

# BKDX80

Stand 04.05.2022

Version 1.1  
Gondzik Home Technologies GmbH

## Produktdatenblatt (gemäß EU- Verordnung Nr. 813/2013)

Marke	New Energy®
Model	NL-BKDX80-300II/R
Luft-Wasser-Wärmepumpe	Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe	Nein
Mit Zusatzheizgerät	Nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	Nein
Wärmenennleistung Prated	25,0 kW
Pdh bei $T_j = -7\text{ °C}$	17,0 kW
Pdh bei $T_j = +2\text{ °C}$	18,5 kW
Pdh bei $T_j = +7\text{ °C}$	21,5 kW
Pdh bei $T_j = +12\text{ °C}$	23,5 kW
$T_j =$ Bivalenztemperatur $-5\text{ °C}$	17,5 kW
$T_j =$ Betriebstemperaturgrenzwert $-25\text{ °C}$	10,0 kW
Pdh bei $T_j = -15\text{ °C}$	13,5 kW
Bivalenztemperatur $T_{biv}$	$-5\text{ °C}$
Minderungsfaktor $C_{dh}$	0,8
Jahreszeitbedingt Raumheizungs- Energieeffizienz $\eta_s$ in %	
COPd bei $T_j = -7\text{ °C}$	3,00
COPd bei $T_j = +2\text{ °C}$	3,80
COPd bei $T_j = +7\text{ °C}$	4,20
COPd bei $T_j = +12\text{ °C}$	4,60
COPd bei $T_j =$ Bivalenztemperatur $-5\text{ °C}$	3,20
COPd bei $T_j =$	
Betriebstemperaturgrenzwert $-25\text{ °C}$	1,95
COPd bei Pdh bei $T_j = -15\text{ °C}$	2,50
Betriebsgrenzwerttemperatur	$-25\text{ °C}$
COPcyc	3,65
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers WTOL	$60\text{ °C}$

Gondzik Home Technologies GmbH – Sterkrader Str. 49-59 T9 – 13507 Berlin – Deutschland  
Tel.: 030 31170795 – Fax: 03212 4761977 – Web: [www.gondzik.de](http://www.gondzik.de) – Mail: [info@gondzik.de](mailto:info@gondzik.de)

# BKDX80

Stand 04.05.2022

Version 1.1  
Gondzik Home Technologies GmbH

## Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand

Aus – Zustand POFF	0,000 kW
Thermostat – aus – Zustand PTO	0,000 kW
Bereitschaftszustand PSB	0,010 kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	7,950 kW
Zusatzheizgerät	
Wärmenennleistung Psup	0,0 kW
Art der Energiezufuhr	Nicht vorhanden
Sonstige Elemente	
Leistungssteuerung	Veränderlich
Salleistungspegel innen / außen LWA	57 / 60 dB
Stickoxidausstoß Nox	0 mg/kWh
Nenn – Luftdurchsatz, außen	5270 m <sup>3</sup> /h
Stromversorgung	380V / 50 Hz
Anschlussnennwert	13,2 A
Anzahl der Verdichter	1
Verdichtertyp	Inverter
Verdichter – Hersteller	Mitsubishi
Kältemittel / -menge	R32 / 2700g
Nenndurchsatz Wasser	4,8 m <sup>3</sup> /h
Arbeitstemperatur	-25 / +43 Grad Celsius
Wasseranschlüsse	DN25
Abmessungen	1507 x 587 x 1556 mm
Gewicht	175 kg
Druckverlust Kondensator	45 Kpa
Kondensator	Koaxialkondensator (Gegenstrom)
Verdampfer	Aluminium Rippenrohrverdampfer

Gondzik Home Technologies GmbH – Sterkrader Str. 49-59 T9 – 13507 Berlin – Deutschland  
Tel.: 030 31170795 – Fax: 03212 4761977 – Web: [www.gondzik.de](http://www.gondzik.de) – Mail: [info@gondzik.de](mailto:info@gondzik.de)

# BKDX80

Stand 04.05.2022

Version 1.1

Gondzik Home Technologies GmbH

Lüfter	Axiallüfter
Benötigtes Speichervolumen	500 Liter
Adresse des Herstellers	Gondzik Home Technologies GmbH Sterkrader Str. 49-59 Turm 9 13507 Berlin Germany

Alle spezifischen Vorkehrungen für die Installation, Montage und Wartung sind in der Betriebs- und Installationsanleitung beschrieben. Lesen und Befolgen sie diese Betriebs- und Installationsanleitung.

Zur Montage, Installation, Betrieb, Wartung, Demontage, Recycling oder Entsorgung lesen und befolgen sie die Betriebs- und Installationsanleitung.



Gondzik Home Technologies GmbH – Sterkrader Str. 49-59 T9 – 13507 Berlin – Deutschland  
Tel.: 030 31170795 – Fax: 03212 4761977 – Web: [www.gondzik.de](http://www.gondzik.de) – Mail: [info@gondzik.de](mailto:info@gondzik.de)