

Tableau des caractéristiques techniques

Débit calorifique max. en chauffage (Hs)	kW	20,4
Débit calorifique max. en chauffage (Hi)	kW	18,4
Débit calorifique min. en chauffage (Hs)	kW	3,9
Débit calorifique min. en chauffage (Hi)	kW	3,5
Puissance thermique max. en chauffage (80/60)	kW	18,0
Puissance thermique min. en chauffage (80/60)	kW	3,4
Puissance thermique max. en chauffage (50/30)	kW	19,5
Puissance thermique min. en chauffage (50/30)	kW	3,8

Rendement Pmax (80/60) (Hs)	%	88,3
Rendement Pmax (80/60) (Hi)	%	98,1
Rendement Pmin. (80/60) (Hs)	%	88,2
Rendement Pmin. (80/60) (Hi)	%	98,0
Rendement Pmax (50/30) (Hs)	%	95,5
Rendement Pmax (50/30) (Hi)	%	106,1
Rendement Pmin. (50/30) (Hs)	%	96,8
Rendement Pmin. (50/30) (Hi)	%	107,5
Rendement 30% (Hs)	%	98,8
Rendement 30% (Hi)	%	109,7

Rendement de combustion à Pmax (80/60)	%	98,1
Rendement de combustion à Pmin (80/60)	%	98,5
Pertes au conduit, brûleur en marche, à Pmax (80/60)	%	2,0
Pertes par l'enveloppe, brûleur en marche, à Pmax (80/60)	%	0,5
Rendement de combustion à Pmax (50/30)	%	98,9
Rendement de combustion à Pmin (50/30)	%	99,3
Pertes au conduit, brûleur en marche, à Pmax (50/30)	%	1,1
Pertes par l'enveloppe, brûleur en marche, à Pmax (50/30)	%	0,6
Température des fumées (80/60)	°C	Pmax: 68 Pmin: 57
Température des fumées (50/30)	°C	Pmax: 50 Pmin: 42
Débit des fumées	g/s	Pmax: 8 Pmin: 2
Débit des condensats	kg/h	Pmax: Pmin:
CO (O ₂ = 0%)	mg/kWh	Pmax: 105 Pmin: 6
CO (O ₂ = 0 %) pondéré	mg/kWh	
NOx (O ₂ = 0%)	mg/kWh	Pmax: Pmin:
NOx (O ₂ = 0 %) pondéré	mg/kWh	30

Pression d'alimentation en gaz	mbar	20
Débit de gaz max.	m ³ /h	1,95
Débit de gaz min.	m ³ /h	0,37
CO ₂ max	%	9,4
CO ₂ min	%	9,2
Pression d'alimentation en gaz (G31)	mbar	37
Débit de gaz max. (G31)	kg/h	1,43
Débit de gaz min. (G31)	kg/h	0,27
CO ₂ max (G31)	%	10,3
CO ₂ min (G31)	%	9,8

Pression de service en chauffage	bar	Pmax: 3,0 Pmin: 0,8
Température maximale de fonctionnement	°C	95
Plage de réglage du chauffage	°C	Pmax: 80 Pmin: 20
Contenance en eau de la chaudière	litres	2,9
Capacité du vase d'expansion du chauffage	litres	8
Pression de prégonflage du vase d'expansion du chauffage	bar	0,8

Indice de protection	IP	IPX4D
Tension / fréquence d'alimentation	V/Hz	230V~50HZ
Puissance électrique max. absorbée en chauffage	W	72
Poids net	kg	28
Pression disponible maximale au conduit de fumées à Pmax	Pascal	100
Pression disponible maximale au conduit de fumées à Pmin	Pascal	4

Sauf indication contraire, les valeurs sont calculées pour le combustible G20.