

## Accessoires pour pompes à chaleur



### Résistance électrique à visser

Résistance électrique		2,3	3	6	9
Puissance/tension nom.	kW/V	2,3/230	3/400	6/400	9/400
Longueur d'insertion	mm	390	390	500	710
CODE		922471	922473	922498	922499

- Résistance chauffante d'appoint en alliage très résistant à la corrosion
- Convient pour montage dans le réservoir tampon ou dans la bouteille casse-pression
- Convient pour chauffage monoénergétique en combinaison avec pompe à chaleur air/eau
- Convient pour assèchement de construction avec des systèmes à géothermie
- Applicabilité/longueur d'insertion: voir tableaux Unifresh, réservoir tampon, ballon d'ECS
- Installation isolée, isolation galvanique
- Convient également pour l'eau potable
- Filet de raccord 6/4", avec limiteur de température de sécurité
- Matière: INCOLOY 828

### Préparateur d'eau chaude sanitaire avec échangeur solaire de série Unifresh



		UNI500S	UNI800S
Cuve/serpentins		Acier (serpentin solaire: tube lisse; serpentin eau chaude sanitaire: tube ondulé)	
Hauteur avec isolation	mm	1880	1990
Ø avec isolation	mm	810	990
Ø sans isolation	mm	650	790
Volume du réservoir	l	500	800
Échangeur eau fraîche	l/m <sup>2</sup>	30/5,5	33/6
Dimension inclinée	mm	1915	2040
Capacité ECS	l	500	800
Résistance électrique jusque max.	kW	9	9
Échangeur solaire	m <sup>2</sup>	2,2	2,4
Poids	kg	160	190
Nombre de manchons rés. électrique		1-2	1-2
Débit max. pour une pompe à chaleur	m <sup>3</sup> /h	-	-
CODE		920458	920130

### Module vanne 3 voies inverseuse



	DN 32 - 1 1/4"	DN 40 - 1 1/2"	DN 50 - 2"
Largeur nominale			
Valeur KVS	16	25	40
CODE	290229	290341	290342

### Doigts de gant



	Doigt de gant	Doigt de gant pour Unifresh 1 sonde	Doigt de gant pour Unifresh 3 sondes
Dimensions	1/2", longueur 200 mm	1/2", 150 mm Cu	1/2", 150 mm Cu
CODE	922467	922421	922458

### Réservoir de séparation hydraulique (ballon tampon/de découplage avec isolation) et bouteille casse-pression



	Bout. c.-pression 1	PU200	PU300	PU500	PU800	PU1000	PU1500	PU800S	
Matériau		Acier non revêtu - sans registre - sans bride							Acier 2
Hauteur avec isolation	mm	780	1540	1480	1780	1890	2110	2380	1890
Ø avec isolation	mm	189	650	750	850	990	990	1150	990
Ø sans isolation	mm	159	450	550	650	790	790	950	790
Volume du réservoir	l	14	200	300	500	800	1000	1500	800
Dimension inclinée	mm	800	1530	1476	1780	1930	2145	2550	1930
Résistance électrique jusque max.	kW	9	3	6	9	9	9	9	9
Échangeur solaire	m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	2,4
Poids	kg	12	65	80	110	130	150	200	130
Nombre de manchons rés. électrique		1	1-4	1-4	1-4	1-5	1-5	1-5	1
Débit max. pour une pompe à chaleur	m <sup>3</sup> /h	-	1,1	1,7	2,9	4,6	6,0	10,3	2,9
CODE		990798	920008	920009	920037	920508	920509	920510	920150

1 Incl. manchon 6/4" pour résistance électrique  
2 Tube lisse

Volume conseillé du réservoir tampon: 30 litres/kW puissance pompe à chaleur

## Réservoir d'eau chaude sanitaire (avec isolation)



	SP300	SP500	SP750	SP1000	SP350	SP550	
Materiau	Acier émaillé - registre tube lisse - 1 bride		Acier émaillé - 3 brides		Acier émaillé - registre tube lisse - 1 bride 3		
Hauteur avec isolation	mm	1480	1790	1845	2095	1820	2000
Ø avec isolation	mm	710	810	930	930	640	740
Ø sans isolation	mm	550	650	790	790	500	600
Volume du réservoir	l	300	500	750	1000	350	550
Échangeur de chaleur	m <sup>2</sup>	1,5	1,8	-	-	4,5 1	5,2 2
Résistance électrique max.	kW	6	9	9	9	6	6
Poids	kg	100	140	150	160	130	175
CODE		920109	920110	920013	920016	920104	920106

1 Convient jusqu'à 17kW avec température de départ d'eau de 65°C pour ECS à 59°C  
 2 Convient jusqu'à 20kW avec température de départ d'eau de 65°C pour ECS à 59°C  
 3 Testeur anode inclus

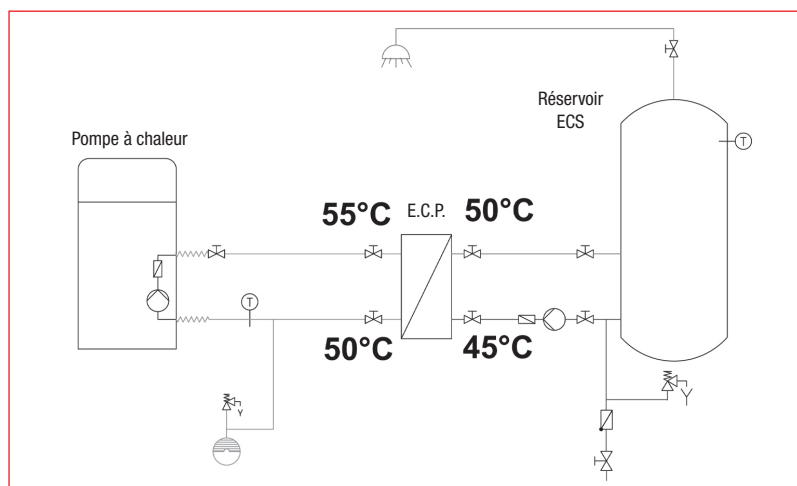
Note: Nos réservoirs sont équipés de raccords hydrauliques correctement dimensionnés. Nous n'assurons aucune garantie pour des produits de fabrication étrangère.



## Échangeur de chaleur à plaques eau/eau

	PWT 2007	PWT 5007	PWT 6007	PWT 9507	PWT 9609	PWT 9610	
Désignation	incl. isolation coque dure sans visserie de raccordement						
Raccordement fileté ext.	4x1"	2x1" - 2x5/4"	2x1" - 2x5/4"	4x2"	4x2"	4x2"	
Dimensions (l x p x h)	mm	136x111x310	174x111x310	222x111x310	143x191x618	171x191x618	222x191x618
CODE		911251	911252	911253	911132	911223	911236

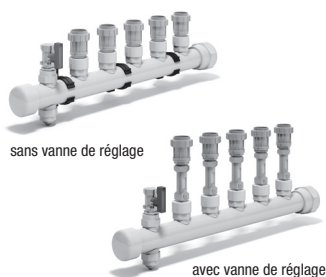
Note: Lors du dimensionnement de l'échangeur de chaleur, il convient de tenir compte du fait qu'en été la pompe à chaleur fonctionnera avec une température de source de chaleur plus haute. Ceci augmentera la puissance calorifique de la pompe à chaleur.



## Passages de mur

	100	150	100	150
Diamètre de carottage				
Nombre max. de tuyaux D=14mm	7	14	Selon souhait du client 1	
CODE	916216	916217	916218	916219

1 Lors de la commande, préciser le nombre et le diamètre des passages de mur.



## Collecteurs eau glycolée



Collecteur eau glycolée	2 circuits	3 circuits	4 circuits	5 circuits	6 circuits	7 circuits	8 circuits	9 circuits	10 circ.
Raccord fileté intérieur	1 1/2" IG, 1		1 1/2" IG, 1		1 1/2" IG, 1		2" IG, 1	2" IG, 1	2" IG, 1
Longueur	390	480	570	660	750	840	930	1020	1110
Set sans vanne de réglage	916163	916164	916165	916166	916167	916168	916169	916170	916171
Set avec vanne de réglage	916324	916338	916339	916340	916341	916342	916343	916344	916345



## Concentré antigel



Concentré antigel à base d'éthylène glycol 1	928153
Concentré antigel O-Cool-Pro 2	928137

1 Prix par bouteille de 25 kg, concentration 25%, point de congélation -14°C. Est recommandé pour tous les modèles grâce à sa viscosité.

2 Prix par bouteille de 25 kg, concentration 32%, point de congélation -14°C. Sur base de propylène glycol avec inhibiteurs anti-corrosion respectueux de l'environnement.

## Isolation acoustique pour pompes à chaleur Standard

Capotage compresseur pour réduction du niveau sonore pour modèles: OWWP 56, OWWP 56 HK OSWP 56, OSWP 56 HK	910106
Capotage compresseur pour réduction du niveau sonore pour modèles: OWWP 96, OWWP 96 HK, OWWP 96 R, OWWP 96 R HK OSWP 96, OSWP 96 HK, OSWP 96 R, OSWP 96 R HK, GMLW 60	910121
Set de protection acoustique et de réduction de vibrations pour toute la gamme (sauf GMLW 60): plaque d'isolation acoustique avec 6 plots anti-vibration à ressort	290220

## Tuyauteries de raccordement frigorifique



### Pour pompes à chaleur air/eau split

Distance pompe à chaleur / évaporateur	m	0-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-20
GMLW 5		990690	990690	990690	990690	990690	990690
GMLW 9 / 9 Plus		990309	990309	990310	990310	990310	990310
GMLW 14 / 14 Plus		990310	990310	990310	990486	990486	990458
GMLW 19 / 19 Plus		990310	990341	990341	990341	990341	990341
GMLW 25 Plus		990341	990341	990341	990341	990341	990691
GMLW 35 Plus, jusqu'à 16 m		990692	990692	990692	990692	990692	-
GMLW 60, jusqu'à 12 m		990723	990723	990723	990723	-	-

Les tuyauteries reprises dans le tableau sont valables pour:

- Différence de hauteur et longueur minimales entre l'évaporateur et la pompe à chaleur:
  - GMLW 5 - 25 ≤ 10 m; longueur maximale 20 m
  - GMLW 35 ≤ 5 m; longueur maximale 16 m
  - GMLW 60 ≤ 4 m; longueur maximale 12 m
- Max. 8 courbes par ligne (à réaliser au moyen d'une cintreuse, pas de coudes)
- Un rayon de 1 mètre est à considérer comme ligne droite



### Pour pompes à chaleur à détente directe avec une chambre de visite

Distance pompe à chaleur / collecteur	m	0-5	6-10	11-15	16-20
GMDW 5 Plus		990307	990307	990309	990309
GMDW 8 Plus		990690	990690	990309	990310
GMDW 11 Plus		990310	990310	990310	990310
GMDW 13 Plus		990486	990486	990486	990486
GMDW 15 Plus		990486	990486	990486	990458
GMDW 18 Plus		990458	990458	990458	990458

Les tuyauteries reprises dans le tableau sont valables pour:

- Différence max. de hauteur entre le collecteur dans la chambre de visite et la pompe à chaleur: 3 m
- Chambre de visite au point le plus bas
- Max. 8 courbes par ligne (à réaliser au moyen d'une cintreuse, avec un rayon > 5 x Ø tuyau, pas de coudes)
- Un rayon de 1 mètre est à considérer comme ligne droite