

Herz commotherm AWP De Luxe

Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulikeinheit

6 kW & 12 kW



iseli-energie.ch

Die Monoblock- Luftwärmepumpe commotherm AWP Baureihe De Luxe 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 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: 30 dB(A)

Hochwertige Materialien und attraktives Design

Geeignet für Heizkörper und Fussbodenheizung; Saisonarbeitszahl: Radiatoren >3,7, FBH >5,5

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

Die Hydraulikeinheit ist das zentrale Verbindungselement zwischen Wärmepumpe und Heizsystem. Sie integriert alle wichtigen hydraulischen und regelungstechnischen Komponenten in einem kompakten Gehäuse. Bei der De Luxe Variante kann man per T-Control direkt an der Hydraulikeinheit 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 eco 6		AWP Baureihe eco 12	
Inneneinheit Control Kit		✓		✓	
Inneneinheit Hydraulikeinheit		✓		✓	
Betriebsangaben nach EN 14511:2014 A7 / W35, 5K					
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	
Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A35 / W7					
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	
Schalleistungsdaten					
Schalleistungsdaten n. EN 12102 (AT / W55- Teillast)	dB(A)	46,10		47,70	
Schalleistung A2 / W30 Punkt B n. EN 14825	dB(A)	49,00		51,00	
Schalldruckpegel 3 m	dB(A)	28,60		30,20	
Schalldruckpegel 6 m	dB(A)	22,60		24,20	
Energieeffizienzklasse					
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	
Technische Merkmale					
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	
Abmessungen Ausseneinheit					
		6	12		
Breite	mm	1'127	1'426		
Höhe	mm	753	1'083		
Tiefe	mm	508	563		
Gewicht	kg	115	195		
Anschlüsse Ausseneinheit					
		6	12		
VL Vorlauf	Zoll	G1"	G1"		
RL Rücklauf	Zoll	G1"	G1"		
Abmessungen Control Kit (lose)					
		6	12		
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					
Abmessungen Hydraulikeinheit					
		6	12		
Breite	mm	600	600		
Höhe	mm	940	940		
Tiefe	mm	269	269		
Gewicht	kg	55	55		
Minimale Freibereiche Hydraulikeinheit					
		6	12		
Freibereich links [min]	mm	250	250		
Freibereich rechts [min]	mm	150	150		
Freibereich oben [min]	mm	250	250		
Freibereich unten [min]	mm	1'000	1'000		
Freibereich vorne [min]	mm	500	500		
Anschlüsse Hydraulikeinheit					
		6	12		
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"		