

NovaAir - die Wärmepumpe der Zukunft

Die NovaAir zeichnet sich durch ihre Nachhaltigkeit und Energieeffizienz aus. Sie ist multifunktional einsetzbar, sowohl im Neubau als auch im Altbau, für Bodenheizungen, Radiatoren und Brauchwarmwasser. Zudem ist sie optimal geeignet für die Kombination mit Photovoltaik- und Solarthermie-Anlagen.



Die Vorteile

- Hervorragende Ökobilanz durch den Einsatz natürlicher Kältemittel und Smart Software
- Minimaler CO₂-Fussabdruck durch geringste Kältemittelmenge
- Hocheffiziente Warmwasseraufbereitung
- Optimal geeignet für die Kombination mit Solaranlagen
- Heisswasser bis 70°C
- Betrieb bis -30°C (inkl. Zusatzpaket)
- Verschiedene Software-Erweiterungsmodule
- Kühlfunktion
- Preisgekröntes Design
- Schnellere und einfachere Installation
- Internetfähig ab Werk

Nova Wärmepumpen - der grüne Ersatz

Die Nova Wärmepumpen erzeugen hohe Vorlauftemperaturen und bleiben dabei energieeffizient. Diese Eigenschaften eignen sich insbesondere für Sanierungen von älteren Häusern, in welchen noch mit Radiatoren geheizt wird. Somit können ineffiziente Gas- und Ölheizungen durch modernste Wärmepumpentechnologie ersetzt werden.

Wir freuen uns von Ihnen zu hören.

Regli Energy Systems AG
Zunstrasse 11
8152 Glattbrugg

+41 (0) 44 510 97 60
mail@reglienergy.ch
www.reglienergy.ch



Nachhaltigkeit



Swiss Made



Plug and Play

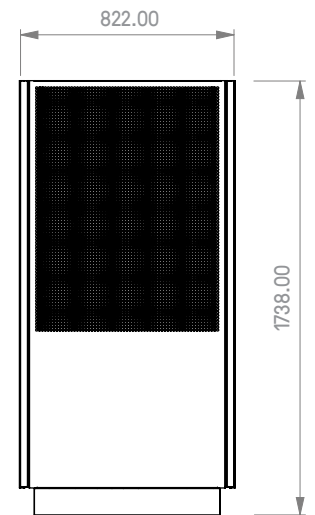
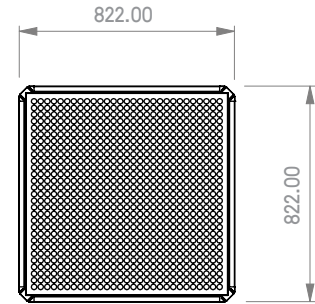


IOT



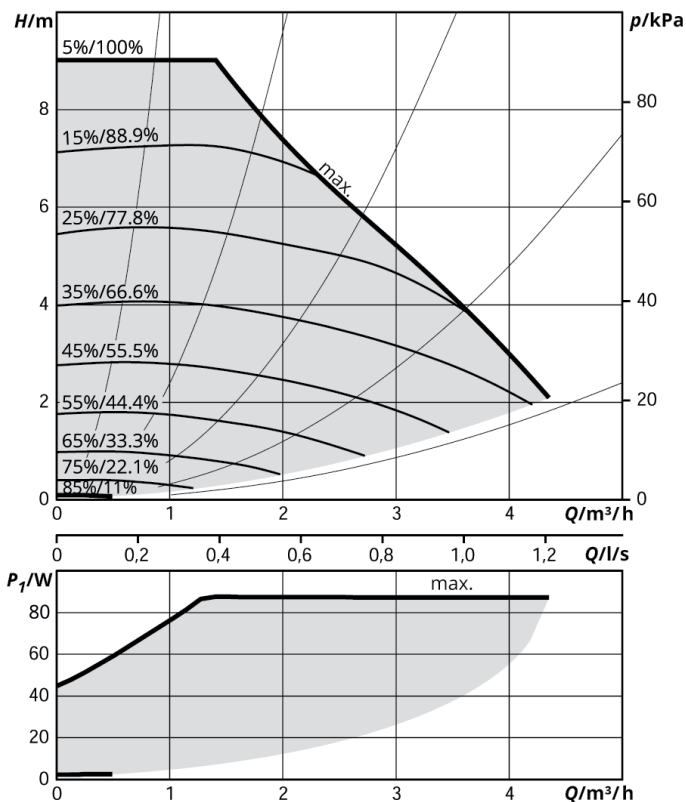
Technische Daten		NovaAir 4-16
Artikelnummer		Nova4-16
Energieeffizienzklasse / SCOP	VL 35°C	A+++ 190.3 / SCOP / 4.98
Energieeffizienzklasse / SCOP	VL 55°C	A+++ 151.4 / SCOP / 3.93
Wärmequelle		Aussenluft
Regulierung	RCL	Heizungsregler uvm.
Aufstellungsort		im Freien
Anzahl Verdichter	Stück	1
Anzahl Ventilatoren	Stück	1
Einsatzgrenzen		
Luft	°C	-30 bis +50
Heizwasser-Vorlauf / -Rücklauf	°C	16 bis 70
Min. Pufferspeichervolumen	Liter	-
Schall		
Schalleistungspegel ErP	dB(A)	53
Schalleistungspegel Nacht	dB(A)	48.5
Abmessungen / Gewicht		
Geräteabmessungen BxTxH	mm	822x822x1738
Gewicht	kg	185
Anschluss Heizung	flachdichtend	AG 1 1/2"
Kältemittel, Inhalt	Typ / kg	R290 / 1.5
CO ₂ Äquivalenz	kg	4.5
Elektrischer Anschluss		
Kraftstrom	Anschluss	3x400VAC/50Hz
Steuerstrom	Intern	230VAC / 24VDC
Anlaufstrombegrenzer		Inverter
Schutzart		IP 54
Stromaufnahme max.	A	13.8
Aufnahmeleistung max.	kW	5.3
Leistungsaufnahme des Ventilators max.	W	140
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe max.	W	65
Abtauart	Bedarf	Kreislaufumkehr
Frostschutzschaltung		Ja
Druckabfall wasserseitig	kPa	7.8

Abmessungen

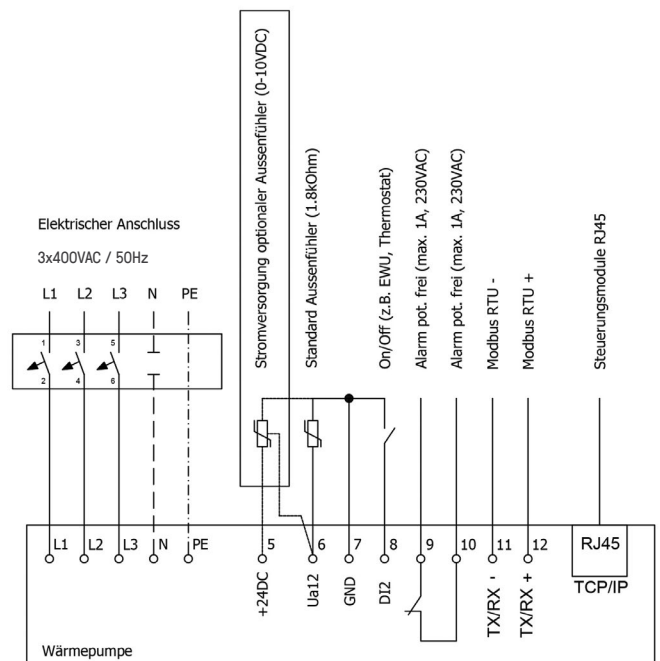


Mindestabstände gegen alle Seiten 400mm

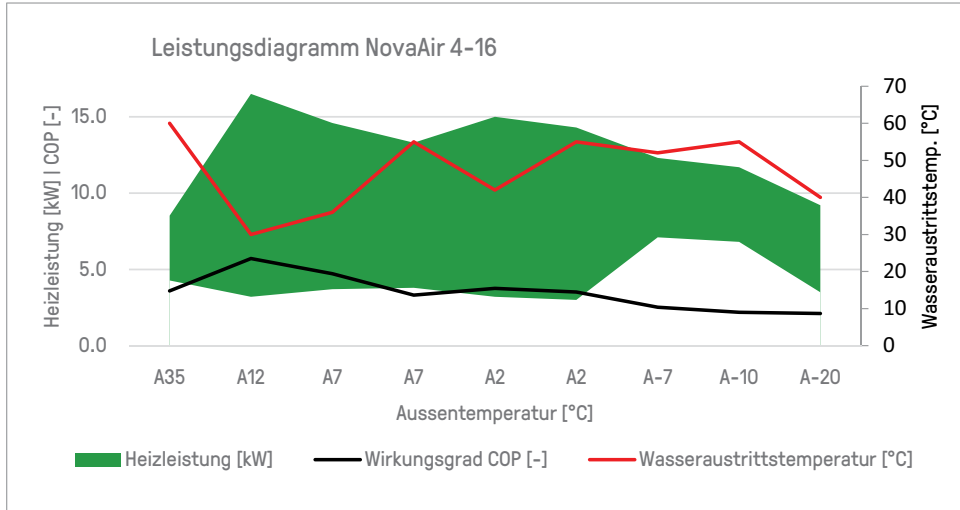
Pumpenkennlinie



Elektrische Anschlüsse

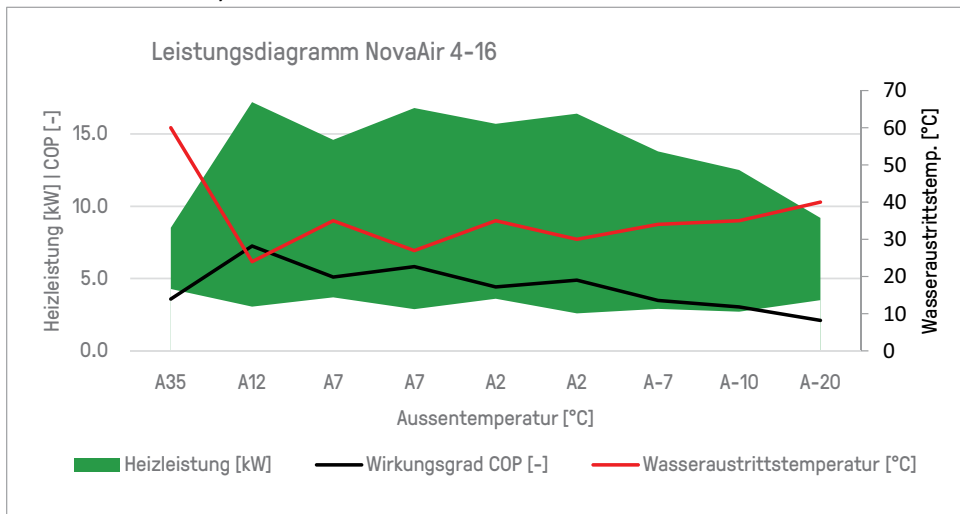


SCOP 3.927 (high temperature) A+++



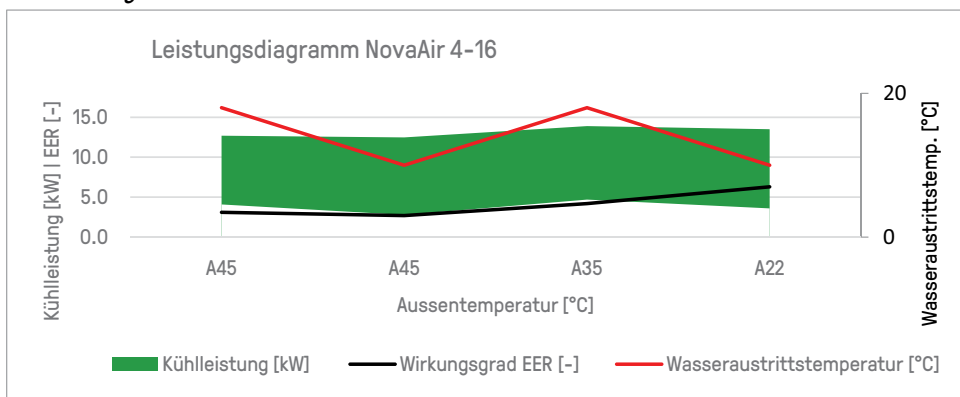
Aussentemp. [°C]	Wassertemperatur [°C]	Min. Heizleistung [kW]	Max. Heizleistung [kW]	Wirkungsgrad COP [-]
A35 W60		4.3	8.5	3.8
A12 W30		3.2	16.5	6.0
A7 W36		3.7	14.6	4.9
A7 W55		3.8	13.3	3.5
A2 W42		3.2	15.0	3.9
A2 W55		3.0	14.3	3.2
A-7 W52		7.1	12.3	2.6
A-10 W55		6.8	11.7	2.3
A-20 W40		3.5	9.2	2.2

SCOP 4.977 (low temperature) A+++



Aussentemp. [°C]	Wassertemperatur [°C]	Min. Heizleistung [kW]	Max. Heizleistung [kW]	Wirkungsgrad COP [-]
A35 W60		4.3	8.5	3.8
A12 W24		3.1	17.2	7.6
A7 W35		3.7	14.6	5.4
A7 W27		2.9	16.8	6.1
A2 W35		3.6	15.7	4.6
A2 W30		2.6	16.4	5.1
A-7 W34		2.9	13.8	3.7
A-10 W35		2.7	12.5	3.2
A-20 W40		3.5	9.2	2.2

Kühlleistung A+++



Aussentemp. [°C]	Wassertemperatur [°C]	Min. Kühlleistung [kW]	Max. Kühlleistung [kW]	Wirkungsgrad EER [-]
A45 W25		4.1	12.7	3.1
A45 W10		2.8	12.5	2.7
A35 W18		4.7	13.9	4.2
A22 W10		3.6	13.5	6.3