

Données techniques

**Ballon tampon bi-énergie
600-2000 litre**

FRANÇAIS



1 Dimensions - Caractéristiques techniques

Ballon tampon	600	800	1000	1500	2000
Capacité du réservoir	571 litres	732 litres	925 litres	1515 litres	2054 litres
Diamètre sans isolation	700 mm	790 mm	790 mm	1.000 mm	1100 mm
Diamètre avec isolation	900 mm	990 mm	990 mm	1200 mm	1300 mm
Hauteur sans isolation	1644 mm	1686 mm	2041 mm	2152 mm	2377 mm
Hauteur avec isolation	1700 mm	1760 mm	2090 mm	2200 mm	2420 mm
Cote en biais	1690 mm	1740 mm	2085 mm	2215 mm	2450 mm
Poids (selon type)	84 - 156 kg	97 - 202 kg	114 - 232 kg	162 kg	225 kg
Matériaux					
Réservoir	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR
Echangeur de chaleur eau chaude sanitaire en acier inoxydable	316L	316L	316L	—	—
Echangeur de chaleur tubulaire solaire	ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR	—	—
Pression de service max. admissible					
Circuit de chauffage	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Echangeur de chaleur eau chaude sanitaire en acier inoxydable	10 bar	10 bar	10 bar	—	—
Echangeur de chaleur tub. solaire	10 bar	10 bar	10 bar	—	—
Superficie de l'échangeur de chaleur					
Echangeur de chaleur ECS	5 m ²	6 m ²	7,5 m ²	—	—
1ier échangeur de chaleur tub. solaire	2,4 m ²	2,8 m ²	3,0 m ²	—	—
2ième échang. de chaleur tub. solaire	—	2,0 m ²	2,4 m ²	—	—
Volume de l'échangeur de chaleur					
Echangeur de chaleur ECS	25 l	30 l	38 l	—	—
1ier échangeur de chaleur tub. solaire	18 l	21 l	21 l	23 l	—
2ième échang. de chaleur tub. solaire	—	—	15 l	18 l	—
Chiffres PN selon DIN 4708-3*	Données techniques sur demande				
Volume d'ECS sans appoint					
sans puissance d'appoint (pour une température de ballon de 63° C, avec charg, prise d'eau à 40° C, 15 l/min)	480 l	555 l	720 l	—	—
Débit maximum	30 l/min	30 l/min	50 l/min	—	—
Label d'efficacité énergétique					
Isolation	non-tissé en polyester 100 mm				
Perte par rayonnement selon norme 12897 [kWh/24h]	2,71	2,81	3,46	4,09	4,90
Label d'efficacité énergétique	C	C	C	C	D
Pertes statiques [W]	113	117	144	170	204

* donne une évaluation du nombre de point de puisage possible avec une puissance d'appoint donnée. PN2 = 2 point de puisage.