




KERMI



Effizient
Zukunftssicher
Kostenbewusst



KERMI Wärmepumpe
dynamic eco

Time to x-change

kermi.com

KERMI dynamic eco.

Wärmepumpen – einfach für alle.

1

Flüsterleise

Die dynamic eco ist angenehm leise im Betrieb dank großem Axialventilator und Flüstermodus. **47,9 dB(A) bei A7/W55**



2

Effizient

Mit Spitzenklasse **A+++** und ein **COP bis 4,48** (A2/W35) sorgen für hohe Leistung bei geringem Energieeinsatz – nachhaltig mit dem Kältemittel R290.



3

Leistungsstark

Verfügbar in drei Leistungsvarianten erreicht die Anlage **bis zu 14 kW** bei niedrigen Außentemperaturen (A-7/W35) und bietet damit zuverlässige Wärme für verschiedenste Einsatzbereiche.



4

Ready-to-fit

Dank bereits integrierter Bauteile wie Schmutzfilter, Sicherheitsventil, Drucksensor und beheizter Kondensatauffangwanne lässt sich die Montage **schnell, unkompliziert und zuverlässig** durchführen - bei Neubau und Sanierung.



5

PV-Ready

Optional kann die **PV-Zusatzfunktion** aktiviert werden. Der überschüssige Strom kann dann durch die Modulation des Verdichters und/oder die Aktivierung der Heizstäbe gezielt erfolgen.



Effizient
Zukunftssicher
Kostenbewusst



Zuverlässig

Für maximale Sicherheit ist der **Kondensator doppelwandig** ausgeführt und garantiert einen allzeit sicheren Betrieb.



Designstark

Das **hochwertige Metallgehäuse** kombiniert Stabilität und Langlebigkeit mit ansprechender Optik.



Fernwartung

Sobald die x-change dynamic eco mit dem Internet verbunden ist, besteht die Möglichkeit zur **Fernwartung**. Die LAN-Schnittstelle ist Serie.



Preisattraktiv

Die x-change dynamic eco überzeugt durch ein **einzigartiges Preis-Leistungs-Verhältnis** und macht moderne Wärmepumpentechnologie für jeden erschwinglich.



Einfach für alle

Dank der **hohen Flexibilität in Planung und Installation** kann die Wärmepumpe in den unterschiedlichsten Haushalten und Gebäuden im Neubau und auch der Sanierung eingesetzt werden.

6

7

8

9

10

x-change® dynamic eco S / M / L

Technische Daten

		x-change dynamic eco S W20528	x-change dynamic eco M W20529	x-change dynamic eco L W20530
Heizleistungsbereich bei A7/W35	kW	3,5 - 8,5	3,5 - 11,0	5,4 - 14,5
Heizleistungsbereich bei A2/W35	kW	3,3 - 8,3	3,3 - 10,8	5,3 - 14,3
Heizleistungsbereich bei A-7/W35	kW	3,0 - 8,0	3,0 - 10,3	5,0 - 14,0
Heizleistungsbereich bei A-7/W55	kW	3,5 - 7,9	3,5 - 8,5	5,9 - 14,0
Leistungsdaten n. EN 14511 A7/W35, 5K				
Nennwärmeleistung	kW	3,80	3,80	5,30
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,69	0,69	1,00
Leistungszahl		5,48	5,48	5,31
Leistungsdaten n. EN 14511 A2/W35, 5K				
Nennwärmeleistung	kW	3,24	5,47	7,34
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,72	1,23	1,71
Leistungszahl		4,48	4,44	4,29
Leistungsdaten n. EN 14511 A-7/W35, 5K				
Nennwärmeleistung	kW	5,42	8,91	12,39
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,60	2,96	4,26
Leistungszahl	kW	3,39	3,01	2,91
Leistungsdaten A-7/W55, 8K				
Nennwärmeleistung	kW	5,09	8,57	11,87
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,25	3,91	5,12
Leistungszahl		2,26	2,19	2,32
Leistungsdaten n. EN 14511				
Kühlleistungsbereich bei A35/W7	kW	5,0 - 7,5	5,0 - 8,2	5,0 - 12,0
Kühlleistungsbereich bei A35/W18	kW	6,5 - 10,0	6,5 - 10,0	6,5 - 16,0
Technische Merkmale				
η _s , MT (ETA S durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	158	155	151
η _s , NT (ETA S durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	211	203	192
SCOP MT (durchschnittliche Klimaverhältnisse)		4,01	3,94	3,87
SCOP NT (durchschnittliche Klimaverhältnisse)		5,34	5,14	4,86
Temperaturbereich Energiequelle	°C		-20 bis 40	
Abtauart			Kreislaufumkehr	
Minimaler Volumenstrom für Abtauung	m ³ /h	1,2	1,2	1,5
Nennvolumenstrom bei A-7/W35, 7K	m ³ /h	1,2	1,2	1,6
Max. Betriebsdruck (Sicherheitsventil verbaut)	bar		2,5	
Max. Vorlauftemperatur	°C		70	
Kältemitteltyp / Kältemittelfüllmenge	-/kg	R290 / 1,05	R290 / 1,05	R290 / 1,40
GWP / CO ₂ -Äquivalent	-/kg	0,02 / 0,021	0,02 / 0,021	0,02 / 0,028
Wärmemengenzähler			elektronisch integriert	
Schutzart			IP14B	
SchalleLeistungsdaten n. EN 12102 (A7/W55 - Teillast)	dB(A)	47,9	47,9	50,1
Max. SchalleLeistungspegel im Tagbetrieb	dB(A)	52,7	57,3	58,2
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.330 x 565 x 1.050	1.330 x 565 x 1.050	1.330 x 565 x 1.050
Gewicht mit Verkleidung	kg	159	159	177
Energieeffizienzklasse				
Wärmepumpe 35 °C / 55° C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Wärmepumpe inkl. Regelung 35 °C / 55° C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Netzanschluss Regelung			~1, 230 V, 50 Hz	
Netzanschluss Verdichter			~3, 400 V, 50 Hz	
Max. Nennstrom Verdichter	A	9,0	9,0	12,3
Anlaufstrom Verdichter	A	4,8	4,8	6,5
Max. Leistungsaufnahme Verdichter	kW	5,1	5,1	8,0
Empfohlene Absicherung Verdichterleitungen		C16A (3 pol.)	C16A (3 pol.)	C16A (3 pol.)
Empfohlener FI-Schutzschalter			Typ B	