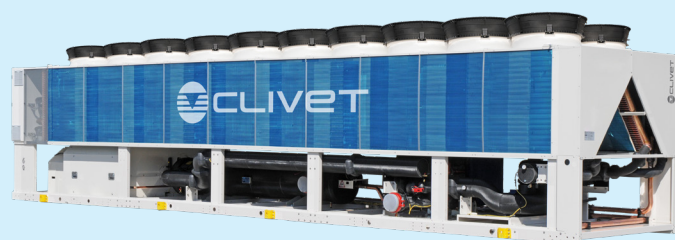


Pouze pro průmyslové aplikace

SCREWLine³ FC

Chladič kapaliny s FREECOOLINGEM
Vzduchem chlazený
Venkovní instalace
Výkon od 520 do 1523 kW



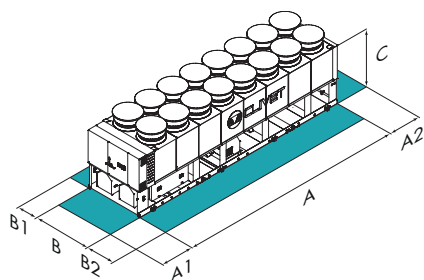
- ✓ Dva nezávislé okruhy pro vyšší spolehlivost, se šroubovými kompresory.
- ✓ Řešení pro chladné podnebí a průmyslovou aplikaci.
- ✓ Chladivo R134a - GWP = 1430.
- ✓ Přímý freecooling a freecooling bez glykolu.
- ✓ Provoz až do -39°C teploty venkovního vzduchu, teplota vody až do -8°C.
- ✓ Dvě akustické konfigurace.
- ✓ Modulární správa, až 7 jednotek v kaskádě.
- ✓ Integrovaný hydromodul a částečná rekuperace.

funkce a vlastnosti



Pouze chlazení Vzduchem chlazený Venkovní instalace R134a Semihermetický dvojšroubový Elektronický expanzní ventil AxioTop FREE-COOLING HydroPack Intelliplant

rozměry a odstupy



MODEL	» WDAT-SL3 FC	200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2
SC-FCD-EXC A - Délka	mm	5316	5316	6468	6468	6468	7265	7265	8241	8241	9217	9217	11166	11166	11166
SC-FCD-EXC B - Šířka	mm	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246	2246
SC-FCD-EXC C - Výška	mm	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668	2668
SC-FCD-EXC A1	mm	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535	1535
SC-FCD-EXC A2	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
SC-FCD-EXC B1	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-FCD-EXC B2	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
SC-FCD-EXC Provozní hmotnost	kg	6102	6134	7214	7255	7344	8112	8163	9213	9710	11012	11074	12035	12169	12245

Výše uvedené údaje odpovídají standardním jednotkám v uvedené konstrukční konfiguraci.

V případě jakékoli jiné konfigurace použijte příslušný technický bulletin.

SC-FCD-EXC zvuková izolace kompresoru (SC)-Přímý FREECOOLING-Excellence

POZOR!

Pro bezproblémový chod jednotky je nezbytné dodržet bezpečnostní vzdálenosti naznačené barevnými ploškami.

verze and konfigurace

VERZE:	FREECOOLING:
EXC Excellence (Standard)	FCD Přímý FREECOOLING (Standard)
NÍZKÁ TEPLOTA:	FCI Nepřímý FREECOOLING
- Nízká teplota: nepožaduje se (Standard)	SNÍŽENÍ SPOTŘEBY ENERGIE U VENTILÁTORŮ
B Nízká teplota vody	CREFP Prostředek pro snížení spotřeby energie u ventilátorů pomocí proměnné rychlosti - phase-cutting (standard v konfiguraci SC)
REKUPERACE:	CREFB Prostředek pro snížení spotřeby energie u ventilátorů, typ ECOBREEZE (standard v konfiguraci EN)
- Rekuperace energie: nepožaduje se (Standard)	TYP VENTILÁTORŮ:
D Částečná rekuperace energie	AXIX Vysoce účinný difuzér pro axiální ventilátor - AxiTop (Standard)
AKUSTICKÁ KONFIGURACE:	NAXIX Vysoce účinný difuzér pro axiální ventilátor - AxiTop: nepožaduje se
SC Akustická konfigurace se zvukovou izolací kompresoru (Standard)	
EN Akustická konfigurace s extrémně nízkým hlukem (modely 200.2+500.2)	

technická data

Model		▶▶ WDAT-SL3 FC	200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2	
FREECOOLING vypnutý																	
SC-EXC	Chladicí výkon	(1)	kW	520	557	579	624	685	746	825	900	961	1049	1164	1311	1409	1523
SC-EXC	Celkový příkon	(1)	kW	144	155	163	175	194	211	236	248	270	297	338	369	406	441
SC-EXC	EER při plném zatížení	(1)	-	3,61	3,59	3,55	3,56	3,53	3,53	3,5	3,62	3,56	3,53	3,44	3,55	3,47	3,45
SC-EXC	SEPR - FCD	(5)	-	6,09	6,16	6,16	6,24	6,20	6,10	6,11	6,00	6,00	6,07	6,12	6,16	6,12	6,26
SC-EXC	SEPR - FCI	(5)	-	5,76	5,84	5,90	5,86	6,02	5,84	6,00	5,93	5,81	6,05	5,90	5,87	5,83	5,96
Přímý FREECOOLING běží																	
SC-EXC	Chladicí výkon	(2)	kW	403	411	519	527	536	649	663	684	695	814	835	1066	1080	1093
SC-EXC	Celkový příkon	(2)	kW	13	13	16	16	16	19	20	22	23	25	26	31	32	32
SC-EXC	EER při plném zatížení	(2)	-	31,1	31,4	32,6	32,8	33	33,8	33,8	30,5	30,5	32	32,2	34	34,1	33,8
SC-EXC	Chladivové okruhy		ks	2													
SC-EXC	Počet kompresorů		ks	2													
SC-EXC	Typ kompresorů	(3)	-	DSW													
SC-EXC	Chladivo		-	R134a													
SC-EXC	Standardní napájení		V	400/3~/50													
SC-EXC	Hladina akustického tlaku	(4)	dB(A)	98	98	98	98	98	98	98	100	100	102	104	105	106	106
EN-EXC	Hladina akustického tlaku	(4)	dB(A)	94	94	94	94	94	94	94	95	96	98	100	100	-	-

- (1) Údaje odpovídají následujícím podmínkám: voda ve vnitřním výměníku = 15/10 °C; glykol 30%; teplota vstupního vzduchu na venkovní výměník 30 °C.
- (2) Údaje o FREECOOLINGU (kompresory OFF) odpovídají následujícím podmínkám: teplota vody ve vnitřním výměníku = 15 / 10 °C; teplota vstupního vzduchu na venkovní výměník = 2 °C D.B./1 °C W.B.; glykol 30%
- (3) DSW = dvojšroubový kompresor
- (4) Hladiny hluku odpovídají jednotkám při plném zatížení, v testovacích nominálních podmínkách. Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od vnějšího povrchu standardní jednotky ve volném poli. Měření provedena podle normy UNI EN ISO 9614-2, v souladu s certifikací EUROVENT 8/1. Údaje odpovídají následujícím podmínkám: voda ve vnitřním výměníku = 12/7 °C; teplota vzduchu na venkovním výměníku = 35 °C.
- (5) Výpočet údajů podle směrnice EN 14825:2018.

SC-EXC Zvuková izolace (SC)-Excellence
EN-EXC Supertichá (EN)-Excellence

příslušenství

2PM	Hydromodul se 2 čerpadly	SPC1	Kompenzace nastavení signálem 4-20 mA
3PM	Hydromodul se 3 čerpadly	ECS	Funkce ECOSHARE pro automatickou správu skupiny jednotek
CSVX	Dvojice ručně ovládaných uzavíracích ventilů	PFPC	Kondenzátory pro korekci účinníku (cosφ > 0.9)
CCCA	Výměník kondenzátoru měď/hliník s akrylovým povlakem	SFSTR2	Softstart
CCCA1	Výměník kondenzátoru s úpravou Aluminium Energy Guard DCC	CBS	Jističe proti přetížení
AMMX	Pružinové antivibrační podložky	WOGLY	Jednotka dodávaná bez roztoku glykolu (pouze FC)
PGCC	Ochranné mřížky lamelových výměníků a kompresorového boxu	RE-20	Ochrana elektrického panelu proti zamrznutí pro minimální venkovní teplotu do -20 °C
PGCCH	Ochranné mřížky proti krupobití	RE-25	Ochrana elektrického panelu proti zamrznutí pro minimální venkovní teplotu do -25 °C
CONTA2	Měřič energie	RE-30	Ochrana elektrického panelu proti zamrznutí pro minimální venkovní teplotu do -30 °C
RCMRX	Dálkové ovládání	RE-35	Ochrana elektrického panelu proti zamrznutí pro minimální venkovní teplotu do -35 °C
PSX	Sítové napájení	RE-39	Ochrana elektrického panelu proti zamrznutí pro minimální venkovní teplotu do -39 °C
CMSC9	Sériový komunikační modul pro Modbus		
CMSC10	Sériový komunikační modul pro LonWorks		
CMSC11	Sériový komunikační modul pro BACnet-IP		
SCP4	Kompenzace nastavení signálem 0-10 V		
SPC2	Kompenzace nastavení se snímačem venkovní teploty		

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

Pokud jde o kompatibilitu mezi různými příslušenstvími, prosím, použijte příslušný technický bulletin na našem webu, v části Systems and Products.

Údaje obsažené v tomto dokumentu nejsou závazné a výrobce je může změnit bez upozornění.