

## Descrierea produsului

### Date tehnice

NOTA GEN.	Model <b>GENUS PREMIUM EVO HP</b>		<b>45</b>	<b>65</b>	<b>85</b>
	Certificat CE (pin)		CE-0063BT3414		
	Tip centrală termică		C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23(p)-B33(p)		
CARACTERISTICI ENERGETICE	Putere calorică nominală max/min (Pci) Qn	kW	41,0 / 12,2	58,0 / 17,4	80,0 / 20,0
	Putere calorică nominală max/min (Pcs) Qn	kW	45,5 / 13,5	64,4 / 19,3	88,8 / 22,2
	Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	39,8 / 11,7	57,3 / 17,3	78,0 / 19,7
	Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	43,6 / 13,1	62,3 / 19,1	84,5 / 21,6
	Putere utilă max/min (40°C-30°C) Pn	kW	43,7 / 13,1	62,8 / 19,3	84,9 / 21,7
	Randament de ardere (la coșul de fum)	%	97,3	97,3	97,3
	Randament la puterea calorică nominală (80/60°C) Hi/Hs	%	97,0 / 96,1	98,8 / 99,4	97,5 / 98,4
	Randament la puterea calorică nominală (50/30°C) Hi/Hs	%	106,4 / 107,5	107,4 / 109,5	105,6 / 108,1
	Randament la puterea calorică nominală (40/30°C) Hi/Hs	%	106,5 / 107,7	108,2 / 110,0	106,1 / 108,3
	Randament la 30 % la 30°C Hi/Hs	%	107,4	109,8	108,1
	Randament la 30 % la 47°C Hi/Hs	%	104,8	105,3	104,9
	Pierdere de căldură (Pstby)	W	85,4	85,4	85,4
	Stele de Randament (dir. 92/42/EEC)		****	****	****
	Pierdere la oprire ( $\Delta T = 50^{\circ}C$ )	%	0,24	0,24	0,25
	Pierdere la nivelul coșului de fum cu arzătorul în funcțiune	%	2,8	2,8	2,8
EMISII	Presiune aer disponibilă	Pa	130	150	140
	Clasă Nox	clase	5	5	5
	Nivelul de NO <sub>x</sub>	mg/kWh	35	46	33
	Temperatură fum (G20) (80°C-60°C)	°C	67/63	68/61	61 / 63
	Conținut de CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4	9,0 / 8,4
	Conținut de CO <sub>2</sub> (G31) (80°C-60°C)	%	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2
	Conținut de CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	88	109	95
	Conținut de O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	4,8	4,8	4,8
	Debit maxim fum (G20) (80°C-60°C)	kg/h	53	74	102
	Exces de aer (80°C-60°C)	%	27	27	27
CIRCUIT ÎNCĂLZIRE	Cap rezidual DT = 20°C	mCA-l/h	2,2	1,1	
	ÎNCĂLZIRE	bar kPa	4 / 0.7 (0,6 / 0,07)	4 / 0.7 (0,6 / 0,07)	6 / 0.7 (0,6 / 0,07)
	Temperatură de încălzire min/max (plajă temperatură înaltă)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
	Temperatură de încălzire min/max (plajă temperatură joasă)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
ELECTRICĂ	Tensiune/frecvență de alimentare	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Putere electrică absorbită totală	W	148	198	101
	Temperatură ambiantă minimă de utilizare	°C	5 / 90	5 / 90	5 / 90
	Nivel de protecție a instalației electrice	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
	Producție maximă condens	l/h	8,8	13,4	16,4
	PH apă condens		3,2	3,2	3,2
	Nivelul de putere acustică, în interior LWA	dB	57	57	57
	Greutate	kg	45	50	80
	Dimensiuni (L x l x I)	mm	440/910/510	440/910/510	585/465/1010

## Descrierea produsului

### Date tehnice

NOTA GEN.	Model		100	115	150
	Certificat CE (pin)		CE-0063BT3414		
	Tip centrală termică		C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23(p)-B33(p)		
CARACTERISTICI ENERGETICE	Putere calorică nominală max/min (Pci) Qn	kW	88,3 / 22,1	109,0 / 27,3	140,0 / 35,0
	Putere calorică nominală max/min (Pcs) Qn	kW	98,1 / 24,6	121,1 / 30,3	155,6 / 38,9
	Putere utilă max/min (80°C-60°C) Pn	kW	86,1 / 21,7	106,3 / 26,9	136,2 / 34,4
	Putere utilă max/min (50°C-30°C) Pn	kW	94,0 / 23,9	115,8 / 29,6	148,5 / 38,0
	Putere utilă max/min (40°C-30°C) Pn	kW	94,5 / 23,9	117,1 / 29,6	150,1 / 38,0
	Randament de ardere (la coșul de fum)	%	97,3	69,8	96,9
	Randament la puterea calorică nominală (80/60°C) Hi/Hs	%	97,5 / 98,4	97,5 / 98,4	97,3 / 98,4
	Randament la puterea calorică nominală (50/30°C) Hi/Hs	%	106,5 / 108,1	106,2 / 108,4	106,1 / 108,3
	Randament la puterea calorică nominală (40/30°C) Hi/Hs	%	107,0 / 108,3	107,7 / 108,6	107,2 / 108,7
	Randament la 30 % la 30°C Hi/Hs	%	108,1	108,3	108,5
	Randament la 30 % la 47°C Hi/Hs	%	104,9	102,5	103,0
	Pierdere de căldură (Pstby)	W	85,4	85,4	85,4
	Stele de Randament (dir. 92/42/EEC)		****	****	****
	Pierdere la oprire ( $\Delta T = 50^{\circ}C$ )	%	0,25	<0,15	<0,15
	Pierdere la nivelul coșului de fum cu arzătorul în funcțiune	%	2,8	3,2	3,1
EMISII	Presiune aer disponibilă	Pa	140	180	200
	Clasă Nox	clase	5	5	5
	Nivelul de NO <sub>x</sub>	mg/kWh	33	44	37
	Temperatură fum (G20) (80°C-60°C)	°C	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
	Conținut de CO2 (G31) (80°C-60°C)	%	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2	9,8 / 9,2
	Conținut de CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	90	117	131
	Conținut de O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,8	4,8	4,8
	Debit maxim fum (G20) (80°C-60°C)	kg/h	113	143	182
Exces de aer (80°C-60°C)	%	27	27	27	
CIRCUIT ÎNCĂLZIRE	Cap rezidual DT = 20°C	mCA-l/h			
	Presiune maximă de încălzire	bar kPa	6 / 0.7 (0,6 / 0,07)	6 / 0.7 (0,6 / 0,07)	6 / 0.7 (0,6 / 0,07)
	Temperatură de încălzire min/max (plajă temperatură înaltă)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
	Temperatură de încălzire min/max (plajă temperatură joasă)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
ELECTRICĂ	Tensiune/frecvență de alimentare	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Putere electrică absorbită totală	W	111	215	246
	Temperatură ambientă minimă de utilizare	°C	5 / 90	5 / 90	5 / 90
	Nivel de protecție a instalației electrice	IP	IPX4D	IP20	IP20
	Producție maximă condens	l/h	19,1	24,6	31,1
	PH apă condens		3,2	3,2	3,2
	Nivelul de putere acustică, în interior LWA	dB	57	62	62
	Greutate	kg	83	83	90
	Dimensiuni (L x l x l)	mm	585/465/1010	585/465/1010	595/465/1010