

NEW PRODUCT



Large EVO

Refrigeratore di liquido

WiSAT-YEE1: solo freddo

WiSAN-YEE1: pompa di calore reversibile

Condensata ad aria

Installazione esterna

Potenze da 110 a 252 kW

- ✓ Tecnologia full inverter con compressori rotary o scroll
- ✓ Soluzione ad alta temperatura per climi rigidi
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Elevata efficienza stagionale con dimensioni molto compatte
- ✓ Acqua calda fino a 60°C, acqua refrigerata fino a -8°C, funzionamento fino a -20°C
- ✓ Tre livelli acustici: standard, silenziosa e supersilenziosa
- ✓ 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".

I prodotti interessati figurano sul sito www.eurovent-certification.com



Conforme ErP



Modelli conformi su www.clivet.com

funzionalità e caratteristiche



Solo freddo (WiSAT-YEE1)



Pompa di calore (WiSAN-YEE1)



Condensato ad aria



Installazione esterna



R-32



Ermetico Rotativo



Ermetico Scroll



Full inverter



Valvola di espansione elettronica

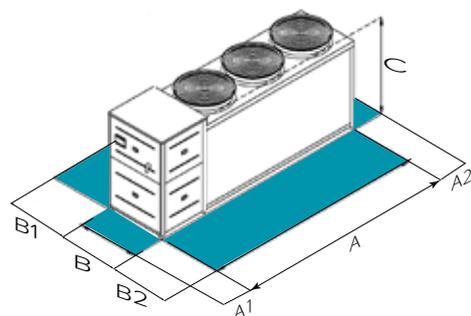


Gestione Control4 NRG



Intelliplant

dimensioni e spazi funzionali



Grand.	▶▶ WiSAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-EXC	A - Lunghezza	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300
SC-EXC	B - Profondità	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-EXC	C - Altezza	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
SC-EXC	A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
SC-EXC	A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC	B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-EXC	B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-EXC	Peso in funzionamento	kg	894	894	904	904	1154	1154	1154	1180	1180

Grand.	▶▶ WiSAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-PRM	A - Lunghezza	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300
SC-PRM	B - Profondità	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-PRM	C - Altezza	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
SC-PRM	A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
SC-PRM	A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM	B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-PRM	B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
SC-PRM	Peso in funzionamento	kg	894	894	894	904	1154	1154	1180	1180	1180

Grand.	▶▶ WiSAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
A - Lunghezza	mm	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300
B - Profondità	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
C - Altezza	mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
A1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800
B1	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
B2	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Peso in funzionamento	kg	966	966	1009	1009	1250	1250	1352	1352	1352

I dati sopra riportati sono riferiti ad unità standard per le configurazioni costruttive indicate.

Per tutte le altre configurazioni consultare il Bollettino Tecnico dedicato.

versioni e configurazioni

TIPO VENTILATORI:

VENDC Ventilatore alta efficienza DC (Standard)

RECUPERO ENERGETICO:

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

CONFIGURAZIONE ACUSTICA:

- SC** Configurazione acustica con insonorizzazione compressori (Standard)
- LN** Configurazione acustica silenziata
- EN** Configurazione acustica supersilenziata

dati tecnici

Grandezze		►► WisAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4	
SC-EXC	◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1) kW	110	118	133	142	156	169	183	196	209	226	
SC-EXC	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1) kW	34,2	38,5	46,1	50,3	50,0	54,6	64,0	59,4	65,5	74,2	
SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,22	3,08	2,89	2,82	3,12	3,09	2,86	3,31	3,19	3,04	
SC-EXC	SEER	(4) -	5,07	5,05	4,94	4,93	5,25	5,24	5,19	5,34	5,31	5,28	
SC-EXC	η_{sc}	(4) %	200,0	199,0	194,0	194,0	207,0	207,0	205,0	211,0	210,0	208,0	
SC-EXC	Circuiti refrigeranti	Nr	2										
SC-EXC	N° compressori	Nr	4										
SC-EXC	Tipo compressori	-	ROTARY INVERTER					*	SCROLL INVERTER				
SC-EXC	Refrigerante	-	R-32										
SC-EXC	Alimentazione standard	V	400/3N~/50										
SC-EXC	Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	84	84	84	84	85	85	85	88	89	89	
LN-EXC	Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	81	81	81	81	82	82	82	84	85	85	
EN-EXC	Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	78	78	78	78	79	79	79	80	81	81	

Grandezze		►► WisAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4	
SC-PRM	◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1) kW	125	135	143	155	174	192	211	226	241	252	
SC-PRM	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1) kW	44,2	49,2	53,5	58,8	62,4	73,2	71,6	78,1	80,3	86,0	
SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1) -	2,83	2,74	2,67	2,64	2,79	2,63	2,94	2,90	3,00	2,93	
SC-PRM	SEER	(4) -	4,76	4,71	4,70	4,77	4,91	4,90	5,06	5,03	5,06	5,05	
SC-PRM	η_{sc}	(4) %	188,0	185,0	185,0	188,0	193,0	193,0	199,0	198,0	199,0	199,0	
SC-PRM	Circuiti refrigeranti	Nr	2										
SC-PRM	N° compressori	Nr	4										
SC-PRM	Tipo compressori	-	ROTARY INVERTER					*	SCROLL INVERTER				
SC-PRM	Refrigerante	-	R-32										
SC-PRM	Alimentazione standard	V	400/3N~/50										
SC-PRM	Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	86	86	86	87	87	90	91	91	91	91	
LN-PRM	Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	83	83	83	84	84	87	88	88	88	88	
EN-PRM	Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	80	80	80	81	81	84	85	85	85	85	

Grandezze		►► WisAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	
◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1) kW	115	127	139	152	164	176	196	196	215	233	
Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1) kW	44,0	51,0	56,3	66,5	66,8	75,2	73,6	73,6	85,8	99,0	
EER (EN 14511:2022)	(1) -	2,61	2,49	2,47	2,29	2,46	2,34	2,66	2,66	2,51	2,35	
SEER	(4) -	4,51	4,51	4,36	4,28	4,48	4,45	4,48	4,48	4,45	4,42	
η_{sc}	(4) %	177,4	177,4	171,4	168,2	176,2	175,0	176,2	176,2	175,0	173,8	
◆ Potenzialità termica (EN 14511:2022)	(2) kW	118	130	150	170	190	210	230	230	250	268	
Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(2) kW	37,7	43,2	47,3	55,1	60,0	67,7	70,5	70,5	79,7	88,7	
COP (EN 14511:2022)	(2) -	3,13	3,01	3,17	3,09	3,17	3,10	3,26	3,26	3,14	3,02	
Circuiti refrigeranti	Nr	2										
N° compressori	Nr	4										
Tipo compressori	-	ROTARY INVERTER					*	SCROLL INVERTER				
Refrigerante	-	R-32										
Alimentazione standard	V	400/3N~/50										
SC-Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	85	85	86	86	88	88	89	89	89	89	
LN-Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	81	81	82	82	84	84	85	85	85	85	
EN-Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	77	77	78	78	80	80	81	81	81	81	

Direttiva ErP (Energy Related Products)		45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
SCOP - Clima MEDIO - W35	(4) -	4,16	4,12	4,15	4,08	4,19	4,15	4,23	4,16	4,11
η_{sh}	(4) %	163,0	162,0	163,0	160,0	165,0	163,0	166,0	163,0	161,0

(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) Dati calcolati in conformità alla Norma EN 14511:2022 riferiti alle seguenti condizioni: Temperatura acqua scambiatore interno = 40/45°C; Temperatura aria entrante allo scambiatore esterno = 7°C D.B./6°C W.B.

(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
* ROTARY/SCROLL INVERTER

Il Prodotto rispetta la Direttiva Europea ErP (Energy Related Products), che comprende il Regolamento delegato (UE) N. 811/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤70 kW alle condizioni di riferimento specificate), il Regolamento delegato (UE) N. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤400 kW alle condizioni di riferimento specificate) e 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
- 1P1SB** Hydropack lato utilizzo con 1+1 pompa on-off
- 1PAP+S** 1 pompa alta prevalenza + 1 pompa in stand-by
- 1P1SBV** Hydropack lato utilizzo con una pompa inverter e una pompa in stand-by con inverter dedicato
- 1PAPSV** Hydropack lato utilizzo con una pompa inverter ad alta prevalenza e una pompa in stand-by con inverter dedicato
- ACC** Serbatoio d'accumulo
- IFWX** Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua
- VACS** Valvola deviatrice ACS: richiesta
- ABU** Attacchi idraulici a filo unità
- CMSC13** Modulo di comunicazione seriale per supervisore Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP

- REMAU** Scheda aggiuntiva per gestione funzioni avanzate
- RPR** Rilevatore perdite di refrigerante
- AVIBX** Supporti antivibranti
- AMMSX** Antivibranti di base a molla antisismici
- PGFC** Griglie di protezione batterie a pacco alettato
- PGFCX** Griglie di protezione batterie a pacco alettato
- PGCCH** Griglie di protezione antigrandine
- PGCCHX** Griglie di protezione antigrandine
- TCDC** Bacinella raccolta condensa con resistenza elettrica
- IOTX** Modulo IoT industriale per funzioni e servizi su piattaforma cloud

Solo WisAT-YEE1:

- CCME** Batteria microcanali

Solo WisAN-YEE1:

- CCCA** Batteria condensante in esecuzione rame/alluminio con rivestimento acrilico
- CCCA1** Batteria condensante con trattamento Energy Guard DCC Aluminum

I dati contenuti nel presente documento non sono impegnativi e possono essere modificati dal Costruttore senza obbligo di preavviso
Gli accessori il cui codice termina con "X" sono forniti separatamente