



ELFOENERGY STORM EVO

Refrigeratore di liquido

WSAT-YES: solo freddo

WSAN-YES: pompa di calore reversibile

Condensato ad aria

Installazione esterna

Potenze da 53,1 a 85,1 kW

- ✓ Tecnologia full inverter con compressori rotary o scroll
- ✓ Versatilità applicativa con approccio modulare
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Elevata efficienza stagionale e a pieno carico con dimensioni compatte
- ✓ Acqua calda fino a 55°C, acqua refrigerata fino a -8°C
- ✓ Tre modalità acustiche: standard, silenziosa e supersilenziosa
- ✓ Gestione del funzionamento in modularità, fino a 16 unità in cascata
- ✓ Disponibile nella versione hybrid in abbinamento con caldaia



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 (WSAT-YES)



Pompa di calore (WSAN-YES)



Condensato ad aria



Installazione esterna



R-32



Ermetico Rotativo



Ermetico Scroll



Full inverter



Valvola di espansione elettronica

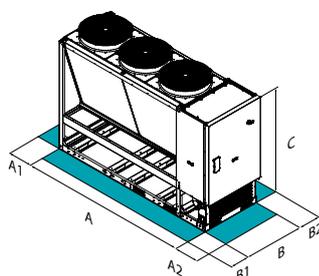


Gestione Control4 NRG



Sistema ibrido

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-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Lunghezza	mm	2364	2364	3220	3220	3220
B - Profondità	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Altezza	mm	2155	2155	2155	2155	2155
A1	mm	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800
B1	mm	500	500	500	500	500
B2	mm	500	500	500	500	500
Peso in funzionamento	kg	575	575	725	725	725

Grand.	►► WSAN-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
A - Lunghezza	mm	2364	2364	3220	3220	3220
B - Profondità	mm	1130	1130	1130	1130	1130
C - Altezza	mm	2155	2155	2155	2155	2155
A1	mm	800	800	800	800	800
A2	mm	800	800	800	800	800
B1	mm	500	500	500	500	500
B2	mm	500	500	500	500	500
Peso in funzionamento	kg	590	590	796	796	796

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 ad alta efficienza DC (Standard)

dati tecnici

Grandezze	►► WSAT-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1) kW	53,1	59,2	72,2	77,5	85,1
Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1) kW	171	19,8	22,5	24,3	27,5
EER (EN 14511:2022)	(1) -	3,10	2,99	3,21	3,19	3,10
SEER	(4) -	4,85	4,84	4,89	4,81	4,74
η_{sc}	(4) %	190,8	190,6	192,6	189,5	186,4
Circuiti refrigeranti	Nr			1		
N° compressori	Nr			2		
Tipo compressori	-	ROTARY INVERTER		SCROLL INVERTER		
Refrigerante	-			R-32		
Portata aria standard	l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Alimentazione standard	V			400/3N~/50		
Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	82	82	81	84	85
Grandezze	►► WSAN-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1) kW	53,3	58,9	72,0	77,7	85,0
Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1) kW	18,0	20,3	22,8	25,0	29,2
EER (EN 14511:2022)	(1) -	2,95	2,90	3,15	3,10	2,91
SEER	(4) -	4,57	4,51	4,64	4,62	4,50
η_{sc}	(4) %	179,8	177,4	182,6	181,8	177,0
◆ Potenzialità termica (EN 14511:2022)	(2) kW	53,0	66,0	79,3	84,7	91,0
Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(2) kW	16,5	20,6	23,8	25,7	28,0
COP (EN 14511:2022)	(2) -	3,21	3,20	3,33	3,29	3,25
Circuiti refrigeranti	Nr			1		
N° compressori	Nr			2		
Tipo compressori	-	ROTARY INVERTER		SCROLL INVERTER		
Refrigerante	-			R-32		
Portata aria standard	l/s	6889	6889	10333	10333	10333
Alimentazione standard	V			400/3N~/50		
Livello di Potenza Sonora	(3) dB(A)	82	82	81	84	85
Direttiva ErP (Energy Related Products)						
ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W35	-	A++	A++	A++	A++	-
SCOP - Clima MEDIO - W35	(4) -	4,04	4,03	4,08	4,07	4,06
η_{sh}	(4) %	159	158	160	160	159

(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

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) ed il Regolamento delegato (UE) N. 813/2013 della Commissione (potenza termica nominale ≤400 kW alle condizioni di riferimento specificate).

accessori

HYGU1V	Gruppo idronico lato utilizzo con una pompa ad inverter
ACIMP	Serbatoio di accumulo impianto inerziale in acciaio
AMODX	Attacchi acqua per unità modulare
CCKMUX	Kit tappi di chiusura tubi per unità modulari
AVIBI	Supporti antivibranti inclusi nell'imballo unità
AVIBX	Supporti antivibranti
REMAUX	Modulo di interfaccia remota per comandi ausiliari di unità sheen/storm
IFWI	Filtro a maglia d'acciaio lato acqua inserito nell'imballo dell'unità (disponibile solo con opzioni: ASING)
IFWX	Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua
IFWCX	Filtro a maglia d'acciaio lato acqua per unità in configurazione modulare (disponibile solo con opzioni: AMODX)

PGFC	Griglie di protezione batterie a pacco alettato
PGFCX	Griglie di protezione batterie a pacco alettato
IOTX	Modulo IoT industriale per funzioni e servizi su piattaforma cloud

Solo WSAT-YES:

CCME	Batteria Microcanali e-coated
-------------	-------------------------------

Solo WSAN-YES:

CCCA	Batteria condensante in esecuzione rame/alluminio con rivestimento acrilico
CCCA1	Batteria condensante con trattamento Energy Guard DCC Aluminum
3DHW	Valvola 3 vie per acqua calda sanitaria

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

www.clivet.com