

SHEEN EVO 2.0

Tepelné čerpadlo Sheen EVO je reverzibilné tepelné čerpadlo typu vzduch – voda, určené pre vonkajšiu inštaláciu. Vyznačuje sa vysokým výkonom v rozsahu od 24,3 do 138 kW, vďaka čomu je ideálnym riešením pre väčšie objekty a náročnejšie aplikácie.

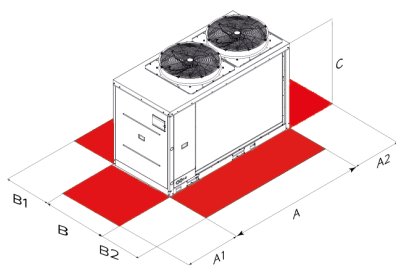


- plne inverterová technológia so závitovými alebo rotačnými kompresormi
- vysoká výstupná teplota pre náročné klimatické podmienky
- chladivo R32 - GWP = 675
- Excellence verzia s veľmi vysokou sezónnou účinnosťou, Premium verzia s vysokou sezónnou účinnosťou, s extrémne kompaktnými rozmermi
- teplá voda až 60 °C, chladná voda až 0 °C, prevádzka do -20 °C
- dve akustické konfigurácie: štandardná a supertichá
- kompatibilné s Control4 NRG, fotovoltaickým systémom, solar
- k dispozícii vo verzii Hybrid, v kombinácii s plynovým kondenzačným kotlom pre okamžitú prípravu TV

FUNKCIE A VLASTNOSTI



ROZMERY



POZOR! Pre bezproblémovú prevádzku jednotky je nevyhnutné dodržať bezpečnostné odstupy naznačené farebnými plochami.

Model	►► 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 - Dĺžka	mm	1960	1960	1960	2304	2304	2304	3330	3330	3906	3906
SC-EXC B - Šírka	mm	1005	1005	1005	1060	1060	1060	1100	1100	1184	1184
SC-EXC C - Výška	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 Prevádzková hmotnosť	kg	323	323	323	500	500	500	830	830	1143	1143

Model	►► 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 - Dĺžka	mm												
SC-PRM B - Šírka	mm										1184	1184	1184
SC-PRM C - Výška	mm												
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			
SC-PRM B2	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800			
SC-PRM Prevádzková hmotnosť	kg	323	323	323	500	500	500	830	830	830	862	862	862

Vyššie uvedené dáta zodpovedajú štandardným jednotkám v uvedených konštrukčných konfiguráciách. Pri akýchkoľvek iných konfiguráciách použite príslušný technický bulletin.

SHEEN EVO 2.0

VERZIE A KONFIGURÁCIA

TYP VENTILÁTOROV:

VEND DC vysoko účinný ventilátor (Standard)

AKUSTICKÁ KONFIGURÁCIA:

SC Akustická konfigurácia so zvukovou izoláciou kompresorov (Standard)**EN** Supertichá akustická konfigurácia

REKUPERÁCIA ENERGIE:

D Čiastočná alebo úplná rekuperácia (veľkosť 43.2 - 55.2)

TECHNICKÉ DÁTA

Model		►► WISAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43.2	45.2	
SC-EXC	◆ Chladiaci výkon (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	Celkový príkon (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	$\eta_{s,c}$	(4)	%	189,4	183,0	178,2	169,8	169,8	167,0	166,6	166,2	195,0	194,2
SC-EXC	◆ Vykurovací výkon (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	Celkový príkon (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	Chladičové okruhy		Nr	1									
SC-EXC	Počet kompresorov		Nr	1				2					
SC-EXC	Typ kompresorov		-	ROTAČNÝ INVERTOR					SCROLL INVERTOR				
SC-EXC	Chladivo		-	R-32									
SC-EXC	Štandardné napájanie		V	400/3~/50									
SC-EXC	Hladina akustického tlaku (Standard)	(3)	dB(A)	73	74	75	75	76	78	78	81	82	83
EN-EXC	Hladina akustického tlaku (Supertichý)	(3)	dB(A)	69	71	72	71	71	72	73	75	77	78
Smernica ErP (Energy Related Products)													
ErP Energetická trieda - PRIEMERNÉ podnebie - W35		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	-	-
ErP Energetická trieda - PRIEMERNÉ podnebie - W55		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-
SCOP - PRIEMERNÉ podnebie - W35	(4)	-	4,54	4,49	4,44	4,46	4,46	4,41	4,33	4,29	4,65	4,60	
$\eta_{s,h}$	(4)	%	179,0	177,0	175,0	175,0	173,0	173,0	170,0	169,0	183,0	181,0	
SCOP - PRIEMERNÉ podnebie - W55	(4)	-	3,24	3,22	3,19	3,24	3,21	3,19	3,20	3,19	3,42	3,38	
$\eta_{s,h}$	(4)	%	127,0	126,0	125,0	127,0	125,0	125,0	125,0	125,0	134,0	132,0	

Model		►► 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	◆ Chladiaci výkon (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	128
SC-PRM	Celkový príkon (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	51,1
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	2,61	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	4,42
SC-PRM	$\eta_{s,c}$	(4)	%	177,0	173,0	166,6	158,5	160,6	159,8	155,4	153,4	151,8	183,8	178,6	173,8
SC-PRM	◆ Vykurovací výkon (EN 14511:2022)	(2)	kW	27,0	29,8	35,7	52,5	57,9	66,6	78,5	91,2	102	117	129	138
SC-PRM	Celkový príkon (EN 14511:2022)	(2)	kW	8,41	9,32	11,3	15,8	17,6	21,2	23,5	29,9	35,5	36,6	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	3,15
SC-PRM	Chladičové okruhy		Nr	1											
SC-PRM	Počet kompresorov		Nr	1				2							
SC-PRM	Typ kompresorov		-	ROTAČNÝ INVERTOR					SCROLL INVERTER						
SC-PRM	Chladivo		-	R-32											
SC-PRM	Štandardné napájanie		V	400/3~/50											
SC-PRM	Hladina akustického tlaku (Standard)	(3)	dB(A)	75	76	77	77	78	80	80	83	83	84	85	85
EN-PRM	Hladina akustického tlaku (Supertichý)	(3)	dB(A)	72	73	73	73	73	74	76	77	78	79	80	80
Smernica ErP (Energy Related Products)															
ErP Energetická trieda - W35		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	
SCOP - PRIEMERNÉ podnebie - 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	

(1) Výpočet dát podľa normy EN 14511:2022 zodpovedá nasledujúcim podmienkam: Teplota vody vo vnútornom výmenníku = 12/7 °C. Teplota vonkajšieho vzduchu vo vonkajšom výmenníku = 35 °C.

(2) Výpočet dát v súlade s normou EN 14511:2022 a pri nasledujúcich podmienkach: Teplota vody vo vnútornom výmenníku = 40/45 °C. Teplota vonkajšieho vzduchu na vstupe do výmenníka = 7 °C DB. / 6 °C WB.

(3) Hladina hluku zodpovedá jednotke v plnom zatažení, skúšané v nominálnych podmienkach. Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 m od vonkajšieho povrchu štandardnej jednotky v podmienkach voľného poľa.

Meranie je vykonávané podľa normy UNI EN ISO 9614-2, v súlade s certifikáciou EUROVENT 8/1.

Dáta zodpovedajú nasledujúcim podmienkam: teplota vody vo vnútornom výmenníku = 12/7 °C. Teplota vonkajšieho vzduchu = 35 °C.

(4) Výpočet dát podľa normy EN 14825:2022.

Produkt zodpovedá Smernici EU o ErP (Energy Related Products). Tá obsahuje Nariadenie Komisie EU v delegovanej právomoci č. 811/2013 (nominálny tepelný výkon ≤70 kW v konkrétnych referenčných podmienkach) a č. 813/2013 (nominálny tepelný výkon ≤400 kW v konkrétnych referenčných podmienkach).

PRÍSLUŠENSTVO

HYGU1 Hydromodul s 1 čerpadlom**HYGU1VI** Hydromodul s 1 invertorovým čerpadlom**ACC** Zásobníková nádrž**IFWI** Ocelové sitko na strane vody**REMAU** Prídavná doska pre pokročilú diaľkovú správu funkcií**PGFC** Ochranná mriežka lamelového výmenníka**CCCA** Medený/hliníkový výmenník kondenzátora s akrylovým povlakom**CCCA1** Medený/hliníkový výmenník kondenzátora v úprave Aluminium Energy Guard**TCDC** Zberná nádoba na kondenzát s elektrickým ohrevom**CMSC13 VACS** Sériový komunikačný modul pre Modbus TCP/IP, BACnet IP, BACnet MSTP
Prepínací trojcestný ventil**HYGU1V** Hydronik jednotka s 1 modulačným čerpadlom (veľkosti 43.2 až 55.2)**HYGU2** Hydronik jednotka s 2 on/off čerpadlami (veľkosti 43.2 až 55.2)**HYGU2V** Hydronik jednotka s 2 modulačnými čerpadlami (veľkosti 43.2 až 55.2)**AMMSX** Antiseizmické pružinové antivibračné podložky**AVIBI** Antivibračné podložky**IOTX** IoT priemyslový modul pre cloudovú interoperabilitu a služby