

EKOMBG22A	Ī
Condensazione	Ī
Modulante	Ī
Stagna	Ī
Aria soffiata	Ī
Riscaldamento, ACS	Ī

A pieno carico (80/60°C)		
. (//	Potenza resa	kW 22,6
	Rendimento	% 97
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 23,3
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 25,9
A carico 30%	,	
	Potenza resa	kW 6,00
	Rendimento	% 107
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 5,5
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 6,1
Campo di funzionamento tem	perature	
·	Max	°C 90
Campo di funzionamento pres	ssione	
	Max	bar 3
Riscaldamento ambiente		
	Capacità nominale	kW 23
	Potenza utile nominale	kW 22,6
	Potenza utile ridotta	kW 7,5
	ηs (efficienza stagionale)	% 91,0
	Classe efficienza stagionale	- A
	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh 12.264
Acqua Calda Sanitaria		•
	Profilo di carico dichiarato	L
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 80
	Oref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh 11,655
Consumo di elettricità ausilia	ria	
	a pieno carico	W 45
	a carico parziale	W 15
	Psb (Standby mode)	W 2
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W 0
Test conditions		
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	% <u>2,41</u>
	Bruciatore spento	% <u>0,16</u>
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	% 0,56
Altri dati		
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv	2,981
CO2	Valore alla massima potenza	% <u>8,4</u>
	Valore alla minima potenza	% 8,4
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa <u>75</u>
	Portata alla massima potenza	kg/h 10,8
	Connesioni Camino	DN 60
	Connessioni acqua	DN 22 Cu
	Contenuto acqua	I 3,2



EKOMBG28A
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°C)		
7. p.e.10 carico (00/00 c)	Potenza resa	kW 28.2
	Rendimento	% 97
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 29.1
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 25,9
A carico 30%	Assorbimento di calore (valore calornico lordo)	KVV 25,9
A Carico 50%	Dataman roca	kW 7.7
	Potenza resa	
	Rendimento	% <u>108</u>
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 7,1
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 7,9
Campo di funzionamento tem	•	
	Max	°C 90
Campo di funzionamento pres	ssione	
	Max	bar 3
Riscaldamento ambiente		
	Capacità nominale	kW 28
	Potenza utile nominale	kW 28,2
	Potenza utile ridotta	kW 9,4
	ηs (efficienza stagionale)	% 92,0
	Classe efficienza stagionale	- A
	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh 15.261
Acqua Calda Sanitaria		
·	Profilo di carico dichiarato	XL
	nwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 83
	Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh 19,07
Consumo di elettricità ausilia	, ,	25/57
	a pieno carico	W 45
	a carico parziale	W 15
	Psb (Standby mode)	W 2
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W 0
	Pign (consumo energenco ai bruciatore)	VV O
Test conditions		
	Dyugistava assasa (njana asvisa)	0/ 2.21
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	% 2,31 % 0.13
- 10 1	Bruciatore spento	
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	% 0,57
Altri dati		
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv	2,749
CO2	Valore alla massima potenza	% <u>8,4</u>
	Valore alla minima potenza	% 8,4
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C <u>70</u>
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa <u>75</u>
	Portata alla massima potenza	kg/h 13,5
	Connesioni Camino	DN 60
	Connessioni acqua	DN 22 Cu
	Contenuto acqua	J 3,6



EKOMBG33A Modulante Stagna Aria soffiata Riscaldamento, ACS

A -i (00/000)		
A pieno carico (80/60°C)		
	Potenza resa	kW 32
	Rendimento	% <u>98</u>
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW <u>32,7</u>
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 36,3
A carico 30%		
	Potenza resa	kW <u>8,3</u>
	Rendimento	% <u>109</u>
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 7,6
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 8,4
Campo di funzionamento tem	perature	<u></u>
	Max	°C 90
Campo di funzionamento pres	sione	
	Max	bar 3
Riscaldamento ambiente		-
	Capacità nominale	kW 32
	Potenza utile nominale	kW 32
	Potenza utile ridotta	kW 10,7
	ns (efficienza stagionale)	% 93,0
	Classe efficienza stagionale	- A
	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh 16.947
Acqua Calda Sanitaria	consumo energer tios annuale (energia inicio)	100.7
	Profilo di carico dichiarato	XL
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 84
	Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh 19,07
Consumo di elettricità ausilia	· · ·	13,07
consumo di elettricità ausmai	a pieno carico	W 45
	•	W 15
	a carico parziale	
	Psb (Standby mode)	W 2 W 0
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	VV U
Test conditions		
	Devoistant and Arian and Arian	0/ 2.27
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	% 2,27
5 III I I I	Bruciatore spento	% 0,12
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	% 0,27
Altri dati		2.45
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv	2,415
CO2	Valore alla massima potenza	% <u>8,4</u>
-	Valore alla minima potenza	% 8,4
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C <u>70</u>
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa <u>75</u>
	Portata alla massima potenza	kg/h 15,1
	Connesioni Camino	DN 60
	Connessioni acqua	DN 22 Cu
	Contenuto acqua	4



EKOMB22A Modulante Stagna Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°C)		
	Potenza resa	kW 17,8
	Rendimento	% <u>95</u>
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 18,7
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 20,8
A carico 30%		
	Potenza resa	kW 5,99
	Rendimento	% 107
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 5,6
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 6,2
Campo di funzionamento temp	perature	
	Max	°C 90
	Min	°C 30
Campo di funzionamento pres	sione	
	Max	bar 3
Riscaldamento ambiente		
	Capacità nominale	kW 18
	Potenza utile nominale	kW 17,8
	Potenza utile ridotta	kW 6
	ηs (efficienza stagionale)	% 91,0
	Classe efficienza stagionale	- A
	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh 10.154
Acqua Calda Sanitaria		
	Profilo di carico dichiarato	L
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 78
	Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh 11,655
Consumo di elettricità ausiliar	ia	
	a pieno carico	W 35
	a carico parziale	W 15
	Psb (Standby mode)	W 2
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W 0
Test conditions		
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	% 2,47
	Bruciatore spento	% 0,19
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	% 2,35
Altri dati		
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv	2,916
CO2	Valore alla massima potenza	% 8,4
	Valore alla minima potenza	% 8,4
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C 90
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa 75
	Portata alla massima potenza	kg/h 10,3
	Connesioni Camino	DN 60
	Connessioni acqua	DN 22 Cu
	Contenuto acqua	3,2



EKOMB28A Modulante Stagna Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°C)			
A pierio carico (80/80 C)	Determen	LAAZ	22.0
	Potenza resa	kW	22,8
	Rendimento	%	96
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW	23,7
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW	26,3
A carico 30%		i	
	Potenza resa	kW	7,7
	Rendimento	%	108
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW	7,1
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW	7,9
Campo di funzionamento temper	rature		•
	Max	°C	90
	Min	°C	30
Campo di funzionamento pressio	ne		
•	Max	bar	3
Riscaldamento ambiente		-	
	Capacità nominale	kW	23
	Potenza utile nominale	kW	22.8
	Potenza utile ridotta	kW	7,07
	ns (efficienza stagionale)	%	92,0
	Classe efficienza stagionale	-	A
	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh	12.870
Acqua Calda Sanitaria	Consumo energertico annuale (energia finale)	KVVII	12.670
Acqua Calua Sallitaria	Durfile di series dishisusta	ĺ	VI
	Profilo di carico dichiarato	0/	XL
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	81
	Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh	19,07
Consumo di elettricità ausiliaria		Í	
	a pieno carico	W	35
	a carico parziale	W	15
	Psb (Standby mode)	W	2
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W	0
Test conditions			
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	%	2,34
	Bruciatore spento	%	0,16
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	%	1,46
Altri dati			•
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv		2,700
CO2	Valore alla massima potenza	%	8.4
	Valore alla minima potenza	%	8,4
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C	90
33333 .Milli	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa	75
	Portata alla massima potenza		13
	Connesioni Camino	kg/h DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	I	3,6



# SCHEDE TECNICHE GENERATORI

Codice materiale Tipologia di caldaia Bruciatore Camera di combustione Aspirazione Servizi EKOMB33A
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°C)		<u></u>
	Potenza resa	kW 26,3
	Rendimento	% 97
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 27,3
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 30,3
A carico 30%		
	Potenza resa	kW 7,8
	Rendimento	% 109
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 7,2
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 8
Campo di funzionamento temp	perature	
	Max	°C 90
	Min	°C 30
Campo di funzionamento pres		
	Max	bar 3
Riscaldamento ambiente		
	Capacità nominale	kW 26
	Potenza utile nominale	kW 26,3
	Potenza utile ridotta	kW 8,9
	ηs (efficienza stagionale)	% 93,0
	Classe efficienza stagionale	- A
	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh 14.280
Acqua Calda Sanitaria	consume energer tios annuale (energia miare)	
	Profilo di carico dichiarato	XL
	ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	% 81
	Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh 19,07
Consumo di elettricità ausiliar	,	25,0.
	a pieno carico	W 35
	a carico parziale	W 15
	Psb (Standby mode)	W 2
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	w 0
	right (consumo chargetico di braciatore)	***
Test conditions		
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	% 2,3
crate ar carrino	Bruciatore spento	% 0,14
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	% 1,37
Altri dati	Di delatore deceso	/0 <u>1,5/</u>
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv	2,415
CO2	Valore alla massima potenza	% 8,4
CO2	·	% 8,4 % 8,4
Scarico fumi	Valore alla minima potenza Temperatura alla massima potenza	% 8,4 °C 90
ocarico fullii		
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	
	Portata alla massima potenza	kg/h 14,9
	Connesioni Camino	DN 60
	Connessioni acqua	DN 22 Cu
	Contenuto acqua	l 4



EHOB12AH
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento

A pieno carico (80/60°C)		
replant carres (55) 55 cy	Potenza resa	kW 11,5
	Rendimento	% 98
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 11,8
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 13,1
carico 30%	Assorbinente di calore (valore calorineo lordo)	KW 15,1
20/10	Potenza resa	kW 3,8
	Rendimento	% 109
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 3,5
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 3,9
Campo di funzionamento tem		KW 3,5
campo di idiizionamento tem	Max	°C 90
	Min	°C 30
Campo di funzionamento pres		C 30
campo di funzionamento pres		bar 3
Riscaldamento ambiente	Max	udi <mark>3</mark>
Kiscaldamento ambiente	Canasità naminala	kW 12
	Capacità nominale Potenza utile nominale	kW 12 11,5
	Potenza utile nominale  Potenza utile ridotta	kW 3,9
	ης (efficienza stagionale)	
	Classe efficienza stagionale	- A
C	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh 6.478
Consumo di elettricità ausilia		
	a pieno carico	W 40
	a carico parziale	W 15
	Psb (Standby mode)	W <u>2</u>
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W 0
Test conditions		
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	% 2,41
	Bruciatore spento	% <u>0,31</u>
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	% 0,13
Altri dati		
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv	<b>2,916</b>
CO2	Valore alla massima potenza	% <u>8,4</u>
	Valore alla minima potenza	% 8,4
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C 90
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa <b>75</b>
	Portata alla massima potenza	kg/h <b>5,5</b>
	Connesioni Camino	DN 60
	Connessioni acqua	DN 22 Cu
	Contenuto acqua	1 3,2



EHOB18AH
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento

A pieno carico (80/60°C)		
A pierio carico (80/80 C)	Potenza resa	kW 17,8
	Rendimento	% 95
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 18,7
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 20,8
carico 30%	Assorblinento di calore (valore calorifico fordo)	KVV 20,0
Carreo 3076	Potenza resa	kW 5,9
	Rendimento	% 107
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 5,6
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 6.2
Campo di funzionamento tem		RVV 0,2
eampo ar ranzionamento tem	Max	°C 90
Campo di funzionamento pres		
. r	Max	bar 3
Riscaldamento ambiente		
	Capacità nominale	kW 18
	Potenza utile nominale	kW 17,8
	Potenza utile ridotta	kW 6
	ηs (efficienza stagionale)	% 91,0
	Classe efficienza stagionale	- A
	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh 10.154
Consumo di elettricità ausilia	ria	<u></u>
	a pieno carico	W 35
	a carico parziale	W 15
	Psb (Standby mode)	W 2
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W 0
Test conditions		
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	% <u>2,47</u>
	Bruciatore spento	% <u>0,19</u>
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	% 2,35
Altri dati		
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv	<b>2,916</b>
CO2	Valore alla massima potenza	% <u>8,4</u>
	Valore alla minima potenza	% 8,4
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C 90
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa <mark>75</mark>
	Portata alla massima potenza	kg/h 8,7
	Connesioni Camino	DN 60
	Connessioni acqua	DN 22 Cu
	Contenuto acqua	l 3,2



EHOB42AH
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento

A pieno carico (80/60°C)		
,	Potenza resa	kW 40,9
	Rendimento	% 96
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 42,5
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 47,2
carico 30%	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>
	Potenza resa	kW 8,5
	Rendimento	% 107
	Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW 7,8
	Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW 8,7
Campo di funzionamento tem	perature	
	Max	°C 90
	Min	°C 30
Campo di funzionamento pres	ssione	
•	Max	bar 3
Riscaldamento ambiente		
	Capacità nominale	kW 41
	Potenza utile nominale	kW 40,9
	Potenza utile ridotta	kW 13,6
	ηs (efficienza stagionale)	% 91,0
	Classe efficienza stagionale	- A
	Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh 21.275
Consumo di elettricità ausilia	ria	·
	a pieno carico	W 100
	a carico parziale	W 20
	Psb (Standby mode)	W 4
	Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W 0
		•
Test conditions		<u></u> _
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	% 2,3
	Bruciatore spento	% 0,089
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	% 1,37
Altri dati		
Kv [(m^3/h)/bar^(1/2)]	Kv	2,632
CO2	Valore alla massima potenza	% 8,4
	Valore alla minima potenza	% 8,4
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C 70
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa <b>75</b>
	Portata alla massima potenza	kg/h 19,7
	Connesioni Camino	DN 60
	Connessioni acqua	DN 22 Cu
	Contenuto acqua	I 4