

friling

NOUVEAU!

PE1/PE1c Pellet Ventouse concentrique

AVIS
TECHNIQUE



Numéro ATec: 14.2/18-2276_V2

besser heizen better
heating chauffer ris
Granulés heating c
riscaldare meglio b
besser heizen better
Bois bûches meglic
ter heating chauffer
chauffer mieux risc
Bois déchiqueté be
chauffer mieux risc
ser heizen better h
Systèmes chauffer
d'accumulateurs ri
besser heizen better
mieux riscaldare m
better heating au
re riscaldare m





Accumulateur stratifié hygiénique H2

Accumulateur stratifié en acier à fond bombé, avec apprêt anticorrosion externe, équipé d'une cage de stratification spéciale à l'intérieur pour une stratification précise de la température, avec en outre un ensemble de tuyaux flexibles en acier de grande dimension pour une préparation hygiénique de l'eau sanitaire selon le principe d'écoulement installation sur 3 ou 4 pieds ; des pieds réglables sont disponibles en option pour une compensation du niveau jusqu'à 30 mm.

Pour un agencement optimal des sondes, les accumulateurs sont dotés d'un bloc de jonction sonde ; celui-ci permet de placer plusieurs sondes à des hauteurs variables au choix.

Pression de service autor. côté chauffage :	3 bar
Pression de service autor. du collecteur d'eau sanitaire :	6 bar
Température de départ max. :	95 °C
Départ/Retour :	manchon 1 1/2"

Accumulateur stratifié hygiénique combinable H2

En cas d'espace réduit, Fröling offre la possibilité de relier entre eux deux accumulateurs ou plus de faible hauteur et de diamètre réduit en les faisant "communiquer". Avec cette "solution complète garantissant la stratification", la chaleur se répartit régulièrement dans les deux accumulateurs. Le montage simple et rapide à une distance de seulement 70 mm est également un avantage supplémentaire.

Tous les accumulateurs stratifiés combinables disposent de tubulures de raccordement de Ø 76,1 mm et d'accouplements flexibles pour relier les accumulateurs :

- 3 tubulures sur les accumulateurs 700, 850
- 4 tubulures sur les accumulateurs 1000 à 1500

Avantages

- Echangeur à tube ondulé en inox pour la préparation hygiénique de l'eau chaude sanitaire
- Fournit en permanence de l'eau chaude sanitaire sans légionellose
- Le faible diamètre du tuyau flexible est une protection contre les fissures dues aux coups de bélier
- Les mouvements qui se produisent à l'intérieur empêchent pratiquement tout dépôt en présence d'eau calcaire.
- Système de répartition par couches éprouvé pour une stratification précise de la température dans l'accumulateur afin d'obtenir un rendement énergétique optimal
- Aucune pompe de chauffe-eau requise
- L'isolation de qualité (100 mm) avec l'enveloppe extérieure garantit une isolation thermique parfaite et de faibles pertes par rayonnement pour une efficacité maximale, classe de protection incendie B2
- Bloc de jonction sonde pour positionnement variable des sondes
- Pieds réglables en hauteur (en option)

Accumulateur stratifié hygiénique H2



Accumulateur	Sommaire	Référence	R
Accumulateur stratifié hygiénique H2 500	474 l	15651	B1
Accumulateur stratifié hygiénique H2 700	675 l	15652	
Accumulateur stratifié hygiénique H2 850	826 l	15653	
Accumulateur stratifié hygiénique H2 1000	931 l	15654	
Accumulateur stratifié hygiénique H2 1250	1241 l	15655	
Accumulateur stratifié hygiénique H2 1500	1403 l	15656	
Accumulateur stratifié hygiénique H2 1700	1697 l	15657	
Accumulateur stratifié hygiénique H2 2000	1993 l	15658	
Accumulateur stratifié hygiénique combinable H2 700 à droite	675 l	15652KR	
Accumulateur stratifié hygiénique combinable H2 850 à droite	826 l	15653KR	
Accumulateur stratifié hygiénique combinable H2 1000 à droite	931 l	15654KR	B1
Accumulateur stratifié hygiénique combinable H2 1250 à droite	1241 l	15655KR	
Accumulateur stratifié hygiénique combinable H2 1500 à droite	1403 l	15656KR	
Lance de circulation Kit à visser pour intégrer la conduite de circulation dans la conduite d'eau chaude de l'accumulateur hygiénique H3, en outre il est conseillé de poser un mélangeur d'eau sanitaire		69208	
Kit de pieds réglables pour les accumulateurs 700 à 1250		47015	
Kit de pieds réglables pour les accumulateurs 1500 à 1700		47016	
Capuchon pour tubulure de raccordement Ø 76,1 des accumulateurs combinables		47005	
Accouplement de raccordement		46679	

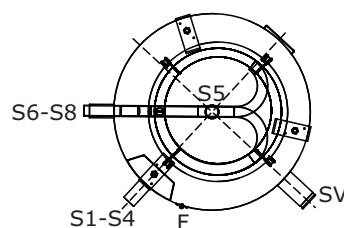
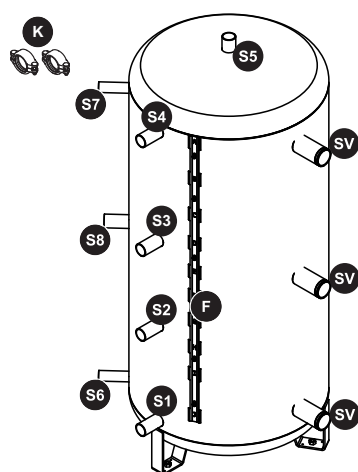
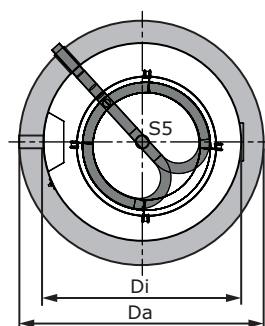
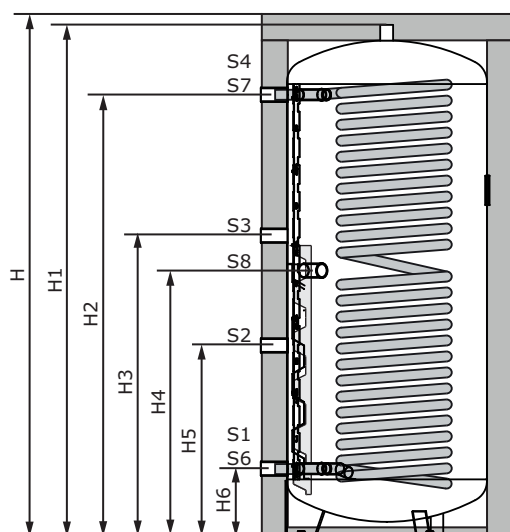


Isolation	Référence	R
Isolation d'accumulateur 500 Néopor	15921	B1
Isolation d'accumulateur 700 Néopor	15922	
Isolation d'accumulateur 850 Néopor	15923	
Isolation d'accumulateur 1000 Néopor	15924	
Isolation d'accumulateur 1250 Néopor	15925	
Isolation d'accumulateur 1500 Néopor	15926	
Isolation d'accumulateur 1700 Néopor	15927	
Isolation d'accumulateur 2000 Néopor	15938	
Isolation d'accouplement de raccordement (nécessaire: 3 pie. Pour 700 – 850, 4 pie. Pour 1000 – 1500)	15960	
Couvercle borgne pour tubulures de chauffage non utilisées (par pièce)	15961	



Accumulateur

Raccords de l'accumulateur hygiénique H2



S1-S5:	Raccords chauffage	Filetage femelle	1 1/2"	SV:	Raccords accumulateur combinable Ø 76,1 mm (uniquement sur les accumulateurs combinables)
S6:	Raccord eau potable froide	Filetage mâle	1 1/4"		3 x raccords sur les accumulateurs combinables 500, 850
S7:	Raccord eau potable chaude	Filetage mâle	1 1/4"		4 raccords pour l'accumulateur combinable 1000-1500
S8:	Raccord résistance électrique	Filetage femelle	1 1/2"	K:	2 x accouplements flexibles Victaulik (fournis à la livraison uniquement avec les accumulateurs combinables) Modèle 75
F:	Bloc de jonction sonde Pos. A-J				

Accumulateur stratifié hygiénique H2

Caractéristiques techniques Accumulateur stratifié hygiénique H2		500	700	850	1000	1250	1500	1700	2000
Da	Ø accumulateur avec isolation	850	990	990	990	1150	1150	1300	1300
Di	Ø accumulateur sans isolation	650	790	790	790	950	950	1100	1100
H	Hauteur avec isolation ¹	1690	1640	1950	2163	2000	2257	2120	2435
H1	Hauteur sans isolation ¹	1650	1600	1910	2123	1960	2217	2080	2400
H2	Hauteur du raccord de départ ou d'eau potable chaude ¹	1398	1336	1648	1862	1639	1897	1743	2064
H3	Hauteur du raccord de départ ¹	1000	862	1122	1332	1142	1347	1293	1513
H4	Hauteur du raccord résistance électrique ¹	921	847	902	1164	1067	1311	1156	1405
H5	Hauteur du raccord de retour ¹	643	611	712	802	767	810	834	934
H6	Hauteur du raccord de retour d'eau potable froide ¹	243	255	252	252	310	310	334	334
Largeur de pose minimale		660	800	800	800	960	960	1110	1110
Hauteur de basculement		1670	1620	1930	2140	2014	2265	2130	2445
Hauteur de plafond minimale		1810	1760	2070	2280	2120	2375	2240	2555
Pression de service admissible côté eau de chauffage	bar	3							
Pression de service admissible côté eau potable	bar	6							
Température de service autorisée côté eau de chauffage	°C	95							
Température de service autorisée côté eau potable	°C	95							
Surface de chauffage Echangeur eau potable	m²	5,6	5,6	6,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Index de puissance Echangeur eau potable	NL	1,2	1,4	1,9	2,5	3,0	3,8	4,0	4,0
Puissance du collecteur Collecteur eau potable	kW	55	55	60	75	75	75	75	75
Débit d'eau de chauffage Echangeur eau potable dT = 20K	m³/h	3,5	3,5	4,0	5,95	5,95	6,64	6,64	6,64
Volume de soutirage Echangeur eau potable	l/h	850	1180	1290	1520	1570	1615	1670	1710
Poids à vide	kg	109	118	138	157	201	224	263	292
Contenance en eau échangeur côté eau potable	Liter	35	35	40	43	43	43	43	43
Classe d'efficacité énergétique		B	-	-	-	-	-	-	-
Pertes statiques S²	W	70,4	83,8	112,9	136,7	142,1	158,8	178,3	178,3
Pertes statiques Q _{st} selon EN 12897²	kWh/24h	1,69	2,01	2,71	3,28	3,41	3,81	4,28	4,28
Volume de l'accumulateur²	litres	474	675	826	931	1241	1403	1697	1993

1) Lors du montage des pieds réglables, ajouter 10 à 30 mm aux hauteurs indiquées

2) conformément à VO (EU) 814/2013, s'applique aux accumulateurs avec isolation de l'accumulateur Froling

Toutes indications en mm !



Accumulateur