

### SPINchiller<sup>4</sup>

**Refrigeratore di liquido**  
 Condensato ad aria  
 Installazione esterna  
**Potenze da 720 a 939 kW**



- ✓ Compressori scroll, batterie a microcanale e due circuiti indipendenti per elevata affidabilità
- ✓ Versione Excellence ad altissima efficienza stagionale, versione Premium ad alta efficienza stagionale, con dimensioni molto compatte
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Funzionamento fino a +50°C temperatura aria esterna, acqua refrigerata fino a -8°C
- ✓ Scambiatore a piastre o a fascio tubiero
- ✓ Tre configurazioni acustiche
- ✓ Gestione del funzionamento in modularità, fino a 8 unità in cascata
- ✓ Gruppo idronico, accumulo impianto, recupero parziale integrati



Clivet Partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per "Refrigeratori di Liquido e Pompe di Calore Idroniche".

Conforme ErP

I prodotti interessati figurano sul sito [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

## funzionalità e caratteristiche



Solo freddo



Condensato ad aria



Installazione esterna



R-32



Ermetico Scroll



Valvola di espansione elettronica



ECOBREEZE

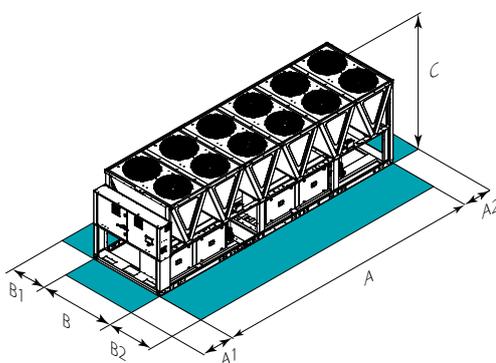


HydroPack



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.	► WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
SC-EXC A - Lunghezza	mm	6680	6680	6680	7920
SC-EXC B - Profondità	mm	2228	2228	2228	2228
SC-EXC C - Altezza	mm	2535	2535	2535	2535
SC-EXC A1	mm	1500	1500	1500	1500
SC-EXC A2	mm	700	700	700	700
SC-EXC B1	mm	1200	1200	1200	1200
SC-EXC B2	mm	2250	2250	2250	2250
SC-EXC Peso in funzion.	kg	3954	4147	4192	4801

Grand.	► WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
SC-PRM A - Lunghezza	mm	6680	6680	6680	7920
SC-PRM B - Profondità	mm	2228	2228	2228	2228
SC-PRM C - Altezza	mm	2535	2535	2535	2535
SC-PRM A1	mm	1500	1500	1500	1500
SC-PRM A2	mm	700	700	700	700
SC-PRM B1	mm	1200	1200	1200	1200
SC-PRM B2	mm	2250	2250	2250	2250
SC-PRM Peso in funzion.	kg	3954	4147	4192	4801

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

SC-EXC Insonorizzazione compressori (SC) - Excellence  
 SC-PRM Insonorizzazione compressori (SC) - Premium

## versioni e configurazioni

### VERSIONE:

<b>EXC</b>	Excellence (Standard)
<b>PRM</b>	Premium

### RIDUZIONE CONSUMO VENTILATORI SEZ. EXT.:

<b>CREFB</b>	Dispositivo per la riduzione dei consumi dei ventilatori della sezione esterna di tipo ECOBREEZE (Standard nella versione Excellence)
<b>CREFP</b>	Dispositivo riduzione consumi ventilatori sezione esterna a velocità variabile (taglio di fase) (Standard nella versione Premium)

### RECUPERO ENERGETICO:

<b>-</b>	Recupero energetico: non richiesto (Standard)
<b>D</b>	Recupero energetico parziale

### EVAPORATORE:

<b>EVPHE</b>	Scambiatore a piastre (Standard)
<b>EVFTP</b>	Evaporatore a fascio tubiero collaudo PED

### CONFIGURAZIONE ACUSTICA:

<b>ST</b>	Configurazione acustica standard
<b>SC</b>	Configurazione acustica con insonorizzazione compressori (Standard)
<b>EN</b>	Configurazione acustica supersilenziata

## dati tecnici

Grandezze	WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
ST/SC-EXC ♦ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1) kW	720	780	814	939
ST/SC-EXC Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1) kW	232	259	279	314
ST/SC-EXC EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,10	3,01	2,92	3,00
ST/SC-EXC SEER	(3) -	5,28	5,26	5,23	5,22
ST/SC-EXC $\eta_{sc}$	(3) %	208,2	207,4	206,2	205,8
ST/SC-EXC Circuiti refrigeranti	Nr			2	
ST/SC-EXC N° compressori	Nr	6		7	8
ST/SC-EXC Tipo compressori	-			SCROLL	
ST/SC-EXC Refrigerante	-			R-32	
ST/SC-EXC Alimentazione standard	V			400/3~/50	
ST-EXC Livello di Potenza Sonora	(2) dB(A)	97	97	98	98
SC-EXC Livello di Potenza Sonora	(2) dB(A)	94	94	95	95
EN-EXC Livello di Potenza Sonora	(2) dB(A)	90	90	91	91

Grandezze	WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
ST/SC-PRM ♦ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1) kW	720	780	814	939
ST/SC-PRM Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1) kW	232	259	279	314
ST/SC-PRM EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,10	3,01	2,92	3,00
ST/SC-PRM SEER	(3) -	5,03	5,01	4,98	4,94
ST/SC-PRM $\eta_{sc}$	(3) %	198,2	197,4	196,2	194,6
ST/SC-PRM Circuiti refrigeranti	Nr			2	
ST/SC-PRM N° compressori	Nr	6		7	8
ST/SC-PRM Tipo compressori	-			SCROLL	
ST/SC-PRM Refrigerante	-			R-32	
ST/SC-PRM Alimentazione standard	V			400/3~/50	
ST-PRM Livello di Potenza Sonora	(2) dB(A)	97	97	98	98
SC-PRM Livello di Potenza Sonora	(2) dB(A)	94	94	95	95
EN-PRM Livello di Potenza Sonora	(2) dB(A)	90	90	91	91

(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

<b>2PM</b>	Hydropack lato utilizzo con n°2 pompe
<b>2PMV</b>	Hydropack lato utilizzo con n°2 pompe ad inverter
<b>1P1SB</b>	Hydropack lato utilizzo con 1+1 pompa on-off
<b>1P1SBV</b>	Hydropack lato utilizzo con una pompa inverter e una pompa in stand-by con inverter dedicato
<b>IVFDT</b>	Controllo portata variabile lato utilizzo tramite inverter in funzione del salto termico
<b>IFWX</b>	Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua
<b>CSVX</b>	Coppia di valvole di intercettazione ad azionamento manuale
<b>ACC</b>	Serbatoio d'accumulo
<b>AMMX</b>	Antivibranti di base a molla
<b>CONTA2</b>	Misuratore di energia
<b>RCMRX</b>	Controllo a distanza con comando a microprocessore remoto
<b>PSX</b>	Alimentatore di rete
<b>CMSC10</b>	Modulo di comunicazione seriale per supervisore LonWorks
<b>CMSC9</b>	Modulo di comunicazione seriale per supervisore Modbus
<b>CMSC11</b>	Modulo di comunicazione seriale per supervisore BACnet-IP
<b>SCP4</b>	Compensazione del set point con segnale 0-10 V
<b>SPC1</b>	Compensazione del set point con segnale 4-20 mA

<b>ECS</b>	Funzionalità ECOSHARE per la gestione automatica di un gruppo di unità
<b>PFCC</b>	Condensatori di rifasamento (cosfi > 0.95)
<b>SFSTR</b>	Dispositivo riduzione corrente di spunto
<b>RE-25</b>	Protezione antigelo quadro elettrico per minima temperatura aria esterna fino a -25°C
<b>SDV</b>	Rubinetto di intercettazione sulla mandata e sull'aspirazione dei compressori
<b>AMMSX</b>	Antivibranti di base a molla antisismici
<b>RPRI</b>	Rilevatore perdite di refrigerante montato nelle cofanature
<b>DML4-20</b>	Demand limit con segnale 4-20 mA
<b>DML0-10</b>	Demand limit con segnale 0-10 V
<b>PFGP</b>	Pannellatura fonoassorbente gruppo di pompaggio
<b>PSWSA</b>	Pressostato differenziale lato acqua con protezione antigelo
<b>PPBM</b>	Pannelli di protezione batterie microcanale
<b>PGCC</b>	Griglie di protezione batterie condensanti e vano compressore
<b>CCME</b>	Batteria Microcanali e-coated
<b>RE-39</b>	Protezione antigelo quadro elettrico per minima temperatura aria esterna fino a -39°C

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

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