

SHEEN EVO 2.0

Pompa di calore reversibile
 Condensata ad aria
 Installazione esterna
Potenze da 24,1 a 128 kW



- ✓ Tecnologia full inverter con compressori rotary o scroll
- ✓ Soluzione ad alta temperatura per climi rigidi
- ✓ Refrigerante R32 - GWP = 675
- ✓ Versione Excellence ad altissima efficienza stagionale, versione Premium ad alta efficienza stagionale, con dimensioni molto compatte
- ✓ Acqua calda fino a 60°C, acqua refrigerata fino a 0°C, funzionamento fino a -20°C
- ✓ Due livelli acustici: standard e supersilenziosa
- ✓ Compatibile con Control4 NRG, fotovoltaico, solare termico e Smart Grid
- ✓ Disponibile nella versione Hybrid in abbinamento con caldaia a condensazione per produzione istantanea di ACS



Clivet Partecipa al Programma di Certificazione Eurovent per "Refrigeratori di Liquido e Pompe di Calore Idrone".
 I prodotti interessati figurano sul sito www.eurovent-certification.com



Conforme ErP

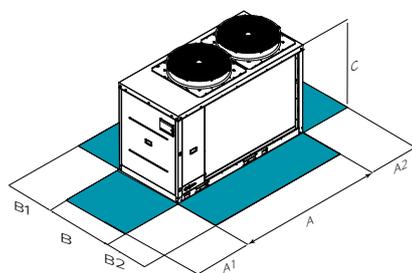


Modelli conformi su www.clivet.com

funzionalità e caratteristiche



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.	WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43.2	45.2
SC-EXC A - Lunghezza	mm	1960	1960	1960	2304	2304	2304	3330	3330	3906	3906
SC-EXC B - Profondità	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100	1184	1184
SC-EXC C - Altezza	mm	1340	1340	1340	1480	1480	1480	1510	1510	1750	1750
SC-EXC A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-EXC B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300
SC-EXC B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300
SC-EXC Peso in funzion.	kg	323	323	323	500	500	500	830	830	1143	1143

Grand.	WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
SC-PRM A - Lunghezza	mm	1960	1960	1960	2304	2304	2304	3330	3330	3330	2832	2832	2832
SC-PRM B - Profondità	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100	1100	1184	1184	1184
SC-PRM C - Altezza	mm	1340	1340	1340	1480	1480	1480	1510	1510	1510	1750	1750	1750
SC-PRM A1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM A2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
SC-PRM B1	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
SC-PRM B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1300	1300	1300
SC-PRM Peso in funzion.	kg	323	323	323	500	500	500	830	830	830	862	862	862

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:

VEND Ventilatore alta efficienza DC (Standard)

RECUPERO ENERGETICO:

D Recupero energetico parziale (gr. 43.2÷55.2)

CONFIGURAZIONE ACUSTICA:

SC Configurazione acustica con insonorizzazione compressori (Standard)

EN Configurazione acustica supersilenziata

dati tecnici

Grandezze		►► WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43.2	45.2	
SC-EXC	◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1)	kW	24,1	26,6	30,3	43,8	49,7	56,8	70,1	80,2	94,6	107
SC-EXC	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1)	kW	7,50	9,11	10,6	14,1	16,4	19,9	22,9	28,0	30,4	34,8
SC-EXC	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,21	2,93	2,87	3,10	3,03	2,85	3,06	2,86	3,12	3,06
SC-EXC	SEER	(4)	-	4,81	4,65	4,53	4,32	4,32	4,25	4,24	4,23	4,95	4,93
SC-EXC	η_{sc}	(4)	%	189,4	183,0	178,2	169,8	169,8	167,0	166,6	166,2	195,0	194,2
SC-EXC	◆ Potenzialità termica (EN 14511:2022)	(2)	kW	24,3	28,8	34,2	50,5	54,7	63,4	74,9	85,2	98,2	107
SC-EXC	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(2)	kW	7,29	8,81	10,7	14,2	15,6	19,1	21,5	26,4	29,1	32,1
SC-EXC	COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,33	3,27	3,20	3,55	3,51	3,32	3,48	3,23	3,37	3,34
SC-EXC	Circuiti refrigeranti		Nr					1					
SC-EXC	N° compressori		Nr		1				2				
SC-EXC	Tipo compressori		-				ROTARY INVERTER				SCROLL INVERTER		
SC-EXC	Refrigerante		-					R-32					
SC-EXC	Alimentazione standard		V					400/3~/50					
SC-EXC	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	73	74	75	75	76	78	78	81	82	83
EN-EXC	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	69	71	72	71	71	72	73	75	77	78
Direttiva ErP (Energy Related Products)													
ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	-	-	-
ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W55		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-
SCOP - Clima MEDIO - W35	(4)	-	4,54	4,49	4,44	4,46	4,46	4,41	4,33	4,29	4,65	4,60	-
η_{SH}	(4)	%	179,0	177,0	175,0	175,0	175,0	173,0	170,0	169,0	183,0	181,0	-
SCOP - Clima MEDIO - W55	(4)	-	3,24	3,22	3,19	3,24	3,21	3,19	3,20	3,19	3,42	3,38	-
η_{SH}	(4)	%	127,0	126,0	125,0	127,0	125,0	125,0	125,0	125,0	134,0	132,0	-

Grandezze		►► WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
SC-PRM	◆ Potenzialità frigorifera (EN 14511:2022)	(1)	kW	25,2	27,6	32,2	45,7	52,1	60,7	74,3	86,2	94,2	111	121
SC-PRM	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(1)	kW	8,35	10,1	11,8	15,4	18,1	22,0	25,6	31,5	35,8	40,8	46,4
SC-PRM	EER (EN 14511:2022)	(1)	-	3,03	2,74	2,73	2,96	2,88	2,75	2,91	2,73	2,63	2,71	2,51
SC-PRM	SEER	(4)	-	4,50	4,40	4,24	4,04	4,09	4,07	3,96	3,91	3,87	4,67	4,54
SC-PRM	η_{sc}	(4)	%	177,0	173,0	166,6	158,5	160,6	159,8	155,4	153,4	151,8	183,8	178,6
SC-PRM	◆ Potenzialità termica (EN 14511:2022)	(2)	kW	27,0	29,8	35,7	52,5	57,9	66,6	78,5	91,2	102	117	129
SC-PRM	Potenza assorbita totale (EN 14511:2022)	(2)	kW	8,41	9,32	11,3	15,8	17,6	21,2	23,5	29,9	35,5	40,6	43,9
SC-PRM	COP (EN 14511:2022)	(2)	-	3,21	3,20	3,15	3,33	3,29	3,14	3,34	3,05	2,88	3,21	3,18
SC-PRM	Circuiti refrigeranti		Nr					1						
SC-PRM	N° compressori		Nr		1				2					
SC-PRM	Tipo compressori		-				ROTARY INVERTER				SCROLL INVERTER			
SC-PRM	Refrigerante		-					R-32						
SC-PRM	Alimentazione standard		V					400/3~/50						
SC-PRM	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	75	76	77	77	78	80	80	83	83	84	85
EN-PRM	Livello di Potenza Sonora	(3)	dB(A)	72	73	73	73	73	74	76	77	78	79	80
Direttiva ErP (Energy Related Products)														
ErP Classe energetica - Clima MEDIO - W35		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-
SCOP - Clima MEDIO - W35	(4)	-	4,29	4,23	4,11	4,22	4,19	4,17	4,12	4,08	4,13	4,11	4,07	4,04
η_{SH}	(4)	%	169,0	166,0	161,0	166,0	165,0	164,0	162,0	160,0	162,0	161,0	160,0	159,0

(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

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

HYGU1	Gruppo idronico con una pompa on-off
HYGU1VI	Gruppo idronico lato utilizzo con una pompa ad inverter integrato
ACC	Serbatoio di accumulo
IFWX	Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua
IFWI	Filtro a maglia d'acciaio lato acqua inserito nell'imballo dell'unità
REMAU	Scheda aggiuntiva per gestioni funzioni avanzate
PGFC	Griglie di protezione batterie a pacco alettato
PGFCX	Griglie di protezione batterie a pacco alettato
CCCA	Batteria condensante in esecuzione rame/alluminio con rivestimento acrilico
CCCA1	Batteria condensante con trattamento Energy Guard DCC Aluminium
TCDC	Bacinella raccolta condensa con resistenza elettrica

CMSC13	Modulo di comunicazione seriale per supervisore Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP
VACS	Valvola deviatrice ACS
VACSX	Valvola deviatrice per produzione acs
HYGU1V	Gruppo idronico lato utilizzo con una pompa ad inverter (gr. 43.2÷55.2)
HYGU2	Gruppo idronico lato utilizzo con 2 pompe on-off (gr. 43.2÷55.2)
HYGU2V	Gruppo idronico lato utilizzo con 2 pompe ad inverter (gr. 43.2÷55.2)
AVIBX	Supporti antivibranti
AMMSX	Antivibranti di base a molla antisismici
AVIBI	Supporti antivibranti inclusi nell'imballo unità
IOTX	Modulo IoT industriale per funzioni e servizi su piattaforma cloud

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