

## Ballon ECS en émail

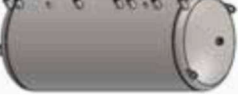
### TWS-2W

**Matériel:** Acier S235JR, émailage selon DIN 4753 (certification TÜV)

**Isolation :** 75 mm jusqu'au type 500 = isolation fixe en PU ou HVI et enveloppe en PVC amovible RAL 9006 argent (prémontée); à partir du type 800 avec isolation GREEN LINE amovible de 120 mm avec enveloppe en PVC RAL 9006 argent (posée sur 100 mm) et isolation du couvercle de 100 mm

**Température d'utilisation admise:** échangeurs en tube lisse max. 130 °C, eau potable max. 95°C  
**Pression utile:** échangeurs en tube lisse max. 16 bar, eau potable max. 10 bar  
**Équipement:** 2x échangeurs en tube lisses I", anode au magnésium 1½", pieds d'appui réglables en hauteur jusqu'au type 500, thermomètre analogique, trappe de révision selon le modèle avec bride ou manchon 1½" F

	TWS-2W			300			400			500			800			1000											
	Volume nominal	litres		Volume nominal	litres		Volume nominal	litres		Volume nominal	litres		Volume nominal	litres		Volume nominal	litres										
Volume utile	186			273			273			370			370			469			469			745			866		
Classe d'énergie*	A			A			B			A			B			A			B			C			C		
Les pertes statiques**1	W			49			69			55			76			58			83			135			143		
	kWh/d			1,18			1,65			1,31			1,82			1,4			1,99			3,24			143		
Surface de échangeurs en tube lisse, en bas	m <sup>2</sup>			1,4			1,4			1,8			1,8			2			2			2,8			2,8		
Contenu de échangeurs en tube lisse, en bas	litres			8,1			8,1			10,5			10,5			11,6			11,6			16,3			16,3		
Puissance de soutirage**2, en bas	l/h			970			970			1180			1180			1400			1400			2470			2690		
Chiffre indicateur de puissance NL**3, en bas				8,4			8,4			15,2			15,2			18,9			18,9			35			41		
Surface de échangeurs en tube lisse, en haut	m <sup>2</sup>			1			1			1			1			1,2			1,2			1,9			1,9		
Contenu de échangeurs en tube lisse, en haut	litres			5,8			5,8			5,8			5,8			7,0			7,0			11,0			11,0		
Puissance de soutirage**2, en haut	l/h			605			605			720			720			830			830			1220			1220		
Chiffre indicateur de puissance NL**3, en haut				1,9			1,9			2,1			2,1			2,5			2,5			14			14		
Diamètre sans isolation	mm			-			-			-			-			-			-			790			790		
Diamètre avec isolation	mm			660			660			760			760			810			810			990			990		
Hauteur sans isolation	mm			-			-			-			-			-			-			1677			2027		
Hauteur avec isolation	mm			1280			1730			1730			1600			1680			1680			1752			2102		
Hauteur de basculement	mm			1440			1852			1852			1771			1865			1865			1730			2065		
Numéro d'article				380226			380229			380228			380232			380235			380234			380238			380239		



\* Classification selon le règlement (UE) 812/2013 ; règlement (UE) 811/2013 en classes d'efficacité

\*\*1 Selon la norme DIN EN 12897 : 2016 (test partiel par analogie)

\*\*2 10°C eau froide/80°C départ/45°C température de soutirage

\*\*3 10°C eau froide/60°C température de ballon/45°C température de soutirage; pour atteindre NL, la puissance de la chaudière doit être supérieure au débit continu indiqué

Illustrations similaires. Sous réserve de modifications techniques et de contenu, de fautes d'impression et d'erreurs.



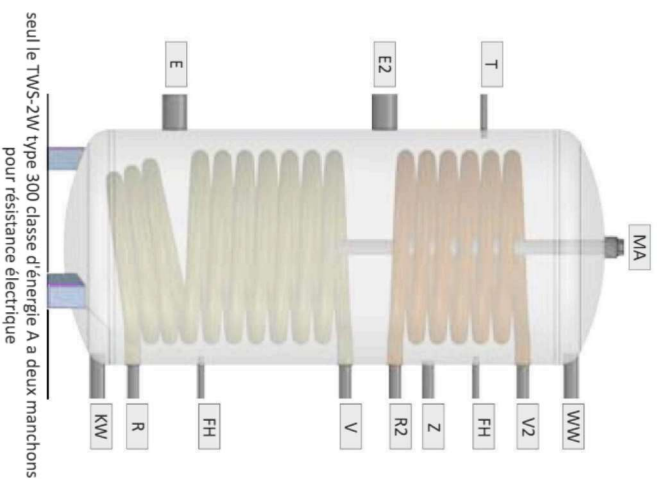
**Raccordements:**

TWS-2W	200	300 EEK A	300 EEK B	400	500	800	1000
Raccordements							
KW	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1½" F	1½" F
WW	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1½" F	1½" F
Z	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
R	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
R2	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
V	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
V2	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F
F	-	-	TK 180	TK 180	TK 180	TK 260	TK 260
E	1½" F	1½" F	1½" F	1½" F	1½" F	1½" F	1½" F
E1	-	1½" F	-	-	-	-	-
Hauteur de raccordement en mm							
KW	105	105	105	120	125	180	180
WW	1126	1588	1588	1446	1546	1526	1876
Z	831	1091	1091	1067	1148	1130	1427
R	230	230	230	243	261	327	327
R2	751	991	991	943	1048	990	1297
V	590	745	745	803	821	867	867
V2	991	1351	1351	1263	1368	1350	1657
F	-	-	250	263	271	412	412
E	250	250	835	863	926	927	927
E2	-	835	-	-	-	-	-
Profondeur d'encastrément max. du corps de chauffe en mm							
F	-	-	360	450	450	710	710
E	420	420	420	550	650	750	750
E2	-	450	-	-	-	-	-

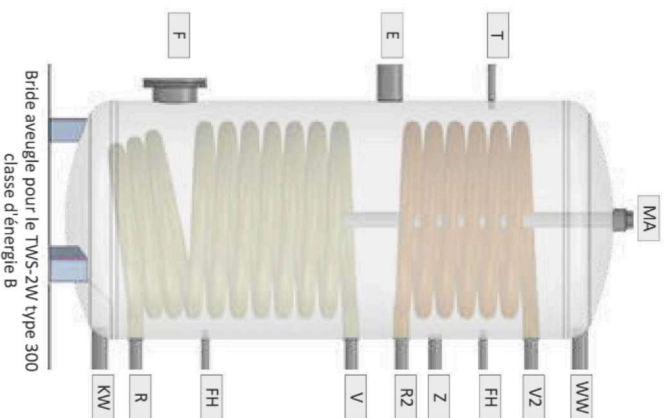
- un raccord de thermomètre Ød 9 mm (douille de base Ød 13 mm)
- 2 douilles de sonde: Ød 9 mm (douilles de base Ød 13 mm)

<b>KW</b>	Eau froide	<b>R</b>	Retour échangeur en tube lisse, en bas	<b>E</b>	Manchon pour résistance électrique
<b>WW</b>	Eau chaude	<b>R2</b>	Retour échangeur en tube lisse, en haut	<b>E2</b>	2. Manchon pour résistance électrique
<b>Z</b>	Circulation	<b>V</b>	Départ échangeur en tube lisse, en bas	<b>T</b>	Thermomètre
<b>F</b>	Bride aveugle	<b>V2</b>	Départ échangeur en tube lisse, en haut	<b>FH</b>	Douille de sonde
				<b>MA</b>	Anode au magnésium

Illustrations similaires. Sous réserve de modifications techniques et de contenu, de fautes d'impression et d'erreurs.



seul le TWS-2W type 300 classe d'énergie A a deux manchons pour résistance électrique



Bride aveugle pour le TWS-2W type 300 classe d'énergie B