

Codice materiale
 Tipologia di caldaia
 Bruciatore
 Camera di combustione
 Aspirazione
 Servizi

EKOMBG22A
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento, ACS

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 temperature

Max	°C	90
-----	----	----

Campo di funzionamento pressione

Max	bar	3
-----	-----	---

Riscaldamento ambiente

Capacità nominale	kW	23
Potenza utile nominale	kW	22,6
Potenza utile ridotta	kW	7,5
η_s (efficienza stagionale)	%	91,0
Classe efficienza stagionale	-	A
Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh	12.264

Acqua Calda Sanitaria

Profilo di carico dichiarato		L
η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	80
Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh	11,655

Consumo di elettricità ausiliaria

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)	%	2,41
	Bruciatore spento	%	0,16
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	%	0,56

Altri dati

$K_v [(m^3/h)/bar^{(1/2)}]$	K_v		2,981
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	75
	Portata alla massima potenza	kg/h	10,8
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	3,2

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.

Codice materiale
 Tipologia di caldaia
 Bruciatore
 Camera di combustione
 Aspirazione
 Servizi

EKOMBG28A
 Condensazione
 Modulante
 Stagna
 Aria soffiata
 Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°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%			
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 temperature			
Max	°C		90
Campo di funzionamento pressione			
Max	bar		3
Riscaldamento ambiente			
Capacità nominale	kW		28
Potenza utile nominale	kW		28,2
Potenza utile ridotta	kW		9,4
η_s (efficienza stagionale)	%		92,0
Classe efficienza stagionale	-		A
Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh		15,261
Acqua Calda Sanitaria			
Profilo di carico dichiarato			XL
η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%		83
Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh		19,07
Consumo di elettricità ausiliaria			
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)	%	2,31
	Bruciatore spento	%	0,13
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	%	0,57
Altri dati			
$K_v [(m^3/h)/bar^{(1/2)}]$	K_v		2,749
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	75
	Portata alla massima potenza	kg/h	13,5
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	3,6

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.

Codice materiale
Tipologia di caldaia
Bruciatore
Camera di combustione
Aspirazione
Servizi

EKOMBG33A
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°C)			
Potenza resa	kW	32	
Rendimento	%	98	
Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW	32,7	
Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW	36,3	
A carico 30%			
Potenza resa	kW	8,3	
Rendimento	%	109	
Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW	7,6	
Assorbimento di calore (valore calorifico lordo)	kW	8,4	
Campo di funzionamento temperature			
Max	°C	90	
Campo di funzionamento pressione			
Max	bar	3	
Riscaldamento ambiente			
Capacità nominale	kW	32	
Potenza utile nominale	kW	32	
Potenza utile ridotta	kW	10,7	
η_s (efficienza stagionale)	%	93,0	
Classe efficienza stagionale	-	A	
Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh	16.947	
Acqua Calda Sanitaria			
Profilo di carico dichiarato		XL	
η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	84	
Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh	19,07	
Consumo di elettricità ausiliaria			
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)	%	2,27
	Bruciatore spento	%	0,12
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	%	0,27
Altri dati			
$K_v [(m^3/h)/bar^{(1/2)}]$	K_v		2,415
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	75
	Portata alla massima potenza	kg/h	15,1
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	4

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.

Codice materiale
 Tipologia di caldaia
 Bruciatore
 Camera di combustione
 Aspirazione
 Servizi

EKOMB22A
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°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	
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 temperature			
Max	°C	90	
Min	°C	30	
Campo di funzionamento pressione			
Max	bar	3	
Riscaldamento ambiente			
Capacità nominale	kW	18	
Potenza utile nominale	kW	17,8	
Potenza utile ridotta	kW	6	
η_s (efficienza stagionale)	%	91,0	
Classe efficienza stagionale	-	A	
Consumo energetico annuale (energia finale)	kWh	10.154	
Acqua Calda Sanitaria			
Profilo di carico dichiarato		L	
η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	78	
Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh	11,655	
Consumo di elettricità ausiliaria			
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			
$K_v [(m^3/h)/bar^{(1/2)}]$	K_v		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
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	3,2

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.

Codice materiale
 Tipologia di caldaia
 Bruciatore
 Camera di combustione
 Aspirazione
 Servizi

EKOMB28A
 Condensazione
 Modulante
 Stagna
 Aria soffiata
 Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°C)

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%

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 temperature

Max	°C	90
Min	°C	30

Campo di funzionamento pressione

Max	bar	3
-----	-----	---

Riscaldamento ambiente

Capacità nominale	kW	23
Potenza utile nominale	kW	22,8
Potenza utile ridotta	kW	7,07
η_s (efficienza stagionale)	%	92,0
Classe efficienza stagionale	-	A
Consumo energetico annuale (energia finale)	kWh	12.870

Acqua Calda Sanitaria

Profilo di carico dichiarato		XL
η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	81
Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh	19,07

Consumo di elettricità ausiliaria

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
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa	75
	Portata alla massima potenza	kg/h	13
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	3,6

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.

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)

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 temperature

Max	°C	90
Min	°C	30

Campo di funzionamento pressione

Max	bar	3
-----	-----	---

Riscaldamento ambiente

Capacità nominale	kW	26
Potenza utile nominale	kW	26,3
Potenza utile ridotta	kW	8,9
η_s (efficienza stagionale)	%	93,0
Classe efficienza stagionale	-	A
Consumo energetico annuale (energia finale)	kWh	14.280

Acqua Calda Sanitaria

Profilo di carico dichiarato		XL
η_{wh} (efficienza riscaldamento acqua)	%	81
Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh	19,07

Consumo di elettricità ausiliaria

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)	%	2,3
	Bruciatore spento	%	0,14
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	%	1,37

Altri dati

$K_v [(m^3/h)/bar^{(1/2)}]$	K_v		2,415
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	14,9
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	4

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.

Codice materiale
 Tipologia di caldaia
 Bruciatore
 Camera di combustione
 Aspirazione
 Servizi

EHOB12AH
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento

A pieno carico (80/60°C)			
	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%			
	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 temperature			
	Max	°C	90
	Min	°C	30
Campo di funzionamento pressione			
	Max	bar	3
Riscaldamento ambiente			
	Capacità nominale	kW	12
	Potenza utile nominale	kW	11,5
	Potenza utile ridotta	kW	3,9
	η_s (efficienza stagionale)	%	92,0
	Classe efficienza stagionale	-	A
	Consumo energetico annuale (energia finale)	kWh	6.478
Consumo di elettricità ausiliaria			
	a pieno carico	W	40
	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)	%	2,41
	Bruciatore spento	%	0,31
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	%	0,13
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	5,5
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	3,2

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.

Codice materiale
 Tipologia di caldaia
 Bruciatore
 Camera di combustione
 Aspirazione
 Servizi

EHOB18AH
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento

A pieno carico (80/60°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%

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 temperature

Max	°C	90
-----	----	----

Campo di funzionamento pressione

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 energetico annuale (energia finale)	kWh	10,154

Consumo di elettricità ausiliaria

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	8,7
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	3,2

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.

Codice materiale
 Tipologia di caldaia
 Bruciatore
 Camera di combustione
 Aspirazione
 Servizi

EHO42AH
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%

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 temperature

Max	°C	90
Min	°C	30

Campo di funzionamento pressione

Max	bar	3
-----	-----	---

Riscaldamento ambiente

Capacità nominale	kW	41
Potenza utile nominale	kW	40,9
Potenza utile ridotta	kW	13,6
η_s (efficienza stagionale)	%	91,0
Classe efficienza stagionale	-	A
Consumo energetico annuale (energia finale)	kWh	21.275

Consumo di elettricità ausiliaria

a pieno carico	W	100
a carico parziale	W	20
Psb (Standby mode)	W	4
Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W	0

Test conditions

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	75
	Portata alla massima potenza	kg/h	19,7
	Connessioni Camino	DN	60
	Connessioni acqua	DN	22 Cu
	Contenuto acqua	l	4

Questo documento è stato redatto da Daikin per facilitare l'inserimento dei dati dei generatori all'interno dei software commerciali. Daikin si riserva il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente documento in qualunque momento senza l'obbligo di preavviso. Per eventuali errori o aggiornamenti dei dati, fare sempre riferimento all'ultima versione pubblicata della documentazione tecnica Daikin.