

Serie	Daikin Altherma R Hybrid + Multi
Tecnologia	Sistema ibrido pdc/caldaia
Fluidi termovettore (pozzo caldo)	Acqua
Sorgente fredda (fonte energetica)	Aria esterna
Servizi	Riscaldamento, ACS
Codice - unità esterna	3MX68N
Codice unità interna hydrobox pompa di calore	CHYHBH05
Codice caldaia CombiBox	EHYKOMB33AA2

Prestazione in riscaldamento
Condizionali nominali - Dati utili per la verifica dei requisiti minimi - UNI EN 14511

Temperatura di progetto [°C]	7/6
Temperatura acqua in ingresso [°C]	30
Temperatura acqua in uscita [°C]	35
Potenza utile [kW]	4,50
COP	3,91

Condizioni di esercizio:
Il consiglio è di utilizzare:

Temperatura mandata impianto:
35°C (con radiante)
45°C (con ventilonvettori)
55°C (con radiatori)

Campo Operativo in riscaldamento	T min [°C]	-15
	T max [°C]	25

Dati a pieno carico valori integrati- UNI EN 14511

Potenza resa in riscaldamento	HC	[kW]
Potenza assorbita in riscaldamento	PI	[kW]
Coefficiente di performance	COP	

T mandata [°C]	35°C			45°C		
	HC	PI	COP	HC	PI	COP
T ambiente [°C]						
-15	3,17	1,79	1,77	-	-	-
-7	4,50	1,88	2,39	-	-	-
-2	4,40	1,65	2,67	3,59	2,04	1,76
2	4,48	1,51	2,97	3,64	1,69	2,15
7	8,25	2,35	3,51	7,12	2,50	2,85
12	8,09	1,93	4,19	6,91	2,10	3,29
15	7,76	1,39	5,58	6,62	1,85	3,58
20	7,18	1,29	5,57	5,63	1,45	3,88

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 riferimento all'ultima versione pubblicata dei databook Daikin, i quali costituiscono l'unico riferimento ufficiale.

Codice materiale
 Tipologia di caldaia
 Bruciatore
 Camera di combustione
 Aspirazione
 Servizi

EHYKOMB33AA2
Condensazione
Modulante
Stagna
Aria soffiata
Riscaldamento, ACS

A pieno carico (80/60°C)			
Potenza resa	kW		26,6
Rendimento	%		98,5
Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW		27,0
carico 30%			
Potenza resa	kW		8,3
Rendimento	%		109,0
Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW		7,6
Campo di funzionamento temperature			
Max	°C		40
Min	°C		65
Campo di funzionamento pressione			
Max	bar		3
Min	bar		1
Riscaldamento ambiente			
ηs (efficienza stagionale)	%		93
Classe efficienza stagionale	-		A
Consumo energetico annuale (energia finale)	kWh		16.946
Acqua Calda Sanitaria			
Profilo di carico dichiarato			XL
ηwh (efficienza riscaldamento acqua)	%		84
Classe efficienza			A
Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh		19,07
Consumo di elettricità ausiliaria			
a pieno carico	W		55
Psb (Standby mode)	W		2
Pign (Consumo energetico al bruciatore)	W		0
Test conditions			
Perdite al camino	Bruciatore acceso (pieno carico)	%	1,09
	Bruciatore spento	%	0,12
Perdite al mantello	Bruciatore acceso	%	0,27
Altri dati			
CO2	Valore alla massima potenza	%	8,6
	Valore alla minima potenza	%	8,6
Scarico fumi	Temperatura alla massima potenza	°C	70
	Sovrapressione disponibile alla massima potenza	Pa	75
	Portata alla massima potenza	kg/h	15,1
	Connessioni scarico fumi	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 riferimento all'ultima versione pubblicata dei databook Daikin, i quali costituiscono l'unico riferimento ufficiale.