

SCREWLine⁴-i

Refrigeratore di liquido

Condensato ad aria

Installazione esterna

Potenze da 281 a 1422 kW



- ✓ Compressori vite con tecnologia inverter, batterie a microcanale e ventilatori EC assiali
- ✓ Soluzione a basso impatto ambientale, con uno o due circuiti indipendenti per elevata affidabilità
- ✓ Refrigerante R513A - GWP = 631
- ✓ Elevata efficienza a pieno carico e stagionale (versione Excellence), alta efficienza stagionale e dimensioni compatte (versione Premium)
- ✓ Funzionamento fino a 50°C temperatura aria esterna, acqua refrigerata fino a -8°C
- ✓ Tre configurazioni acustiche
- ✓ Gestione del funzionamento in modularità, fino a 7 unità in cascata
- ✓ Gruppo idronico e recupero parziale integrati



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



funzionalità e caratteristiche



Solo freddo



Condensato ad aria



Installazione esterna



R-513A



Semiermetico Bivite



Full Inverter



Valvola di espansione elettronica



ECOBREEZE

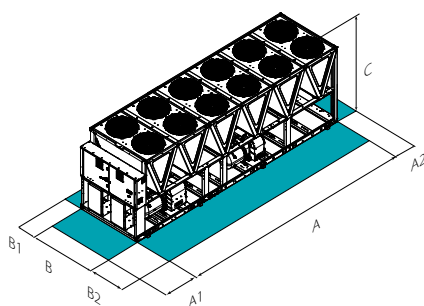


HydroPack



IntelliPlant

dimensioni e spazi funzionali



ATTENZIONE!

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

Grand.	WDAT-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST-EXC	A - Lunghezza	mm	4175	4175	5425	6675	7925	7925	7925	9175	10425	10425	10425	12923	12923
ST-EXC	B - Profondità	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST-EXC	C - Altezza	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST-EXC	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST-EXC	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST-EXC	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST-EXC	B2	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
ST-EXC	Peso in funzion.	kg	3024	3167	4253	4683	5627	6071	6075	6880	7934	7950	7956	9285	9289
SC/EN-EXC	Peso in funzion.	kg	3229	3372	4508	4938	6037	6481	6485	7340	8394	8410	8416	9795	9805

Grand.	WDAT-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST-PRM	A - Lunghezza	mm	2925	2925	4175	5425	5424	5424	5424	6675	7924	7924	7924	10425	10425
ST-PRM	B - Profondità	mm	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228	2228
ST-PRM	C - Altezza	mm	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535	2535
ST-PRM	A1	mm	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ST-PRM	A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
ST-PRM	B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ST-PRM	B2	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
ST-PRM	Peso in funzion.	kg	2673	2793	3860	4255	4862	4867	5305	6249	6696	6696	7468	8571	8592
SC/EN-PRM	Peso in funzion.	kg	2858	2998	4115	4510	5272	5277	5715	6709	7156	7156	7928	9081	9102

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

ST-PRM Configurazione acustica standard (ST) - Premium

SC-PRM Insonorizzazione compressori (SC) - Premium

EN-PRM Configurazione acustica supersilenziata (EN) - Premium



versioni e configurazioni

VERSIONE:

- EXC Excellence (Standard)
- PRM Premium

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-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC	◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1)	kW	294	374	505	602	593	679	741	811	900	991	1089	1204	1325	1422
ST/SC-EXC	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1)	kW	93,9	120	163	194	181	210	238	253	284	318	364	387	441	485
ST/SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,13	3,11	3,10	3,11	3,27	3,19	3,12	3,21	3,17	3,11	2,99	3,11	3,01	2,93
ST/SC-EXC	SEER	(4)	-	5,13	5,12	5,11	5,12	5,36	5,38	5,37	5,39	5,34	5,31	5,35	5,34	5,30	5,31
ST/SC-EXC	η _{s,c}	(4)	%	202,3	202,0	201,3	201,7	211,3	212,2	211,9	212,6	210,5	209,6	211,0	210,6	209,0	209,5
ST/SC-EXC	Circuiti refrigeranti		Nr		1							2					
ST/SC-EXC	N° compressori		Nr		1							2					
ST/SC-EXC	Tipo compressori	(2)	-							ISW							
ST/SC-EXC	Refrigerante		-							R-513A							
ST/SC-EXC	Alimentazione standard		V							400/3"/50							
ST-EXC	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	97	97	97	98	101	101	101	102	102	102	103	103	104	104
SC-EXC	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	93	94	94	95	97	98	98	98	100	100	100	101	101	101
EN-EXC	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	89	90	90	91	93	94	94	94	96	96	96	97	97	97

Grandezze			▶▶ WDAT-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-PRM	◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1)	kW	281	341	473	576	550	614	681	753	836	910	1006	1120	1240	1338
ST/SC-PRM	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1)	kW	97,1	131	173	201	194	225	261	271	297	328	378	400	447	496
ST/SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	2,89	2,61	2,73	2,87	2,83	2,73	2,61	2,78	2,81	2,78	2,66	2,80	2,78	2,70
ST/SC-PRM	SEER	(4)	-	4,96	4,84	4,80	4,89	4,95	4,92	4,87	4,99	4,88	4,91	4,90	4,97	4,97	4,97
ST/SC-PRM	η _{s,c}	(4)	%	195,4	190,7	189,1	192,5	194,9	193,8	191,7	196,4	192,1	193,5	192,8	195,8	195,8	195,8
ST/SC-PRM	Circuiti refrigeranti		Nr		1							2					
ST/SC-PRM	N° compressori		Nr		1							2					
ST/SC-PRM	Tipo compressori	(2)	-							ISW							
ST/SC-PRM	Refrigerante		-							R-513A							
ST/SC-PRM	Alimentazione standard		V							400/3"/50							
ST-PRM	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	97	97	97	98	100	101	101	102	102	102	103	103	104	104
SC-PRM	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	93	94	94	95	97	97	98	98	98	99	100	100	100	101
EN-PRM	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	89	90	90	91	93	93	94	94	94	95	96	96	96	97

(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) ISW = compressore a vite con inverter integrato
(3) 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.
(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

- 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
- 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

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