

# Zehnder ComfoHeat

Vollmodulierende Sole / Wasser-Wärmepumpe

Produktdatenblatt

always the best climate



## Zehnder ComfoHeat – neueste Spitzentechnik für Ihr Wohlbehagen



Die Wärmepumpe Zehnder ComfoHeat mit vollmodulierendem Kompressor und wahlweise integrierter passiver Kühlung sorgt für Ihr Wohlbehagen. Die intelligente Wärmepumpe mit invertergesteuertem Verdichter und drehzahl-geregelten Umwälzpumpen ist dank höchster Effizienz aller Komponenten als Heizsystem für das Niedrigenergie-Haus zugeschnitten.

Dank der Modulation des Verdichters stellt sich die Wärmepumpe automatisch auf den Wärmebedarf des Hauses ein und läuft immer mit optimaler Leistung. Diese Flexibilität führt zu einer besseren Jahres-arbeitszahl und reduziert die Ein-Ausschalt-Zyklen ohne Einsatz eines Pufferspeichers. Erhältlich in drei verschiedenen Heizleistungen (1 – 9 kW, 3 – 12 kW und 5 – 22 kW).

### Vorteile

- Sole / Wasser-Wärmepumpe individuell einstellbar durch stufenlos geregelten Inverter-Verdichter
- Durch den Einsatz eines zusätzlichen Plattenwärmetauschers kann über die Bodenheizung gekühlt werden (passive Kühlung)
- Dank separater Heissgasenthitzung (HTR) sind Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C für die Brauchwarmwassererzeugung möglich
- Integrierte elektrische Notheizung
- Wärmepumpenregler mit integrierter Energiemessung zur Auswertung der Effizienz der Anlage

### Technische Daten

Modelle		Leistung		Art. Nr.
Zehnder ComfoHeat B1 (nur Heizen)		1 – 9 kW		300 055 14
		3 – 12 kW		300 054 94
		5 – 22 kW		100 127 03
Zehnder ComfoHeat B2 (inkl. passive Kühlung)		1 – 9 kW		300 055 16
		3 – 12 kW		300 054 95
		5 – 22 kW		100 127 04
Allgemeine Spezifikationen (nach EN 14511)		1 – 9 kW	3 – 12 kW	5 – 22 kW
Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse / Wirkungsgrad VL35°C	A+++ / 195 %	A+++ / 192 %	A+++ / 197 %
Heizen	Heizleistung B0/W35	1.3 – 11 kW	2.1 – 16 kW	4 – 22.8 kW
	Passive Kühlleistung B16/W19 – B16/W23	4 / 6.8 kW	4 / 6.8 kW	4 / 6.8 kW
	Leistungszahl COP B0/W35°C	4.5	4.6	4.8
	Entzugsleistung Erdsonde B0/W35°C	1.8 – 9.3 kW	2.5 – 12.7 kW	3.1 – 16.5 kW
	Kältemittel Typ	R410 A		
Elektrische Daten Wärmepumpe	Betriebsspannung Kompressor	3x 400 V		
	Empfohlene Absicherung 3P / N / PE / 50Hz / 400V	3x 10 A	3x 16 A	3x 13 A
	Elektrische Leistungsaufnahme des Kompressors	0.9 – 1.9 A	0.7 – 2.6 A	0.9 – 4.2 A
Solekreis (ΔT = 3 °C)	Min. / Max. Temperatur	-10 / 20 °C		
	Empfohlenes Frostschutzmittel	Propylenglykol / Wasser mit Gefrierpunkt -10 ± 2 °C		
Heizkreis (ΔT = 5 °C)	Min. / Max. Temperatur	20 / 60 °C		
	Heizungswasserqualität	SWKI-Richtlinie BT 102-01, EN 14868 und SIA 384/1		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	1060 x 600 x 710 mm		
Gewicht	Leergewicht ohne Verpackung	192 kg	193 kg	193 kg

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie unter [www.zehnder-systems.ch](http://www.zehnder-systems.ch)