

SDV5 Individual Außeneinheiten EAI



Leistungsbereich einzelner Außeneinheiten von 28kW bis zu 90kW Kühlleistung

Die Außeneinheiten können sowohl auf dem Dach oder im Erdgeschoss vor dem zu klimatisierenden Gebäude platziert werden. Der maximale Höhenunterschied zu den Innengeräten darf 110m betragen, sofern das Außengerät tiefer als die Innengeräte aufgestellt ist. Die Gesamtröhlänge darf bis zu 1000m betragen. Die neuen Außeneinheiten heizen bis -25°C Außentemperatur und kühlen im Sommer zuverlässig bis zu einer Umgebungstemperatur von +48°C.

Highlights

- EVI Kompressortechnologie verbessert die Systemeffizienz
- Hohe EER (bis zu 4,2) und COP Werte (bis zu 5,1)
- Großer Leistungsbereich
- Zwei Kompressoren sichern Teilbetrieb
- Erweitertes Öl-Ausgleichs-System
- Temperaturkontrolle für Elektrobauteile
- Kältemittelmonitoring
- Intelligente Abtauststeuerung
- Möglichkeit zur Begrenzung der Kälteleistung (40-100%) bei Einschränkungen in der Stromversorgung



Modell		SDV5-280EAI	SDV5-335EAI	SDV5-400EAI	SDV5-450EAI	SDV5-500EAI	SDV5-560EAI
Max. Innengeräte	Anzahl	16	20	23	26	29	33
Leistung	Kühlen	28	33,5	40	45	50	56
	Heizen	28	33,5	40	45	50	56
Spannung / Frequenz	V / Ph / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Leistungsaufnahme	Kühlen	67	8,9	11	12,9	14,7	16
	Heizen	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
EER / COP	-	4,2 / 5,1	3,8 / 4,4	3,7 / 4,3	3,5 / 4,2	3,4 / 4,1	3,5 / 4,1
Luftvolumenstrom	m³/h	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Schalldruckpegel	dB (A)	58	60	62	65	65	66
Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	11	11	13	13	13	17
	t äg.CO²	23	23	27,1	27,1	27,1	35,5
Rohrquerschnitte in mm	Flüssigseitig	12,7	15,9	15,9	15,9	19,1	19,1
	Gasseitig	25,4	28,6	31,8	31,8	31,8	31,8
Vertikalrohrlänge	m	Außengerät höher als Innengerät: max. 90 m ; Außengeräte tiefer als Innengerät: max. 110m					
Max. Leitungslänge 1. Verteiler bis IG	m	40	40	40	40	40	40
Max. Rohrlänge zwischen AG u. IG	m	200	200	200	200	200	200
Gesamtröhlänge	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Abmessungen (HxBxT)	mm	1635x990x790	1635x990x790	1635x1340x850	1635x1340x850	1635x1340x850	1635x1340x825
Gewicht Netto	kg	227	227	277	277	295	344
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Heizen	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Preis	15254,00 €	16334,00 €	19574,00 €	20429,00 €	22904,00 €	24979,00 €
-------	------------	------------	------------	------------	------------	------------





Modell		SDV5-615EAI	SDV5-670EAI	SDV5-785EAI	SDV5-850EAI	SDV5-900EAI
Max. Innengeräte	Anzahl	36	39	46	50	53
Leistung	Kühlen	61,5	67	78,5	85	90
	Heizen	61,5	67	78,5	85	90
Spannung / Frequenz	V / Ph / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Leistungsaufnahme	Kühlen	20,2	21,6	24,9	28,3	32,1
	Heizen	17,6	16,8	21,8	24,8	26,5
EER / COP	-	3,1 / 3,5	3,1 / 4,0	3,2 / 3,6	3,0 / 3,5	2,8 / 3,4
Luftvolumenstrom	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Schalldruckpegel	dB (A)	66	67	68	68	68
Kältemittel	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	kg	17	22	22	25	25
	t äg.CO²	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Rohrquerschnitte in mm	Flüssigseitig	19,1	19,1	22,2	22,2	22,2
	Gasseitig	31,8	31,8	31,8	31,8	38,1
Vertikalrohrlänge	m	Außengerät höher als Innengerät: max. 90 m ; Außengeräte tiefer als Innengerät: max. 110m				
Max. Leitungslänge 1. Verteiler bis IG	m	40	40	40	40	40
Max. Rohrlänge zwischen AG u. IG	m	200	200	200	200	200
Gesamtrohrlänge	m	1000	1000	1000	1000	1000
Abmessungen (HxBxT)	mm	1635x1340x825	1830x1730x850	1830x1730x850	1830x1730x850	1830x1730x850
Gewicht Netto	kg	344	407	429	475	475
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Heizen	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24

Preis	23069,00 €	26109,00 €	32099,00 €	33059,00 €	34919,00 €
--------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------