

DX Lüftungskit

DX-Luftaufbereitung

Bei der Luftaufbereitung wird ein DX Verdampfer direkt an ein Mitsubishi Heavy Industries Außengerät gekoppelt mittels eines FD-PAC Kit, eines FD-KX Kit oder eines EEV-Kits.

Vorteile der Luftaufbereitung

Insbesondere wenn die Hauptheizung mit einem DX-System betrieben wird ist es wichtig die frisch eingeführte Luft zu konditionieren, um einen optimalen Komfort zu erzielen.

Durch das FD-PAC Kit, FD-KX Kit oder das EEV-Kit kann diese Verbindung mit einem Klimagerät (Luftbehandlungs-kast) realisiert werden.

Durch eine optionale Platine (PLC interface (slave)) können auch direkte Verbindungen mit der Elektronik des Klimagerätes hergestellt werden.

Features der Luftaufbereitung

Steuerung basierend auf Rücklaufwassertemperatur oder Austrittstemperatur

Möglichkeit zum Kühlen und Heizen

Anwendbar mit allen PAC und KX Außengeräten

Bei der Verwendung von Hyperinverter-Außengeräten kein Verlust der Heizleistung bei niedrigen Außentemperaturen bis $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Selbstdiagnose und Störungsmeldungs-Funktion

Automatische Restart-Funktion nach Spannungsausfall

Möglichkeit, Systemparameter auszulesen und Systemeinstellungen anzupassen (Service und Endverwendereinstellungen) mittels RC-E5/RC-EX Kabelfernbedienung

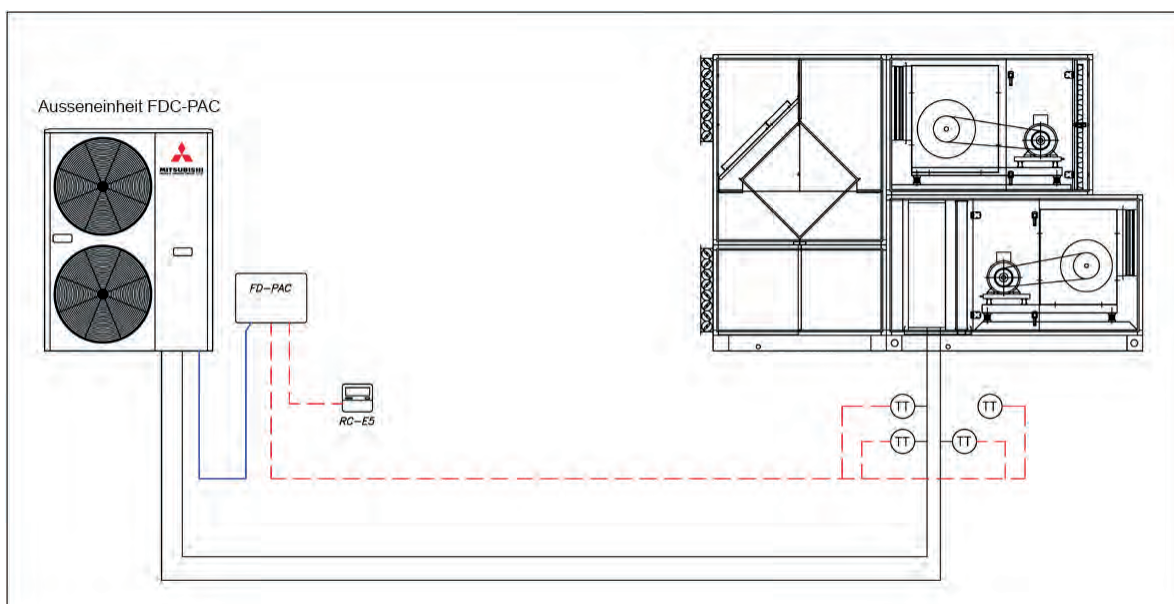
Der entsprechende Verdampfer kann auf Wunsch von coolair kalkuliert und geliefert werden

Was zu beachten ist bei der Fußbodenheizung PAC

Bei der Verwendung einer externen Steuereinheit, die das FD-PAC in der Heizfunktion ansteuert, sollte mit Hilfe eines Timers eine minimale Anlaufzeit der Heizfunktion eingestellt werden. Dies ist gedacht, um ein Einfrieren der Außeneinheit zu verhindern (für weitere Informationen siehe Bedienungsanleitung FD-PAC).

Während der Abtauzyklen sollte der Lüfter des LBK vorübergehend abgeschaltet werden (für weitere Informationen siehe Bedienungsanleitung FD-PAC).

Bei der Auswahl eines eigenen Verdampferblocks sollte die Kühl- und Heizleistung des Außengerätes berücksichtigt werden.





Luftaufbereitung PAC, Anblassteuerung		
Typ	Beschreibung	
FD-PAC	Steuerungsbausatz für Luftaufbereitung	
FD-PAC DUO	Steuerungsbausatz für Luftaufbereitung (2x) IP65	
RC-E5	Umfangreiche Wandsteuerung	
RC-EX3	Touchscreen Wandsteuerung	



Luftaufbereitung KX6, Anblassteuerung		
Typ	Beschreibung	
FD-KX140	Steuerungsbausatz für Luftaufbereitung max. 14 kW	
FD-PAC DUO	Steuerungsbausatz für Luftaufbereitung max. 28 kW	
RC-E5	Umfangreiche Wandsteuerung	
RC-EX3	Touchscreen Wandsteuerung	



Luftaufbereitung KX, Ausblassteuerung		
Typ	Beschreibung	
EEV-KIT6-E-M	Steuerungsbausatz für LBK Master	
EEV-KIT6-E-C	Steuerungsbausatz für LBK Slave	
EEV-6-71-F	EEV für Steuerungsbausatz 7,1 kW	
EEV-6-160-F	EEV für Steuerungsbausatz 16,0 kW	
EEV-6-280-F	EEV für Steuerungsbausatz 28,0 kW	
RC-E5	Umfangreiche Wandsteuerung	
RC-EX3	Touchscreen Wandsteuerung	



Auswahlkriterien DX Block							
			Kapazitätseinstellung				
			36	45	56	71	90
Kapazität	Kühlen	kW		3,6-4,5	4,5-5,6	5,6-7,1	7,1-9,0
	Heizen	kW		4,0-5,0	5,0-6,3	6,3-8,0	8,0-10,0
Inhalt DX Block	Maximal	L	1,0	1,3	1,6	2,0	2,5
	Minimal	L	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
Luftvolumen LBK	Maximal	m/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
			Kapazitätseinstellung				
			112	140	160	224	280
Kapazität	Kühlen	kW	9,0-11,2	11,2-14,0	14,0-16,0	16,0-22,4	22,4-28,0
	Heizen	kW	10,0-12,5	12,5-16,0	16,0-18,0	18,0-25,0	25,0-31,5
Inhalt DX Block	Maximal	L	3,1	3,9	4,5	6,3	7,8
	Minimal	L	1,1	1,4	2	2,2	2,8
Luftvolumen LBK	Maximal	m/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5