



AIRHEAT

Kompakte Luft-Wasser-Kolbenwärmepumpe für den Außenbereich zur Warmwasserbereitung im Haushalt

Heizleistung von 10 kW bis 100 kW für Anwendungen zur **Warmwasserbereitung** oder **Prozessheizung** mit hoher Deltatemperatur bis zu 90 °C



EC-Axialventilatoren (Option)



Halbhermetische Kolbenverdichter



Plattenwärmetauscher



Geringe Geräuschabgabe



Außeninstallation



Natürliches Kältemittel



Konnektivität



Plug & play



Hohe Warmwassertemperatur

Die kompakte Luft-Wasser-Kolbenwärmepumpe von ENEX für den Außenbereich mit äußerst nachhaltigem Kältemittel R744 eignet sich für die Warmwasserbereitung im Haushalt, in Hotels, Wäschereien, Krankenhäusern, Fitnessstudios und allgemein dort, wo große Mengen Warmwasser benötigt werden. Aufgrund der vorteilhaften Eigenschaften des transkritischen CO₂-Zyklus ist es in der Lage, heißes Wasser in einem Durchgang mit hervorragender Effizienz von 10 auf 90 °C zu erhitzen.

MERKMALE

- Lamellenpaketverdampfer
- Edelstahlrohrleitungen
- Heißgasabtaugung
- Elektronisches Expansionsventil
- Proprietäre Steuerungssoftware
- Wasserpumpe mit variabler Geschwindigkeit
- Fernüberwachung
- Konnektivität über Modbus TCP/IP
- ΔT bis 85K

OPTIONEN

- Doppelter Wand-Wärmetauscher
- Wasserpumpe geeignet für Warmwasser
- Softstarter
- Geringe Geräuschabgabe
- Kälte-Rückgewinnung
- Verbesserter Korrosionsschutz der Spule
- Energiezähler

ANWENDUNGEN



Beherbergungsbetriebe



Gesundheitspflege



Wohngebäude



Schwimmbad

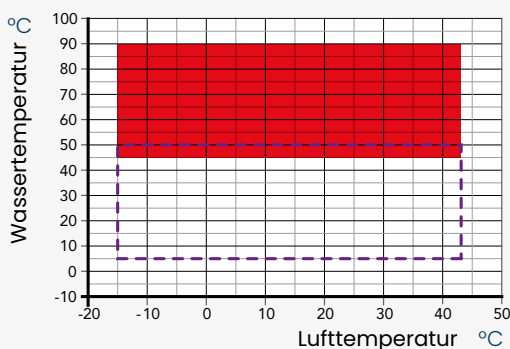


Wäscherei



Sport & Freizeit

Betriebsbereich



- Heizmodus – Wasserauslass
- ▭ Heizmodus – Wassereinlass

ΔT min = 20K