



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



Conforme
ErP

SCREWLINE^{4-I}

Refrigeratore di liquido

Condensato ad aria

Installazione esterna

Potenze da 204 a 1055 kW

- ✓ Compressori vite con tecnologia inverter, batterie a microcanale e ventilatori EC assiali
- ✓ Soluzione ad impatto ambientale nullo, con uno o due circuiti indipendenti per elevata affidabilità
- ✓ Refrigerante R1234ze - GWP = 7
- ✓ Elevata efficienza a pieno carico e stagionale (versione Excellence)
- ✓ Funzionamento fino a 50°C temperatura aria esterna, acqua refrigerata fino a -2°C
- ✓ Tre configurazioni acustiche
- ✓ Gestione del funzionamento in modularità, fino a 7 unità in cascata
- ✓ Gruppo idronico e recupero parziale integrati

funzionalità e caratteristiche



Solo freddo



Condensato
ad aria



Installazione
esterna



R-1234ze



Semimermetico
Bivite



Full
Inverter



Valvola di
espansione
elettronica



ECOBREEZE

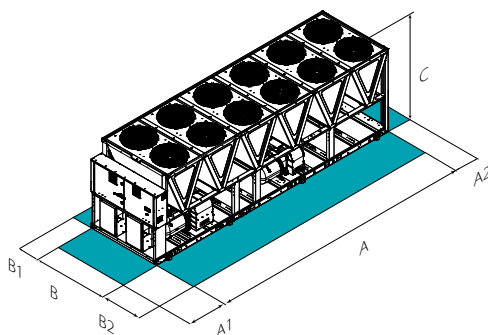


HydroPack



Intelliplant

dimensioni e spazi funzionali



Grand.	WDAT-iZ4	120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC A - Lunghezza	mm	2925	2925	4175	4175	5425	5425	5425	5425	6675	6675	7925	7925	9175	10425
ST/SC-EXC B - Profondità	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST/SC-EXC C - Altezza	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST/SC-EXC A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST/SC-EXC A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST/SC-EXC B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST/SC-EXC B2	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
ST-EXC Peso in funzion.	kg	2623	2761	3924	3929	4284	4850	4861	4867	6254	6264	6686	7183	7595	9141
SC/EN-EXC Peso in funzion.	kg	2794	2933	4179	4184	4539	5260	5271	5277	6714	6724	7146	7693	8105	9652

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

ST-EXC Configurazione acustica standard (ST) - Excellence
SC-EXC Insonorizzazione compressori (SC) - Excellence
EN-EXC Configurazione acustica supersilenziata (EN) - Excellence

ATTENZIONE!

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

versioni e configurazioni

VERSIONE:

EXC Excellence (Standard)

BASSA TEMPERATURA:

- Bassa temperatura: non richiesta (Standard)
B Bassa temperatura acqua

CONFIGURAZIONE ACUSTICA:

ST Configurazione acustica standard (Standard)
SC Configurazione acustica con insonorizzazione compressori
EN Configurazione acustica supersilenziata

RIDUZIONE CONSUMO VENTILATORI SEZ. EXT.:

CREFB Dispositivo per la riduzione dei consumi dei ventilatori della sezione esterna di tipo ECOBREEZE (Standard)

RECUPERO ENERGETICO:

- Recupero energetico: non richiesto (Standard)
D Recupero energetico parziale

dati tecnici

Grandezze			▶▶ WDAT-iZ4		120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC	◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1)	kW	204	256	360	420	510	423	483	539	630	710	789	880	965	1055	
ST/SC-EXC	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1)	kW	64,4	85,2	115	142	167	134	156	180	212	241	263	301	322	348	
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,16	3,00	3,12	2,96	3,06	3,16	3,10	3,00	2,97	2,95	3,00	2,92	3,00	3,04	
ST/SC-EXC	SEER	(3)	-	5,15	5,13	5,17	5,14	5,20	5,42	5,38	5,36	5,42	5,37	5,39	5,37	5,33	5,35	
ST/SC-EXC	η _{s,c}	(3)	%	202,9	202,3	203,6	202,8	205,1	214,0	212,1	211,4	214,0	211,6	212,5	211,9	210,3	210,9	
ST/SC-EXC	Circuiti refrigeranti		Nr			1							2					
ST/SC-EXC	N° compressori		Nr			1							2					
ST/SC-EXC	Tipo compressori		-						SCREW INVERTER									
ST/SC-EXC	Refrigerante		-						R-1234ze									
ST/SC-EXC	Alimentazione standard		V						400/3"/50									
ST-EXC	Livello di Potenza Sonora	(2)	dB(A)	97	97	97	97	99	99	100	101	101	102	103	103	103	104	
SC-EXC	Livello di Potenza Sonora	(2)	dB(A)	93	94	94	94	96	96	97	98	98	99	100	100	100	101	
EN-EXC	Livello di Potenza Sonora	(2)	dB(A)	89	90	90	90	92	92	93	94	94	96	96	96	96	96	

(1) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14511:2022 riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 12/7°C, Temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 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) 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

1PM Hydropack con n°1 pompa
1PMV Hydropack lato utilizzo con n°1 pompa ad inverter
1PMH Hydropack con n°1 pompa alta prevalenza
1PMVH Hydropack lato utilizzo con n°1 pompa ad inverter alta prevalenza
2PM Hydropack lato utilizzo con n°2 pompe
2PMV Hydropack lato utilizzo con n°2 pompe ad inverter
2PMH Hydropack lato utilizzo con n°2 pompe alta prevalenza
2PMVH Hydropack lato utilizzo con n°2 pompe ad inverter alta prevalenza
IVFDT Controllo portata variabile lato utilizzo tramite inverter in funzione del salto termico
IFWX Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua
CSVX Coppia di valvole di intercettazione ad azionamento manuale
AMMX Antivibranti di base a molla
AMMSX Antivibranti di base a molla antisismici
CONTA2 Misuratore di energia
RCMRX Controllo a distanza con comando a microprocessore remoto
PSX Alimentatore di rete

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

CMSC9 Modulo di comunicazione seriale per supervisore Modbus
CMSC10 Modulo di comunicazione seriale per supervisore LonWorks
CMSC11 Modulo di comunicazione seriale per supervisore BACnet-IP
RPRI Rilevatore perdite refrigerante montato nelle cofanature
SCP4 Compensazione del set point con segnale 0-10 V
SPC2 Compensazione del set point con sonda aria esterna
PPBM Pannelli di protezione batterie microcanale
CCME Batteria Microcanali e-coated
MHP Manometri di alta e bassa pressione
RE-25 Protezione antigelo quadro elettrico per minima temperatura aria esterna fino a -25°C
ECS Funzionalità ECOSHARE per la gestione automatica di un gruppo di unità
FC2 Filtraggio EMC per la riduzione delle emissioni condotte del compressore
PGCC Griglie di protezione batterie condensanti e vano compressore
RDVS Valvola deviatrice con doppie valvole di sicurezza
REGBT Dispositivo per la parzializzazione delle batterie condensanti
IOTX Modulo IoT industriale per funzioni e servizi su piattaforma cloud