

35÷92 kW



Zeta Rev HEi FC



Chiller free-cooling ad alta efficienza con compressore scroll brushless DC comandato da inverter, anche combinato con compressori scroll convenzionali. Unità con batterie indipendenti per le sezioni condensante (a microcanali) e di free-cooling, con serrande.

High efficiency free-cooling chillers with inverter-driven brushless DC scroll compressors, also combined with conventional scroll compressors. Units with independent coils for free-cooling and condensing (microchannel) sections, with dampers.

Configurazioni

NG: unità senza glicole sul circuito idraulico lato utenza
LN: unità silenziata

Configurations

NG: unit without glycol on user-side circuit
LN: low noise option

Punti di forza

- ▶ Sezione free-cooling brevettata
- ▶ Elevati valori sia di EER che di total free-cooling temperature: maggiore risparmio energetico con differenti profili climatici
- ▶ Bassa carica di refrigerante
- ▶ Versione senza glicole
- ▶ Controllo avanzato Bluethink con web server integrato
- ▶ Funzione Multilogic/Multifree per sistemi multi-unità (opzione)
- ▶ Modulo idraulico integrato anche con serbatoio e pompa pilotata da inverter (opzione)
- ▶ Flowzer: sistema con portata acqua variabile (opzioni)
- ▶ Sistema di supervisione Blueeye (opzione)

Bullet points

- ▶ Patented free-cooling section
- ▶ High values of both EER and total free-cooling temperature: enhanced energy saving with different climate profiles
- ▶ Low refrigerant charge.
- ▶ Glycol free version
- ▶ Bluethink advanced control with integrated web server
- ▶ Multilogic/Multifree function for multiple units' system (option)
- ▶ Integrated hydraulic modules also with buffer tank and inverter-driven pump (option)
- ▶ Flowzer: system with variable water flow (options)
- ▶ Blueeye supervision system (option)

Zeta Rev HEi FC

Grandezza Unità	Unit Size		3.1	6.2	8.3
Raffreddamento (EN 14511)	Cooling (EN 14511)				
Potenza frigorifera nominale	Nominal cooling capacity	(1)	36	67	96
EER	EER	(1)	3,76	3,60	3,56
ESEER	ESEER	(1)	4,69	4,47	4,47
Free-Cooling	Free-Cooling				
TFT - Temperatura di Free-cooling Totale	TFT - Total Free-cooling Temperature	°C	0,7	-2,9	-1,8
Compressori	Compressors				
nº di compressori	nº of compressors		1 inverter	1 inverter + 1	1 inverter + 2
nº di circuiti	nº of circuits		1	1	1
Ventilatori	Fans				
Quantità	Quantity	nº	2	2	3
Rumorosità	Sound level				
Livello di potenza sonora	Sound power level	(2) (1) dB(A)	84	85	86
Livello di pressione sonora	Sound pressure level	(3) (1) dB(A)	53	54	54
Livello di potenza sonora (LN)	Sound power level (LN)	(2) (1) dB(A)	82	83	84
Livello di pressione sonora (LN)	Sound pressure level (LN)	(3) (1) dB(A)	50	52	52
Dimensioni e pesi	Dimensions and Weight				
Lunghezza	Length	mm	2590	3253	4405
Profondita'	Width	mm	1337	1337	1437
Altezza	Height	mm	1488	1788	1788
Dati elettrici	Electrical data				
Alimentazione elettrica	Electric power supply	V/ph/Hz	400V / 3ph+N / 50Hz		

(1) Temperatura aria esterna 30°C; temperatura ingresso-uscita fluido utenza 15/10°C; Compressore ad inverter pilotato a 90Hz; Glycole etilenico 30%. Valori conformi allo standard EN 14511.
(2) Il valore di potenza sonora basato su misure fatte secondo la ISO 3744 e il programma di certificazione Eurovent. Questa certificazione si riferisce specificatamente al livello di potenza sonora in dB(A). Questo quindi è l'unico dato acustico da considerarsi come vincolante. Dati dichiarati alle condizioni di aria a 35°C e ingresso/uscita acqua 12/7 °C
(3) Il livello di pressione sonora medio è riferito a 10 metri dall'unità, in campo libero su una superficie riflettente. Valore non vincolante ricavato dal livello di potenza sonora
La presente scheda riporta i dati caratteristici delle versioni base e standard della serie; per i dettagli si faccia riferimento alla specifica documentazione.

(1) Ambient air temperature 30°C; Inlet/outlet temperature of user side fluid 15/10°C; Inverter compressor driven at 90Hz; Ethylene glycol 30%. Values in accordance with standard EN 14511.
(2) Sound power value based on measurements made in accordance with ISO 3744 and the Eurovent certification programme. This certification refers specifically to the sound power level in dB(A). This is therefore the only acoustic reading to be considered binding. Declared data with 35°C air and 12/7°C water inlet/outlet conditions.
(3) The sound pressure level is measured at 10 metres from the unit, in free field on a reflecting surface. Non binding value obtained from the sound power level
This board reports the feature data of the base and standard versions; for details, refer to the specific documentation.

AIR COOLED

TECHNOLOGICAL