Visualisierung

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE · MONOBLOCK · R290

ECOLYNX

Leise Wärme mit natürlichem Kältemittel.

8–18 kW
Heizleistung A7/W35, drei Größen

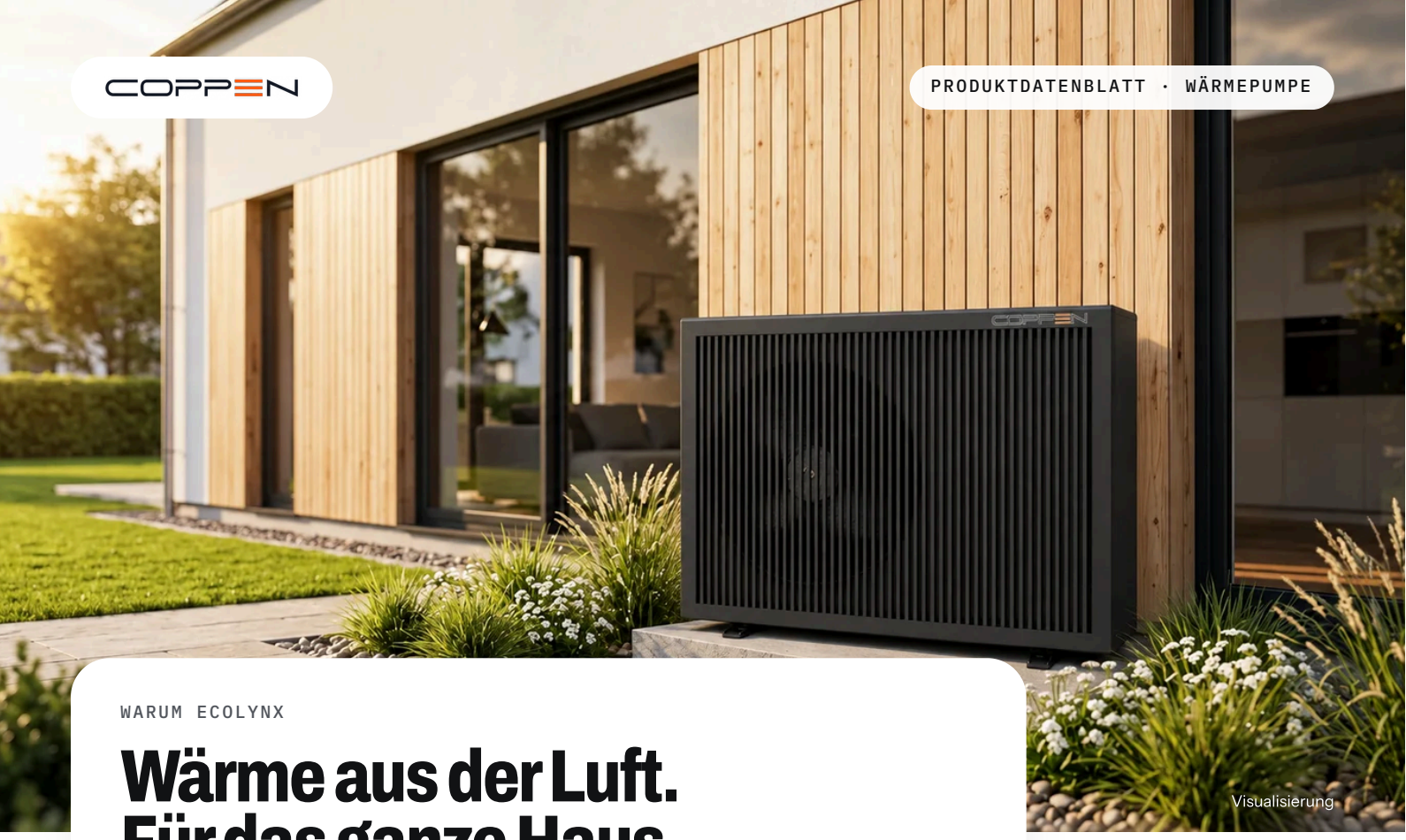
5,29
SCOP bei 35 °C (8 kW), durchschnittliches Klima

A+++
Effizienzklasse bei 35 und 55 °C, alle Größen

7 Jahre
Garantie, bis 25 Jahre mit PROTECT25

COPPEN GmbH · Robert-Bunsen-Straße 1 · 67098 Bad Dürkheim
06322 9853003 · solar@coppen.de · www.coppen.de

Stand 05.11.2026
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Visualisierung

WARUM ECOLYNX

Wärme aus der Luft. Für das ganze Haus.

01 **Natürliches Kältemittel**

R290 (Propan) mit GWP 3, 1,1 bis 1,5 kg Füllmenge im geschlossenen Monoblock.

02 **A+++ bei 35 und 55 °C**

SCOP 4,93 bis 5,29 bei 35 °C, geprüft nach EN 14825 durch TÜV SÜD. Gilt für alle drei Größen.

03 **Leise**

Schallleistung 50 bis 51 dB(A) bei A7/W35 im Teillastbetrieb. Die 8-kW-Größe erreicht dabei 34 dB(A) Schalldruck in 1 m.

04 **Bis 80 °C Vorlauf**

Heizbetrieb bis −25 °C Außentemperatur, 80 °C Vorlauf ab −15 °C. Auch für Bestandsheizkörper.

GARANTIE DER COPPEN GMBH

7 Jahre

7 Jahre Garantie der COPPEN GmbH

„Einer ordentlichen und ehrlichen Beratung erfolgte eine zügige und saubere Abwicklung und ich musste mich um nichts kümmern.“

Daniel · Trustpilot · 22.08.2026 · Kundenstimme zu COPPEN

Technische Daten

Leistung nach EN 14511, Jahreswerte nach EN 14825 (durchschnittliches Klima). Hydraulik, Maße und Garantie ab Seite 4.

AUF EINEN BLICK

8–18 kW
Heizleistung A7/W35, drei Größen

5,29
SCOP bei 35 °C (8 kW), durchschnittliches Klima

A+++
Effizienzklasse bei 35 und 55 °C, alle Größen

7 Jahre
Garantie, bis 25 Jahre mit PROTECT25

HEIZEN UND KÜHLEN

	8 kW · 3.0-8	12 kW · 3.0-12	18 kW · 3.0-18
Heizen A7/W35	8,0 kW, COP 5,33	12,1 kW, COP 4,92	17,8 kW, COP 4,78
Heizen A7/W55	8,2 kW, COP 3,43	12,2 kW, COP 3,24	18,0 kW, COP 3,17
Heizen A–7/W35, Nennbetrieb[1]	7,97 kW	11,63 kW	16,84 kW
Modulation A7/W35[1]	5,0 bis 10,7 kW	5,0 bis 15,7 kW	6,2 bis 20,9 kW
Modulation A–7/W35[1]	4,0 bis 9,3 kW	4,0 bis 13,0 kW	5,2 bis 18,1 kW
SCOP 35 °C (ηs)	5,29 (208,6 %)	5,24 (206,4 %)	4,93 (194,0 %)
SCOP 55 °C (ηs)	4,00 (156,9 %)	4,03 (158,0 %)	3,90 (152,9 %)
Effizienzklasse 35 / 55 °C	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kühlen A35/W7[1]	8,0 kW, EER 3,61	12,0 kW, EER 3,25	16,0 kW, EER 2,96
Kühlen A35/W18[1]	8,0 kW, EER 5,57	12,0 kW, EER 5,01	18,0 kW, EER 4,64

EINSATZGRENZEN

Heizen, Außentemperatur	–25 bis +45 °C	–25 bis +45 °C	–25 bis +45 °C
Vorlauf Heizen[2]	bis 80 °C	bis 80 °C	bis 80 °C
Warmwasser, außen / Temperatur[3]	–	–	–25 bis +45 °C / 20 bis 70 °C
Kühlen, außen / Vorlauf[1]	+16 bis +45 °C / 5 bis 25 °C	+16 bis +45 °C / 5 bis 25 °C	+15 bis +45 °C / 5 bis 25 °C

SCHALL

Schallleistung LWA 35 / 55 °C[4]	50 / 49 dB(A)	51 / 51 dB(A)	51 / 53 dB(A)
Schalldruck in 1 m[4]	34 / 33 dB(A)	36 / 35 dB(A)	36 / 38 dB(A)
Schalldruck in 3 m, berechnet[5]	32,5 / 31,5 dB(A)	33,5 / 33,5 dB(A)	33,5 / 35,5 dB(A)

ELEKTRIK

Netzanschluss	380–415 V, 3N~, 50 Hz	380–415 V, 3N~, 50 Hz	380–415 V, 3N~, 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	6,5 kW	6,5 kW	10,4 kW
Max. Stromaufnahme	12 A	12 A	15 A
Nennstrom A7/W35 / A7/W55	2,42 A / 3,66 A	3,88 A / 5,82 A	9,55 A / 14,1 A
Schutzart / Schutzklasse	IPX4 / I	IPX4 / I	IPX4 / I
Leistungsregelung	variabel (Inverter)	variabel (Inverter)	variabel (Inverter)

[1] Herstellerangabe. [2] 80 °C Vorlauf ab –15 °C Außentemperatur, bei –25 °C bis 65 °C (Kennfeld). [3] Warmwasserbereich nur für 3.0-18 angegeben. [4] Schall nach EN 12102-1 (TÜV SÜD) bei A7/W35 bzw. A7/W55 im Teillastbetrieb, Heizleistung dabei 4,0 / 3,8 kW (8 kW), 4,4 / 4,1 kW (12 kW), 5,7 / 5,6 kW (18 kW). [5] Berechnet: LWA – 17,5 dB, frei aufgestellt (Q = 2); vor einer Wand rund 3 dB mehr.

COP, EER, SCOP, ηs: Prüfstandswerte unter Normbedingungen (EN 14511, EN 14825), nicht garantiert.

Aufbau, Maße und Garantie

KÄLTEKREIS UND HYDRAULIK

	8 kW · 3.0-8	12 kW · 3.0-12	18 kW · 3.0-18
Kältemittel	R290 (Propan), GWP 3	R290 (Propan), GWP 3	R290 (Propan), GWP 3
Füllmenge	1,1 kg (0,0033 t CO_2-Äq.)	1,1 kg (0,0033 t CO_2-Äq.)	1,5 kg (0,005 t CO_2-Äq.)
Wasseranschluss	G 1	G 1	G 1 1/4
Nenndurchfluss	1,38 m³/h	2,06 m³/h	3,10 m³/h
Druckverlust	10 kPa	20 kPa	25 kPa
Wasserdruck	1–3 bar	1–3 bar	1–3 bar

MASSE UND GEWICHT

Maße L × B × H	1.470 × 578 × 1.070 mm	1.470 × 578 × 1.070 mm	1.187 × 488 × 1.456 mm
Gewicht netto / brutto	204 kg / 219 kg	204 kg / 219 kg	212 kg / 225 kg
Verpackung	1.505 × 615 × 1.210 mm	1.505 × 615 × 1.210 mm	1.217 × 538 × 1.598 mm

GARANTIE DER COPPEN GMBH

7 Jahre

- 7 Jahre Garantie der COPPEN GmbH
- mit PROTECT25 (kostenpflichtig, derzeit 89 €/Monat) Schutz bis 25 Jahre, nur solange der Vertrag läuft; CARE allein verlängert die Garantie nicht

Es gelten die Garantiebedingungen der COPPEN GmbH: direkt.coppen.de/garantie-waermepumpen. Für Verbraucher inkl. Arbeit und Anfahrt. Gesetzliche Mängelrechte bleiben unberührt.

NORMEN UND NACHWEISE

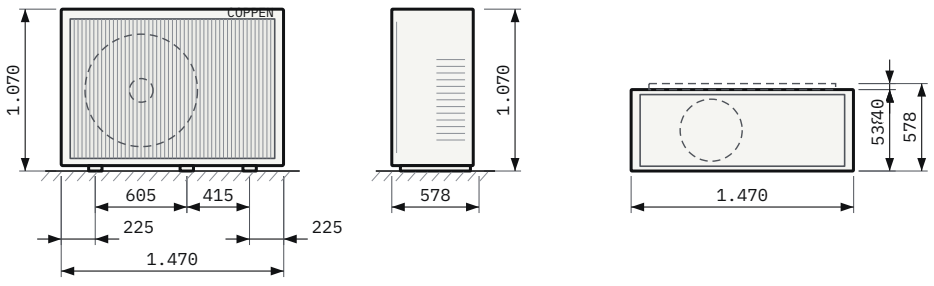
EN 14825:2022	SCOP und ηs · TÜV SÜD, Berichte 64181260461601 (8 kW), 64181260461701 (12 kW), 64181260461501 (18 kW) vom 26.10.2026
EN 14511 · EN 12102-1	Leistung, Betriebsprüfung und Schall, in denselben Berichten
VO (EU) 813/2013	Ökodesign, Produktinformation auf Seite 6
Niederspannung · 3.0-18	EN 60335-1, EN IEC 60335-2-40, EN 62233 · TÜV SÜD N8A 108186 0056
EMV	EN IEC 55014-1/-2, EN IEC 61000-3-2/-3-3 · TÜV SÜD E8A 108186 0090 (3.0-8/-12), E8A 108186 0059 (3.0-18)

Die 18-kW-Größe (Typenschild Ecolynx 3.0-18) hat ein höheres Gehäuse. Wärmenennleistung nach EU-Energielabel (Prated) 15,6 kW, Label 16 kW; Typenschild 18 kW bei A7/W35, gemessen 17,8 kW. Heizen A7: Messwerte TÜV SÜD (EN 14511).

Abmessungen

Maße in mm, Normmaßstab je Zeichnung. Alle Ansichten einer Zeichnung im selben Maßstab, Details vereinfacht.

ECOLYNX 3.0 · 8 UND 12 KW

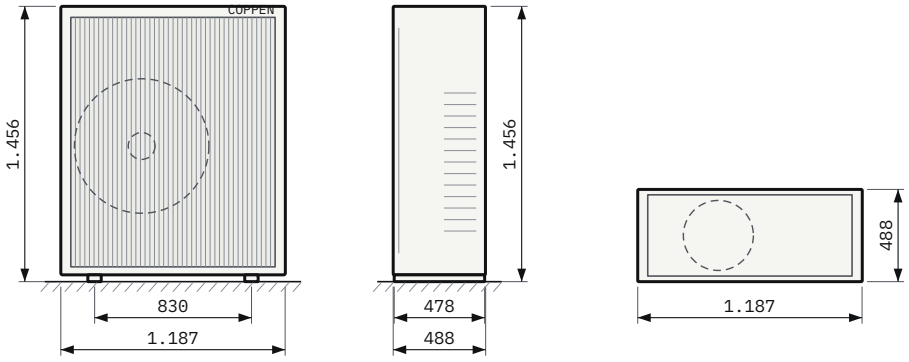


VORDERANSICHT SEITENANSICHT DRAUFSICHT

M 1:50

Drei Fußschienen, Lage Mitte Schiene ab linker Gehäusekante. Tiefe 538 mm Gehäuse plus 40 mm Anbauteile. Wasseranschlüsse G 1 rechts, 90 mm übereinander.

ECOLYNX 3.0 · 18 KW

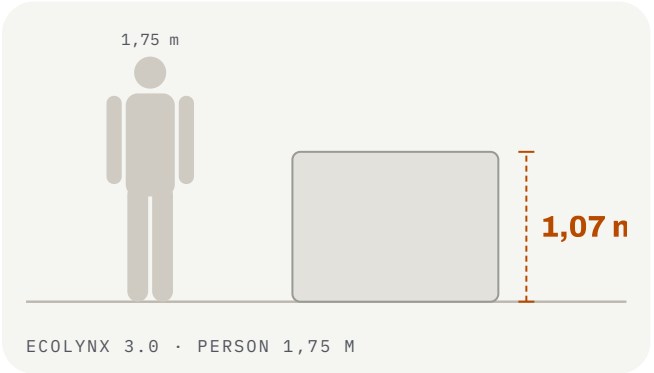


VORDERANSICHT SEITENANSICHT DRAUFSICHT

M 1:40

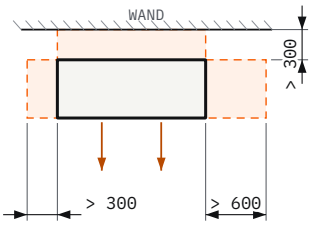
Fußschienen 830 mm Mitte zu Mitte, Untergestell 478 mm tief. Wasseranschlüsse G 1 1/4.

GRÖSSENVERGLEICH · ECOLYNX 3.0



ECOLYNX 3.0 · PERSON 1,75 M

AUFSTELLUNG · ALLE GRÖSSEN



AUFSTELLUNG · DRAUFSICHT

M 1:75

Mindestabstände laut Installationsanleitung: Rückseite und linke Seite je > 300 mm, rechte Seite (Anschlüsse) > 600 mm, über dem Gerät > 500 mm. Luftaustritt vorn frei halten.

BENENNUNG			ZEICHNUNGS-NR.
ECOLYNX · Maßzeichnung			MZ-ECOLYNX
MASSSTAB	PROJEKTION	FORMAT · EINHEIT	BLATT
M 1:50, 1:40, 1:75		A4 · mm	1 / 1
HERAUSGEBER			STAND
COPPEN GmbH · Robert-Bunsen-Straße 1 · 67098 Bad Dürkheim			05.11.2026

Produktinformation

Angaben nach VO (EU) 813/2013 Anhang II Nr. 5 Tabelle 2, durchschnittliche Klimaverhältnisse, je Modell bei 35 °C und 55 °C. Prüfung nach EN 14825:2022 durch TÜV SÜD.

Angabe	Symbol	3.0-8·35	3.0-8·55	3.0-12·35	3.0-12·55	3.0-18·35	3.0-18·55	Einheit
GERÄT								
Luft/Wasser-Wärmepumpe		ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Niedertemperatur-Wärmepumpe		nein	nein	nein	nein	nein	nein	
Mit Zusatzheizgerät / Kombiheizgerät		nein	nein	nein	nein	nein	nein	
LEISTUNG UND EFFIZIENZ								
Wärmenennleistung	Prated	8,1	8,0	12,0	12,0	15,6	15,6	kW
Raumheizungs-Energieeffizienz	ηs	208,6	156,9	206,4	158,0	194,0	152,9	%
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	3.159	4.143	4.744	6.156	6.545	8.270	kWh/a
TEILLAST (TBIV = −7 °C)								
Pdh / COPd Tj −7 °C		7,16 / 3,55	7,09 / 2,61	10,64 / 3,25	10,61 / 2,49	13,81 / 3,16	13,80 / 2,39	kW / –
Pdh / COPd Tj +2 °C		4,37 / 5,26	4,35 / 3,95	6,52 / 5,03	6,49 / 3,91	8,48 / 4,69	8,46 / 3,72	kW / –
Pdh / COPd Tj +7 °C		4,05 / 6,66	3,82 / 5,08	4,36 / 7,23	4,13 / 5,44	5,49 / 6,67	5,40 / 5,38	kW / –
Pdh / COPd Tj +12 °C		4,66 / 7,08	4,53 / 5,63	4,77 / 8,02	4,52 / 6,35	6,34 / 8,15	6,11 / 6,54	kW / –
Pdh / COPd Tj = TOL −10 °C		7,99 / 3,09	8,00 / 2,29	11,44 / 2,91	11,09 / 2,18	13,68 / 2,86	13,98 / 2,01	kW / –
Bivalenztemperatur / TOL	Tbiv / TOL	−7 / −10	−7 / −10	−7 / −10	−7 / −10	−7 / −10	−7 / −10	°C
Heizwasser-Grenztemperatur	WTOL	80	80	80	80	80	80	°C
Taktbetrieb	Pcych / COPcyc	–	–	–	–	–	–	
Minderungsfaktor	Cdh	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	–
HILFSENERGIE UND SONSTIGES								
Aus-Zustand	POFF	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	kW
Thermostat aus	PTO	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	kW
Bereitschaftszustand	PSB	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	kW
Kurbelgehäuseheizung	PCK	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	kW
Zusatzheizung elektrisch	Psup	0,097	0,017	0,578	0,909	1,922	1,617	kW
Leistungssteuerung		variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	variabel	
Schallleistung außen	LWA	50	49	51	51	51	53	dB(A)
Stickoxidemissionen	NOx	–	–	–	–	–	–	

Kontakt: COPPEN GmbH, Robert-Bunsen-Straße 1, 67098 Bad Dürkheim. Prüfberichte TÜV SÜD vom 26.10.2026: 3.0-8 64181260461601 · 3.0-12 64181260461701 · 3.0-18 64181260461501.

Pdh: gemessene Heizleistung im Prüfpunkt. Werte für kältere und wärmere Klimaverhältnisse liegen nicht vor. Schallleistung innen entfällt (Monoblock).

WTOL und Psup vom Hersteller bestätigt (Psup = Prated − Pdh bei TOL); 3.0-18 übereinstimmend mit dem TÜV-Bericht. Taktbetrieb nicht gemessen, Cdh mit Standardwert 0,9.

Nenn-Luftdurchsatz außen: wird nachgereicht.