

مهر اصل

متخصص تهویه و تبرید

دستگاه های خنک کننده دیتا سنتر

DCPD&U(20-110)KW MODEL



FIDC(850-1050)KW MODEL



DCC(390-780)KW MODEL

دستگاه های خنک کننده دیتا سنتر - پکیج های سری DCP ۲- چیلرهای سری FIDC ، DCC

1- پکیج های سری DCP (دیتا سنتر)

این پکیج ها مناسب برای کار در محیط های خاص و اتاق های تمیز مانند مراکز دیتا سنتر مخابراتی و اتاق های کنترل و سایت های الکترونیکی و تمامی مراکز حساس صنعتی می باشد.

پکیج های فوق دارای سیستم کنترل دما، رطوبت و تمامی موارد خاص محیط های مورد نظر را دارا بوده و متناسب با محل نصب به دو صورت پایین زن و بالا زن ساخته می شود.

از ویژگی های خاص این دستگاه می توان به قابلیت تنظیم دمای SET POINT با دقت 0.1 درجه سانتیگراد و رطوبت با دقت 1٪ می باشد این دستگاه ها در چهار مد کاری (سرمایشی، گرمایشی، رطوبت زنی و رطوبت گیری) ویا تلفیقی از مد های مذکور کار میکند. ضمناً پکیج های فوق دارای ورودی های Inter lock مرتبط با اتاق های مذکور اعم از Inter lock هایی که باعث توقف کامل دستگاه گردد ویا باعث ایجاد هشدار در دستگاه باشد و همچنین قابلیت اتصال به BMS را دارا بوده و همچنین قابلیت ایجاد شبکه مدولار بین چند پکیج را دارا می باشد.

یکی از ویژگی های خاص دستگاه های مذکور قابلیت نصب فري کولینگ روی آنها می باشد که این امر باعث کاهش مصرف انرژی و همچنین باعث افزایش راندمان دستگاه می باشد.

۲- چیلرهای سری FIDC ، DCC

این چیلرها مناسب برای محیط های خاص و مراکز دیتا سنتر مخابراتی و اتاق های کنترل و سایت های الکترونیکی و تمامی مراکز حساس صنعتی می باشد.

چیلرهای مدل DCC مجهز به سیستم فري کولینگ بوده که این امر باعث کاهش مصرف انرژی و همچنین افزایش راندمان دستگاه می باشد.

چیلرهای مدل FIDC علاوه بر ویژگی های چیلر های DCC مجهز به کمپرسور اینورتر دار بوده که باعث راه اندازی نرم و کاهش مصرف انرژی و افزایش راندمان بیشتر چیلرهای سری FIDC میشود.

چیلرهای سری FIDC و DCC بصورت مدولار ساخته شده و قابلیت کارکرد همزمان چندین چیلر کنار هم را دارد که این ویژگی خاص چیلرهای فوق باعث می گردد تا این مدل چیلرها بتوانند تمامی ظرفیت های مورد نیاز برای تمامی پروژه های خاص را تامین نماید

DCP Down Flow Series

Model	DCPD20	DCPD30	DCPD40	DCPD40D	DCPD60	DCPD70	DCPD110
INDOOR FAN(EVAP)							
Fan Model(NICOTRA)	AT 12"×12"	AT 15"×15"	AT 15"×15"	AT 12"×12"	AT 15"×15"	AT 15"×15"	AT 18"×18"
Number of fan	1	1	1	2	2	2	2
Nominal cfm	2000-3000	3000-4000	4000-6000	4000-6000	6000-8000	8000-12000	12000-14000
Fan speed(rpm)	780	709	704	780	709	704	596
Motor power(KW)	1/1.5kw	1/3kw	1/3kw	2/1.5kw	2/3kw	2/3kw	2/5.5kw
INDOOR COIL(EVAP)							
No.of rows/Fin per meter	4/8	3/14	3/14	4/12	3/10	3/14	4/10
Total face area(M ²)	0.8m ²	1.12m ²	1.44m ²	1.56m ²	2.88m ²	2.88m ²	4.6m ²
FILTER							
Filter face area(M ²)	0.8m ²	0.8m ²	0.8m ²	1.33m ²	1.6m ²	1.35m ²	2.65m ²
OUT DOOR COIL(Cond)							
Num.of rows/Fin per meter	4/14	3/14	4/14	4/14	3/14	4/14	4/14
Num.of fan/fan diameter	1/50	2/50	2/50	2/50	4/50	4/50	4/710
Total face area(M ²)	0.64m ²	1.28m ²	1.28m ²	1.28m ²	2.56m ²	2.56m ²	3.92m ²
Compressor							
Num.of Compressor×HP	1×5	1×7.5	1×10	2×5	2×7.5	2×10	2×15
Dimension(cm) (L×W×H)	100×85×180	100×85×200	100×85×220	170×85×190	240×90×215	240×90×215	290×100×245

DCP Up Flow Series

Model	DCPU20	DCPU30	DCPU40	DCPU40D	DCPU60	DCPU70	DCPU110
INDOOR FAN(EVAP)							
Fan Model(NICOTRA)	AT 12"×12"	AT 15"×15"	AT 15"×15"	AT 12"×12"	AT 15"×15"	AT 15"×15"	AT 18"×18"
Number of fan	1	1	1	2	2	2	2
Nominal cfm	2000-3000	3000-4000	4000-6000	4000-6000	6000-8000	8000-12000	12000-14000
Fan speed(rpm)	780	709	704	780	709	704	596
Motor power(KW)	1/1.5kw	1/3kw	1/3kw	2/2.2kw	2/3kw	2/3kw	2/5.5kw
INDOOR COIL(EVAP)							
No.of rows/Fin per meter	4/8	3/14	3/14	3/14	3/14	3/14	4/10
Total face area(M ²)	0.8m ²	1.12m ²	1.44m ²	1.38m ²	1.92m ²	2.4m ²	4.6m ²
FILTER							
Filter face area(M ²)	0.65m ²	0.8m ²	0.8m ²	1.3m ²	1.7m ²	1.7m ²	2.65m ²
OUT DOOR COIL(Cond)							
Num.of rows/Fin per meter	4/14	3/14	4/14	4/14	3/14	4/14	4/14
Num.of fan/fan diameter	1/50	2/50	2/50	2/50	4/50	4/50	4/710
Total face area(M ²)	0.64m ²	1.28m ²	1.28m ²	1.28m ²	2.56m ²	2.56m ²	3.92m ²
Compressor							
Num.of Compressor×HP	1×5	1×7.5	1×10	2×5	2×7.5	2×10	2×15
Dimension(cm) (D×W×H)	100×85×180	100×85×200	100×85×220	185×80×210	260×90×210	260×90×210	290×100×245



SDCPD 110 Down Flow Series

Model	SDCPD 110
INDOOR FAN(EVAP)	
Fan Model(EBM)	R3G630
Number of fan	2
Nominal cfm	8000-12000
Fan speed(rpm)	1130
Motor power(KW)	2/2.9kw
INDOOR COIL(EVAP)	
No.of rows/Fin per meter	4/10
Total face area(M ²)	2.24 m ²
FILTER	
Filter face area(M ²)	1.6m ²
OUT DOOR COIL(Cond)	
Num.of rows/Fin per meter	4/14
Num.of fan/fan diameter	6/50
Total face area(M ²)	3.7 m ²
Compressor	
Num.of Compressor×HP	2×15
Dimension(cm) (D×W×H)	174×89×222



چیلر هوایی یکپارچه دائم کار دیتاستر

DCC MODEL 11-22

Model		DCC11	DCC22
Power supply	v/ph/Hz	380/3/50	
Compressor/s	nr*model	1*screw	2*screw
Evaporator	nr*model	1*DX	
Nominal cooling capacity	KW	390	780
Flow rate(1)	m ³ /hr	50	100
Absorbed power(2)	KW	89	165
C.O.P(2)		3.16	3.4
Freecoling	Default	1*fin & tube	
Fan	Model*nr	Axial*8	Axial*12
Fan power	KW	3.5	
Dimensions(L*W*H)	mm	5100*2500*2500	7700*2500*2500

1.Data refer to condition: Inlet /outlet water temperature:12/7°C:external temperature 40°C:glycol 0%

2.Data refer to total input power (compressor & fans)



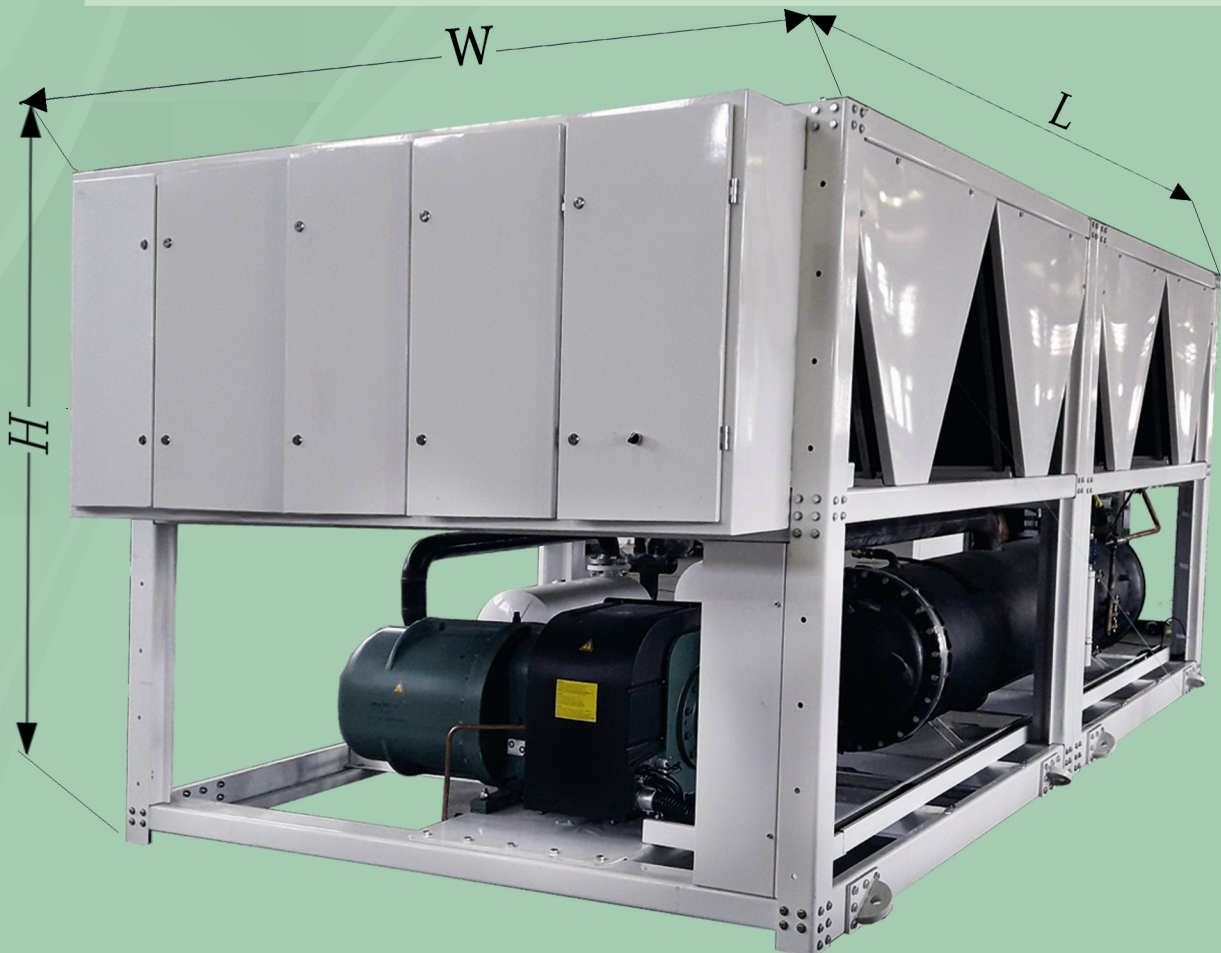
فلودد اینورتر چیلر دائم کار دیتاستر

FIDC MODEL 24-29

Model		FIDC24	FIDC29
Power supply	v/ph/Hz	380/3/50	
Compressor/s	nr*model	1*Inverter screw	1* Inverter screw
Evaporator	nr*model	1*Flooded	
Nominal cooling capacity	KW	850	1050
Flow rate(1)	m ³ /hr	100	120
Absorbed power(2)	KW	190	230
C.O.P(2)		3.5	3.44
Freecoling	Default	1*fin & tube	
Fan	Model*nr	Axial*12	Axial*12
Fan power	KW	3.5	
Dimensions(L*W*H)	mm	7700*2500*2500	7700*2500*2500

1.Data refer to condition: Inlet /outlet water temperature:12/7°C:external temperature 40°C:glycol 0%

2.Data refer to total input power (compressor & fans)



MEHRASL

MANUFACTURING CORPORATION



WWW.MEHRASL.IR

Email: headoffice@mehrasl.ir

HEAD OFFICE: No. 17 - ZOHREH St. - MOFATTEH Ave.

TEHRAN 15-888-36981 IRAN

CENTRAL SHOWROOM: No. 92, MOFATEH Ave.

TEHRAN 15-818-65755 IRAN

MANUFACTURING CORPORATION: SALIMI Industrial Zone -

TABRIZ - IRAN

دفتر فروش مرکزی: تهران ۱۵-۸۸۸-۳۶۸۱ خیابان مفتاح شمالی

خیابان زهره - شماره ۱۷

کارخانجات تولیدی: تبریز - شهرک صنعتی شهید سلیمی

نمایشگاه و فروشگاه مرکزی: تهران ۱۵-۸۱۸-۶۵۷۵۵

خیابان مفتاح جنوبی - شماره ۹۲



TEL: +9821- 88300801

FAX: +9821 - 88304147



۰۲۱- ۸۳۶۴

