



Wärmepumpe SAS45RN3A

Heizleistung, Nenn: 4,50 kW



Besonders energieeffizient - SCOP bis 5.20 und SEER bis 5.86

Umweltfreundliches Kältemittel R290

Energieeffizienzklasse A++ bis A+++

Extrem platzsparende Gerätegrößen

Bis zu 75 °C warmes Wasser bei Außentemperaturen von -25 bis +46 °C (Elektroheizung erforderlich)

Dank R290 auch bei der Nachrüstung im Altbau sehr effizient

Hydraulische Komponenten wie Umwälzpumpe und Ausdehnungsgefäß inklusive

Benutzerfreundliche Fernbedienung mit bis zu 2 Zonen Sekundärkreisregelung und Energiemonitoring

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	4,70 kW
Heizleistung, Nenn:	4,50 kW
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,65
Nominale Effizienz COP, Heizen:	4,05

Produktinformation

Marke:	S-Klima
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Geräteoptionen:	Inverterpumpe
Förderhöhe Pumpe, max. [kPa]:	90 kPa
Gewicht netto:	90 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Jahresnutzungsgrad Kühlen:	206,30 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	200,70 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	5,23
Energieeffizienzklasse Heizen W55:	A++
Energieeffizienzklasse Heizen W35:	A+++
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen W35:	5,09
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen W55:	3,79

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-5 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	46 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:	-25 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, max.:	35 °C
Einsatzgrenze Brauchwasser TK, min.:	-25 °C
Einsatzgrenze Brauchwasser TK, max.:	46 °C

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	230 V
Netzphase:	1 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Anlaufstrom:	12 A
Betriebsstrom, max.:	12 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	1,29 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	1,11 kW
Bus-Protokoll GLT:	Modbus RTU

Einsatzbereich Hydraulik

Wassermenge der primären Hydraulik Kühlen, min.:	30 l
Wassermenge der primären Hydraulik Heizen, min.:	30 l
Wasservolumenstrom, min.:	0,10 l/s

Wasservolumenstrom, max.:	0,42 l/s
Wassertemperatur VL Kühlen, min.:	5 °C
Wassertemperatur VL Kühlen, max.:	25 °C
Wassertemperatur VL Heizen, min.:	25 °C
Wassertemperatur VL Heizen, max.:	75 °C

Leitungen

Auslassdruck Sicherheitsventil intern:	3 Bar
--	-------

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R290
Kältemittel GWP:	3
Kältemittelfüllung:	0,70 kg
Anzahl Kältekreisläufe:	1 Stk
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Menge:	0,60 l

Anschlüsse

Durchmesser Außengewinde Zoll:	1"
--------------------------------	----

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	1 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe:	2.875 m³/h
Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe:	2.875 m³/h
Ventilatormotor Typ:	DC

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:	46 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen:	46 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent:	42 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, Silent:	42 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, Silent 2:	39 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen, Silent 2:	40 dB(A)
Schallleistungspegel Kühlen:	58 dB(A)
Schallleistungspegel Heizen:	58 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	717 mm
Breite Korpus mit Teilen:	1.299 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	426 mm