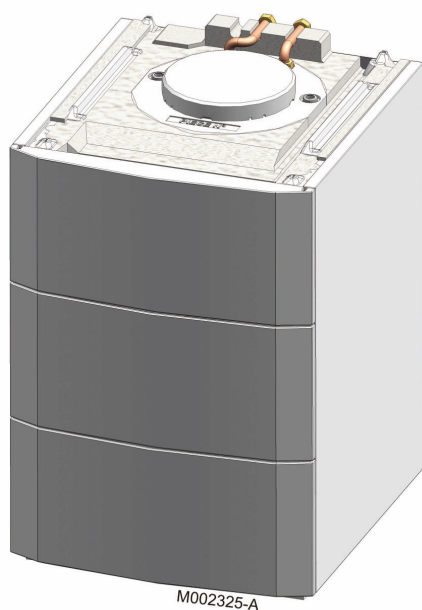


Préparateur d'eau chaude sanitaire

160 SL



M002325-A



Description technique

Le préparateur d'eau chaude sanitaire 160 SL est livré prêt à être raccordé à une chaudière :

- ▶ AGC 10/15 - AGC 15 - AGC 25 - AGC 35
- ▶ AGC 35 BE
- ▶ GSCR 15 - GSCR 25 - GSCR 35
- ▶ CALORA TOWER GAS 25S EX
- ▶ CALORA TOWER GAS 25S BE - CALORA TOWER GAS 35S BE
- ▶ CALORA TOWER GAS 15S DE- CALORA TOWER GAS 25S DE- CALORA TOWER GAS 35S DE
- ▶ CALORA TOWER OIL 18 - CALORA TOWER OIL 24 - CALORA TOWER OIL 30
- ▶ CALORA TOWER OIL 18 LS - CALORA TOWER OIL 24 LS - CALORA TOWER OIL 30 LS

Principaux composants :

- ▶ La cuve est en acier de qualité et est revêtue intérieurement d'un émail vitrifié à 850 °C, de qualité alimentaire, qui protège la cuve de la corrosion.
- ▶ La cuve est protégée contre la corrosion par une anode titane à courant imposé (Titan Active System ®).
- ▶ L'échangeur de chaleur sous forme de serpentin soudé dans la cuve est réalisé en tube lisse dont la surface externe, en contact avec l'eau sanitaire, est émaillée.
- ▶ L'appareil est isolé par une mousse de polyuréthane sans CFC, ce qui permet de réduire au maximum les déperditions thermiques.
- ▶ L'habillage extérieur est réalisé en tôle d'acier peinte.

Caractéristiques techniques

Préparateur ECS 160SL		
Circuit primaire (Eau de chauffage)		
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	bar	3
Capacité de l'échangeur	l	7.3
Surface d'échange	m ²	1.1
Circuit secondaire (eau sanitaire)		

Préparateur ECS 160SL		
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	bar	10
Capacité en eau	l	160
Poids		
Poids d'expédition (Ballon moussé)	kg	83

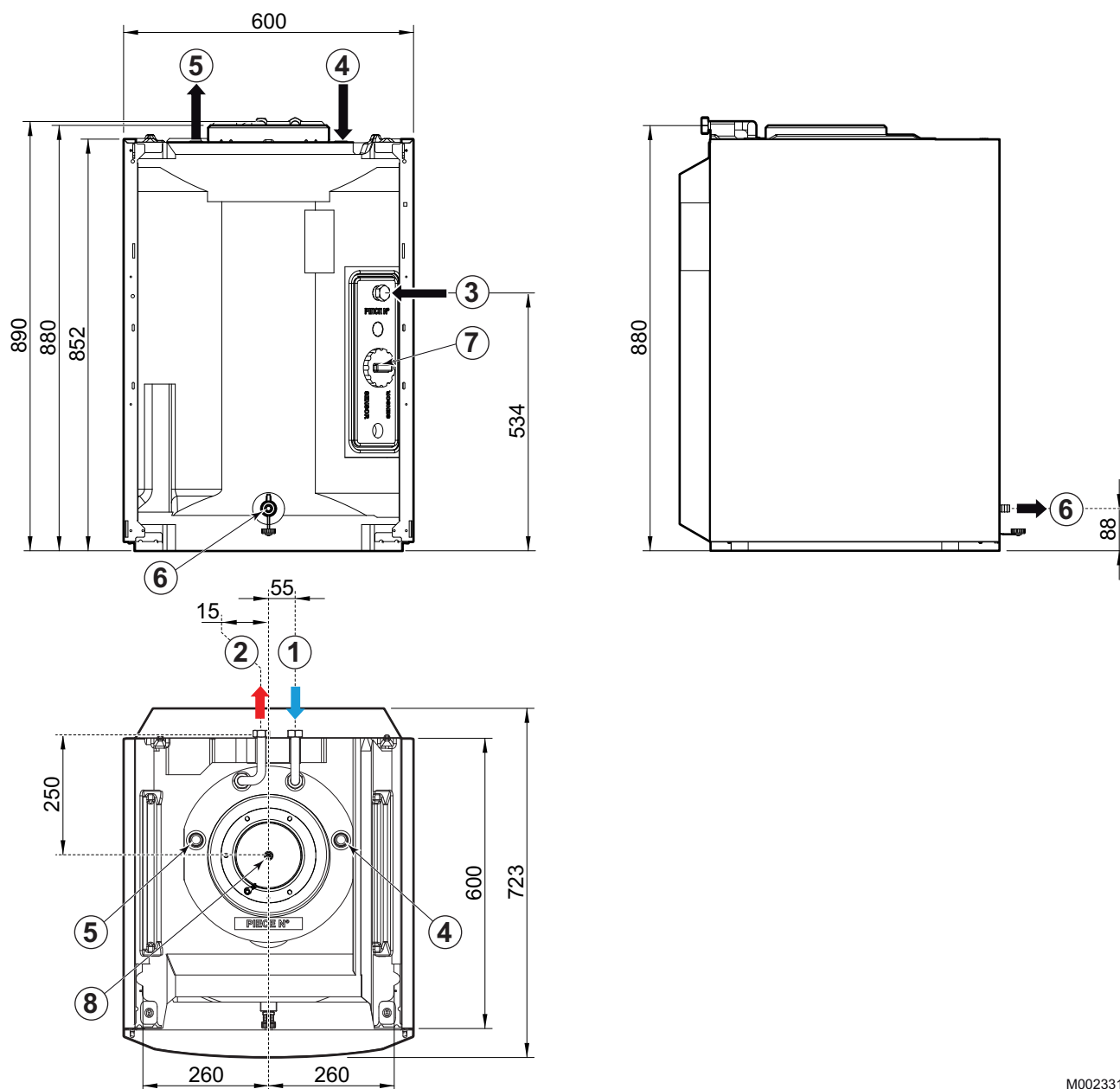
Performances liées au type de chaudière		Chaudières gaz au sol à condensation ⁽¹⁾			
		10/15 kW	15 kW	25 kW	35 kW
Puissance échangée	kW	15	15	28	32
Débit horaire ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾	l/h	370	370	690	790
Capacité de puisage	l/10 min	200	200	240	245
Débit spécifique ($\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$) ⁽³⁾	l/min	20	20	24	24.5
Q _p : Débit primaire	m ³ /h	1.1	1.1	1.1	1.5
(1) En fonction du pays d'installation de la chaudière (2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C (3) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 40 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C - Température du préparateur : 60 °C					

Performances liées au type de chaudière		Chaudière fioul au sol, à condensation ⁽¹⁾		
		18 kW	24 kW	30 kW
Puissance échangée	kW	18	24	30
Débit horaire ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾	l/h	440	590	740
Débit spécifique ($\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$) ⁽³⁾	l/min	21	23.5	24
Capacité de puisage ⁽³⁾	l/10 min	230	235	240
Q _p : Débit primaire	m ³ /h	1.0	1.0	1.1
(1) En fonction du pays d'installation de la chaudière (2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C (3) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 40 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C - Température du préparateur : 60 °C				

Caractéristiques de la sonde ECS

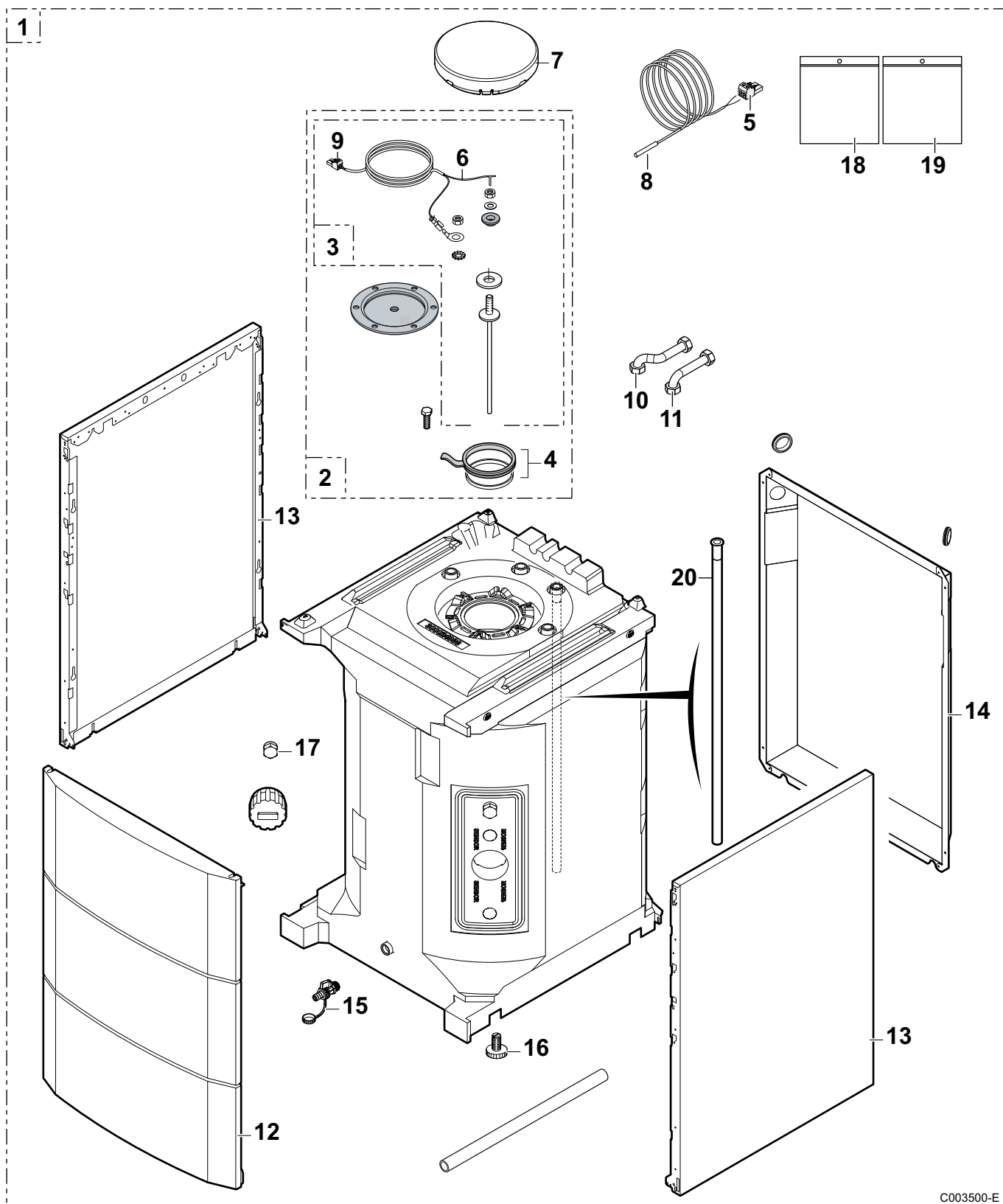
Température en °C	10	20	25	30	40	50	60	70	80
Résistance en ohm	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2536	1794	1290

Dimensions principales



M002331-B

- ① Entrée eau froide sanitaire G 3/4"
- ② Départ secondaire eau chaude sanitaire G 3/4"
- ③ Emplacement pour boucle de recirculation G 3/4" (Option)
- ④ Départ primaire chaudière G 3/4"
- ⑤ Retour primaire chaudière G 3/4"
- ⑥ Robinet de vidange 1/2"
- ⑦ Emplacement pour sonde ECS
- ⑧ Anode à courant imposé



C003500-E

Repères	Référence	Désignation
1	100016428	Ballon moussé 160SL
2	200000092	Tampon émaillé
3	200011817	Anode à courant imposé
4	89705511	Joint 7 mm + Jonc 5 mm
5	300008957	Connecteur 2 pts sonde ECS
6	200011579	Câblage anode ACI - Longueur 2,5 m