

DIE WÄRMEPUMPE NEX02 VON BIDDLE



Biddle

Hohe Effizienz. Geringe Umweltbelastung.

Die NEX02 R290-Wärmepumpe von Biddle überzeugt durch ihre hervorragende Leistung im Heiz- und Kühlbetrieb – und das mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan). Die NEX02-Serie vereint ein äußerst niedriges Treibhauspotenzial (GWP) mit außergewöhnlicher saisonaler Effizienz und hilft Ihnen so, die aktuellen Energie- und Umweltvorgaben mühelos zu erfüllen.

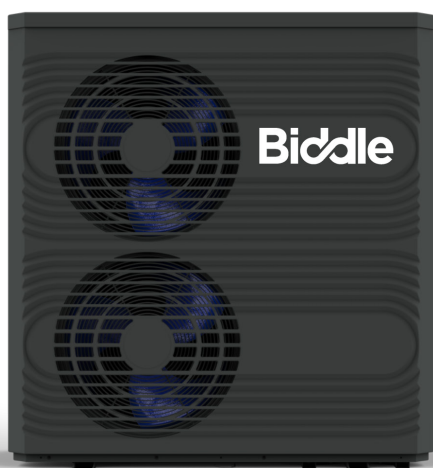
Energieeffizienzklasse A+++

Mit der Energieeffizienzklasse A+++ überzeugt die Biddle NEX02 R290-Wärmepumpe durch niedrige Betriebskosten und eine geringe CO₂-Bilanz. Sie erfüllt die aktuellen Anforderungen der F-Gas-Verordnung und der Ökodesign-Richtlinie. Auch bei wechselnden Umgebungstemperaturen gewährleistet sie eine hohe Energieeffizienz. Somit sorgt sie für optimalen Komfort bei minimalem Energieverbrauch.

*Energieeffizienzklasse A+++ bei 35 °C
Energieeffizienzklasse A++ bei 55 °C

Hervorragende Leistung

Die Wärmepumpe NEX02 gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb bei Außentemperaturen von bis zu -25 °C und Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C.



Zwei hocheffiziente und besonders leise Ventilatoren mit optimierten Flügeln verbessern den Luftstrom und tragen zur Geräuschreduzierung bei. Der schwingungsgedämpft gelagerte Verdichter minimiert zusätzlich Vibrationen und Betriebsgeräusche.

Wartung

Dank ihres integrierten Designs als kompakte Einheit spart die NEX02-Wärmepumpe Platz bei der Installation und erleichtert die Wartung.

Sie ist für den Dauerbetrieb mit minimalem Wartungsaufwand ausgelegt. Bei Bedarf sind alle Komponenten leicht zugänglich, was eine schnelle und unkomplizierte Wartung ermöglicht.

Anwendungen

Die NEX02-Wärmepumpe wurde für gewerbliche und leichtindustrielle Anwendungen entwickelt und basiert auf einer robusten, zukunftsicheren Plattform:



Natürliches
Kältemittel
R290
(GWP ≤ 3)



Breiter
Betriebsbereich



Geräuscharm und
kompakt – **ideal**
bei beengten
Platzverhältnissen



Hocheffiziente
Umrichtertechnologie –
maximale Leistung,
geringere
Betriebskosten



Integrierbar in die
Biddle-
Steuerungssysteme
für den
Einzelhandel

Technische Daten

Modell		9100010
Heizleistung	kW	8,00 – 22,00
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,60 – 6,90
Kühlleistung	kW	4,20 – 15,00
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,80 – 7,30
Warmwasserleistung	kW	10,00 – 27,00
Leistungsaufnahme Warmwasser	kW	1,90 – 7,10
Max. Leistungsaufnahme	kW	8,3
Max. Stromaufnahme	A	15,0
Stromversorgung		380-415V/3N~/50Hz
Anzahl Verdichter		1
Verdichtertyp		Rotationsverdichter
Anzahl Ventilatoren		2
Leistungsaufnahme Ventilatoren	W	75
Ventilator Drehzahl	U/min	600
Kältemittel	kg	R290/1,30Kg
Schalldruckpegel (1 M)	dB (A)	47
Schalleistungspegel (DIN EN 12102-1)	dB	62
Pumpenleistung	W	160
Geräuschpegel	dB(A)	42-54
Wasseranschluss	Zoll	1
Wasserdurchfluss	m ³ /h	2,9
Wassersäule	m	6,9
Abmessungen (L × B × H)	mm	1250x540x1330
Gewicht	Kg	220

Betriebsbedingungen Kühlen: 35 °C (t) / 24 °C (tw), Austritt/Eintritt 7 °C / 12 °C
 Betriebsbedingungen Heizen: 7 °C (t) / 6 °C (tw), Austritt/Eintritt 35 °C / 30 °C
 Betriebsbedingungen Warmwasser: 20 °C (t) / 15 °C (tw), Tankumlauf 15 °C 55 °C
 Geprüft nach BS EN 14511-1:2013 (Klimagerät, Flüssigkeitskühler, elektrischer Verdichter. Teil 2:
 Prüfbedingungen; Teil 3: Prüfverfahren; Teil 4: Zugehörige Anforderungen.)

BIDDLE GMBH

Emil-Hoffmann-Straße 55-59
50996 Köln
Deutschland

T: +49 2236 9690-0
E: info@biddle.de
www.biddle.de



Biddle

Es wurde alles unternommen, um sicherzustellen, dass die Beschreibungen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt sind. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.