

# Refrigeratore con Inverter e pompa di calore aria-acqua



## Scudo di **sicurezza** Daikin



Due **rilevatori di perdite** di refrigerante



**Ventilatori di estrazione** per box compressore e quadro elettrico



**Sirena** di allarme in caso di perdita di refrigerante



Tutti i componenti di sicurezza con un'**alimentazione separata**

L'inverter piccolo è sempre disponibile a magazzino, per garantire consegne ultrarapide e la massima flessibilità per i clienti

# Soluzione naturale e per alte temperature

## Ampio campo di funzionamento

**Fino a 75 °C**, ideale per la sostituzione delle caldaie in numerose applicazioni

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

## Applicazioni



Riscaldamento e raffreddamento di ambienti per uffici e piccoli esercizi commerciali



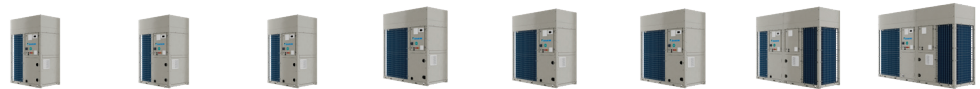
Riscaldamento ad alta temperatura per radiatori in applicazioni residenziali



Acqua calda sanitaria per hotel e centri sportivi



Applicazioni di processo in settori industriali



EWAK~CZ N / P		020CZN / PA1	025CZN / PA1	030CZN / PA1	040CZN / PA1	050CZN / PA2	060CZN / PA2	070CZN / PA2	085CZN / PA2
Raffreddamento	Capacità di raffreddamento* kW	17,60 / 17,81	21,07 / 21,33	24,61 / 24,88	34,73 / 35,06	43,97 / 44,29	51,41 / 51,83	60,23 / 60,76	71,38 / 72,43
	Controllo capacità	Controllo ad Inverter							
	Potenza assorbita kW	5,10 / 5,05	6,43 / 6,37	8,10 / 8,03	10,98 / 10,88	12,92 / 12,77	16,39 / 16,21	20,08 / 20,07	23,49 / 23,56
	EER	3,45 / 3,52	3,28 / 3,35	3,04 / 3,10	3,16 / 3,22	3,40 / 3,47	3,14 / 3,20	3,00 / 3,03	3,04 / 3,07
	SEER	5,10 / 5,37	5,15 / 5,41	5,00 / 5,25	5,57 / 5,8	5,29 / 5,54	5,00 / 5,21	5,09 / 5,33	5,32 / 5,48
Scambiatore di calore	Aria	Pacco alettato (alette in Al e tubi in Cu)							
	Acqua	A piastre saldobrasate							
Ventilatore	Tipo	Assiale							
	Quantità	1				2		3	4
Livello potenza sonora	dB(A)	84			85	87		88	89
Dimensioni	A x L x P	1878 x 1259 x 812			1878 x 1757 x 812	1878 x 2516 x 816		1878 x 3016 x 816	1878 x 3516 x 816
	Tipo	Scroll con Inverter e iniezione di vapore							
Compressore	Quantità	1						2	
	Economizzatore	1						2	
	Carica di refrigerante	2,65			2,8	5,3		5,45	5,6

EWYK~CZ N / P		020CZN / PA1	025CZN / PA1	030CZN / PA1	040CZN / PA1	050CZN / PA2	060CZN / PA2	070CZN / PA2	085CZN / PA2
Raffreddamento	Capacità di raffreddamento* kW	17,60 / 17,81	21,07 / 21,33	24,61 / 24,88	34,73 / 35,06	43,97 / 44,29	51,41 / 51,83	60,23 / 60,76	71,38 / 72,43
	Controllo capacità	Controllo ad Inverter							
	Potenza assorbita kW	5,10 / 5,05	6,43 / 6,37	8,10 / 8,03	10,98 / 10,88	12,92 / 12,77	16,39 / 16,21	20,08 / 20,07	23,49 / 23,56
	EER	3,45 / 3,52	3,28 / 3,35	3,04 / 3,10	3,16 / 3,22	3,40 / 3,47	3,14 / 3,20	3,00 / 3,03	3,04 / 3,07
	SEER	5,10 / 5,37	5,15 / 5,41	5,00 / 5,25	5,57 / 5,8	5,29 / 5,54	5,00 / 5,21	5,09 / 5,33	5,32 / 5,48
Riscaldamento	Capacità di riscaldamento* kW	20,15 / 19,88	24,79 / 24,51	30,50 / 30,21	39,92 / 39,55	49,66 / 49,25	59,13 / 58,67	71,02 / 70,39	83,25 / 82,63
	Potenza assorbita kW	5,15 / 5,09	6,46 / 6,40	8,26 / 8,22	11,05 / 10,92	13,29 / 13,10	16,19 / 16,00	20,65 / 20,55	23,99 / 23,95
	COP	3,92 / 3,91	3,84 / 3,83	3,69 / 3,68	3,61 / 3,62	3,74 / 3,76	3,65 / 3,67	3,44 / 3,43	3,47 / 3,45
	SCOP MT 55°C	3,42 / 3,50	3,49 / 3,56	3,45 / 3,51	3,56 / 3,61	3,41 / 3,50	3,39 / 3,45	3,47 / 3,50	3,52 / 3,55
	SCOP BT 35°C	4,58 / 4,75	4,65 / 4,82	4,53 / 4,68	4,61 / 4,74	4,47 / 4,62	4,38 / 4,52	4,50 / 4,57	4,58 / 4,66
Scambiatore di calore	Aria	Pacco alettato (alette in Al e tubi in Cu)							
	Acqua	A piastre saldobrasate							
Ventilatore	Tipo	Assiale							
	Quantità	1				2		3	4
Livello potenza sonora	Riscaldamento = Raffreddamento	84			85	87		88	89
	EN12102	68				78			
Dimensioni	A x L x P	1878 x 1259 x 812			1878 x 1757 x 812	1878 x 2516 x 816		1878 x 3016 x 816	1878 x 3516 x 816
	Tipo	Scroll con Inverter e iniezione di vapore							
Compressore	Quantità	1						2	
	Economizzatore	1						2	
	Carica di refrigerante	2,65			2,8	5,3		5,45	5,6

\*La capacità di raffreddamento è riferita alle condizioni 12/7°C con temperatura dell'aria esterna di 35°C, mentre la capacità di riscaldamento è riferita alle condizioni 40/45 °C con una differenza dell'aria esterna di 7 °C. I dati sulle prestazioni sono preliminari e potrebbero subire modifiche prima del lancio del prodotto sul mercato.



### Controllo sbrinamento 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

- 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)

Questo prodotto è in fase di sviluppo e si prevede che sarà disponibile a maggio 2026. Le specifiche finali possono variare.

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

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