

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

Accumulateur stratifié en tôle d'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 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. :	3 bar
Température de départ max. :	95 °C
Départ/Retour :	6 x manchon 1 1/2"

Accumulateur stratifié combinable

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.

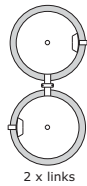
Tous les accumulateurs stratifiés combinables disposent de tubulures de raccordement de Ø 76,1 mm et d'accouplements flexibles pour relier les accumulateurs :

- 3 tubulures sur les accumulateurs 700, 850
- 4 tubulures sur les accumulateurs 1000 à 2200

Avantages

- Accumulation de la chaleur en excès
- Stratification thermique précise pour un rendement énergétique élevé et des coûts réduits grâce à un système de stratification éprouvé
- 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
- Combinaison d'accumulateurs en cas d'espace réduit
- Combinaison possible avec d'autres générateurs de chaleur
- Bloc de jonction sonde pour positionnement variable des sondes
- Pieds réglables en hauteur (en option)

Accumulateur stratifié



Accumulateur	Sommaire	Référence	R
Accumulateur stratifié 300	296 l	15630	B1
Accumulateur stratifié 500	474 l	15631	
Accumulateur stratifié 700	675 l	15632	
Accumulateur stratifié 850	826 l	15633	
Accumulateur stratifié 1000	931 l	15634	
Accumulateur stratifié 1250	1241 l	15635	
Accumulateur stratifié 1500	1403 l	15636	
Accumulateur stratifié 1700	1697 l	15637	
Accumulateur stratifié 2000	1993 l	15628	
Accumulateur stratifié 2200	2168 l	15638	
Accumulateur stratifié combinable 700 à gauche	675 l	15632KL	
Accumulateur stratifié combinable 850 à gauche	826 l	15633KL	
Accumulateur stratifié combinable 1000 à gauche	931 l	15634KL	
Accumulateur stratifié combinable 1250 à gauche	1241 l	15635KL	
Accumulateur stratifié combinable 1500 à gauche	1403 l	15636KL	
Accumulateur stratifié combinable 1700 à gauche	1697 l	15637KL	
Accumulateur stratifié combinable 2200 à gauche	2168 l	15638KL	
Accumulateur stratifié combinable 700 au centre	675 l	15632KM	
Accumulateur stratifié combinable 850 au centre	826 l	15633KM	
Accumulateur stratifié combinable 1000 au centre	931 l	15634KM	
Accumulateur stratifié combinable 1250 au centre	1241 l	15635KM	
Accumulateur stratifié combinable 1500 au centre	1403 l	15636KM	
Accumulateur stratifié combinable 2200 au centre	2168 l	15638KM	
Accumulateur stratifié combinable 700 angle	675 l	15632KE	
Accumulateur stratifié combinable 850 angle	826 l	15633KE	
Accumulateur stratifié combinable 1000 angle	931 l	15634KE	
Accumulateur stratifié combinable 1250 angle	1241 l	15635KE	
Accumulateur stratifié combinable 1500 angle	1403 l	15636KE	
Kit de pieds réglables pour les accumulateurs 300 à 1250		47015	
Kit de pieds réglables pour les accumulateurs 1500 à 2200		47016	
Capuchon pour tubulure de raccordement Ø 76,1 des accumulateurs combinables		47005	
Accouplement de raccordement		46679	

Caractéristiques techniques, voir page 143

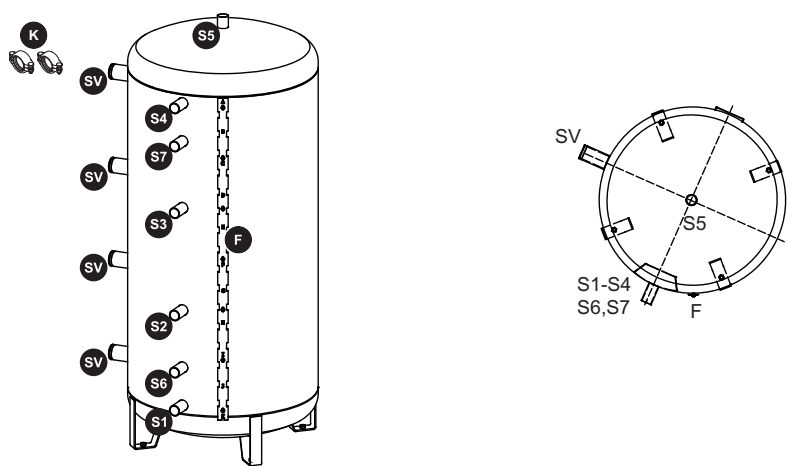
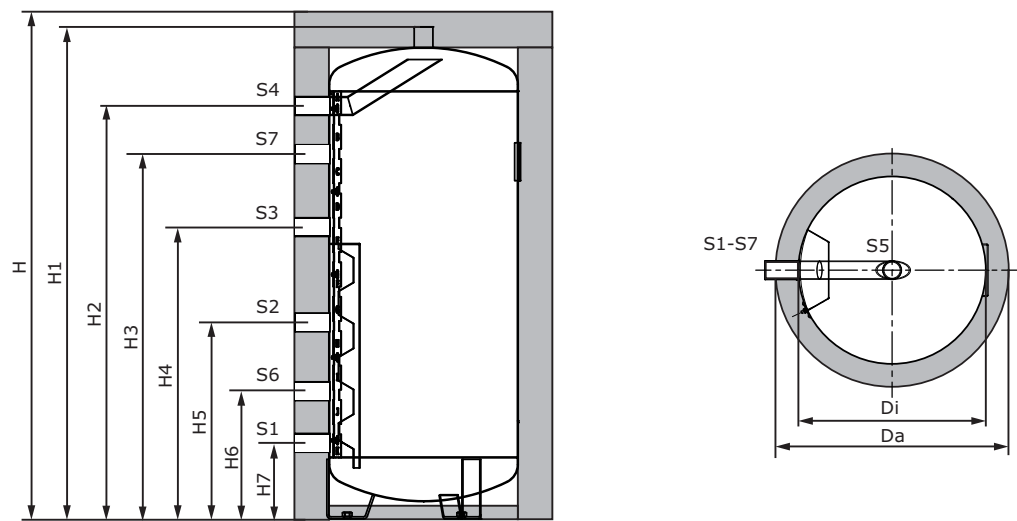


Isolation	Référence	R
Isolation d'accumulateur 300 Néopor	15920	B1
Isolation d'accumulateur 500 Néopor	15921	
Isolation d'accumulateur 700 Néopor	15922	
Isolation d'accumulateur 850 Néopor	15923	
Isolation d'accumulateur 1000 Néopor	15924	
Isolation d'accumulateur 1250 Néopor	15925	
Isolation d'accumulateur 1500 Néopor	15926	
Isolation d'accumulateur 1700 Néopor	15927	
Isolation d'accumulateur 2000 Néopor	15938	
Isolation d'accumulateur 2200 Néopor	15928	
Isolation d'accumulateur 700 Néopor pour accumulateur angle	15922EC	
Isolation d'accumulateur 850 Néopor pour accumulateur angle	15923EC	
Isolation d'accumulateur 1000 Néopor pour accumulateur angle	15924EC	
Isolation d'accumulateur 1250 Néopor pour accumulateur angle	15925EC	
Isolation d'accumulateur 1500 Néopor pour accumulateur angle	15926EC	
Isolation d'accouplement de raccordement (nécessaire: 3 pie. Pour 700 - 850, 4 pie. Pour 1000 - 2200)	15960	
Couvercle borgne pour tubulures de chauffage non utilisées (par pièce)	15961	

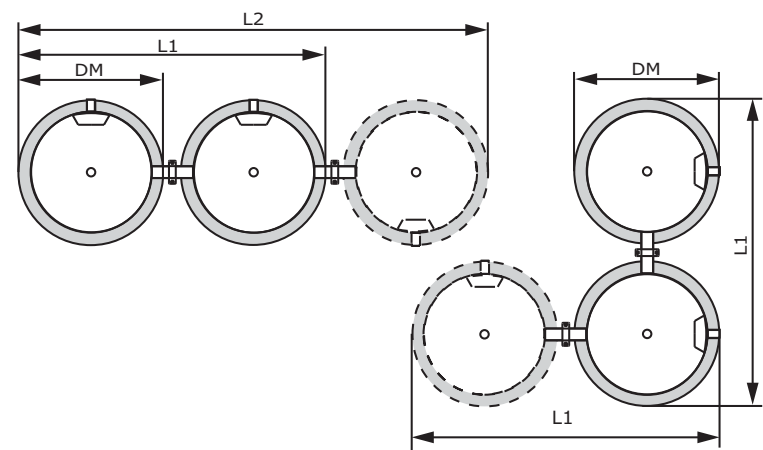


Accumulateur

Raccords accumulateur stratifié



S1-S7:	Raccords chauffage	Filetage femelle	1 1/2"
F:	Bloc de jonction sonde Pos. A-J		
SV:	Raccords accumulateur combinable (uniquement sur les accumulateurs combinables) 3 x raccords sur les accumulateurs combinables 700, 850 4 raccords pour l'accumulateur combinable 1000-2200	Ø 76,1 mm	
K:	2 accouplements flexibles Victaulik (fournis à la livraison uniquement avec les accumulateurs combinables)	Modèle 75	



Encombrement des accumulateurs combinables			
	700 - 1000	1250 - 1500	1700 - 2200
DM	990	1150	1300
L1	2050	2370	2670
L2	3110	3590	4040

Toutes indications en mm !

Accumulateur stratifié

Caractéristiques techniques Accumulateur stratifié			300	500	700	850	1000
Da	Ø accumulateur avec isolation		750	850	990	990	990
Di	Ø accumulateur sans isolation		550	650	790	790	790
H	Hauteur avec isolation ¹		1470	1690	1640	1950	2163
H1	Hauteur sans isolation ¹		1430	1650	1600	1910	2123
H2	Hauteur du raccord de départ ¹		1200	1398	1336	1648	1862
H3	Hauteur du raccord de départ ¹		1060	1248	1186	1398	1612
H4	Hauteur du raccord de départ ¹		848	1000	929	1122	1332
H5	Hauteur du raccord de retour ¹		571	643	611	712	801
H6	Hauteur du raccord de retour ¹		371	393	405	452	452
H7	Hauteur du raccord de retour ¹		221	243	255	252	252
Largeur de pose minimale			560	660	800	800	800
Hauteur de basculement			1450	1670	1620	1930	2140
Hauteur de plafond minimale			1590	1810	1760	2070	2280
Pression de service admissible		bar	3				
Température de service autorisée		°C	95				
Poids à vide		kg	50	73	87	99	109
Classe d'efficacité énergétique ²					-	-	-
Pertes statiques S ²		W	67	68,3	79,6	109,2	132,5
Pertes statiques Q _{st} selon EN 12897 ²		kWh/24h	1,59	1,64	1,91	2,62	3,18
Volume de l'accumulateur ²		litres	296	474	675	826	931

Caractéristiques techniques Accumulateur stratifié			1250	1500	1700	2000	2200	
Da	Ø accumulateur avec isolation		1150	1150	1300	1300	1300	
Di	Ø accumulateur sans isolation		950	950	1100	1100	1100	
H	Hauteur avec isolation ¹		2000	2257	2120	2435	2610	
H1	Hauteur sans isolation ¹		1960	2217	2080	2400	2574	
H2	Hauteur du raccord de départ ¹		1639	1897	1743	2058	2233	
H3	Hauteur du raccord de départ ¹		1439	1697	1543	1813	1983	
H4	Hauteur du raccord de départ ¹		1142	1347	1293	1513	1591	
H5	Hauteur du raccord de retour ¹		767	810	834	934	939	
H6	Hauteur du raccord de retour ¹		510	510	534	584	539	
H7	Hauteur du raccord de retour ¹		310	310	334	334	334	
Largeur de pose minimale			960	960	1110	1110	1110	
Hauteur de basculement			2014	2265	2130	2445	2620	
Hauteur de plafond minimale			2120	2375	2240	2555	2730	
Pression de service admissible			bar	3				
Température de service autorisée			°C	95				
Poids à vide			kg	158	178	217	243	258
Classe d'efficacité énergétique ²			-	-	-	-		
Pertes statiques S ²			W	137,9	154,6	176,3	-	-
Pertes statiques Q _{st} selon EN 12897 ²			kWh/24h	3,31	3,71	4,23	-	-
Volume de l'accumulateur ²			litres	1241	1403	1697	1993	2168

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