

SCHEDE TECNICHE GENERATORI

Serie Tecnologia Fluido termovettore (pozzo caldo) Sorgente fredda (fonte enrgtica) Servizi

Codice - unità esterna Codice unità interna hydrobox pompa di calore Codice caldaia Combibox

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 35 6,78 4,17 Potenza utile [kW]

Condizioni di esercizio: Il consiglio è di utilizzare: Temperatura mandata impianto:

35°C (con radiante) 45°C (con ventilconvettori)

55°C (con radiatori)

Campo Operativo in riscaldamento

T min [°C]

Dati a pieno carico valori integrati- UNI EN 14511

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

T mandata [°C]	35°C			45°C		
T ambiente [°C]	HC	PI	COP	HC	PI	COP
-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 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

Rendimento Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	A pieno carico (80/60°C)			
Assorbimento di calore (valore calorifico netto) kW 27 carico 30% Potenza resa Rendimento		Potenza resa	kW	26,6
Potenza resa Rendimento Assorbimento di calore (valore calorifico netto) Max Max Min Campo di funzionamento temperature Max Min Max Max Min Max Min Max Min Max Min Max Max Max Max Max Min Max Max Max Max Max Max Max Max Max Ma		Rendimento	%	98,5
Potenza resa Rendimento Assorbimento di calore (valore calorifico netto) kW 7, 100 Campo di funzionamento temperature Max		Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	kW	27,0
Rendimento Assorbimento di calore (valore calorifico netto)	carico 30%			
Assorbimento di calore (valore calorifico netto) kW 7, Campo di funzionamento temperature Max °C 44 Min °C 65 Min °C 66 Min °		Potenza resa	kW	8,3
Campo di funzionamento temperature Max Min Campo di funzionamento pressione Max Min Max Max Max Max Max Max Max Max Max Ma		Rendimento	%	109,0
Max Min °C 6 Campo di funzionamento pressione Max Min bar 3 Max Min bar 3 Max Min bar 3 Max Min bar 3 Riscaldamento ambiente ns (efficienza stagionale)			kW	7,6
Min °C 66 Campo di funzionamento pressione Max Min bar 3 Min bar 4 Min bar 3 Min bar 4 Min bar 3 Min bar 4	Campo di funzionamento tem	perature		
Campo di funzionamento pressione Max Min		Max	°C	40
Max Min bar Dar Dar Dar Dar Dar Dar Dar Dar Dar D		Min	°C	65
Min bar 1 Riscaldamento ambiente ns (efficienza stagionale) % 9 Classe efficienza stagionale consumo energertico annuale (energia finale) kWh 16.6 Acqua Calda Sanitaria Profilo di carico dichiarato nwh (efficienza riscaldamento acqua) % 8 Classe efficienza riscaldamento acqua) % 19 Consumo di elettricità ausiliaria a pieno carico pesb (Standby mode) W 2 Pign (Consumo energetico al bruciatore) W 2 Pign (Consumo energetico al bruciatore) W 2 Test conditions Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) % 1,0 Bruciatore spento % 0,0 Altri dati CO2 Valore alla massima potenza % 8, 8, 8, 8, 2, 1,0 Valore alla minima potenza % 8, 8, 8, 8, 8, 1,0 Conressioni Senrico fumi DN 66 Sovrapressione disponibile alla massima potenza Portata alla massima potenza Regimenta Regime	Campo di funzionamento pres	sione		
Riscaldamento ambiente \[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc		Max	bar	3
ns (efficienza stagionale) Classe efficienza stagionale Consumo energertico annuale (energia finale) Acqua Calda Sanitaria Profilo di carico dichiarato nwh (efficienza riscaldamento acqua) Classe efficienza Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Acqua Calda Sanitaria a pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Consumo di elettricità ausiliaria Bruciatore acceso (pieno carico) Perdite al camino Bruciatore spento Bruciatore acceso (pieno carico) Perdite al mantello Bruciatore acceso Perdite al mantello		Min	bar	1
Classe efficienza stagionale Consumo energertico annuale (energia finale) Acqua Calda Sanitaria Profilo di carico dichiarato nywh (efficienza riscaldamento acqua) Classe efficienza Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Acqua Calda Sanitaria Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Acqua Calda Sanitaria a pieno carico Ped (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Acqua Calda Sanitaria a pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) Test conditions Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Altri dati CO2 Valore alla massima potenza Valore alla minima potenza Sovrapressione disponibile alla massima potenza Pa Ortata alla massima potenza Portata alla massima potenza Rig/h Portata alla massima potenza	Riscaldamento ambiente			
Consumo energertico annuale (energia finale) kWh 16.53 Acqua Calda Sanitaria Profilo di carico dichiarato nyh (efficienza riscaldamento acqua) % 8. Classe efficienza Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) kWh 19, Consumo di elettricità ausiliaria a pieno carico W 5. Psb (Standby mode) W 2. Pign (Consumo energetico al bruciatore) W 0. Test conditions Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) % 0, Bruciatore spento % 0, Altri dati CO2 Valore alla massima potenza % 8, Valore alla minima potenza % 8, Valore alla minima potenza % 8, Scarico fumi Temperatura alla massima potenza % 8, Portata alla massima potenza kg/h 15, Connessioni scarico fumi DN 66		ηs (efficienza stagionale)	%	93
Acqua Calda Sanitaria Profilo di carico dichiarato nwh (efficienza riscaldamento acqua) Classe efficienza Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Ronsumo di elettricità ausiliaria a pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Consumo di elettricità ausiliaria Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Perdite al mantello Bruciatore acceso Valore alla massima potenza CO2 Valore alla minima potenza Scarico fumi Temperatura alla massima potenza Scorapressione disponibile alla massima potenza Portata alla massima potenza Rongel Altrico Connessioni scarico fumi DN 60		Classe efficienza stagionale	-	Α
Profilo di carico dichiarato nwh (efficienza riscaldamento acqua) Classe efficienza Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Ronsumo di elettricità ausiliaria a pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) NV 22 Pign (Consumo energetico al bruciatore) NV 22 Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Perdite al mantello Bruciatore acceso No 2 Perdita dati CO2 Valore alla massima potenza Valore alla minima potenza Scarico fumi Temperatura alla massima potenza Portata alla massima potenza Portata alla massima potenza Roncessioni scarico fumi DN 66		Consumo energertico annuale (energia finale)	kWh	16.946
nwh (efficienza riscaldamento acqua) Classe efficienza Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Ronsumo di elettricità ausiliaria a pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Consumo di elettricità ausiliaria Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Bruciatore Bruc	Acqua Calda Sanitaria			
Classe efficienza Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Consumo di elettricità ausiliaria a pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Consumo energetico al bruciatore) Ferdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Pordite al mantello Bruciatore acceso Sovapressione disponibile alla massima potenza Portata alla massima potenza Portata alla massima potenza Right Formation on protessioni scarico fumi Altri dati Connessioni scarico fumi Connessioni scarico fumi DN 6		Profilo di carico dichiarato		XL
Classe efficienza Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato) Consumo di elettricità ausiliaria a pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Consumo energetico al bruciatore) Ferdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Pordite al mantello Bruciatore acceso Sovapressione disponibile alla massima potenza Portata alla massima potenza Portata alla massima potenza Right Formation on protessioni scarico fumi Altri dati Connessioni scarico fumi Connessioni scarico fumi DN 6		nwh (efficienza riscaldamento acqua)	%	84
Consumo di elettricità ausiliaria a pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Consumo energetico al bruciatore) Fest conditions Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Perdite al camino Perdite al				Α
A pieno carico Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W CO Test conditions Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Pordite al mantello Bruciatore acceso Bruciatore spento Bruc		Qref (energia di riferimento del profilo di carico dichiarato)	kWh	19,07
Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Test conditions Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Bruciatore spento Bruciatore acceso Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Bruciatore spento Bruciatore Brucia	Consumo di elettricità ausilia			
Psb (Standby mode) Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Test conditions Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso B		a pieno carico	W	55
Pign (Consumo energetico al bruciatore) W Consumo energetico al bruciatore) Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) Bruciatore spento Bruciatore spento Bruciatore acceso Perdite al mantello Bruciatore acceso Perdite al camino Perdite al cami			W	2
Test conditions Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) % 1,6 Bruciatore spento % 0,7 Perdite al mantello Bruciatore acceso % 0,7 Altri dati CO2 Valore alla massima potenza % 8, Valore alla minima potenza % 8, Scarico fumi Temperatura alla massima potenza °C 7, Sovrapressione disponibile alla massima potenza kg/h 15 Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 6			W	0
Perdite al camino Bruciatore acceso (pieno carico) % 1,0 Bruciatore spento % 0,2 Perdite al mantello Bruciatore acceso % 0,3 Perdite al mantello Bruciatore acceso % 0,3 Perdite al mantello Bruciatore acceso % 0,3 Perdite al mantello % 0,3 Perdite al mantello % 0,3 Perdite al mantello % 0,3 Perdite al massima potenza % 8,3 Perdite alla minima potenza % 8,3 Perdite alla minima potenza % 0,4 Perdite alla massima potenza % 0,5 Perdite alla massima potenza % 0,5 Perdite alla massima potenza % 1,5 Perdite a		6 (
Bruciatore spento % 0,7 Perdite al mantello Bruciatore acceso % 0,7 Altri dati CO2 Valore alla massima potenza % 8, Valore alla minima potenza % 8, Scarico fumi Temperatura alla massima potenza °C 7, Sovrapressione disponibile alla massima potenza Pa Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 6	Test conditions			
Bruciatore spento % 0,7 Perdite al mantello Bruciatore acceso % 0,7 Altri dati CO2 Valore alla massima potenza % 8, Valore alla minima potenza % 8, Scarico fumi Temperatura alla massima potenza °C 7, Sovrapressione disponibile alla massima potenza Pa Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 6		Bruciatore acceso (pieno carico)	%	1,09
Perdite al mantello Bruciatore acceso % 0,2 Altri dati CO2 Valore alla massima potenza % 8,		" ,	%	0.12
Valore alla massima potenza % 8, Valore alla minima potenza % 8, Scarico fumi Temperatura alla massima potenza °C 7/ Sovrapressione disponibile alla massima potenza Pa 7/ Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 66	Perdite al mantello	·	%	0,27
Valore alla minima potenza % 8, Scarico fumi Temperatura alla massima potenza °C 7/ Sovrapressione disponibile alla massima potenza Pa 7/ Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 60				
Valore alla minima potenza % 8, Scarico fumi Temperatura alla massima potenza °C 7/ Sovrapressione disponibile alla massima potenza Pa 7/ Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 60		Valore alla massima potenza	%	8,6
Scarico fumi Temperatura alla massima potenza °C 71 Sovrapressione disponibile alla massima potenza Pa 75 Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 6		·	%	8,6
Sovrapressione disponibile alla massima potenza Pa 7. Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 6	Scarico fumi			70
Portata alla massima potenza kg/h 15 Connessioni scarico fumi DN 6		·	-	75
Connessioni scarico fumi DN 6				15,1
		·	•	60
Connessioni acqua		Connessioni acqua	DN	22 Cu
·		•	JN I	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.