

# Herz commotherm AWP De Luxe

## Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Control Kit

20 kW



iseli-energie.ch

Die Monoblock- Luftwärmepumpe commotherm AWP Baureihe De Luxe besteht durch innovative Inverter- Technologie.

Leistungsgrösse: 20kW

Leistungsangaben im Heizbetrieb bei A-7 / W35-30 nach EN 14511

Aktive Kühlung

Vorlauftemperaturen bis 70°C (ab 0°C Aussentemperatur)

Installationsfreundlich und wartungsarm

Äusserst kompakt - flexible Aufstellungsmöglichkeiten

Ausseneinheit mit hochwertigem, kompaktem Verdampfer und effizientem Ventilator

Einsatz des nachhaltigen Kältemittels R290 mit einem GWP von 3

Flüsterleiser Betrieb durch optimierte Bauweise; Abstand 3m: 35 dB(A)

Hochwertige Materialien und attraktives Design

Geeignet für Heizkörper und Fussbodenheizung

Bedienerfreundliches App zur Steuerung Ihrer Wärmepumpe via Smartphone oder Tablet bequem von zuhause oder unterwegs.

Das Control Kit ist eine hängende Inneneinheit und beinhaltet die Regelungstechnik für externe Anschlüsse. Bei der De Luxe Variante kann man per Multi-Color Display direkt am Control Kit Einstellungen betätigen.

### Energie-Effizienz



Produktlabel



Systemlabel



### T - Control:

Bedienerfreundliche Touch-Regelung als zentrale Regelungseinheit für:

- Frostschutzüberwachung
- Regelung für Warmwasserbereitung (via Warmwasserspeicher oder Puffer mit Frischwassermodul)
- Energiemanagement (Energie- und Wärmemengeerfassung)
- Witterungsgeführte Regelung für 1 gemischten Heizkreis
- Optional: Regelung für 2. Heizkreis
- Beliebig mit verschiedensten Modulen erweiter- und kombinierbar (Heiz, Solar, Warmwasseraufbereitung)

## Technische Daten

Ausseneinheit kombinierbar mit		AWP Baureihe de Luxe 20
Inneneinheit Control Kit		✓
Inneneinheit Hydraulikeinheit		
<b>Betriebsangaben nach EN 14511:2014 A7 / W35, 5K</b>		
Heizleistungsbereich bei A-7 / W35 / COP	kW	7,80- 20,11 / 5,26- 3,33
Heizleistungsbereich bei A-7 / W55 / COP	kW	7,26- 19,80 / 2,66- 2,44
Heizleistungsbereich bei A+2 / W35 / COP	kW	7,10- 23,71 / 4,70- 3,91
Heizleistungsbereich bei A+2 / W55 / COP	kW	7,32- 24,06 / 3,01- 2,74
Heizleistungsbereich bei A+7 / W35 / COP	kW	7,37- 25,70 / 5,26- 4,33
Heizleistungsbereich bei A+7 / W55 / COP	kW	6,37- 26,30 / 3,53- 2,95
<b>Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A35 / W7</b>		
Kühlleistungsbereich bei A35 / W7 / EER	kW	6,10- 16,30 / 2,50- 3,00
Kühlleistungsbereich bei A35 / W18 / EER	kW	8,70- 21,00 / 3,10- 4,20
<b>SchalleLeistungsdaten</b>		
SchalleLeistungsdaten n. EN 12102 (AT / W55- Teillast)	dB(A)	50,00
Schalleistung A2 / W30 Punkt B n. EN 14825	dB(A)	53,00
Schalldruckpegel 3 m	dB(A)	32,70
Schalldruckpegel 6 m	dB(A)	26,70
<b>Energieeffizienzklasse</b>		
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C / SCOP		A+++ / 5,05
Wärmepumpe inkl. Regelung 55°C / SCOP		A+++ / 4,95
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C	[%]	199
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 55°C	[%]	157
<b>Technische Merkmale</b>		
Max. Vorlauftemperatur	°C	+70
min. Rücklauf Heizwasser	°C	+20
Wärmequelle Luft Heizen	°C	-25 bis +38
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / kg	R290 / 2,60

Abmessungen Ausseneinheit		20
Breite	mm	1'792
Höhe	mm	1'357
Tiefe	mm	742
Gewicht	kg	283
Anschlüsse Ausseneinheit		20
VL Vorlauf	Zoll	G6 / 4"
RL Rücklauf	Zoll	G6 / 4"
Abmessungen Control Kit (lose)		20
Breite	mm	369
Höhe	mm	606
Tiefe	mm	175
Gewicht	kg	11,90

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!