l/h
- 4420 : pour conduite PE 32 mm
4430 : pour conduite PE de 40 mm



Caractéristiques techniques

Résistance à la température	-20 °C à maximum 70 °C
Pression de fonctionnement	Maximum 6 bars

Dimensionnement

Nombre de circuits	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hauteur [mm]	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Largeur [mm]	260	360	460	560	660	760	860	960	1060
Profondeur [mm]	310	310	310	310	310	310	310	310	310

La distance entre axe entre deux segments d'alimentation est de 100 mm
La distance murale par rapport au raccordement d'alimentation primaire est de 82 mm
La distance murale par rapport au raccordement de retour primaire est de 242 mm

Diamètres de raccordement

Primaire	2" filetage intérieur
Secondaire	Raccord rapide pour conduite PE 32 mm (4420) Raccord rapide pour conduite PE 40 mm (4430)

Vue d'ensemble des articles

Nombre de circuits	Code article
2	44 20 00 02
3	44 20 00 03
4	44 20 00 04
5	44 20 00 05
6	44 20 00 06
7	44 20 00 07
8	44 20 00 08
9	44 20 00 09
10	44 20 00 10

Nombre de circuits	Code article
2	44 30 00 02
3	44 30 00 03
4	44 30 00 04
5	44 30 00 05
6	44 30 00 06
7	44 30 00 07
8	44 30 00 08
9	44 30 00 09
10	44 30 00 10

Accessoires

Actionneur électrothermique



- Actionneur thermique à 2 points
- Convient aux collecteurs Komfort de type HTZ et QTZ
- Disponible en version fermée normale et ouverte normale
- Disponible en 24 V et 230 V



Caractéristiques techniques

Tension	24 V ou 230 V
Puissance absorbée	1 W
Absorption électrique maximale	< 360 mA pour max 2 min (24 V) < 550 mA pour max 100 ms (230 V)
Force de fermeture	100 N

Dimensionnement

Longueur (mm)	Max. 59,2
Largeur (mm)	44,3
Profondeur (mm)	48,4
Raccordement fileté (adaptateur fourni)	M30 x 1,5
Longueur du câble de raccordement	1 mètre

Vue d'ensemble des articles

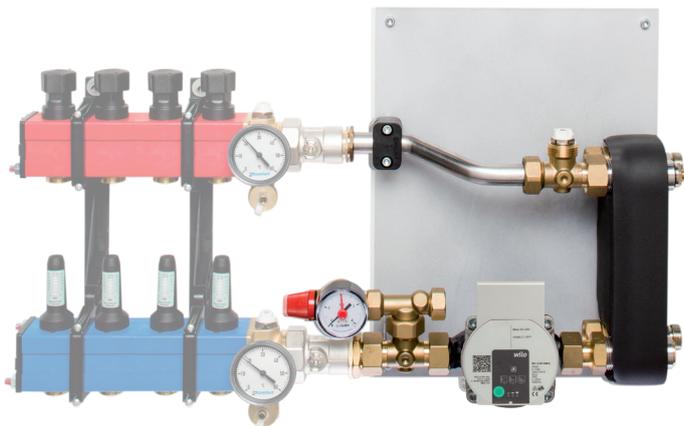
Description de l'article	Code article
Moteur électrothermique Komfort, 230 V, fermé hors courant	51 00 26 11
Moteur électrothermique Komfort, 230 V, ouvert hors courant	51 00 27 01
Moteur électrothermique Komfort, 24 V, fermé hors courant	51 00 27 11
Moteur électrothermique Komfort, 24 V, ouvert hors courant	51 00 27 21
Adaptateur Komfort pour robinets HTZ, version haute	51 00 26 21

Unité de séparation 5600



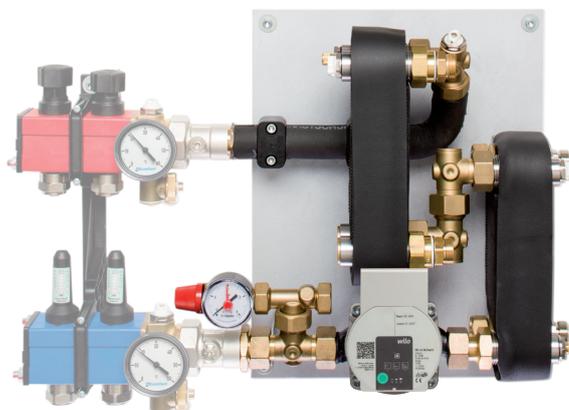
- 56 00 30 00 unité de séparation avec un échangeur à plaques 6 kW chauffage et/ou 3 kW refroidissement
- 56 00 40 00 unité de séparation avec un échangeur à plaques 12 kW chauffage et/ou 6 kW refroidissement

Hors distributeur, hors vase d'expansion



- 56 00 50 00 unité de séparation avec deux échangeurs à plaques 6 kW chauffage et 3 kW refroidissement
- 56 00 60 00 unité de séparation avec deux échangeurs à plaques 12 kW chauffage et 6 kW refroidissement

Hors distributeur, hors vase d'expansion



Caractéristiques techniques

Température d'alimentation primaire	6 °C à maximum 100 °C
Différence de pression primaire nécessaire	Env. 20 kPa (selon le type de kit de raccordement, la puissance et la température nécessaires)
Capacité de chauffage maximale	6 ou 12 kW (selon le type)
Chauffage	3 ou 6 kW (selon le type)

Température d'alimentation primaire chauffage minimum 5K au-dessus de la température d'arrivée souhaitée pour le chauffage par le sol.

Température d'alimentation primaire refroidissement minimum 2K en dessous de la température d'arrivée souhaitée pour le refroidissement par le sol.

Description	Capacité*	Températures côté primaire	Débit côté primaire	Températures côté secondaire	Débit côté secondaire
Chauffage	6 kW	40/35 °C	1034 l/h	35/29 °C	861 l/h
Refroidissement	3 kW	16/18 °C	1292 l/h	18/21 °C	861 l/h
Chauffage	10 kW	40/35 °C	1722 l/h	35/29 °C	1435 l/h
Refroidissement	5 kW	16/18 °C	2153 l/h	18/21 °C	1435 l/h

* Pour les calculs de températures de conception et de capacités différentes, veuillez contacter Nathan Import/Export N.V - S.A.

Dimensionnement

Unité	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)
1 échangeur à plaques jusqu'à 6 kW	340	400	190
1 échangeur à plaques jusqu'à 12 kW	360	400	190
2 échangeurs à plaques jusqu'à 6 kW	340	400	190
2 échangeurs à plaques jusqu'à 6 kW	360	400	190

Les dimensions s'entendent sans collecteur de chauffage par le sol et jeu de raccordement

Diamètres de raccordement

Côté primaire	¾" filetage extérieur, Eurocône
Côté secondaire	Filetage extérieur 1" à étanchéité plate (possibilité de raccordement direct à un collecteur Komfort)

Vue d'ensemble des articles

Vue d'ensemble des unités de séparation

Code article

Unité de séparation Komfort - un échangeur à plaques - 6 kW chauffage ou 3 kW refroidissement	56 00 30 00
Unité de séparation Komfort - un échangeur à plaques - 12 kW chauffage ou 6 kW refroidissement	56 00 40 00
Unité de séparation Komfort - deux échangeurs à plaques - 6 kW chauffage ou 3 kW refroidissement	56 00 50 00
Unité de séparation Komfort - deux échangeurs à plaques - 12 kW chauffage ou 6 kW refroidissement	56 00 60 00

Vue d'ensemble des jeux de raccordement

Code article

Kit de raccordement Komfort chauffage (6 kW)	56 00 70 00
Kit de raccordement Komfort chauffage (12 kW)	56 00 70 10
Kit de raccordement Komfort chauffage urbain	56 00 70 20
Kit de raccordement Komfort Chauffage/refroidissement sans régulateur – 3 tubes	56 00 70 30
Kit de raccordement Komfort Chauffage/refroidissement avec régulateur – 3 tubes	56 00 70 40
Kit de raccordement Komfort Chauffage/refroidissement sans régulateur – 4 tubes	56 00 70 50
Kit de raccordement Komfort Chauffage/refroidissement avec régulateur – 4 tubes	56 00 70 60



Chauffage 56 00 70 00 (6 kW)
56 00 70 10 (12 kW)

Sans échangeur à plaques



Chauffage urbain
56 00 70 20

Sans échangeur à plaques



Chauffage/refroidissement sans
régulateur – 3 tubes 56 00 70 30

Sans échangeur à plaques



Chauffage/refroidissement avec
régulateur – 3 tubes 56 00 70 40

Sans échangeur à plaques



Chauffage/refroidissement sans
régulateur – 4 tubes 56 00 70 50

Sans échangeur à plaques et pompe



Chauffage/refroidissement avec
régulateur – 4 tubes 56 00 70 60

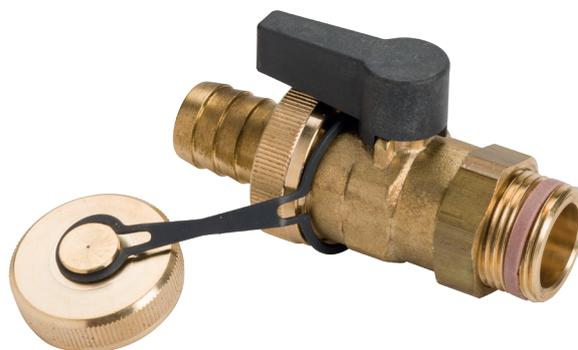
Sans échangeur à plaques et pompe

Kits de raccordement

Robinet de remplissage/purge



- Avec étanchement à joint torique sur la broche
- Grande capacité de remplissage et de purge



Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 20
Raccordement	G 3/4" filetage extérieur, auto-étanchéifiant
Pression maximale de fonctionnement	16 bars
Température de service maximale	120 °C
Matériau	Laiton

Dimensionnement

Longueur (mm)	91,5
Largeur (mm)	34

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Robinet de remplissage/purge, DN 20	51 00 22 10

Robinet de réglage QTZ



- Pour les systèmes de chauffage et de refroidissement
- Avec contrôle automatique du débit
- Pré-réglable
- Blocable
- Avec raccords de mesure
- Extensible avec un actionneur électrothermique ou une tête thermostatique



Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 15 LF (Low Flow), DN 15, DN 20, DN 25*
Pression maximale de fonctionnement	16 bars (*25 bars)
Températures de service	-10 °C → +120 °C
Matériau	Boîtier en laiton résistant au dézingage, broche en acier inoxydable, raccords de mesure en laiton
Valeur Kvs	DN 15 LF : 0,5 DN 15 : 1,8 DN 20 : 1,8 DN 25 : 4,1
Raccordements	DN 15 LF : Filetage intérieur 1/2", filetage extérieur 1/2" DN 15 : Filetage intérieur 1/2", filetage extérieur 1/2" DN 20 : Filetage intérieur 3/4", filetage extérieur 3/4". DN 25 : Filetage intérieur 1", filetage extérieur 1".
Plage de réglage	DN 15 LF : 30 - 210 l/h DN 15 : 150 - 1050 l/h DN 20 : 150 - 1050 l/h DN 25 : 400 - 2500 l/h

Dimensionnement

DN 15 (LF)	98,5 (L) x 100 (H)
DN 15	98,5 (L) x 100 (H)
DN 20	106 (L) x 100 (H)
DN 25	136 (L) x 112,3 (H)

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Robinet d'équilibrage Komfort QTZ DN 15 (LF)	51 00 18 51
Robinet d'équilibrage Komfort QTZ DN 15	51 00 18 87
Robinet d'équilibrage Komfort QTZ DN 20	51 00 18 53
Robinet d'équilibrage Komfort QTZ DN 25	51 00 18 54

Vanne de régulation Hydrocontrol V



- Pré-réglable
- Blocable
- Avec raccords de mesure
- Avec filetage intérieur
- Préréglage lisible



Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50
Pression maximale de fonctionnement	25 bars
Températures de service	-20 °C → +150 °C
Matériau	Boîtier, tête, broche et cône d'étanchéité en laiton résistant au dézingage
Valeur Kvs	DN 15 : 3,9 DN 20 : 6,9 DN 25 : 11,0 DN 32 : 20,8 DN 40 : 28,7 DN 50 : 42,9

Dimensionnement

DN 15, filetage intérieur ½" (mm)	72 (L) x 129 (H) x 109 (l)
DN 20, filetage intérieur ¾" (mm)	84 (L) x 136 (H) x 109 (l)
DN 25, filetage intérieur 1" (mm)	98 (L) x 147 (H) x 109 (l)
DN 32, filetage intérieur 1¼" (mm)	116 (L) x 157 (H) x 109 (l)
DN 40, filetage intérieur 1½" (mm)	124 (L) x 164 (H) x 109 (l)
DN 50, filetage intérieur 2" (mm)	155 (L) x 184 (H) x 109 (l)

L : dimensions extérieures du boîtier

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Vanne de régulation Komfort Hydrocontrol V, DN 15	51 00 20 31
Vanne de régulation Komfort Hydrocontrol V, DN 20	51 00 20 32
Vanne de régulation Komfort Hydrocontrol V, DN 25	51 00 20 33
Vanne de régulation Komfort Hydrocontrol V, DN 32	51 00 20 34
Vanne de régulation Komfort Hydrocontrol V, DN 40	51 00 20 35
Vanne de régulation Komfort Hydrocontrol V, DN 50	51 00 20 36

Bride de mesure



- Pour mesurer le débit avec précision
- Résistance minimale

Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 20, DN 25, DN 32
Pression maximale de fonctionnement	20 bars
Températures de service	-20 - 150 °C
Matériau	Bronze
Valeur Kvs	DN 20 : 4,25 DN 25 : 8,60 DN 32 : 15,90

Dimensionnement

DN 20, 3/4" filetage intérieur/extérieur (mm)	58 (L) x 62 (H)*
DN 25, 1" filetage intérieur/extérieur (mm)	64 (L) x 65 (H)*
DN 32, 1 1/4" filetage intérieur/extérieur (mm)	72 (L) x 70 (H)*

* hauteur mesurée depuis le cœur

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Bride de mesure Komfort, DN 20	51 00 20 70
Bride de mesure Komfort, DN 25	51 00 20 80
Bride de mesure Komfort, DN 32	51 00 20 90

Vannes de régulation HTZ



- Pré-réglables
- Avec clapets de mesure et de purge
- Avec filetage intérieur
- Peuvent être étendues avec un moteur électrothermique ou par tête thermostat



Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 15, DN 20, DN 25
Pression maximale de fonctionnement	16 bars
Températures de service	-10 - 80 °C
Matériau	Laiton résistant au dézingage
Valeur Kvs	DN 15 : 1,7 DN 20 : 2,7 DN 25 : 3,6

Dimensionnement

DN 15, 1/2" filetage intérieur (mm)	84 (L) x 116 (H)*
DN 20, 3/4" filetage intérieur (mm)	97,5 (L) x 119 (H)*
DN 25, filetage intérieur 1" (mm)	110 (L) x 136 (H)*
Raccordement fileté	M30 x 1,5

* hauteur mesurée depuis le cœur

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Robinet de réglage Komfort HTZ, DN 15	51 00 18 79
Robinet de réglage Komfort HTZ, DN 20	51 00 18 80
Robinet de réglage Komfort HTZ, DN 25	51 00 18 84

Robinet à boisseau sphérique



- Avec étanchement à joint torique sur la broche
- Poignée surélevée
- Boisseau à passage complet
- Poignée de serrage
- Disponible avec ou sans robinet de purge



Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 15, DN 20, DN 32, DN 40, DN 50
Pression maximale de fonctionnement	16 bars
Température de service maximale	100 °C
Matériau	Laiton, nickelé

Dimensionnement

DN 15, 1/2" filetage intérieur (mm)	50 (L) x 68 (H)*
DN 20, 3/4" filetage intérieur (mm)	54 (L) x 73 (H)*
DN 25, filetage intérieur 1" (mm)	67 (L) x 77 (H)*
DN 32, 1 1/4" filetage intérieur (mm)	77 (L) x 116 (H)*
DN 40, 1 1/2" filetage intérieur (mm)	90 (L) x 122 (H)*
DN 50, filetage intérieur 2" (mm)	106 (L) x 129 (H)*

* hauteur mesurée depuis le cœur

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Robinet à boisseau sphérique Komfort, DN 15, sans robinet de purge	51 00 38 00
Robinet à boisseau sphérique Komfort, DN 20, avec robinet de purge	51 00 38 10
Robinet à boisseau sphérique Komfort, DN 25, avec robinet de purge	51 00 38 15
Robinet à boisseau sphérique Komfort, DN 25, sans robinet de purge	51 00 38 20
Robinet à boisseau sphérique Komfort, DN 32, sans robinet de purge	51 00 38 30
Robinet à boisseau sphérique Komfort, DN 40, sans robinet de purge	51 00 38 40
Robinet à boisseau sphérique Komfort, DN 50, sans robinet de purge	51 00 38 50

Robinet à boisseau sphérique pour filtre



- Robinet avec filtre intégré
- Filtre en acier inoxydable avec une maille de 0,7 mm
- Convient pour le chauffage et le refroidissement
- Le filtre est facile à nettoyer, il suffit de fermer le robinet



Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50
Pression maximale de fonctionnement	16 bars
Température de service maximale	-20 - 120 °C
Matériau	Laiton résistant au dézingage
Valeur Kvs	DN 20 : 7,5 DN 25 : 11 DN 32 : 20 DN 40 : 33 DN 50 : 55

Dimensionnement

DN 20, 3/4" filetage intérieur (mm)	60 (L) x 42 (H)*
DN 25, filetage intérieur 1" (mm)	71 (L) x 46 (H)*
DN 32, 1 1/4" filetage intérieur (mm)	84 (L) x 53,5 (H)*
DN 40, 1 1/2" filetage intérieur (mm)	93 (L) x 60,5 (H)*
DN 50, filetage intérieur 2" (mm)	119 (L) x 68,5 (H)*

* hauteur mesurée depuis le cœur

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Robinet à boisseau sphérique Komfort avec filtre DN 20 3/4" filetage intérieur	51 00 41 10
Robinet à boisseau sphérique Komfort avec filtre DN 25 1" filetage intérieur	51 00 41 20
Robinet à boisseau sphérique Komfort avec filtre DN 32 1 1/4" filetage intérieur	51 00 41 30
Robinet à boisseau sphérique Komfort avec filtre DN 40 1 1/2" filetage intérieur	51 00 41 40
Robinet à boisseau sphérique Komfort avec filtre DN 50 2" filetage intérieur	51 00 41 50

Filtre de dépôts de crasse



- Grande capacité d'absorption
- Nettoyage facile
- 100 mailles par cm²



Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 50
Pression maximale de fonctionnement	25 bars
Largeur de maille	0,6 mm
Température de service maximale	150 °C
Matériau	Bronze (bouchon vissé : laiton, tamis : inox)
Valeur Kvs	DN 15 : 3,8 DN 20 : 7,8 DN 25 : 13,4 DN 32 : 23,9 DN 40 : 32,5 DN 50 : 56,2

Dimensionnement

DN 15, 1/2" filetage intérieur (mm)	66,5 (L) x 42 (H)*
DN 20, 3/4" filetage intérieur (mm)	76,5 (L) x 52 (H)*
DN 25, filetage intérieur 1" (mm)	90 (L) x 61 (H)*
DN 32, 1 1/4" filetage intérieur (mm)	112 (L) x 73 (H)*
DN 40, 1 1/2" filetage intérieur (mm)	120 (L) x 82 (H)*
DN 50, filetage intérieur 2" (mm)	150 (L) x 94 (H)*

* hauteur mesurée depuis le cœur

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Filtre à dépôts de crasse Komfort, DN 15	51 00 39 90
Filtre à dépôts de crasse Komfort, DN 20	51 00 40 00
Filtre à dépôts de crasse Komfort, DN 25	51 00 40 10
Filtre à dépôts de crasse Komfort, DN 32	51 00 40 20
Filtre à dépôts de crasse Komfort, DN 40	51 00 40 30
Filtre à dépôts de crasse Komfort, DN 50	51 00 40 40

Séparateur d'impuretés magnétique



- Séparation très efficace des impuretés
- Nettoyage rapide et facile
- Aimant sûr et puissant
- Faible résistance
- Aucun robinet n'est nécessaire

Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 25
Pression maximale de fonctionnement	6 bars
Température maximale	100 °C
Matériau	Laiton
Débit maximal	2 m ³ / heure

Dimensionnement

Raccordements	Filetage intérieur 1"
Hauteur [mm]	180
Largeur [mm]	90
Profondeur [mm]	152

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Séparateur d'impuretés magnétique Komfort, filetage intérieur 1".	51 00 41 00

Robinet mélangeur à 3 voies



- Pour les systèmes de chauffage et de refroidissement
- Pour mélanger des fluides de deux températures à la température d'écoulement souhaitée
- Peut être étendu avec un moteur électrothermique ou servo-moteur
- Manchons de serrage livrés séparément



Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 20, DN 25, DN 40
Raccordements	DN 20 : 1" filetage extérieur, étanchement plat DN 25 : 1 1/4" filetage extérieur, étanchement plat DN 40 : 2" filetage extérieur, étanchement plat
Pression maximale de fonctionnement	16 bars
Températures de service	0 - 120 °C
Matériau	Bronze
Valeur Kvs	DN 20 : 4,5 DN 25 : 6,5 DN 40 : 9,5

Dimensionnement

DN 20 (mm)	80 (L) x 88 (H)
DN 25 (mm)	90 (L) x 91 (H)
DN 40 (mm)	115 (L) x 103 (H)
Raccordement fileté	M30 x 1,5

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Robinet mélangeur à 3 voies Komfort, DN 20	51 00 00 30
Robinet mélangeur à 3 voies Komfort, DN 25	51 00 00 40
Robinet mélangeur à 3 voies Komfort, DN 40	51 00 00 45

Actionneur thermique



- Pour le montage sur les robinets Komfort de type ETZ, HTZ, QTZ et robinet à 3 voies
- Actionneur thermique à 3 points
- Avec réglage manuel
- Avec indication d'état



Caractéristiques techniques

Tension	230 V
Puissance absorbée	6 W
Force de fermeture	> 90 N
Temps de transit	60 s/mm
Classe de protection	IP 40
Déplacement maximal	5,5 mm
Température maximale	110 °C

Dimensionnement

Largeur (mm)	48
Hauteur (mm)	72
Longueur (mm)	82,5
Raccordement fileté	M30 x 1,5
Longueur du câble de raccordement	1,5 mètre, 3 fils

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Actionneur thermique Komfort	51 00 00 50

Clapet anti-retour



- Charge à ressort
- Étanchement caoutchouc
- Convient au montage tant horizontal que vertical

Caractéristiques techniques

Diamètre nominal	DN 32, DN 40, DN 50
Pression maximale de fonctionnement	25 bars
Plage de température	-10 - 120 °C
Matériau	Bronze
Valeur Kvs	DN 32 : 17 DN 40 : 19 DN 50 : 30,5
Pression d'ouverture	40 mbar

Dimensionnement

DN 20, 3/4" filetage intérieur (mm)	75 (L) x 49 (H)*
DN 25, 1" filetage intérieur (mm)	80 (L) x 55 (H)*
DN 32, 1 1/4" filetage intérieur (mm)	97 (L) x 67 (H)*
DN 40, 1 1/2" filetage intérieur (mm)	107 (L) x 80 (H)*
DN 50, 2" filetage intérieur (mm)	124 (L) x 92 (H)*

* hauteur mesurée depuis le cœur

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Clapet anti-retour Komfort, DN 20	51 00 00 60
Clapet anti-retour Komfort, DN 25	51 00 00 70
Clapet anti-retour Komfort, DN 32	51 00 00 72
Clapet anti-retour Komfort, DN 40	51 00 00 74
Clapet anti-retour Komfort, DN 50	51 00 00 76

Thermostat 5600



- Passage entre chauffage et refroidissement
- Pour la post-régulation d'Uponor
- Contact exempt de potentiel



Caractéristiques techniques

Fiche unité d'alimentation

Tension	230 V, AC, 50 HZ
Puissance absorbée	1 VA
Température ambiante	0 - 40 °C, aucune formation de condensation admise
Dimensionnement	Hauteur = 75 mm, largeur = 43 mm, profondeur = 38+37 mm

Contact de commutation (étanche au gaz)

Tension maximale	24 V
Courant maximum	0,5 A
Contact fermé (mode refroidissement)	Température < 20 °C
Contact ouvert (mode chauffage)	Température > 23 °C
Câble	2 fils, 2 mètres de longueur
Alimentation sans tension	Contact ouvert (mode chauffage)

Sonde de température

Élément	NTC
Température ambiante	-5 - 105 °C
Câble	Isolation double, 2 mètres de longueur

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Thermostat Komfort 5600	56 00 20 00

Détecteur de glace et de neige



- Pour des surfaces sans glace et sans neige
- Numérique
- Montage facile



Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Détecteur numérique de glace et de neige de type 1773 humide, doté d'une connexion de pompe et d'une sortie pour alarme, complet, avec boîtier en matière synthétique	55 00 17 73 HUMIDE
Détecteur de glace, avec boîtier en laiton, type 3356, compris 20 mètres de câble SL-Y11Y, adapté à un montage dans le sol	55 00 33 56 20
Détecteur de glace, avec boîtier en laiton, type 3356, compris 50 mètres de câble SL-Y11Y, adapté à un montage dans le sol	55 00 33 56 50

- Chauffage et refroidissement par la paroi
- Panneaux en aluminium à conduite multicouche intégrée 16 mm Uponor MLC
- Raccordement facile sur les raccords Uponor RTM



Caractéristiques techniques

Température de départ maximale	50 °C
Puissance moyenne par panneau	135 watts, à une température de l'eau de 45 °C et une température ambiante de 20 °C
Conduites	Conduite multicouche Uni Pipe Plus 100 % étanche à la diffusion
Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Débit requis	27 l/h par panneau à $\Delta T = 5K$
Raccordement	Conseil: jusqu'à maximum 6 panneaux liant en groupe Possibilité de raccordement en haut ou en bas
Finition	La finition de mur avec plaque en plâtre de 12,5 mm d'épaisseur à placer de préférence à placer de préférence horizontalement
Position de profilé	600 mm (zones non carrelées)

Dimensionnement

Longueur (mm)	1900
Largeur (mm)	600
Profondeur de montage (mm)	20
Épaisseur en aluminium	1 mm
Superficie totale de 5 panneaux	5,7 m ²

Vue d'ensemble des articles

Capacité	Code article	Emballage
5 Panneaux NRG Komfort	57 00 10 00	1 boîte
10 raccords Uponor RTM 16 x 16 mm		
10 pièces de gaine pour passage		
150 vis de fixation		
Outil de calibrage Uponor RTM		
Manuel d'installation et d'évacuation		

Réservoirs tampon de série



- Adaptés pour le chauffage et le refroidissement
- Isolés et étanches à la vapeur



Caractéristiques techniques

Capacité	40 litres, 100 litres
Raccordements	DN 25 : Filetage intérieur 1"
Pression maximale de fonctionnement	6 bars
Températures de service	6 - 95 °C
Matériau du réservoir	Acier
Poids (vide)	18 kg (WPSK 40), 31 kg (WPSK 100)
Efficacité énergétique	B (WPSK 40), C (WPSK 100)

Dimensionnement

WPSK 40 (mm)	495 (H) x 450 (l)
WPSK 100 (mm)	1010 (H) x 450 (l)

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Réservoir tampon pour CC Komfort WPSK 40 L	58 00 50 40
Réservoir tampon pour CC Komfort WPSK 100 L	58 00 51 00

Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire



- **Chauffe-eau en acier émaillé avec anode en magnésium**
- **Avec orifice de 120 mm pour inspection et thermomètre**

Caractéristiques techniques

Capacité	220 litres, 300 litres, 400 litres
Contenu net	211,9, 278,5 et 372,3 litres
Raccordements	CV 220 : ¾", 300 et 400 : Filetage extérieur 1", sanitaire 220 : ¾", 300 et 400 : 1"
Pression maximale de fonctionnement	220 : 6 bars, 300 et 400 : 10 bars
Température de service	Maximum 98 °C
Matériau du réservoir	Acier émaillé
Poids à vide	220 : 80 kg, 300 : 115 kg, 400 : 133 kg
Efficacité énergétique	C
Surface en spirale	220 : 1,4 m ² , 300 et 400 : 1,6 m ²

Dimensionnement

WTB220	ø600 x 1650 mm de hauteur
WTB300	ø676 x 1635 mm de hauteur
WTB400	ø774 x 1692 mm de hauteur

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire 220 litres WTB220 Komfort	58 00 52 20
Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire 300 litres WTB300 Komfort	58 00 53 00
Chauffe-eau pour eau chaude sanitaire 400 litres WTB400 Komfort	58 00 54 00

Interrupteurs et capteurs de ventilation



- Composants de régulation pour les pompes à chaleur de ventilation Metro Therm
- Peuvent être utilisés avec les Metro Air Aqua et Metro Combi 185 BP
- Communication sans fil avec le module I/O



Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Capteur CO2 sans fil Komfort	58 00 30 00
Capteur d'humidité RH sans fil Komfort	58 00 30 10
Commutateur contrôlé par sonde sans fil Komfort	58 00 30 30
Commutateur sans fil Komfort de série	58 00 30 40
Module I/O sans fil Komfort	58 00 30 20

Purgeur



- Purgeur automatique
- Avec clapet anti-retour
- Nettoyage et remplacement possibles avec système sous pression
- Convient à la fois pour l'eau et les mélanges eau/glycol
- Pour les systèmes de chauffage et de refroidissement



Caractéristiques techniques

Pression maximale de fonctionnement	10 bars
Plage de température	0 - 110 °C
Matériau	Bronze

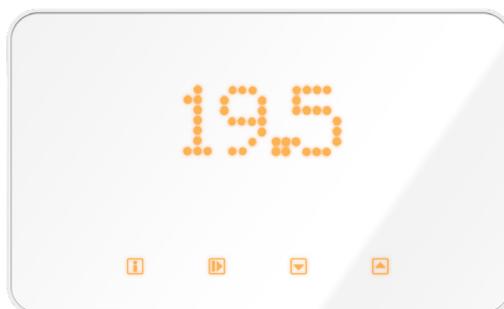
Dimensionnement

Dimensions	ø47 x 98(H)
Raccordement fileté	1/2" fil ext.

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Purgeur automatique Komfort avec clapet anti-retour 1/2"	51 00 50 10

- Thermostat intelligent qui, en combinaison avec la pompe à chaleur alpha innotec, assure un chauffage optimal
- Pour les installations avec chauffage par le sol ou radiateurs
- Contrôle à distance via une application et un portail web



Description

Peut être combiné avec toutes les pompes à chaleur alpha innotec avec régulateur Lux 2 qui peuvent seulement chauffer. Komfort ThermoSmart convient particulièrement aux pompes à chaleur alpha innotec LWDV « sans gaz ».

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Thermostat ThermoSmart Komfort	56 00 25 50

Set socle béton



- Ce set de base en béton facilite l'installation stable, plane et porteuse des pompes à chaleur alpha innotec LWD et LWDV.
- Équipé de manchons à visser M10 en acier inoxydable pour le montage de la console inférieure



Description

Montage	Chaque plaque comporte quatre trous dans les coins pour l'installation éventuelle d'amortisseurs de vibrations supplémentaires (non inclus).
Pied	Deux plaques de béton armé de 750 x 300 x 80 mm (poids approximatif de 40 kg chacune). Les plaques de béton comportent chacune deux manchons à visser M10 en acier inoxydable pour le montage de la console inférieure LWD(V) (non inclus).
Installation	Le socle en béton ne peut être installé que directement sur le sol ou à une hauteur maximale de 3 mètres (toit de garage).

Dimensionnement

Largeur (mm)	300
Profondeur (mm)	750
Hauteur (mm)	80

Vue d'ensemble des articles

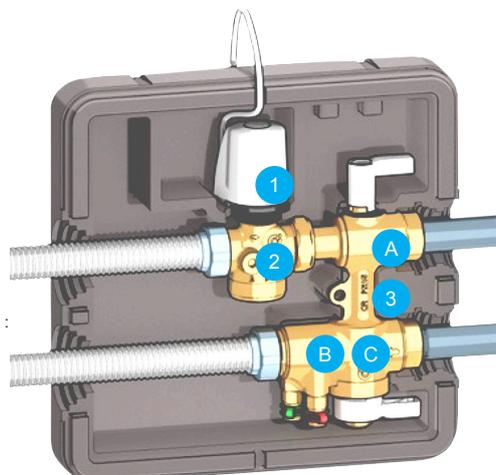
Description de l'article	Code article
Set socle en béton Komfort alpha innotec LWD(V)	59 00 20 00

Unité de contrôle



- Dérivation avec vanne d'arrêt 3 voies, venturi et vanne d'arrêt 3 voies avec filtre
- Filtre amovible intégré
- Configuration compacte
- Installation facile
- Connexions pour la mesure du volume/courant (raccords de mesure de la pression)
- Intégralement isolée et étanche à la vapeur

- 1 Actionneur (en option)
- 2 Valve de régulation de la pression indépendante
- 3 Ensemble de dérivation, composé de :
 - A vanne d'arrêt 3 voies ;
 - B venturi pour la mesure du volume, avec raccords de mesure ;
 - C vanne d'arrêt 3 voies avec restriction intégrée.



Caractéristiques techniques

Type	DN20, 120 - 1200 l/h	DN25, 180 - 1800 l/h	DN25, 300 - 3000 l/h
Pression maximale de fonctionnement	25 bars	25 bars	25 bars
Matériau	Laiton résistant au dézingage	Laiton résistant au dézingage	Laiton résistant au dézingage
Fluide	Solutions d'eau et de glycol	Solutions d'eau et de glycol	Solutions d'eau et de glycol
Pourcentage maximal de glycol	50 %	50 %	50 %
Plage de température fluide	-10 – 120 °C	-10 – 120 °C	-10 – 120 °C
Plage de températures ambiantes	0 – 50 °C	0 – 50 °C	0 – 50 °C
Raccord côté source collective	3/4" filetage intérieur DN20	Filetage intérieur 1" DN25	Filetage intérieur 1" DN25
Raccord côté WP	1" filetage extérieur DN20	1 1/4" filetage extérieur DN25	1 1/4" filetage extérieur DN25
Poids	2,5 kg	3,0 kg	3,0 kg

Dimensionnement

DN20 (mm)	300 (H) x 300 (B) x 137 (D)
DN25 (mm)	300 (H) x 300 (B) x 137 (D)

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Unité de contrôle Komfort DN20 120 - 1200 l/h avec venturi	56 00 82 12
Unité de contrôle Komfort DN25 180 - 1800 l/h avec venturi	56 00 82 18
Unité de contrôle Komfort DN25 300 - 3000 l/h avec venturi	56 00 82 30

Accessoires

Description de l'article	Code article
Moteur électrothermique Komfort, 230 V, fermé hors courant	51 00 26 11

Vanne à 6 voies avec moteur



- Vanne à boisseau sphérique réglable à 6 voies avec actionneur rotatif
- Trois réglages fonctionnels : chauffage, refroidissement et entièrement fermé
- Très compacte et sans entretien
- Pour les systèmes fermés d'eau froide et d'eau chaude
- Régulateur 3 réglages Komfort pour commande via module de commande Uponor Smatrix Pulse



Régulateur 3 réglages pour vanne à 6 voies

Caractéristiques techniques

Raccordements	DN 15 : filetage intérieur ISO 7-1, Rp 1/2". DN 20 : filetage intérieur ISO 7-1, Rp 1/2". DN 25 : filetage intérieur ISO 7-1, Rp 1".
Pression maximale de fonctionnement	16 bars
Valeur Kvs	DN 15 : 1.8 DN 20 : 4 DN 25 : 6.3
Température de service	6 - 80 °C
Matériau	Laiton (nickelé)

Caractéristiques commande moteur vanne 6 voies

Couple pour vanne DN 15 / DN 20	5 Nm
Couple pour vanne DN 25	10 Nm
Modulaire	2...10 V
Tension nominale	AC/DC 24 V
Temps de transit du moteur 90	90 sec.

Dimensionnement

Dimensionnement vanne 6 voies (hors moteur) / poids

DN 15 (mm)	118 (H) x 79 (L) x 54 (l) / 0,99 kg
DN 20 (mm)	146 (H) x 100+ (L) x 70 (l) / 2,0 kg
DN 25 (mm)	171 (H) x 120 (L) x 84,5 (l) / 3,6 kg

Dimensionnement du moteur (hors commerce [+40 mm], hors racc [+53 mm]) / poids

DN 15 (mm)	85 (H) x 127 (L) x 71 (l) / 0,47 kg
DN 20 (mm)	85 (H) x 127 (L) x 71 (l) / 0,47 kg
DN 25 (mm)	83 (H) x 135 (L) x 85 (l) / 0,72 kg

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Vanne Komfort 6 voies DN 15 avec moteur	51 00 01 05
Vanne Komfort 6 voies DN 20 avec moteur	51 00 01 10
Vanne Komfort 6 voies DN 25 avec moteur	51 00 01 20
Régulateur Komfort à 3 réglages pour vanne 6 voies	56 00 25 30

Ballons tampons



- Raccordement de l'élément électrique par bride (2 variantes)
- Isolation chauffage/refroidissement



Élément électrique



Caractéristiques techniques

Normalisation	DIN EN 12897
Raccords à brides	3 raccords à bride DN80 (entrée/sortie/stratification)
Capacité	500 litres, 750 litres, 1000 litres, 1200 litres
Stratification de la température	Au moyen d'un stratificateur
Anneaux de levage	2 pièces
Pression maximale de fonctionnement	6 bars
Température maximale	95 °C
Classe d'efficacité énergétique	C (avec isolation)
Matériau	Acier
Couleur	RAL 9005

Dimensionnement

Capacité	500 L	750 L	1000 L	1200 L
Hauteur (mm)	1331	1831	2249	1989
Largeur (mm, hors raccords)	Ø 790	Ø 790	Ø 790	Ø 950
Poids (kg)	120	150	175	190

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Ballon tampon Komfort 500 L	58 00 28 05
Ballon tampon Komfort 750 L	58 00 28 06
Ballon tampon Komfort 1000 L	58 00 28 07
Ballon tampon Komfort 1200 L	58 00 28 08
Ballon tampon isolant Komfort 500 L chauffage	58 00 28 09
Ballon tampon isolant Komfort 750 L chauffage	58 00 28 10
Ballon tampon isolant Komfort 1000 L chauffage	58 00 28 11
Ballon tampon isolant Komfort 1200 L chauffage	58 00 28 12
Ballon tampon isolant Komfort 500 L refroidissement	58 00 28 13
Ballon tampon isolant Komfort 750 L refroidissement	58 00 28 14
Ballon tampon isolant Komfort 1000 L refroidissement	58 00 28 15
Ballon tampon isolant Komfort 1200 L refroidissement	58 00 28 16

Accessoires

Description de l'article	Raccordement	Code article
Élément électrique Komfort TPK210-12 6,6 KW	3F/1N/PE ~ 3 x 230 V/50 Hz, 3 x 16 Amp ↘	58 00 28 03
Élément électrique Komfort TPK210-12 6,6 KW	3F/PE ~ 400 V/50 Hz, 3 x 25 Amp △	58 00 28 01

Édition janvier 2022 | Prix de vente recommandé, hors TVA | Sous réserve de modifications techniques, de changements dans le matériel d'installation et de fautes de frappe. Cette liste de prix annule et remplace toutes les listes de prix précédemment publiées | Valable pour le Benelux.

Échangeur de séparation



- Séparation entre source collective et pompe à chaleur
- Pour pression trop élevée ou support source inadapté
- Ne convient pas aux eaux souterraines
- Rendement élevé, seulement 1,5K de différence de température
- Avec isolation à la vapeur
- Suspension avec support de montage
- Convient aux pompes à chaleur alpha innotec



Caractéristiques techniques

Échangeur de séparation

	6 kW isolé	9 kW isolé
Type d'échangeur, nombre de plaques	Plaques GBE 240H-30	Plaques GBE 240H-40
Matériau	Acier inoxydable (soudure au cuivre)	Acier inoxydable (soudure au cuivre)
Pression maximale côté source	16 bars	16 bars
Pression maximale côté pompe à chaleur	3 bars	3 bars
Raccordement	4 x 3/4" filetage extérieur	4 x 3/4" filetage extérieur
Poids (hors isolation)	4,99 kg	6,39 kg
Volume par côté	1,05 litre	1,4 litre

Support de montage mural

Matériau	Acier galvanisé
Trous rainurés	(4 pièces) 6 mm

Dimensionnement

30 plaques	120 mm de large, 500 mm de haut et 105 mm de profondeur
40 plaques	120 mm de large, 500 mm de haut et 130 mm de profondeur

*les dimensions entre parenthèses incluent l'isolation

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Échangeur de séparation Komfort 6 kW isolé	52 00 80 06
Échangeur de séparation Komfort 9 kW isolé	52 00 80 09
Support de montage mural Komfort	52 00 81 00

Set vase d'expansion



- L'ensemble comprend un vase d'expansion et une console
- Console de haute qualité avec purgeur automatique, soupape de débordement, manomètre et clapet de fermeture en un seul élément
- Console de luxe en laiton et vase d'expansion complet non ferreux
- Utilisation universelle pour le côté source et le côté émission
- Convient aux mélanges eau/glycol



Caractéristiques techniques

Vase d'expansion	8 litres	18 litres
Volume maximal utilisable	5 litres	14 litres
Température maximale admissible	120 °C	120 °C
Pression de fonctionnement maximale	10 bars	10 bars
Pré-pression du gaz en sortie d'usine	1,5 bar	1,5 bar
Conduite de raccordement	Filetage intérieur 3/4"	Filetage intérieur 3/4"
Diamètre	206 mm	280 mm
Hauteur	332 mm	409 mm
Poids	1,80 kg	2,95 kg
Pression de débordement	3 bars	3 bars
Raccordement à la console	Filetage intérieur 3/4"	Filetage intérieur 3/4"

Dimensionnement

Distance entre le raccord du vase d'expansion et le mur	300 mm
Largeur de la console	110 mm
Épaisseur de la plaque murale	5 mm

Vue d'ensemble des articles

Description de l'article	Code article
Vase d'expansion Komfort 8 L kit avec console	56 00 80 08
Vase d'expansion Komfort 18 L kit avec console	56 00 80 18



NATHAN

driven by knowledge

Nathan Systems S.A.

Mega 2 | 6902 KL ZEVENAAR | Pays-Bas
Tél. : +31 (0)26 - 445 98 45
info@nathan.nl | www.nathan.nl

Nathan Systems NV/SA

Lozenberg 4 | 1932 ZAVENTEM | Belgique
Tél. : +32 (0)2 - 721 15 70
info@nathan.be | www.nathan.be

Prix bruts hors TVA. Livraison exclusivement via les grossistes agréés, sous réserve des conditions de livraison de Nathan Systems S.A.
Sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications techniques. Version 1.0 / janvier 2022