

# Herz commotherm AWP eco

## Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Control Kit

6 kW & 12 kW



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

Leistungsgrössen  
6 kW & 12 kW

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

Aktive Kühlung

Vorlauftemperaturen bis 70°C (ab 0°C Aus-  
sentemperatur)

Installationsfreundlich und wartungsarm

Äusserst kompakt -flexible Aufstellungs-  
möglichkeiten

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: 30 dB(A)

Hochwertige Materialien und attraktives  
Design

Geeignet für Heizkörper und Fussboden-  
heizung; Saisonarbeitszahl:  
Radiatoren >3,7, FBH >5,5

Bedienerfreundliches App zur Steuerung  
Ihrer Wärmepumpe via Smartphone oder  
Tablet bequem von zuhause oder unter-  
wegs.

Das Control Kit ist eine hängende  
Inneneinheit und beinhaltet die Rege-  
lungstechnik für externe Anschlüsse.



iseli-energie.ch



### Zentrale Regelungseinheit serienmässig für:

- Witterungsgeführte Regelung für 2 Heizkreise (1x gemischt, 1x direkt)
- Regelung für Warmwasseraufbereitung (via Warmwasserspeicher oder Puffer mit Frischwassermodul)
- Energiemanagement und Frostschutzüberwachung
- 1 Raumgerät serienmässig im Lieferumfang enthalten
- Smart Grid ready
- Schnittstelle Modbus TCP/IP

### Erweiterbar für:

- Ansteuerung Solaranlage zur Boilerladung
- Ansteuerung Poolheizung

### Energie-Effizienz



Produktlabel



Systemlabel

## Technische Daten

Ausseneinheit kombinierbar mit		AWP Baureihe eco 6	AWP Baureihe eco 12
Inneneinheit Control Kit		✓	✓
Inneneinheit Hydraulikeinheit		✓	✓
<b>Betriebsangaben nach EN 14511:2014 A7/W35, 5K</b>			
Heizleistungsbereich bei A-7/W35 / COP	kW	1,78- 5,30 / 3,87- 3,46	4,00- 12,50 / 3,96- 3,44
Heizleistungsbereich bei A-7/W55 / COP	kW	1,64- 4,95 / 2,56- 2,35	3,37- 11,95 / 2,55- 2,28
Heizleistungsbereich bei A+2/W35 / COP	kW	1,78- 6,80 / 4,94- 4,25	4,00- 15,12 / 4,83- 4,14
Heizleistungsbereich bei A+2/W55 / COP	kW	1,64- 6,10 / 3,04- 2,86	3,73- 14,34 / 2,98- 2,67
Heizleistungsbereich bei A+7/W35 / COP	kW	1,62- 7,70 / 5,59- 5,54	3,46- 17,00 / 5,40- 5,52
Heizleistungsbereich bei A+7/W55 / COP	kW	1,50- 7,00 / 3,41- 3,26	3,21- 16,00 / 3,28- 3,38
<b>Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A35/W7</b>			
Kühlleistungsbereich bei A35/W7 / EER	kW	1,80- 4,80 / 2,50- 3,20	4,10- 10,90 / 2,50- 3,00
Kühlleistungsbereich bei A35/W18 / EER	kW	2,50-6,30 / 3,10- 4,20	5,80- 14,30 / 3,20- 4,20
<b>SchalleLeistungsdaten</b>			
SchalleLeistungsdaten n. EN 12102 (AT/W55- Teillast)	dB(A)	46,1	47,7
Schalleistung A2/W30 Punkt B n. EN 14825	dB(A)	49	51
Schalldruckpegel 3 m	dB(A)	28,6	30,2
Schalldruckpegel 6 m	dB(A)	22,6	24,2
<b>Energieeffizienzklasse</b>			
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C / SCOP		A+++ / 5,38	A+++ / 5,58
Wärmepumpe inkl. Regelung 55°C / SCOP		A+++ / 4,05	A+++ / 4,21
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 35°C	[%]	212	220
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 55°C	[%]	159	165
<b>Technische Merkmale</b>			
Max. Vorlauftemperatur	°C	+70	+70
min. Rücklauf Heizwasser	°C	+20	+20
Wärmequelle Luft Heizen	°C	-25 bis +38	-25 bis +38
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / kg	R290 / 0.75	R290 / 1.4
<b>Abmessungen Ausseneinheit</b>			
		<b>6</b>	<b>12</b>
Breite	mm	1127	1426
Höhe	mm	753	1083
Tiefe	mm	508	563
Gewicht	kg	115	195
<b>Anschlüsse Ausseneinheit</b>			
		<b>6</b>	<b>12</b>
VL Vorlauf	Zoll	G1"	G1"
RL Rücklauf	Zoll	G1"	G1"
<b>Abmessungen Control Kit (lose)</b>			
		<b>6</b>	<b>12</b>
Breite	mm	370	370
Höhe	mm	450	450
Tiefe	mm	110	110
Gewicht	kg	10	10
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten! Die angegebenen Freibereiche sind für die Durchführung von Wartungs- und Servicearbeiten einzuhalten. IG Innengewinde AG Aussengewinde			
<b>Abmessungen Hydraulikeinheit</b>			
		<b>6</b>	<b>12</b>
Breite	mm	600	600
Höhe	mm	940	940
Tiefe	mm	269	269
Gewicht	kg	55	55
<b>Minimale Freibereiche Hydraulikeinheit</b>			
		<b>6</b>	<b>12</b>
Freibereich links [min]	mm	250	250
Freibereich rechts [min]	mm	150	150
Freibereich oben [min]	mm	250	250
Freibereich unten [min]	mm	1000	1000
Freibereich vorne [min]	mm	500	500
<b>Anschlüsse Hydraulikeinheit</b>			
		<b>6</b>	<b>12</b>
1 Vorlauf Wärmepumpe		IG 5/4"	IG 5/4"
2 Vorlauf Heizung		IG 5/4"	IG 6/4"
3 Vorlauf Warmwasser		IG 5/4"	IG 6/4"
4 Anschluss Sicherheitsgruppe		AG 1"	AG 1"