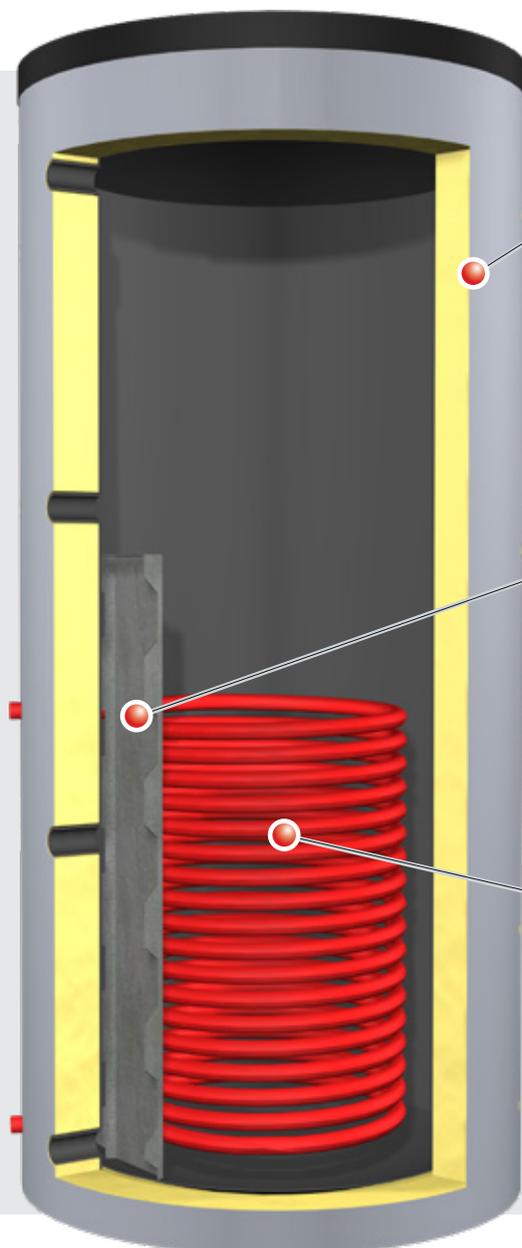




## ACCUMULATEUR STRATIFIÉ/ ACCUMULATEUR STRATIFIÉ SOLAIRE

Le raffinement se cache dans les détails ! Avec ses accumulateurs stratifiés et ses accumulateurs stratifiés solaires, Froling propose un système de gestion de la chaleur particulièrement convaincant, notamment grâce à des dispositifs spécifiques en matière de production et de prélèvement de l'énergie.

De plus, avec l'accumulateur stratifié solaire de Froling, vous intégrez efficacement l'énergie solaire dans votre système. Le système de stratification éprouvé assure une exploitation optimale de l'énergie solaire comme apport de chauffage.



### Isolation haute performance (100 mm) Neopor et non-tissé

L'isolation de qualité avec l'enveloppe extérieure garantit une isolation thermique parfaite et de faibles pertes par rayonnement et assure une efficacité maximale.

- Avantages :
- Isolation thermique maximale
  - Pertes par rayonnement réduites
  - Remplit les conditions de la classe de protection incendie B2

### Système de stratification éprouvé

La cage de stratification éprouvée garantit une stratification thermique précise dans l'accumulateur. Vous obtenez ainsi un rendement énergétique exemplaire et un débit élevé.

- Avantages :
- Rendement énergétique maximal
  - Débit élevé

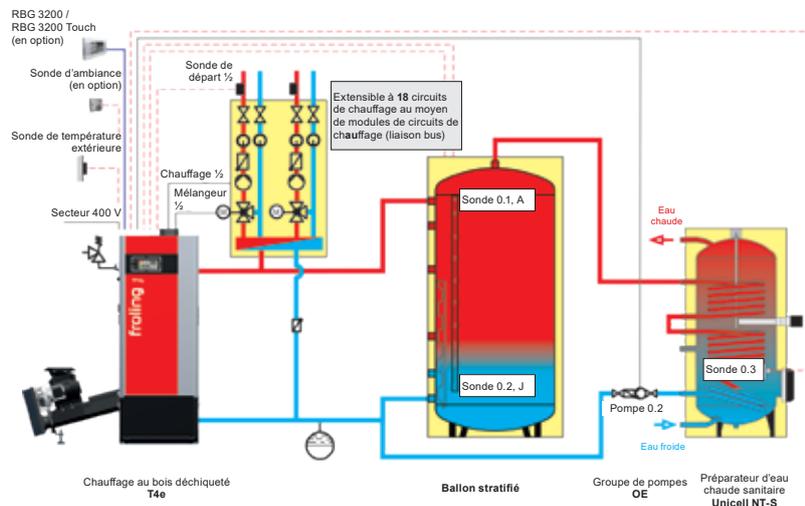
### Collecteur solaire haute performance (uniquement pour l'accumulateur stratifié solaire)

Le collecteur solaire haute performance assure un chargement complet du volume total de l'accumulateur en cas de forte production d'énergie solaire. En cas de faible rayonnement solaire et de basses températures fournis par l'installation solaire, ce chargement est logé dans la zone inférieure, ce qui permet de préchauffer la zone froide.

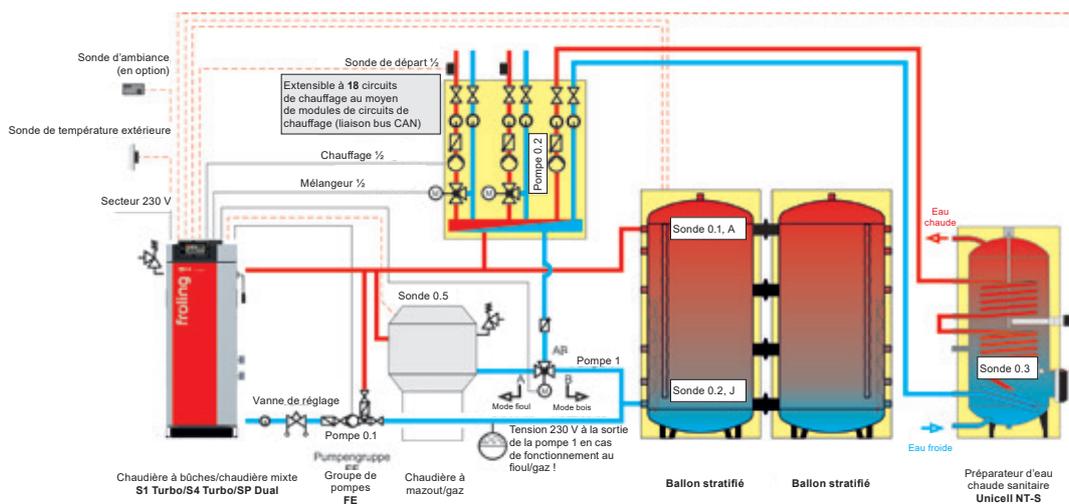
- Avantages :
- Intégration parfaite de l'énergie solaire

# EXEMPLES D'INSTALLATION

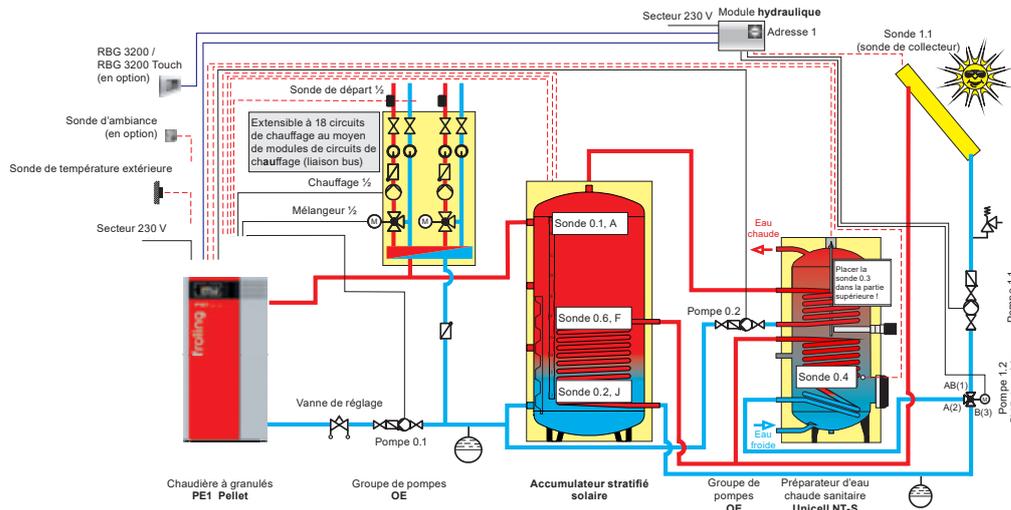
## T4e avec accumulateur stratifié et préparateur d'eau chaude sanitaire Unicell



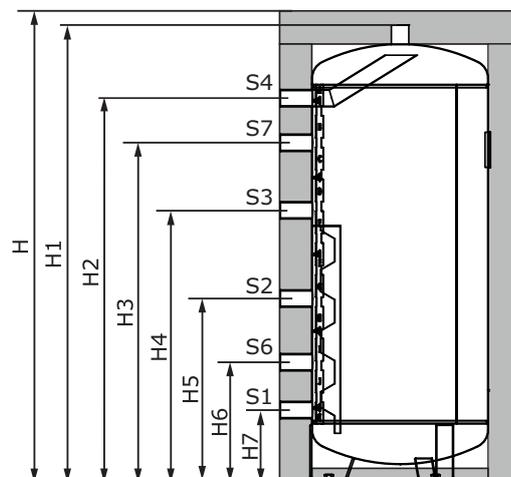
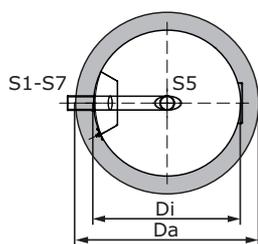
## S4 Turbo avec chaudière au fioul/gaz, 2 accumulateurs stratifiés (communicants) et préparateur d'eau chaude sanitaire



## PE1 Pellet avec accumulateur stratifié solaire et préparateur d'eau chaude sanitaire



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ACCUMULATEURS STRATIFIÉS



S1 - S7:	Raccords chauffage	filetage femelle 1 1/2"
F :	Bloc de jonction sonde Pos. A - K	
SV:	Raccords de l'accumulateur combinable (uniquement pour les accumulateurs combinables)	Ø 76,1 mm
	3 x soupapes de sécurité sur les accumulateurs combinables 700, 850	
	4 soupapes de sécurité sur les accumulateurs combinables 1000 à 2000	
K	2 accouplements flexibles	Modèle 75
	Victaulik (fournis à la livraison uniquement avec les accumulateurs combinables)	

Dimensions [mm]	300 <sup>3</sup>	500 <sup>3</sup>	700	850	1000	1250	1500	1700	2000 <sup>3</sup>	2200
Da	Ø accumulateur avec isolation	750	850	990	990	990	1150	1150	1300	1300
Di	Ø accumulateur sans isolation	550	650	790	790	790	950	950	1100	1100
H	Hauteur avec isolation <sup>1</sup>	1470	1690	1640	1950	2163	2000	2257	2120	2435
H1	Hauteur sans isolation <sup>1</sup>	1430	1650	1600	1910	2123	1960	2217	2080	2569
H2	Hauteur du raccord de départ <sup>1</sup>	1200	1398	1336	1648	1862	1639	1897	1743	2059
H3	Hauteur du raccord de départ <sup>1</sup>	1060	1248	1186	1398	1612	1439	1697	1543	1813
H4	Hauteur du raccord de départ <sup>1</sup>	848	1000	929	1122	1332	1142	1347	1293	1513
H5	Hauteur du raccord de retour <sup>1</sup>	571	643	611	712	801	767	810	834	934
H6	Hauteur du raccord de retour <sup>1</sup>	371	393	405	452	452	510	510	534	584
H7	Hauteur du raccord de retour <sup>1</sup>	221	243	255	252	252	310	310	334	339
Largeur de pose minimale		560	660	800	800	800	960	960	1110	1110
Hauteur de basculement		1450	1670	1620	1930	2140	2014	2265	2130	2440
Hauteur de plafond minimale		1590	1810	1760	2070	2280	2120	2370	2240	2555

Caractéristiques techniques	300 <sup>3</sup>	500 <sup>3</sup>	700	850	1000	1250	1500	1700	2000 <sup>3</sup>	2200
Pression de service admissible	bar	3								
Température de service autorisée	°C	95								
Poids à vide	kg	50	73	87	99	109	158	178	217	243
Classe d'efficacité énergétique <sup>2</sup>		B	B	-	-	-	-	-	-	-
Pertes statiques S <sup>2</sup>	W	66,3	68,3	79,6	109,2	132,5	137,9	154,6	176,3	178,3
Pertes statiques Q <sub>st</sub> selon NF EN 12897 <sup>2</sup>	kWh/24h	1,59	1,64	1,91	2,62	3,18	3,31	3,71	4,23	4,23
Volume de l'accumulateur <sup>2</sup>	litres	295,8	473,8	674,8	825,8	930,8	1240,8	1402,8	1696,8	1993

<sup>1</sup> lors du montage des pieds réglables, ajouter 10 à 30 mm aux hauteurs indiquées (selon le réglage)

<sup>2</sup> conformément au règlement (UE) 814/2013, s'applique aux accumulateurs avec isolation de l'accumulateur Froling

<sup>3</sup> les accumulateurs stratifiés 300, 500 et 2000 ne sont pas disponibles comme accumulateurs stratifiés combinaison