

Type de Chaudière			CD ⁺ 80	CD ⁺ 100	CD ⁺ 120	CD ⁺ 150	CD ⁺ 180
EMISSION [EN437]		Valeurs nominales de charge min-max :					
CO ₂ émission de gaz ³	G25/G20	%	8,7 - 9,0	8,7 - 9,0	8,7 - 9,0	8,7 - 9,0	8,7 - 9,0
	G31	%	9,3 - 10,3	9,3 - 10,3	9,3 - 10,3	9,3 - 10,4	9,3 - 10,5
	G30/G31 (B/P)	%	9,3 - 10,4	9,3 - 10,4	9,3 - 10,4	9,3 - 10,5	9,3 - 10,6
NOx -classe [EN15502-1]		-	6				
Température des gaz de combustion à la température d'air de combustion = 20 ° C		°C	~ 85-95				
Débit massique de gaz de combustion [min-max] Condensation Q _{fumées}		g/s	6,52-38,6	7,69-47,9	11,6-57,7	15,2-71,7	20,1-86,2
Pression disponible pour le système de combustion ⁴		Pa	200				
INSTALLATION							
Température d'eau maximale		°C	75				
Pression de système min-max		bar	1,0-8,0				
Surpression maximale			10				
Résistance hydraulique du appareil à		mWK	5,8	4,7	4,1	6,0	5,5
ELECTRIQUE							
Consommation maximale		W	136	142	151	214	229
Alimentation		V/Hz	230 / 50				
Classe de protection			IPX4D				
REMARQUES							
³ Emissions de CO ₂ de l'unité de mesure/ensemble sans la jaquette du préparateur sanitaire.				⁴ Résistance maximum autorisée de la combinaison de l'air et des conduits des gaz de combustion à un niveau élevé d'incendie			

2.3 Fiches de spécifications ERP.

Spécifications techniques selon la législation européenne ERP (Energy Related Products):

Type de Préparateur :		CD ⁺ 80	CD ⁺ 100	CD ⁺ 120	CD ⁺ 150	CD ⁺ 180
Profil de la capacité		XXL	XXL	XXL	3XL	3XL
	unité					
Efficacité énergétique du préparateur (η_{wh})	%	86,0	86,3	85,9	89,0	88,6
La consommation de gaz journalière (Q _{fuel})	kWh	27,900	27,820	27,970	51,920	52,160
La consommation d'électricité journalière (Q _{elec})	kWh	0,245	0,242	0,240	0,240	0,235
Emissions (Nox) d'oxydes d'azote (EN15502-1: 2012 + A1: 2015)	mg/kWh	46	40	45	41	44
Niveau de puissance sonore, à l'intérieur (EN 15036-1: 2006)	dB(A)	67	65	62	66	69

Le préparateur sanitaire CD⁺ **doit** être installé avec un ou plusieurs réservoirs sanitaires.

L'efficacité de l'installation complète est fonction:

- du type de réservoir.
- du volume de réservoir.
- du nombre de réservoir.
- du nombre de préparateurs sanitaires CD⁺.
- du type de pompe de circulation.
- de la longueur des conduites de connexion.
- de l'isolation des conduites de connexion.

Selon le volume total du ballon, le profil de charge peut être plus grand.

2.4 Spécifications ERP réservoir Ecohs.

Type de ballon		EWD300	EWD500	EWD750
Label énergétique		B	B	C
Perte de chaleur en mode veille (S)	Watt	62	75	98
Contenance du ballon (V)	litre	304	491	764