

NOVÝ VÝROBEK



SPINchiller⁴

Chladič kapaliny
Vzduchem chlazený
Venkovní instalace
Výkon od 720 do 940 kW



Vyhovuje ErP

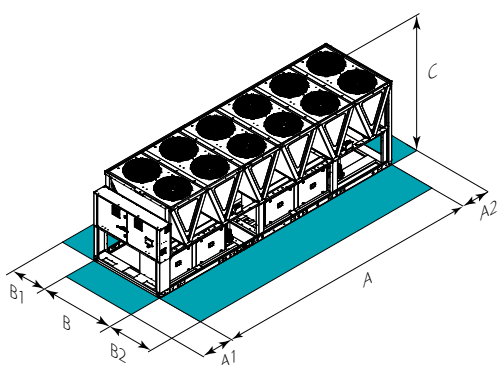
- ✓ Spirálové kompresory, mikrokanálové výměníky a 2 nezávislé okruhy pro vysokou spolehlivost
- ✓ Verze Excellence s velmi vysokou sezónní účinností, verze Premium s vysokou sezónní účinností, extrémně kompaktní rozměry
- ✓ Chladivo R32 - GWP = 675
- ✓ Provoz do +50°C venkovní teploty, teplota chladné vody až -8°C
- ✓ Deskový nebo trubkový výparník
- ✓ Tři akustické konfigurace
- ✓ Modulární řízení provozu, až 8 jednotek v kaskádě
- ✓ Integrovaný hydromodul, systémová nádrž a částečná rekuperace tepla

funkce a vlastnosti



Pouze chlazení Vzduchem chlazený Venkovní instalace R32 Hermetický scroll Elektronický expanzní ventil ECOBREEZE HydroPack Intelliplant

rozměry a odstupy



Model	» WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
SC-EXC A - Délka	mm	6680	6680	6680	7920
SC-EXC B - Šířka	mm	2228	2228	2228	2228
SC-EXC C - Výška	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 Provozní hmotnost	kg	3954	4147	4192	4801

Model	» WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
SC-PRM A - Délka	mm	6680	6680	6680	7920
SC-PRM B - Šířka	mm	2228	2228	2228	2228
SC-PRM C - Výška	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 Provozní hmotnost	kg	3954	4147	4192	4801

POZOR!

Pro bezproblémový provoz jednotky je nezbytné dodržet bezpečnostní odstupy naznačené barevnými ploškami.

Výše uvedená data odpovídají standardním jednotkám v uvedených konstrukčních konfiguracích. V případě jakékoli jiné konfigurace použijte příslušný technický bulletin.

SC-EXC Zvuková izolace kompresorů (SC)-Excellence

SC-PRM Zvuková izolace kompresorů (SC)-Premium

PŘEDBĚŽNÁ DATA

verze a konfigurace

VERZE:

EXC	Excellence (Standard)
PRM	Premium

VÝPARNÍK:

EVPH	Deskový výměník (Standard)
EVFT	Trubkový výparník (test PED)

SNÍŽENÍ SPOTŘEBY ENERGIE VENTILÁTORŮ:

CREFB	Zařízení pro snížení spotřeby energie ventilátorů typu ECOBREEZE (Standard u verze Excellence)
CREFP	Zařízení pro snížení spotřeby energie ventilátoru s proměnnou rychlostí typu phase-cutting (Standard u verze Premium)

AKUSTICKÁ KONFIGURACE:

ST	Standardní akustická konfigurace
SC	Akustická konfigurace se zvukovou izolací kompresoru (Standard)
EN	Supertichá akustická konfigurace

REKUPERACE ENERGIE:

-	Rekuperace energie: nepožaduje se (Standard)
D	Částečná rekuperace energie

technická data

Modely	WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8	
ST/SC-EXC	♦ Chladicí výkon (EN14511:2018)	(1) kW	720	780	815	940
ST/SC-EXC	Celkový příkon (EN14511:2018)	(1) kW	232	259	279	313
ST/SC-EXC	EER (EN14511:2018)	(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	$\eta_{s,c}$	(3) %	208,2	207,4	206,2	205,8
ST/SC-EXC	Chladivové okruhy	ks			2	
ST/SC-EXC	Počet kompresorů	ks	6		7	8
ST/SC-EXC	Typ kompresorů	-			SCROLL	
ST/SC-EXC	Chladivo	-			R32	
ST/SC-EXC	Standardní napájení	V			400/3~/50	
ST-EXC	Hladina akustického výkonu	(2) dB(A)	97	97	98	98
SC-EXC	Hladina akustického výkonu	(2) dB(A)	94	94	95	95
EN-EXC	Hladina akustického výkonu	(2) dB(A)	90	90	91	91

Modely	WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8	
ST/SC-PRM	♦ Chladicí výkon (EN14511:2018)	(1) kW	720	780	815	940
ST/SC-PRM	Celkový příkon (EN14511:2018)	(1) kW	232	259	279	313
ST/SC-PRM	EER (EN14511:2018)	(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	$\eta_{s,c}$	(3) %	198,2	197,4	196,2	194,6
ST/SC-PRM	Chladivové okruhy	ks			2	
ST/SC-PRM	Počet kompresorů	ks	6		7	8
ST/SC-PRM	Typ kompresorů	-			SCROLL	
ST/SC-PRM	Chladivo	-			R32	
ST/SC-PRM	Standardní napájení	V			400/3~/50	
ST-PRM	Hladina akustického výkonu	(2) dB(A)	97	97	98	98
SC-PRM	Hladina akustického výkonu	(2) dB(A)	94	94	95	95
EN-PRM	Hladina akustického výkonu	(2) dB(A)	90	90	91	91

(1) Výpočet dat v souladu s normou EN 14511:2018 se vztahuje k následujícím podmínkám: Teplota vody ve vnitřním výměníku = 12/7°C; Teplota vzduchu na venkovním výměníku = 35°C
 (2) Hladina akustického výkonu náleží jednotkám s nominálním zatížením v nominálních podmínkách. Měření jsou provedena podle UNI EN ISO 9614-1 v nominálních podmínkách definovaných ve směrnici č. 2016/2281, 813/2013 a 811/201

(3) Výpočet dat podle směrnice EN 14825:2018. Výrobek vyhovuje směrnici EU o Erp (Energy Related Products). Ta zahrnuje směrnici Komise EU v delegované pravomoci č. 2016/2281, známou také jako Ecodesign Lot21.

příslušenství

2PM	Hydromodul na straně uživatele se 2 čerpadly	SFSTR	Softstart
2PMV	Hydromodul na straně uživatele se 2 invertorovými čerpadly	RE-25	Protimrazová ochrana elektrického panelu pro min. venkovní teplotu -25°C
1P1SB	Hydromodul na straně uživatele s 1+1 čerpadlem typu on-off	MHP	Manometry pro vysoký a nízký tlak
1P1SBV	Hydromodul na straně uživatele s 1 invertorovým čerpadlem a 1 záložním čerpadlem se samostatným invertorem	SDV	Uzavírací ventil na sání a výtlačku kompresoru
IVFDT	Regulace variabilního průtoku na straně uživatele řízená invertorem v závislosti na teplotním diferenciálu	AMMSX	Antiseismické pružinové antivibrační podložky
IFWX	Ocelové sítka na připojení vody	RPRI	Detektor úniku chladiva v opláštění
CSVX	2 ručně ovládané uzavírací ventily	DML4-20	Omezení výkonu signálem 4-20 mA
ACC	Akumulační nádrž	DML0-10	Omezení výkonu signálem 0-10 V
AMMX	Pryžové antivibrační podložky	PFGP	Zvukověizolační opláštění čerpadlové skupiny
CONTA2	Měření energie	PSWSA	Diferenční tlakový spínač na straně vody s protimrazovou ochranou
RCMRX	Dálkové ovládání přes mikroprocesor	PPBM	Ochranné panely pro mikrokanálové výměníky
PSX	Napájení dálkového ovládání	PGCC	Ochranné mřížky lamelových výměníků a kompresorového boxu
CMSC10	Sériový komunikační modul pro nadřazenou regulaci LonWorks	CCME	Mikrokanálový výměník s ochranou e-coat
CMSC9	Sériový komunikační modul pro nadřazenou regulaci Modbus	RE-39	Protimrazová ochrana elektrického panelu pro min. venkovní teplotu -39°C
CMSC11	Sériový komunikační modul pro nadřazenou regulaci BACnet-IP	IVFEDT	Regulace variabilního průtoku invertorového čerpadla mimo jednotku v závislosti na teplotním diferenciálu
SCP4	Kompenzace nastavení signálem 0-10 V		
SPC1	Kompenzace nastavení signálem 4-20 mA		
ECS	Funkce ECOSHARE pro automatickou správu skupiny jednotek		
PFCP	Kompenzátory účinníku (cos ϕ > 0.9)		

Příslušenství, jehož kód končí na "X", je dodáváno samostatně.

Údaje obsažené v tomto dokumentu nejsou závazné a mohou být výrobcem změněny bez upozornění.