

Luft-Wasser-Wärmepumpe für Aussenaufstellung

Wärme aus der Luft



Heizen mit Aussenluft

Aussenluft ist überall genug vorhanden. Auch bei Temperaturen von -20° kann ihr immer noch Energie zur Beheizung Ihres Hauses und für die Warmwasseraufbereitung entzogen werden. Dank der Inverter-Technologie wird die Wärmepumpe modulierend betrieben. Die Drehzahl des Kompressors und des Ventilators werden dem Wärmebedarf angepasst. Diese Technik ist besonders bei Luft-Wasser-Wärmepumpen vorteilhaft, da die Wärmequellentemperatur sehr stark zwischen ca. $+25^{\circ}$ und -15° schwankt

Kompetenz aus einer Hand

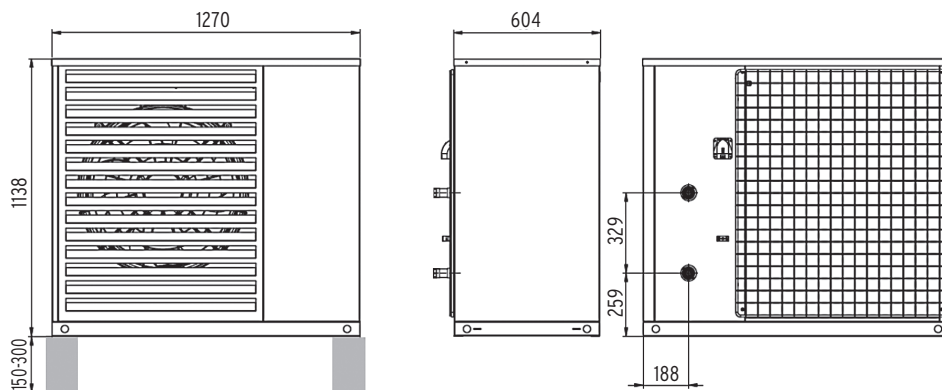
Mit den Wärmepumpen von Grünenwald setzen Sie auf jahrzehntelange Erfahrung, auf schweizerische Massarbeit, wegweisende Technologien und zuverlässige Systeme. Sie erhalten alles aus einer Hand, von der Planung über die Ausführung bis hin zu Service und Wartung.

Die Merkmale der GREENAIR

- Höchste Energieeffizienz dank Inverter-Technologie.
- Modernes Kältemittel R454B mit geringem GWP.
- Geräuscharmer EC-Ventilator mit Drehzahlregelung.
- Energiesparendes Abtausystem.
- Fernwartung und Bedienung über Internet.
- Einfache Steuerung und Einstellung der Parameter per Computer, Tablet oder Smartphone.
- Kompatibel mit PV-Anlagen (SG Ready).
- Warmwasseraufbereitung mit Zeit- und Temperaturprogrammen.
- Kompaktbauweise.
- Einfache und günstige Montage.
- Aussenaufstellung.

Wärmepumpensysteme von Grünenwald - Ihre lohnenswerte Investition!

Luft-Wasser-Wärmepumpe GREENAIR



Luft-Wasser Wärmepumpen für Aussenaufstellung

Wärmepumpentyp mit Invertertechnologie		GA-10a		GA-15a
Energieeffizienzklasse	A2/W35	A++		A++
Energieeffizienzklasse	A2/W55	A++		A++
Normleistungsdaten Wärmepumpen				
A7/W35	min. / max.	Qh (kW)	3.34 - 13.2	5.2 - 16.9
A7/W55	min. / max.	Qh (kW)	max. 11.2	max. 14.6
A2/W35	min. / max.	Qh (kW)	2.88 - 10.1	4.5 - 13.4
A-7/W35	min. / max.	Qh (kW)	3.01 - 8.8	4.6 - 12.7
A-7/W55	min. / max.	Qh (kW)	max. 8.0	max. 11.4
(EN14511) / NORM				
A7/W35	Teillastbereich	Qh (kW) / COP	7.98 / 4.72	12.0 / 4.9
A7/W55	Teillastbereich	Qh (kW) / COP	7.81 / 3.0	11.8 / 3.2
A2/W35	Teillastbereich	Qh (kW) / COP	5.65 / 3.6	8.6 / 3.6
A-7/W35	Teillastbereich	Qh (kW) / COP	7.63 / 2.49	11.5 / 2.5
A-7/W55	Teillastbereich	Qh (kW) / COP	8.1 / 2.1	11.4 / 2.2
SchalleLeistungspegel				
SchalleLeistungspegel (EN12102)		dB (A)	53	54
Schalldruckpegel in 5m Freifeldwert ermittelt		dB (A)	28	29
Verdampfer				
WärmequellenTemperatur	min. / max.	°C	-23 / +37	-23 / +37
Volumenstrom max.		m³/h	4500	5000
Verflüssiger, Heizungsseite				
Heiz-VorlaufTemperatur bei A2	min. / max.	°C	+20 / +63	+20 / +63
Volumenstrom	Δt 5K / Norm	m³/h	1.75	2.5
Volumenstrom	Δt 7K	m³/h	1.25	1.8
Druckabfall	Δt 5K / Norm	kPa	6	7
Medium Wasser		%	100	100
Abmessungen / Anschlüsse / Diverses				
Abmessung	BxTxH	mm	1270 x 604 x 1138	1270 x 604 x 1138
Gesamtgewicht		kg	180	185
Heizkreisanschluss		mm	28	28
Kältemittel / Füllmenge		kg	R454B / 1.4	R454B / 1.75
Elektrische Daten				
Regler RVS61			integriert	integriert
Betriebsspannung Kraft			3 x L / N / PE / 400 VAC / 50 Hz (beide)	
Externe Absicherung Kraft			16C/3 - 400V	20C/3 - 400V
max. Maschinenstrom	A		7.3	9.3
Anlaufstrom	A		1.3	1.9
Schutzklasse	IP		43	43
max. Leistungsaufnahme Verdichter	kW		5	6.1

Örtliche Gegebenheiten und Vorschriften beachten - Weitere Wärmepumpen-Typen auf Anfrage
Version 08.2025 - Technische Änderungen vorbehalten - © Grünenwald AG

Weitere Standorte: Wildeggen, Obfelden, Subingen, Frauenfeld,

Bei uns integriert:

SWISSTHERM **INCII**

Klimania AG
„damit das Klima stimmt“

Exklusiv-Wärmepumpen-Service für:

Schweizer **SHF**
Wärmepumpen