

Serie	Daikin Altherma R Hybrid + Multi
Tecnologia	Sistema ibrido pdc/caldaia
Fluidi termovettore (pozzo caldo)	Acqua
Sorgente fredda (fonte enrgtica)	Aria esterna
Servizi	Riscaldamento, ACS
Codice - unit� esterna	5MX90N
Codice unit� interna hydrobox pompa di calore	CHYHBH08
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]	6,78
COP	4,17

Condizioni di esercizio:
Il consiglio   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	4,51	2,42	1,86	-	-	-
-7	6,77	2,70	2,51	-	-	-
-2	6,57	2,36	2,78	5,41	3,09	1,75
2	6,68	2,17	3,08	5,46	2,71	2,01
7	12,73	3,64	3,50	11,14	3,73	2,99
12	12,48	2,98	4,19	10,80	3,13	3,45
15	11,97	2,15	5,57	10,36	2,76	3,75
20	11,08	2,00	5,54	8,80	2,16	4,07

Questo documento   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.