

Air-to-Water Inverter Chiller & Heat Pump



Daikin Safety Shield



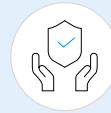
Two refrigerant **leak detectors**



Compressor box & electrical panel **extraction fans**



A **siren** for alert in case of refrigerant leakage



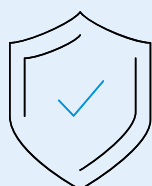
All safety components on a **separate power supply**

The Small Inverter is **always ready from stock**, ensuring **ultra-fast deliveries** and **maximum flexibility** for customers

Refrigeratore e pompa di calore aria-acqua con tecnologia inverter



Scudo di sicurezza Daikin



Due rilevatori di perdite di refrigerante



Scatola del compressore e Ventilatori di estrazione del quadro elettrico



Sirena di allarme in caso di perdita di refrigerante.



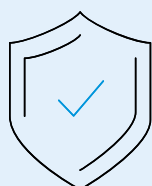
Tutti i componenti di sicurezza sono alimentati da un alimentatore separato.

Il piccolo inverter è sempre disponibile a magazzino, garantendo consegne rapidissime e massima flessibilità per i clienti.

Refrigeratore e pompa di calore aria-acqua con tecnologia inverter



Scudo di sicurezza Daikin



Due rilevatori di perdite di refrigerante



Scatola del compressore e Ventilatori di estrazione del quadro elettrico



Sirena di allarme in caso di perdita di refrigerante.



Tutti i componenti di sicurezza sono alimentati da un alimentatore separato.





Il piccolo inverter è sempre disponibile a magazzino, garantendo consegne rapidissime e massima flessibilità per i clienti.

Large operating range

Up to 75°C, making it an ideal boiler-replacement solution in many applications

	Min.	Max.
Heating water	20°C	75°C
Chilled water	-15°C	20°C
Outdoor ambient temperature	-20°C <small>in Heating Mode</small>	46°C <small>in Cooling Mode</small>

Applications

-  Comfort heating and cooling for office and light commercial
-  High temperature heating for radiators in residential application
-  Domestic hot water for hotel and sport centers
-  Process applications in industrial applications

EWYK~CZ		EWYK020CZA1	EWYK025CZA1	EWYK030CZA1	EWYK040CZA1	EWYK050CZA2	EWYK060CZA2	EWYK070CZA2	EWYK085CZA2
Cooling	Cooling capacity* kW	17.6	21.1	24.6	37.7	44.0	51.4	60.2	71.4
	Capacity control	Inverter Controlled							
	Power input kW	5.1	6.4	8.1	11	12.9	16.4	20.1	23.4
	EER	3.45	3.35	3.10	3.22	3.48	3.22	2.95	3.07
	SEER	5.10	5.15	5.00	5.57	5.29	5.00	5.09	5.32
Heating	Heating capacity* kW	19.9	24.5	30.2	39.5	49.2	58.7	70.4	82.6
	Power input kW	5.1	6.4	8.2	10.9	13.1	16.0	20.5	23.9
	COP	3.91	3.83	3.68	3.62	3.76	3.67	3.43	3.45
	SCOP MT 55°C	3.49	3.56	3.51	3.61	3.49	3.46	3.49	3.55
Heat exchanger	Water	Al Fins & Cu Tubes							
	Type	Braze Plate							
Fan	Drive	Axial							
	Quantity	VFD							
	H x W x L	1		2		3		4	
Dimensions	Type mm	1878 x 1252 x 807				1878 x 2506 x 807		1878 x 3006 x 807	
	Quantity	Inverter Scroll with Vapour Injection							
Compressor	Economiser	1				2			
		1				2			

EWAK~CZ		EWAK020CZA1	EWAK025CZA1	EWAK030CZA1	EWAK040CZA1	EWAK050CZA2	EWAK060CZA2	EWAK070CZA2	EWAK085CZA2
Cooling	Cooling capacity* kW	17.6	21.1	24.6	34.7	44.0	51.4	60.2	71.4
	Capacity control	Inverter Controlled							
	Power input kW	5.1	6.4	8.1	11.0	12.9	16.4	20.1	23.4
	EER	3.45	3.28	3.04	3.16	3.40	3.14	3.00	3.04
Heat exchanger	Air	5.10							
	Water	5.15							
Fan	Water	5.00							
	Type	Al Fins & Cu Tubes							
	Type	Braze Plate							
Fan	Drive	Axial							
	Quantity	VFD							
	H x W x L	1		2		3		4	
Dimensions	Type mm	1878 x 1252 x 807				1878 x 2506 x 807		1878 x 3006 x 807	
	Quantity	Inverter Scroll with Vapour Injection							
Compressor	Economiser	1				2			
		1				2			

* The Cooling capacity is referred to 12/7°C 35°C OAT and the Heating capacity is referred to 40/45°C 7°C OAT.

Performance data is preliminary and may change before the sales launch.



Optimised Defrost Control

- Minimised system impact
- Seamless integration
- Reduced water volume
- Stable long-term heating performance



Enhanced Connectivity

- User-friendly interface
- App control
- Daikin on Site
- Modbus & BACnet compatibility



Achieving best performances

- Inverter scroll compressor
- High efficiency at full and partial load
- Top performance in cooling and heating



Daikin Core Technology

- Daikin Inverter Driven Fans
- Daikin Tube & Fins (Cu/Al) Heat Exchanger

This product is in development and expected to be available by May 2026. Final specifications may vary.

EWY(A)K-CZ Alta temperatura e soluzione naturale

R-290

Ampio intervallo operativo

Fino a 75 °C, il che la rende una soluzione ideale per la sostituzione delle caldaie in molte applicazioni.

	Min.	Massimo.
Riscaldamento dell'acqua	20°C	75°C
Acqua refrigerata	-15°C	20°C
Temperatura ambiente esterna	-20°C <small>in modalità riscaldamento</small>	46°C <small>in modalità raffreddamento</small>

Applicazioni

- Riscaldamento e raffreddamento per ambienti confortevoli come uffici e piccoli locali commerciali.
- Riscaldamento ad alta temperatura per radiatori in applicazioni residenziali
- Acqua calda sanitaria per hotel e centri sportivi
- Applicazioni di processo in ambito industriale

EWYK~CZ		EWYK020CZA1	EWYK025CZA1	EWYK030CZA1	EWYK040CZA1	EWYK050CZA2	EWYK060CZA2	EWYK070CZA2	EWYK085CZA2
	Capacità di raffreddamento*	17,6	21,1	24,6	37,7	44,0	51,4	60,2	71,4
	Controllo della capacità	Controllo a inverter							
Raffreddamento	Potenza assorbita	5,1	6,4	8,1	11	12,9	16,4	20,1	23,4
	EER	3,45	3,35	3,10	3,22	3,48	3,22	2,95	3,07
	SEER	5,10	5,15	5,00	5,57	5,29	5,00	5,09	5,32
	Capacità di riscaldamento*	19,9	24,5	30,2	39,5	49,2	58,7	70,4	82,6
Riscaldamento	Potenza assorbita	5,1	6,4	8,2	10,9	13,1	16,0	20,5	23,9
	COP	3,91	3,83	3,68	3,62	3,76	3,67	3,43	3,45
	SCOP	3,49	3,56	3,51	3,61	3,49	3,46	3,49	3,55
	55°C Aria Acqua								
Scambiatore di calore	Tipo	Inverter assiale con alette in alluminio e tubi in rame, piastra brasata.							
	Azionamento								
Fan	Quantità H x L x P								
	Tipo								
	Quantità								
	Economizzatore	1	2				3	4	
Dimensioni	mm	1878 x 1252 x 807				1878 x 2506 x 807		1878 x 3006 x 807	
Compressore		Inverter scroll con iniezione di vapore							
		1	2				2		
		1	2				2		

EVACUATE~CZ		EWAK020CZA1	EWAK025CZA1	EWAK030CZA1	EWAK040CZA1	EWAK050CZA2	EWAK060CZA2	EWAK070CZA2	EWAK085CZA2
	Capacità di raffreddamento*	17,6	21,1	24,6	34,7	44,0	51,4	60,2	71,4
	Controllo della capacità	Controllo a inverter							
Raffreddamento	Potenza assorbita	5,1	6,4	8,1	11,0	12,9	16,4	20,1	23,4
	EER	3,45	3,28	3,04	3,16	3,40	3,14	3,00	3,04
	SEER	5,10	5,15	5,00	5,57	5,29	5,00	5,09	5,32
	Aria Acqua								
Scambiatore di calore	Tipo	Inverter assiale con alette in alluminio e tubi in rame, piastra brasata.							
	Azionamento								
Fan	Quantità H x L x P								
	Tipo								
	Quantità	1	2				3	4	
Dimensioni	mm	1878 x 1252 x 807				1878 x 2506 x 807		1878 x 3006 x 807	
Compressore		Inverter scroll con iniezione di vapore							
		1	2				2		
		1	2				2		

* La capacità di raffreddamento è riferita a 12/7°C 35°C OAT e la capacità di riscaldamento è riferita a 40/45°C 7°C OAT.

I dati sulle prestazioni sono preliminari e potrebbero subire variazioni prima del lancio sul mercato.



Controllo ottimizzato dello sbrinamento

- Impatto minimo sul sistema
- Integrazione perfetta
- Riduzione del volume d'acqua
- Prestazioni di riscaldamento stabili a lungo termine



Connettività migliorata

- Interfaccia intuitiva
- Controllo tramite app
- Daikin in loco
- Compatibilità con Modbus e BACnet



Prestazioni ottimali grazie al compressore scroll inverter.

- Elevata efficienza a pieno carico e a carico parziale.
- Massime prestazioni in termini di raffreddamento e riscaldamento.



Tecnologia di base Daikin

- Ventilatori Daikin azionati da inverter
- Scambiatore di calore Daikin Tube & Fins (Cu/Al).

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

Daikin Europe N.V. Società per azioni Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore). Stampato su carta non clorurata · POSEN26-401 · 01/26
La presente pubblicazione è redatta a solo scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il contenuto di questa pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non viene fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita, in merito alla completezza, accuratezza, affidabilità o idoneità per uno scopo particolare del suo contenuto e dei prodotti e servizi ivi presentati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per qualsiasi danno diretto o indiretto, nel senso più ampio del termine, derivante da o correlato all'uso e/o all'interpretazione di questa pubblicazione. Tutti i contenuti sono protetti da copyright di Daikin Europe N.V.

EWY(A)K-CZ Alta temperatura e soluzione naturale





R-290

Ampio intervallo operativo

Fino a 75 °C, il che la rende una soluzione ideale per la sostituzione delle caldaie in molte applicazioni.

	Min.	Massimo.
Riscaldamento dell'acqua	20°C	75°C
Acqua refrigerata	-15°C	20°C
Temperatura ambiente esterna	-20°C <small>in modalità riscaldamento</small>	46°C <small>in modalità raffreddamento</small>

Applicazioni

-  Riscaldamento e raffreddamento per ambienti confortevoli come uffici e piccoli locali commerciali.
-  Riscaldamento ad alta temperatura per radiatori in applicazioni residenziali
-  Acqua calda sanitaria per hotel e centri sportivi
-  Applicazioni di processo in ambito industriale

EWYK~CZ		EWYK020CZA1	EWYK025CZA1	EWYK030CZA1	EWYK040CZA1	EWYK050CZA2	EWYK060CZA2	EWYK070CZA2	EWYK085CZA2	
Raffreddamento	Capacità di raffreddamento*	17,6	21,1	24,6	37,7	44,0	51,4	60,2	71,4	
	Controllo della capacità	Controllo a inverter								
	Potenza assorbita	5,1	6,4	8,1	11	12,9	16,4	20,1	23,4	
	EER	3,45	3,35	3,10	3,22	3,48	3,22	2,95	3,07	
Riscaldamento	SEER	5,10	5,15	5,00	5,57	5,29	5,00	5,09	5,32	
	Capacità di riscaldamento*	19,9	24,5	30,2	39,5	49,2	58,7	70,4	82,6	
	Potenza assorbita	5,1	6,4	8,2	10,9	13,1	16,0	20,5	23,9	
	COP SCOP MT	3,91	3,83	3,68	3,62	3,76	3,67	3,43	3,45	
Scambiatore di calore	55°C Aria Acqua	3,49	3,56	3,51	3,61	3,49	3,46	3,49	3,55	
	Tipo	Inverter assiale con alette in alluminio e tubi in rame, piastra brasata.								
Fan	Azionamento									
	Quantità H x L x P									
Dimensioni	Tipo									
	Quantità									
Compressore	Economizzatore	1 2 3 4								
	mm	1878 x 1252 x 807 1878 x 2506 x 807 1878 x 3006 x 807								
		Inverter scroll con iniezione di vapore								
		1 2								
		1 2								

EVACUATE~CZ		EWAK020CZA1	EWAK025CZA1	EWAK030CZA1	EWAK040CZA1	EWAK050CZA2	EWAK060CZA2	EWAK070CZA2	EWAK085CZA2	
Raffreddamento	Capacità di raffreddamento*	17,6	21,1	24,6	34,7	44,0	51,4	60,2	71,4	
	Controllo della capacità	Controllo a inverter								
	Potenza assorbita	5,1	6,4	8,1	11,0	12,9	16,4	20,1	23,4	
	EER	3,45	3,28	3,04	3,16	3,40	3,14	3,00	3,04	
Scambiatore di calore	SEER	5,10	5,15	5,00	5,57	5,29	5,00	5,09	5,32	
	Tipo	Inverter assiale con alette in alluminio e tubi in rame, piastra brasata.								
Fan	Azionamento									
	Quantità H x L x P									
Dimensioni	Tipo	1 2 3 4								
	mm	1878 x 1252 x 807 1878 x 2506 x 807 1878 x 3006 x 807								
		Inverter scroll con iniezione di vapore								
		1 2								
		1 2								

* La capacità di raffreddamento è riferita a 12/7°C 35°C OAT e la capacità di riscaldamento è riferita a 40/45°C 7°C OAT.

I dati sulle prestazioni sono preliminari e potrebbero subire variazioni prima del lancio sul mercato.



Controllo ottimizzato dello sbrinamento

- Impatto minimo sul sistema
- Integrazione perfetta
- Riduzione del volume d'acqua
- Prestazioni di riscaldamento stabili a lungo termine



Connettività migliorata

- Interfaccia intuitiva
- Controllo tramite app
- Daikin in loco
- Compatibilità con Modbus e BACnet



Prestazioni ottimali grazie al compressore scroll inverter.

- Elevata efficienza a pieno carico e a carico parziale.
- Massime prestazioni in termini di raffreddamento e riscaldamento.



Tecnologia di base Daikin

- Ventilatori Daikin azionati da inverter
- Scambiatore di calore Daikin Tube & Fins (Cu/Al).

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

Daikin Europe N.V. Società per azioni Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore). Stampato su carta non clorurata · POSEN26-401 · 01/26
La presente pubblicazione è redatta a solo scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha redatto il contenuto di questa pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non viene fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita, in merito alla completezza, accuratezza, affidabilità o idoneità per uno scopo particolare del suo contenuto e dei prodotti e servizi ivi presentati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per qualsiasi danno diretto o indiretto, nel senso più ampio del termine, derivante da o correlato all'uso e/o all'interpretazione di questa pubblicazione. Tutti i contenuti sono protetti da copyright di Daikin Europe N.V.