

Wärmepumpe SAX590RS2



- Geeignet für Wohnräume, Büros und Gewerbeflächen
- Modularer Aufbau: hydraulische Verbindung von bis zu 16 Geräten
 - Bis zu 1.360 kW Kühlleistung im Verbund
 - Regelungstechnische Verbindung von bis zu 16 Geräten per Bus
 - Besonders gute Brauchwarmwassererzeugung bis +55 °C
 - Benutzerfreundliche Fernbedienung
 - Hohe Jahresenergieeffizienz bis SCOP 4,08 und SEER 4,89

Modell Außengerät		SAX 590 RS2
Kurzbeschreibung Außengerät		KW AG SAX Langtext
Kühlleistung	kW	59,0
Heizleistung	kW	66
Kühlen EER		2,9
Heizen COP		3,17
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen W35	kW	-/A++
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen W55	kW	-/-
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	auf Anfrage
Kühlen SEER		4,51

Heizen SCOP W35 / W55		3,91
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	auf Anfrage
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	auf Anfrage
Vorlauf-Wassertemperatur Kühlbetrieb	°C	+5 bis +20 (+10 bis +20)
Vorlauf-Wassertemperatur Heizen	°C	+25 bis +55
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-10 bis +48
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +43
Außentemperatur Brauchwasser	°C	-15 bis +43
Wassermenge min/max	l/s	1,9/6,4
Mindestwassermenge der primären Hydraulik (bauseitig) Heizen	l	400
Mindestwassermenge der primären Hydraulik (bauseitig) Kühlen	l	150
Sicherheitsventil Wasser	bar	-
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50+N
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	20,3
Leistungsaufnahme Heizen	kW	20,8
Elektroheizung	kW	nein
Volllaststrom Maximal/Anlaufstrom	A	38,5
Verdichteranzahl	Stück	2
Kältekreise		1
Anschluss Wassereintritt	Zoll	2" Victaulic
Pumpenförderhöhe	kPa	-
Wasservolumenstrom	l/s	-

Kältemittel/GWP/CO₂-ÄquivalentR32/675/1 kg R32
entspricht 0,675 t
CO₂

Kältemittelmenge	kg	15
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	5
Selbstdiagnosesystem		ja
Ventilator	Stück	2
Ventilator typ		EC
Luftmenge, (Standard)	m ³ /h	24800
Externe statische Pressung, max.	Pa	auf Anfrage
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen	dB(A)	67/67
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen	dB(A)	58/58
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	83/83
Abmessungen (HxBxT)	mm	2152X2337X1130
Gewicht Außengerät	kg	590