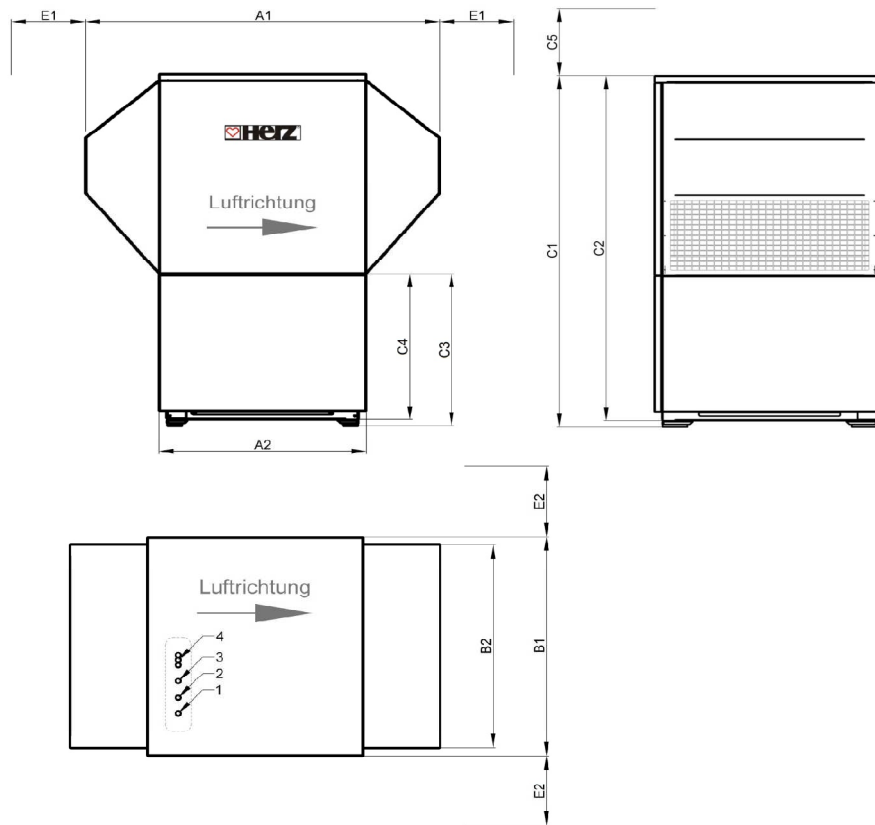


HERZ Wärmepumpe commotherm LW-A 10-17

Normblatt

Vers. 01/2013



commotherm SW/WW		10	13	17		
A1	Länge	1440	1440	1440		Einbaumaße in mm
A2	Länge	840	840	840		
B1	Breite	935	935	1060		
B2	Breite	866	866	991		
C1	Höhe (mit Mafundfüßen)	1567	1567	1567		
C2	Höhe (ohne Mafundfüßen)	1540	1540	1540		
C3	Höhe	676	676	676		
C4	Höhe	649	649	649		
C5	Höhe	300	300	300		
E1	Mindestabstand	800	800	800		
E2	Mindestabstand	1000	1000	1000		
	Gewicht [kg]	ca. 250 kg	ca. 260 kg	ca. 320 kg		

LW-A 10, 13: 1...Heizung Vorlauf 1" IG ÜWM, 2...Heizung Rücklauf 1" IG ÜWM
3...Kondensatschlauch d25mm, 4...Elektroanschluss

LW-A 17: 1...Heizung Vorlauf 5/4" AG, 2...Heizung Rücklauf 5/4" AG
3...Kondensatschlauch d25mm, 4...Elektroanschluss

Elektrische Angaben 3x400 V		10	13	17		Technische Daten
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A]		400 / 50 / 16				Wärmepumpe
elektrische Anschlussleistung gesamt [kW]		5,5	8,5	10		
Maximaler Betriebsstrom [A]		10,5	16,5	21,5		
Anlaufstrom [A]* (Sanftanlaufgerät serienmäßig enthalten)		28	41	54		
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A]		230 / 50 / 16				Elektroheizung 1.Stufe
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A]		230 / 50 / 16				Elektroheizung 2.Stufe
Vorsicherung Steuerstrom (Regler) [A]		10	10	10		
Elektrische Angaben 1x230 V		10	-	-		
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A]		230 / 50 / 25	-	-		Wärmepumpe
elektrische Anschlussleistung gesamt [kW]		5,5	-	-		
Maximaler Betriebsstrom [A]		25	-	-		
Anlaufstrom [A]* (Sanftanlaufgerät serienmäßig enthalten)		59	-	-		
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A]		230 / 50 / 16				Elektroheizung 1.Stufe
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A]		230 / 50 / 16				Elektroheizung 2.Stufe
Vorsicherung Steuerstrom (Regler) [A]		10	-	-		
Betriebsangaben		10	13	17		
Heizleistung - Angabe am Typenschild [kW]		9,1	12,5	17,2		bei A2/W35-30
Elektrozusatzheizung 1.Stufe [kW]		1,5	1,5	1,5		
Elektrozusatzheizung 2.Stufe [kW]		3	3	3		
COP - gemäß ÖN EN 14511		3,2	3,3	3,3		
Elektrische Leistungsaufnahme [kW] (inkl. Heizungs- und Regelung)		2,85	3,8	5,2		

Betriebsangaben allgemein		10	13	17		
zul. Betriebsüberdruck Heizungsseite [bar]		3	3	3		
min. Betriebsüberdruck Heizungsseite [bar]		1,2	1,2	1,2		
Nennmassenstrom Heizungsseite (ohne Elektrozusatzheizung) [l/h]		1560	2150	2960		
zulässige Heizungstemperaturen [°C]		20 bis 55	20 bis 55	20 bis 55		
zulässige Quellentemperaturen [°C]		-16 bis 35	-16 bis 35	-16 bis 35		
Luftvolumenstrom [m³/h]		3200	4900	7000		
Kältemittel		R407C				
Kältemittelfüllmenge [kg]		6,5	6,8	9,0		
Öltype		Ester				
Ölfüllmenge [l]		1,9	1,9	4		
Schalldruckpegel in 1m Entfernung [dB(A)]		57	72	68		
Prüfberichtsdaten						
Prüfberichtsnummer**		2.04.00771.1.0	-	-		
angewandte Normen		EHPA-Prüfregl. EN 14511 EN 12102 IF-RUB97 REFLIB	-	-		
Prüfinstitut		AIT Wien	-	-		

* Maximalwerte: Abhängig von Druck- und Temperaturverhältnissen und der kundenspezifischen Betriebsweise können auch geringere Werte erreicht werden.

** Gemäß den Richtlinien der EHPA (European heat pump association) sind für die Qualitätsbeurteilung einer Baureihe (gleiche Bauweise) ein repräsentativer Tests an einem Gerät notwendig.

HERZ Energietechnik GesmbH
Herzstraße 1 • A-7423 Pinkafeld
e-mail: office-energie@herz.eu • www.herz.eu

