# Fuchs comfy plus 75

TIUS I

EFFIZIENT NACHHALTIG HEIZEN



### Vorlauftemperatur

Hohe Vorlauftemperatur bis zu 75 °C direkt über die Wärmepumpe

### **COP-Werte**

Bis zu 5,98 COP Werte mit dem Kältemittel R290

### All-in-One

Heizen, Kühlen und Warmwasser bis zu -25°C Umgebungstemperatur

### **DC-Full-Inverter**

EVI-Technologie mit präzisen

Annassungen der Kompressorleistung

### **Fernwartung**

Durch IoT-Technologie sind Ferndiagnosen und Fernreparaturen möglich

### **Schall**

Schallleistung von 36 dB bis zu 48 dB

## Fuchs comfy plus 75

### Technisches Datenblatt



#### Allgemeine Informationen

Hersteller: Fuchs Group GmbH Wärmequelle: Luft-Wasser Aufstellort: Außen

Typ: Monoblock

Heizung, Kühlung und Warmwasseraufbereitung

Anwendungsbereich: Wohnhäuser, Gewerbegebäude, Büro etc.

Luftseitiger Wärmetauscher: Rippenrohr Wasserseitiger Wärmetauscher: SS PHE

Kompressor Typ: DC-Full-Inverter Doppelrollkolben nach EVI-Technologie

#### **Sicherheit**

Abtauart: Kreislaufumkehr

Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt: Mechanischer Schutz

#### **Steuerung und Bedienung**

- Stördiagnose und Fehlermeldung/Fernwartung durch IoT möglich
- integrierte SIM-Karte bei Fernwartungsoption
- Fuchs-App zur Steuerung/ Fernsteuerung über das Smartphone
- Temperatur- und Zeitsteuerung

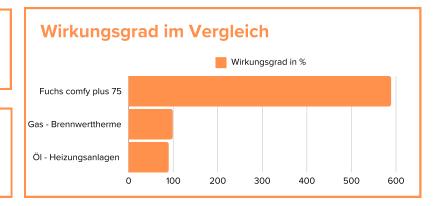
#### Schall und Schallleistung

Lüftertyp:	BLDC-LÜFTER MIT SCHALLISOLIERUNG IM INNENBEREICH				
		7 kW	10 kW	14 kW	20 kW
Schallleistung (1m)	dB(A)	36	38	42	48
Schallleistung (10m)	dB(A)	28	29	30	32
Schallleistung	dB(A)	50	52	55	59
Silent-Modus mit 50 %	dB(A)	27	28	30	32

#### Vorlauftemperaturen

#### **Außentemperaturen**

 $\begin{array}{lll} \mbox{Heizen} & -25^{\circ}\mbox{C} - 30^{\circ}\mbox{C} \\ \mbox{K\"{u}hlen} & -5^{\circ}\mbox{C} - 43^{\circ}\mbox{C} \\ \mbox{Trinkwasser} & -25^{\circ}\mbox{C} - 43^{\circ}\mbox{C} \\ \mbox{Vorlauftemparatur} & 30^{\circ}\mbox{C} - 75^{\circ}\mbox{C} \\ \end{array}$ 



#### **Zertifizierung und Standards**

CE- Kennzeichnungen, EN 14511:2018-konform DIN E 16147:2017-konform

C, EMC, RoHS, LVD, EMD, RE, ERP, IEC

ETL, SASO, CCC, ETC ISO9001, ISO14001, ISO45001

### **Energieeffizienz**

 Modell
 7kW
 10 kW
 14 kW
 20 kW

 ErP Level (35°)
 A+++
 A+++
 A+++
 A+++

 ErP Level (55°)
 A++
 A++
 A++
 A++

#### **PV-Anbindung**

KNX-Anbindung SG-Ready-Schnittstelle Energie-Management-System

#### Heizleistung / Elektrische Leistung / COP

	7 kW	10 kW	14 kW	20 kW
A7/W35	8,2 / 1,37 / 5,98	11,8 / 2,02 / 5,83	15,6 / 2,60 / 5,98	22,2 / 3,78 / 5,86
A7/W55	6,3 / 1,90 / 3,30	11,0 / 3,17 / 3,47	13,3 / 3,60 / 3,69	18,8 / 5 / 3,76
A2/W35	6,4 / 1,28 / 4,99	9,7 / 2,06 / 4,7	13,1 / 2,71 / 4,83	19,6 / 3,88 / 5,05
A2/W55	5,8 / 1,97 / 2,93	9,4 /2,96 / 3,17	11,1 / 3,42 / 3,24	16,4 / 4,83 / 3,39
A-7/W35	5,2 / 1,42 / 3,65	8,6 / 2,27 / 3,78	11,1 / 2,81 / 3,95	16,6 / 4,72 / 3,51
A-7/W55	4,5 / 1,97 / 2,28	7,6 / 3,14 / 2,42	10,0 / 3,83 / 2,61	14,9 / 5,17 / 2,88
A-15/W55	4,0 / 1,43 / 2,78	7,0 / 2,31 / 3,03	9,4 / 2,89 / 3,25	14,3 / 4,24 / 3,37
A-15/W55	3,5 / 1,95 / 1,79	5,7 / 2,89 / 1,97	8,0 / 3,70 / 2,16	14,9 / 5,17 / 2,88

#### Kühlleistung / Elektrische Leistung / COP

	7 kW	10 kW	14 kW	20 kW
A35/W7	4,8/0,83/3,61	5,1/0,66/ 3,56	7,0/1,96/ 3,56	7,3/2,09/ 3,49
A35/W18	6,5/0,91/5,03	6,6/0,66/ 4,70	9,5/2,06/ 4,59	10,1/2,06/ 4,90

#### Betriebsmodi

- Heizen
- Warmwasserbereitung
- Automatikmodus
- Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwassermodus je nach Bedarf
- Leistungsstarker Modus, intelligenter Modus, Sparmodus und Urlaubsmodus

#### SCOP

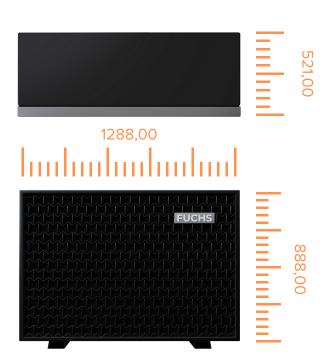
Leistung der Wärmepumpe	SCOP 35°	SCOP 55°
7 kW	5,48	4,55
10 kW	5,28	4,37
14 kW	5,42	4,49
20 kW	5,44	4,52

## Fuchs comfy plus 75

## Technisches Datenblatt



### **Abmessungen**





Nennwärmeleistung	kW	7	10	14	20
Leistungsbereich	W	2883 - 8290	4429 - 11810	5433 - 15653	8240 - 22280
Spannungsversorgung	Volt/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Max. Eingangsleistung (Strom)	W	2600	4000	5100	6500
Eingangsleistungs- bereich	W	568 - 1853	837 - 3044	1024 - 3998	1545 - 5484
Max. Eingangsstrom	Α	12	18	8,5	13
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
GWP		3	3	3	3
Füllmenge Kältemittel	kg	0,75	0,9	1,1	1,5
Abmessung B/H/T	mm	1288/888/521	1288/888/521	1288/888/521	1288/1398/521
Nettogewicht	kg	100	106	115	160
Rohrleitungsanschluss		DN25	DN25	DN25	DN25
Pumpenförderhöhe	Meter	9	9	9	12