

Accessoires pour pompes à chaleur

Résistance électrique à visser 1

Résistance E		2,5	3,75	6	7,5	9
PUISSANCE/TENSION NOM.	kW/V	2,5/230	3,75/400	6/400	7,5/400	9/400
LONGUEUR D'INSERTION	mm	345	345	490	590	690
CODE		922220	922057	922166	922170	922058

1) Incluant thermostat de régulation, filet de raccord 6/4", avec limiteur de température de sécurité; matière: INCOLOY 828



- **Résistance chauffante d'appoint en alliage très résistant à la corrosion**
Protège de manière optimale contre la corrosion
- Convient pour montage dans le réservoir tampon ou dans la bouteille casse-pression
- Convient pour chauffage monoénergétique en combinaison avec PAC Air/Eau
- Convient pour assèchement de construction avec des systèmes à géothermie
- Applicabilité/longueur d'insertion: voir tableaux Unifresh, réservoir tampon, ballon d'ECS

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

		UNI500NERS	UNI800NERS
CUVE/SERPENTIN		Acier / Inox	
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 ²	30/5,5	33/6
CAPACITÉ ECS	l	Environ 400	Environ 500
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE JUSQUE MAX.	kW	9	9
ÉCHANGEUR SOLAIRE	m ²	2,2	2,4
POIDS	kg	160	190
CODE		920458	920130

Module vanne 3 voies inverseuse

		5/4"	3/2"	2"
LARGEUR NOMINALE		5/4"	3/2"	2"
VALEUR KVS		16	25	40
CODE		290229	290230	290231

		Doigt de gant	Doigt de gant pour Unifresh 1F	Doigt de gant pour Unifresh 3F
DESCRIPTION		1/2", longueur 200 mm	1/2", 150 mm Cu	1/2", 150 mm Cu
CODE		922379	922421	922458

Réservoir de séparation hydraulique

(Réservoir tampon / de découplage, incl. isolation), **bouteille casse-pression** 1

		Bout. c.-pression 1	PU200 NOROF	PU300 NOROF	PU500 NOROF	PU800 NOROF	PU1000 NOROF	PU1500 NOROF	PU800 NOROFS
REVÊTEMENT			<----- Non revêtu - sans registre - sans bride ----->						Solaire
HAUTEUR AVEC ISOLATION	mm	780	1510	1450	1750	1890	2110	2380	1890
Ø AVEC ISOLATION	mm	189	610	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
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE JUSQUE MAX.	kW	9	6	7,5	9	9	9	9	9
ÉCHANGEUR SOLAIRE	m ²	-	-	-	-	-	-	-	2,4
POIDS	kg	12	65	80	110	130	150	200	130
CODE		924042	920008	920009	920037	920050	920051	920058	920150

1) Incl. écrou 6/4" pour résistance électrique

Volume optimal du réservoir tampon: 30l/kW Puissance PAC

Accessoires pour pompes à chaleur

Réservoir d'eau chaude sanitaire (incl. isolation)

		SP300 MTRS1F	SP500 MTRS1F	SP750 MOR3F	SP1000 MOR3F	SP350 MRWP1F *	SP550 MRWP1F *
REVÊTEMENT		Émaillé - échangeur dans le bas du réservoir - 1 bride		Revêtement int. 2 couches de verre - sans échangeur - 3 brides		Émaillé - avec échangeur - 1 bride 3 4	
HAUTEUR AVEC ISOLATION	mm	1480	1790	1845	2095	1820	2000
Ø AVEC ISOLATION	mm	710	810	990	990	660	760
Ø SANS ISOLATION	mm	550	650	790	790	500	600
VOLUME DU RÉSERVOIR	l	300	500	750	1000	350	550
ÉCHANGEUR DE CHAUFFAGE	m ²	1,5	1,8	-	-	4,5 1	5,2 2
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE JUSQU'À MAX.	kW	7,5	9	9	9	6	7,5
POIDS	kg	100	140	150	160	135	175
CODE		920109	920110	920013	920016	920104	920106

1) Convient jusqu'à 17kW avec température de départ d'eau de 65°C

2) Convient jusqu'à 20kW avec température de départ d'eau de 65°C

3) Testeur anodes inclus

4) Lors du dimensionnement de l'échangeur de chaleur il convient de tenir compte du fait qu'en été la PAC fonctionnera avec une température de source de chaleur plus haute ce qui augmentera la puissance calorifique de la PAC, voir

Valeur limite W15/W50 ECS et une différence de température d'entrée/sortie échangeur de max. 7K

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

* Réservoir PAC pour les versions «Plus» (65°C) sauf GMLW

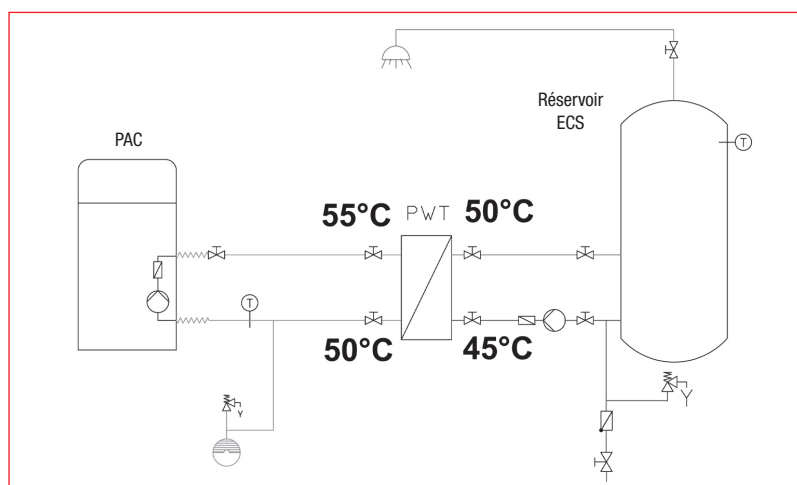
Échangeur de chaleur à plaques

(Eau/Eau, incl. isolation coque dure sans visserie de raccordement)

		PWT 2007	PWT 5007	PWT 6007	PWT 9507	PWT 9609	PWT 9610
DÉSIGNATION				<----- Inclus isolation sans visserie ----->			
RACCORDÉMENT - AG		4x1"	2x1" - 2x5/4"	2x1" - 2x5/4"	4x2"	4x2"	4x2"
DIMENSIONS (hxlxp)	mm	136x111x310	174x111x310	222x111x310	143x191x618	171x191x618	222x191x168
CODE		911128	911129	911130	911132	911223	911236



- Lors du dimensionnement de l'échangeur de chaleur il convient de tenir compte du fait qu'en été la PAC fonctionnera avec une température de source de chaleur plus haute ce qui augmentera la puissance calorifique de la PAC, voir



Dimension des 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 carottages.

Accessoires pour pompes à chaleur

Compteurs énergétiques – Gamme Golf Midi-Maxi 1

WMZ Midi



WMZ Maxi



	WMZ Midi 2.5	WMZ Maxi 6.0	WMZ Maxi 10.0
TYPE	Compteur compact	Compteur Split	Compteur Split
MESURE DU DÉBIT			
DÉBIT NOMINAL	m ³ /h	2,5	6,0
PRESSION NOMINALE	bar	16	16
PERTE DE CHARGE À DÉBIT NOMINAL	bar	0,23	0,19
CLASSE MÉTROLOGIQUE	EN 1434	EN 1434	EN 1434
MONTAGE			
FILETAGE DE RACCORDEMENT		G 1"	G 5/4"
LONGUEUR D'INSERTION	mm	130	260
POSITION DE MONTAGE		Vertical, horizontal	Horizontal
TEMP. DE FONCTIONNEMENT PERMANENTE	°C	90	120
MESURE DE LA TEMPÉRATURE			
SONDE DE TEMPÉRATURE		PT 10000	PT 500
SONDE SYSTÈME DE CALCUL	°C	0-110	2-200
ALIMENTATION EN COURANT			
BATTERIE LITHIUM	V	3,6	3,6
COMPTEUR CALORIFIQUE			
INDICE DE PROTECTION		IP 54	IP 65
CONSERVATION DES DONNÉES		À vie	À vie
AFFICHAGE		LCD 7 chiffres	LCD 8 chiffres
POIDS	kg	0,8	3,0
CODE		930166	930167

1) Inclus: sonde et adaptateur (filet extérieur 1/2") pour montage de la sonde



- Compteur de chaleur avec mesureur volumique mécanique, inclus sonde et système de calcul

Lors du montage, il faut être attentif à:

- Montage du compteur de chaleur dans tuyauterie retour PAC
- Prévoir des vannes d'isolement
- Tenir compte de la courbe de perte de charge, données techniques sur demande (Partenaire système: voir Partnernet)

Vanne de régulation et d'équilibrage hydraulique

Vanne de régulation de débit	Nous recommandons vivement d'installer ce type de vanne sur le circuit primaire et secondaire
------------------------------	---

Collecteurs Eau glycolée

	sans vanne de réglage	avec vanne de réglage
	CODE	CODE
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 2 CIRCUITS L = 390MM, 1/2" IG, 1	916163	916324
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 3 CIRCUITS L = 480MM, 1/2" IG, 1	916164	916338
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 4 CIRCUITS L = 570MM, 1/2" IG, 1	916165	916339
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 5 CIRCUITS L = 660MM, 1/2" IG, 1	916166	916340
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 6 CIRCUITS L = 750MM, 1/2" IG, 1	916167	916341
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 7 CIRCUITS L = 840MM, 2" IG, 1	916168	916342
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 8 CIRCUITS L = 930MM, 2" IG, 1	916169	916343
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 9 CIRCUITS L = 1020MM, 2" IG, 1	916170	916344
COLLECTEUR EAU GLYCOLÉE 10 CIRCUITS L = 1110MM, 2" IG, 1	916171	916345

1) Distributeur eau glycolée avec tuyau collecteur Da 50 et raccord 1/2" pour vidange, sorties vissage laiton pour tuyau 1" PE; départ avec/retour sans vanne d'isolement, sortie pour raccordement au tuyau collecteur 5/4" IG (à partir de 7 circuits Da 63 et sortie pour raccordement au tuyau collecteur 2"), isolation et suspension à charge du client

Accessoires pompes à chaleur Standard

	CODE
Capotage acoustique de réduction niveau sonore compresseur pour modèles: OWWP 56, OWWP 56 HK OSWP 56, OSWP 56 HK	910106
Capotage acoustique de réduction niveau sonore compresseur 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 tous les modèles de la gamme, composé de: plaque d'isolation acoustique avec 6 plots anti-vibration à ressort (non prévu pour GMLW 60)	290220

Accessoires pour pompes à chaleur

Mesure du débit volumique

		VFS 5	VFS 10	VFS 20
Raccordement 1000mm / avec capteur	m³/h	1" ext. / DN 32 5/4" ext.	5/4" ext. / DN 40 3/2" ext.	5/4" ext. / DN 50 2" ext.
Limites d'utilisation / valeur kvs		0,3 - 6 / kvs10	0,6 - 12 / kvs20	1,2 - 24 / kvs 43
CODE		290272	290273	290276

Console d'affichage avec écran CODE 918154

Tuyauteries de raccordement - technique frigorifique

Pour PAC Air/Eau Split

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



Les tuyauteries reprises dans le tableau sont valables pour:

- Différence de hauteur max. entre l'évaporateur et la PAC: 10m, pour la GMLW 35 Plus: max. 5 m
- Max. 8 coudes par rayon (doivent être réalisés au moyen d'une ceintreuse, sans plis)
- Un rayon de 1 mètres équivaut à une longueur droite

Pour PAC à Détente directe avec une chambre de visite

Éloignement PAC / collecteur	0-5m	6-10m	11-15m	16-20m
GMDW 8 Plus / 8 Plus VX	990690	990690	990309	990310
GMDW 11 Plus / 11 Plus VX	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
Tuyauterie de condensation supplémentaire pour GMDW H/K	990744	990744	990744	990744



Les tuyauteries reprises dans le tableau sont valables pour:

- Différence max. de hauteur entre le collecteur dans la chambre de visite et la PAC: 2m
- Chambre de visite au point le plus bas
- Max. 8 coudes par rayon (doivent être réalisés au moyen d'une ceintreuse, pas plier)
- Un rayon de 1 mètre équivaut à une longueur droite