

Pompa di calore aria-acqua modulare



Soluzione naturale e per alte temperature

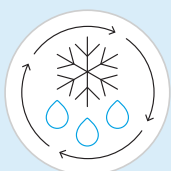
Ampio campo di funzionamento

Fino a 75 °C, una soluzione ideale per la sostituzione delle caldaie in applicazioni residenziali, alberghiere e industriali.

	Min.	Max.
Acqua per il riscaldamento	20°C	75°C
Acqua refrigerata	-15°C	27°C
Temperatura esterna	-20°C	46°C

Sistema Plug & Play

Scalabilità flessibile e installazione modulare, con capacità **fino a 2000 kW**



Controllo sbrinatorio ottimizzato

- Impatto sul sistema ridotto al minimo
- Integrazione perfetta
- Volume d'acqua ridotto
- Prestazioni di riscaldamento stabili a lungo termine



Connettività potenziata

- Interfaccia facile da usare
- Controllo tramite app
- Daikin on Site
- Compatibilità Modbus e BACnet



Prestazioni al top

- Design modulare
- Compressore Scroll controllato a Inverter
- Alta efficienza in condizioni di pieno carico e di carico parziale
- Prestazioni ottimali in raffreddamento e riscaldamento



Il cuore della tecnologia Daikin

- Ventilatori Daikin con Inverter
- Scambiatore di calore Daikin a pacco alettato (Cu/Al)

Moduli R-290

Parametro		EWYK100QZXA2	EWYK135QZXA2
Numero di compressori Circuiti Ventilatori	n.	2 2 2	2 2 2
[H1] Capacità di riscaldamento	kW	102	135
[H1] COP	kW/kW	3,3	3,3
[H2] Capacità di riscaldamento*	kW	75	101
[H2] COP	kW/kW	1,7	1,7
[H3] Capacità di riscaldamento	kW	68	91
[H3] COP	kW/kW	2,3	2,3
SCOP Bassa temperatura	kW/kW	4,2	4,2
SCOP Media temperatura	kW/kW	3,3	3,2
[C1] Capacità di raffreddamento	kW	91	128
[C1] EER	kW/kW	3	2,6
[C2] Capacità di raffreddamento	kW	121	165
[C2] EER	kW/kW	3,7	3,3
SEER	kW/kW	5,3	4,8
Dimensioni incl. kit collettore L x P x A	mm	2740 x 1200 x 2382	2740 x 1200 x 2382

C1: Modalità solo freddo - ingresso/uscita scambiatori di calore a piastre = 12/7°C; temperatura esterna = 35°C; liquido di funzionamento: acqua; fattore di incrostazione = 0°C/W.

C2: Modalità solo freddo - ingresso/uscita scambiatori di calore a piastre = 23/18°C; temperatura esterna = 35°C; liquido di funzionamento: acqua; fattore di incrostazione = 0°C/W.

H1: Modalità solo caldo - ingresso/uscita scambiatori di calore a piastre = 40/45°C; temperatura esterna = 7°C; liquido di funzionamento: acqua; fattore di incrostazione = 0°C/W.

H2: Modalità solo caldo - ingresso/uscita scambiatori di calore a piastre = 60/70°C; temperatura esterna = -5°C; liquido di funzionamento: acqua; fattore di incrostazione = 0°C/W.

H3: Modalità solo caldo - ingresso/uscita scambiatori di calore a piastre = 40/45°C; temperatura esterna = -10°C; liquido di funzionamento: acqua; fattore di incrostazione = 0°C/W.

* Capacità di riscaldamento istantanea

Capacità dell'array

Modulo 1	Modulo 2	Modulo 3	Modulo 4	Capacità termica array [kW]	Capacità di raffreddamento array [kW]	Larghezza array [mm]
100	100			204	182	3180
100	135			237	219	3180
135	135			270	256	3180
100	100	100		306	273	5170
100	100	135		339	310	5170
100	135	135		372	347	5170
135	135	135		405	384	5170
100	100	100	135	441	401	7160
100	100	135	135	474	438	7160
100	135	135	135	507	475	7160
135	135	135	135	540	512	7160

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.

Via Ripamonti, 85 - 20141 Milano - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222
www.daikin.it