

GENUS PREMIUM EVO HP

Centrale termice în condensare

DATE TEHNICE		45	65	85	100	115	150
Nr. certificare CE		0063BT3414		0063BT3414			

SPECIFICAȚII PUTERE

Putere calorifică nominală max/min (Hs) Qn	kW	45.5 / 13.5	64.4 / 19.3	88.8 / 22.2	98.1 / 24.6	121.1 / 30.3	155.6 / 38.9
Putere calorifică nominală max/min (Hi) Qn	kW	41.0/12.2	58.0/17.4	80.0/20.0	88.3/22.1	109.0/27.3	140.0/35.0
Putere utilă max/min (40°C-30°C) Pn	kW	43.7/13.1	62.8/19.3	84.9/21.7	95.0/24.2	115.9/29.3	149.1/37.6
Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	43.6/13.1	62.3/19.1	84.5/21.6	94.0/24.1	114.6/29.4	147.4/37.8
Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	39.8/11.7	57.3/17.3	78.0/19.7	86.1/21.9	105.7/26.9	135.9/34.5

EFICIENȚĂ

Eficiență combustie (privind gazele arse)	%	97,3	97,3	97,3	97,3	96,8	96,9
Eficiență la 30% din puterea nominală (30°C - condensare) Hi/Hs	%	107,4	109,8	108,1	108,1	108,3	108,5
Eficiență putere calorifică nominală (30/40°C) Hi/Hs	%	106.5/107.7	106.5/107.7	106.1/108.3	107.0/108.3	107.7/108.6	107.2/108.7
Eficiență putere calorifică nominală (30/50°C) Hi/Hs	%	106.4/107.5	107.4/109.5	105.6/108.1	106.5/108.1	106.2/108.4	106.1/108.3
Eficiență putere calorifică nominală (60/80°C) Hi/Hs	%	97.0/96.1	98.8/99.4	97.5/98.4	97.5/98.4	97.5/98.4	97.3/98.4
Clasă de eficiență (dir. 92/42/CEE)	stele	****	****	****	****	****	****
Pierderi în timpul funcționării arzătorului pe gaz	%	2,8	2,8	2,8	2,8	3,2	3,1

EMISII

Presiune aer disponibilă	Pa	130	150	140	140	180	200
Clasă NOx	clasa	5	5	5	5	5	5
Temperatură gaze arse (G20) (80°C–60°C)	°C	67/63	68/61	61 / 63	68 / 63	76 / 65	74 / 63
Conținut de CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9.0 / 8.4	9.0 / 8.4	9.0 / 8.4	9.0 / 8.4	9.0 / 8.4	9.0 / 8.4
Conținut de O2 (G20) (80°C–60°C)	%	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Debit maxim gaze arse (G20) (80°C–60°C)	Kg/h	53	74	102	113	143	182
Exces de aer (80°C–60°C)	%	27	27	27	27	27	27

CIRCUITUL DE ÎNCĂLZIRE

Presiune max/min de încălzire	bar	4/0.7	4/0.7	6/0.7	6/0.7	6/0.7	6/0.7
Temperatură min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi ridicate)	°C	35/82	35/82	35/82	35/82	35/82	35/82
Temperatură min/max pe circuitul de încălzire (gama de temperaturi scăzute)	°C	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45	20/45

DATE ELECTRICE

Tensiune de alimentare/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Putere totală consumată	W	148	198	101	111	215	246
Temperatură ambientală minimă de funcționare	°C	5	5	5	5	5	5
Clasă de protecție electrică	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	IP20	IP20
Greutate	kg	45	50	80	83	83	90

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65

Clasă energetică încălzire		A	A
----------------------------	--	---	---