WCH-i

250÷550

HYDRONIC

Chiller Centrifugo

Refrigeratore di liquido
Condensato ad acqua
Installazione interna
Potenze da 878 a 1933 kW

INVERTER

- ✓ Compressore centrifugo brevettato a giranti contrapposte e regolazione ad inverter
- ✓ Soluzione per edifici commerciali e industriali di grande dimensioni
- ✓ Refrigerante R134a - GWP = 1430
- ✓ Elevatissima efficienza a pieno carico e stagionale con valori di SEER fino a 9,06
- ✓ Evaporatore falling film, economizzatore e sistema di recupero dell'olio
- ✓ Elevata silenziosità ed assenza di vibrazioni
- ✓ Dimensioni compatte: lunghezza inferiore ai 4 metri
- ✓ Temperatura acqua condensatore fino a 40°C, temperatura acqua evaporatore fino a 4°C

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

Clivet Partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per "Refrigeratori di Liquido e Pompe di Calore Idroniche". I prodotti interessati figurano sul sito www.eurovent-certification.com

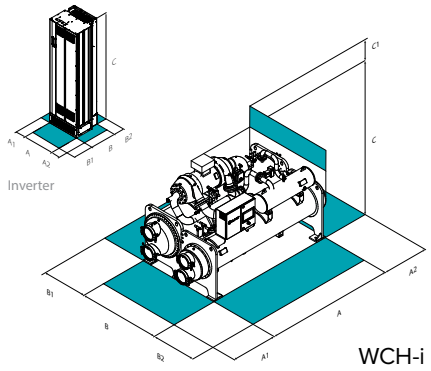
ErP

Conforme ErP

funzionalità e caratteristiche

Solo freddo | Condensato ad acqua | Installazione interna | R-134a | Centrifugo | Full Inverter | Valvola di espansione elettronica | Intelliplant

dimensioni e spazi funzionali



WCH-i

ATTENZIONE!

Per un buon funzionamento dell'unità è fondamentale che vengano mantenute le distanze di rispetto indicate dalle aree verdi.

Grand. ▸▸ WCH-i		250	300	350	400	450	500	550
Dimensioni unità								
A - Lunghezza	mm	3820	3870	3870	3770	3810	3810	3770
B - Profondità	mm	1760	1760	1760	1970	1970	1970	1970
C - Altezza	mm	2130	2130	2130	2170	2170	2170	2170
A1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
A2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
C1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Peso in funzionamento	kg	5780	5852	6020	7264	7688	7940	8364

Grand. ▸▸ WCH-i		250	300	350	400	450	500	550
Dimensioni inverter								
A - Lunghezza	mm	420	420	420	420	420	602	602
B - Profondità	mm	378	378	378	378	378	514	514
C - Altezza	mm	1100	1100	1100	1100	1100	2043	2043
B1	mm	600	600	600	600	600	800	800
C1	mm	225	225	225	225	225	225	225
Peso in funzionamento	kg	125	125	125	125	125	300	300

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate.
Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

CLIVET

versioni e configurazioni

HOT GAS BY PASS:

- Hot gas by pass: non richiesto (Standard)
B Hot gas by pass

dati tecnici

Grandezze	▶▶ WCH-i		250	300	350	400	450	500	550
Raffreddamento									
◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1)	kW	878	1054	1230	1405	1581	1757	1933
Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1)	kW	156	182	211	236	262	292	326
EER (EN 14511:2022)	(1)	-	5,62	5,80	5,82	5,97	6,03	6,01	5,93
SEER	(4)	-	7,66	7,99	8,36	8,82	8,97	9,01	9,06
$\eta_{s,c}$	(4)	%	298,2	311,7	326,5	344,6	350,6	352,4	354,3
Circuiti refrigeranti		Nr				1			
N° compressori		Nr				1			
Tipo compressori	(3)	-				CFGi			
Refrigerante		-				R-134a			
Portata acqua (Lato Utilizzo)		l/s	41,7	50,1	58,5	66,8	75,1	83,5	91,9
Portata acqua (Lato Sorgente)		-	49,5	59,2	69,0	78,5	88,2	98,1	108,0
Alimentazione standard		V				400/3~/50			
Livello di Potenza Sonora	(2)	dB(A)	99	99	100	99	99	100	100

(1) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14511:2022 riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 12/7°C; Temperatura acqua scambiatore esterno = 30/35°C
(2) I valori di potenza sonora si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Le misure sono effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, alle condizioni nominali standard definite nei rispettivi regolamenti: EU 2016/2281, UE 813/2013, UE 811/2013.
(3) CFGi = Compressore centrifugo regolato da inverter
(4) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14825:2018

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 2016/2281 della Commissione, noto anche come Ecodesign Lot21.

accessori

EV2R Evaporatore a due passaggi e attacchi a dx
EV10P Evaporatore ad un passaggio e attacchi contrapposti
EV30P Evaporatore a tre passaggi e attacchi contrapposti
EV16 Pressione acqua evaporatore 16 bar
IS40 Isolamento per evaporatore con spessore 40mm
CO2R Condensatore a due passaggi e attacchi a dx
CO10P Condensatore ad un passaggio e attacchi contrapposti
CO30P Condensatore a tre passaggi e attacchi contrapposti
CO16 Pressione acqua condensatore 16 bar
AMMX Antivibranti di base a molla
AMRX Antivibranti di base in gomma
AMMSX Antivibranti di base a molla antisismici
2VBYX Valvola di by-pass condensatore motorizzata on/off
CSIC Cavi schermati di collegamento tra inverter e compressore: lunghezza 4,5 metri
QSGX Quadro con sezionatore generale
CCSQX Cavi di collegamento da quadro con sezionatore generale (QS6X) a inverter e a quadro unità
EVMAG Evaporatore maggiorato
COMAG Condensatore maggiorato
CTAS Compressore di taglia superiore

Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente

REF - DG24L504I--00

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso