

ERV PLUS LÜFTUNGSGERÄT

DVM SYSTEME

VRF-Innengeräte (NASA)

Spezifische Merkmale

- Eurovent zertifizierte Leistungsangaben
- Effizient | Flüsterleise | Superflach
- 100% Frischluft mit höchster Wärmerückgewinnung
- Mit DX-Kühl- | Heizelement
- Einsatzgrenze: -15°C bis +40°C Außentemperatur
- Set-Raumtemperaturregelung mit einer Genauigkeit von 0.1°C in Verbindung mit einem DVM-S-Innengerät
- Hochleistungseinspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Systemsteuerung bei Winterbetrieb bis -15°C ohne elektrische Zusatzheizung
- Luftfilter mit spezieller antibakterieller Beschichtung
- Hohe externe statische Pressung
- Bypass-Regelung für permanente Frischluftzufuhr
- CnT- und ON|OFF-Kontakt
- Hocheffizienter Diamant-Cellulose-Wärmetauscher
- Gerätefarbe: weiß



Samsung DVM ERV Plus Lüftungsgerät (NASA)

Leises und superflaches Lüftungsgerät mit Kreuzstromwärmetauscher inkl. Direktverdampfungsregister zum Heizen/Kühlen | Wärmerückgewinnung und Feuchterückgewinnung | Elektronisches Expansionsventil mit 2000 Regelschritten | Winterbetrieb bis -15°C ohne elektr. Zusatzheizung | antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Luftfilter | hohe externe statische Pressung | Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer sowie Raumtemperaturfühler | optional CnT-Kontakt und externe ON/OFF-Steuerung möglich | optional mit Virus Doctor für viren- und bakterienfreie Luft



Modelname			ERV Plus	ERV Plus
Artikel-Nummer			AM050FNKDEH***	AM100FNKDEH***
Spannungsversorgung		Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50
Temperatur Austausch-Effizienz	Kühlen	Turbo	70	70
		Hoch	70	70
		Niedrig	74	74
	Heizen	Turbo	75	75
		Hoch	75	75
		Niedrig	79	79
Effektive Enthalpie-Austausch-Effizienz	Kühlen	Turbo	60	62
		Hoch	60	62
		Niedrig	66	68
	Heizen	Turbo	73	75
		Hoch	73	75
		Niedrig	79	81
Nominalleistung	Kühlen	kW	5.1(3.6/1.5)	10.5(7.1/3.4)
	Heizen	kW	6.5(4.0/2.5)	13.2(8.0/5.2)
Luftmenge	Max./Med./Min.	m3/h	500/500/360	1000/1000/690
Externe statische Pressung	Max./Med./Min.	Pa	160/100/85	150/90/75
Leistungsaufnahme	Turbo	W	220	510
	Hoch	W	140	350
	Niedrig	W	90	235
Stromaufnahme	Turbo	A	1,7	3,7
	Hoch	A	1	2,4
	Niedrig	A	0,6	1,6
Flüssigkeitsleitung		Ø, mm	6,35	6,35
		Ø, Zoll	1/4	1/4
Gasleistung		Ø, mm	12,7	12,7
		Ø, Zoll	1/2	1/2
Kondensatleitung	Ø, Außen/Innen	Ø, mm	VP25 (OD32, ID25)	VP25 (OD32, ID25)
	Ø, Außen/Innen	Ø, Zoll	VP25 (OD 1-1/4", ID 1")	VP25 (OD 1-1/4", ID 1")
Wasseranschluss		Ø, mm	12,7	12,7
		Ø, Zoll	1/2	1/2
Kältemittel	Type	-	R410A	R410A
Expansionsventil		eingebaut	EEV	EEV
Schalldruck		dB(A)	36 / 32 / 28	36 / 33 / 31
Gewicht		kg	61	90
Abmessungen (BxHxT)		mm	1,553 x 270 x 1,000	1,763 x 340 x 1,135
Flanschanschluss		mm	200	250
High Efficiency Filter (PP)		inkl.	x	x
Einsatzgrenzen	Umgebungstemperatur	°C	0-40°C DB, 80%RH or less	0-40°C DB, 80%RH or less
	Frischluf (Aussenluft)	°C	-15-40°C DB, 80%RH or less	-15-40°C DB, 80%RH or less
	Frischluf (Raumluft)	°C	0-40°C DB, 80%RH or less	0-40°C DB, 80%RH or less

Technische Rahmenbedingungen:

- Wiederanlauf nach Stromausfall
- Leistungsgeregelt
- Nenn-Kühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C
- Nenn-Heizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldruck Innengerät gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand mit 0,3 Sec. Nachhallzeit
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

