

Für grosse Leistungen: Luft/Wasser-Wärmepumpe UNION 10

Umweltfreundliches Heizen und Kühlen mit
dem natürlichen Kältemittel R290



R290



UNION 10
Luft/Wasser-Wärmepumpe
zur Aussen aufstellung

Vielseitig und zukunftsicher: **UNION 10**

Luft/Wasser-Wärmepumpe
zur Aussenaufstellung **UNION 10**

Die 20-jährige Erfahrung von alpha innotec mit dem natürlichen Kältemittel R290 verschafft der Luft/Wasser-Wärmepumpe UNION 10 einen erheblichen Vorteil – für ein nachhaltig beheiztes Gebäude im Winter und hocheffizientes Kühlen im Sommer.



Alle Vorteile auf einen Blick

- + Umweltfreundlich: CO₂-neutral durch natürliches Kältemittel R290 (GWP 3)
- + Monoblock-Ausführung
- + Heiz- und Kühlfunktion (reversibel)
- + Leistungsfähiger V-Verdampfer
- + Kleine Aufstellfläche
- + Kaskade mit zu bis 4 Wärmepumpen über eingebauten Regler und einer Heizleistung bis max. 135 kW
- + Maximale Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 75°C
- + Heizwasser-Umwälzpumpe bereits integriert
- + Ethernet-Schnittstelle (BACnet, ModBus TC/IP, IP- Protokoll)
- + Einfache Wartung: doppeltes Hochdruck- und Niederdruck-Sicherheitsventil im Kältekreislauf

Typ	Leistungsdaten					Gerät				Energieeffizienzklasse	
	Heizleistung		SCOP 35 nach EN 14825	Kühlleistung/ -effizienz A35/W7	Schallleistung nach EN-ISO 9614	Natürliches Kältemittel		max. Vorlauf-temperatur	Masse B x T x H	Raumheizung im Verbund mit Regler bei 35 °C	Raumheizung im Verbund mit Regler bei 55 °C
	A-7/W35	A2/W35				Typ	GWP				
UNION 10	[kW]	[kW]	3.94	[kW] / EER	[dB(A)]	R290	3	75	1224x 1320x 2260	A ⁺	A ⁺⁺

Alle Angaben zu Heizleistung nach EN 14511