

Silence

R290 Luft-Wasser-Wärmepumpe

Technische Präzision in der neuen heatrex-Welt. Die Silence-Serie verbindet reduzierte Formsprache, natürliche Kältemittel und hohe Effizienz für anspruchsvolles Wohnen.

A+++

Energieeffizienzklasse

R290

natürliches Kältemittel

5,11

SCOP (12 kW)

35 dB(A)

bei 1 m Abstand

Leistungsdaten nach EN 14511

Betriebspunkt	Beschreibung	Einheit	Silent 6 kW	Silent 12 kW	Silent 18 kW
A7/W35 ΔT5K	Heizleistung	kW	6,00	12,00	18,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,19	2,55	3,82
	Leistungszahl	COP	5,04	4,71	4,71
A7/W55 ΔT5K	Heizleistung	kW	6,00	12,00	18,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,90	3,78	5,64
	Leistungszahl	COP	3,16	3,17	3,19
A35/W7 ΔT5K	Aktive Kühlleistung	kW	6,00	11,80	16,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,82	3,88	5,40
	Energiewirkungsgrad	EER	3,30	3,04	2,96
A35/W18 ΔT5K	Aktive Kühlleistung	kW	6,00	11,80	18,00
	Leistungsaufnahme	kW	1,20	2,69	3,88
	Energiewirkungsgrad	EER	5,00	4,38	4,64

Silence

Technische Details



Kategorie	Beschreibung	Einheit	Silent 6 kW	Silent 12 kW	Silent 18 kW
Effizienzklasse	Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C		A+++	A+++	A+++
	Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz 55°C		A+++	A+++	A+++
Saisonale Effizienz	SCOP mittleres Klima 35°C	SCOP	5,42	5,11	4,93
	SCOP mittleres Klima 55°C	SCOP	3,97	3,99	3,90
Akustische Daten	ErP Schallleistungspegel W35°C	dB(A)	50	51	51
	Schalldruckpegel (bei 1 m Abstand) W35°C	dB(A)	36	35	36
Hydraulik	Anschluss Heizkreis		G 1"	G 1"	G 1½"
	Max. Länge Aussen- und Inneneinheit mit Leitung DN25	m	10	10	10
	Volumenstrom Ø	l/h	1000	2060	3100
Kältekreis	Kältemitteltyp		R290	R290	R290
	GWP Kältemittel		3	3	3
	Kältemittelinhalt	kg	0,65	1,10	1,50
	CO ₂ Äquivalent	t	1,95	3,30	4,50
Abmessungen (Netto)	Höhe	mm	865	913	1456
	Breite	mm	1220	1320	1187
	Tiefe	mm	458	478	488
	Gewicht	kg	110	169	212