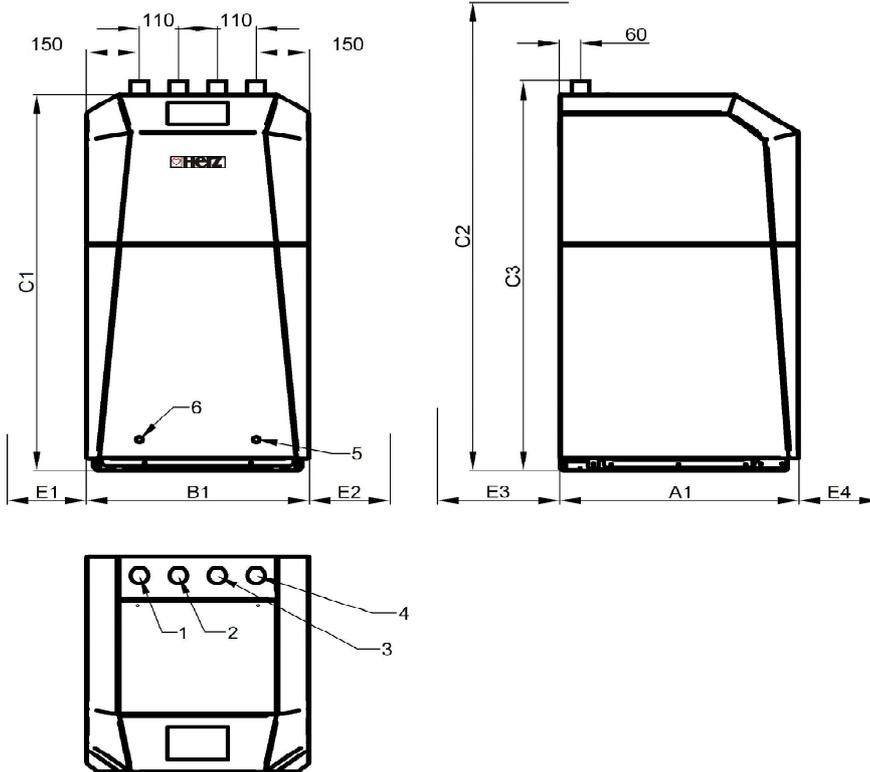


# HERZ Wärmepumpe commotherm SW/WW 5-15

Normblatt

Vers. 01/2012



commotherm SW/WW		5	7	10	12	15
A1	Tiefe	675	675	675	675	675
B1	Breite	630	630	630	630	630
C1	Höhe	1180	1180	1180	1180	1180
C2	Mindestraumhöhe	1600	1600	1600	1600	1600
C3	Höhe	1230	1230	1230	1230	1230
E1	Mindestabstand links	100	100	100	100	100
E2	Mindestabstand rechts	100	100	100	100	100
E3	Mindestabstand hinten	50	50	50	50	50
E4	Mindestabstand vorne	800	800	800	800	800
	Gewicht [kg]	ca. 165 kg	ca. 170 kg	ca. 170 kg	ca. 180 kg	ca. 190 kg
<b>Einbringmaße</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>15</b>
	Tiefe	700	700	700	700	700
	Breite	680	680	680	680	680
	Höhe	1300	1300	1300	1300	1300

Einbaumaße in mm



- 1...Sole/Quelle Eintritt (Rücklauf) 5/4" IG ÜWM, 2...Sole/Quelle Austritt (Vorlauf) 5/4" IG ÜWM
- 3...Heizung Rücklauf 5/4" IG ÜWM, 4...Heizung Vorlauf 5/4" IG ÜWM
- 5...Entleerung Heizung 3/4" Schlauchanschluss (innerhalb der Verkleidung)
- 6...Entleerung Sole/Quelle 3/4" Schlauchanschluss (innerhalb der Verkleidung)

Elektrische Angaben 3x400 V		5		7		10		12		15		Technische Daten
Betriebsart (Sole/Wasser bzw. Wasser/Wasser)	SW	WW	SW	WW	SW	WW	SW	WW	SW	WW		
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A]	400 / 50 / 16											
elektrische Anschlussleistung gesamt [kW]	3,5		4,5		5,5		6		7			
Maximaler Betriebsstrom [A]	8		10		11,5		12,5		14			
Anlaufstrom [A]* (Sanftanlaufgerät serienmäßig enthalten)	16		20		24		34		37			
Vorsicherung Steuerstrom (Regler) [A]	10		10		10		10		10			
<b>Elektrische Angaben 1x230 V</b>												
Betriebsart (Sole/Wasser bzw. Wasser/Wasser)	SW		SW		SW		-	-	-	-		
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A]	230 / 50 / 32											
elektrische Anschlussleistung gesamt [kW]	3,6		4,6		5,2		-		-			
Maximaler Betriebsstrom [A]	16		23		29		-		-			
Anlaufstrom [A]* (Sanftanlaufgerät serienmäßig enthalten)	26		40		45		-		-			
Vorsicherung Steuerstrom (Regler) [A]	10		10		10		-		-			
<b>Betriebsangaben 3x400V</b>												
Betriebsart (Sole/Wasser bzw. Wasser/Wasser)	SW	WW	SW	WW	SW	WW	SW	WW	SW	WW		
Heizleistung - Angabe am Typenschild [kW]	5,7	7,4	7,3	9,5	10,6	13,8	11,7	15,1	14,4	18,5		
COP - gemäß ÖN EN 14511	4,7	6,0	4,8	6,1	4,9	6,3	4,7	6,0	4,8	6,0		
Elektrische Leistungsaufnahme [kW] (inkl. Heizungs- und Solepumpe und Regelung)	1,2	1,2	1,5	1,6	2,2	2,2	2,5	2,5	3,0	3,1		
<b>Betriebsangaben 1x230 V</b>												
Betriebsart (Sole/Wasser bzw. Wasser/Wasser)	SW		SW		SW		-	-	-	-		
Heizleistung - Angabe am Typenschild [kW]	4,9		7,6		11		-		-			
COP - gemäß ÖN EN 14511	4,4		4,5		4,5		-		-			
Elektrische Leistungsaufnahme [kW] (inkl. Heizungs- und Solepumpe und Regelung)	1,1		1,69		2,44		-		-			
<b>Betriebsangaben allgemein</b>												
Betriebsart (Sole/Wasser bzw. Wasser/Wasser)	SW	WW	SW	WW	SW	WW	SW	WW	SW	WW		
zul. Betriebsüberdruck Quellenseite [bar]	3		3		3		3		3			
min. Betriebsüberdruck Quellenseite [bar]	1,2		1,2		1,2		1,2		1,2			
zulässige Quellentemperaturen [°C]	-6 bis 15		-6 bis 15		-6 bis 15		-6 bis 15		-6 bis 15			
Nennmassenstrom Quellenseite [l/h] (400V)	1500	1780	1930	2260	2800	3320	3070	3610	3800	4410		
Nennmassenstrom Quellenseite [l/h] (230V)	1270		1970		2850		-		-			
<b>Betriebsangaben allgemein</b>												
zul. Betriebsüberdruck Heizungsseite [bar]	3		3		3		3		3			
min. Betriebsüberdruck Heizungsseite [bar]	1,2		1,2		1,2		1,2		1,2			
zulässige Heizungstemperaturen [°C]	20 bis 55		20 bis 55		20 bis 55		20 bis 55		20 bis 55			
Nennmassenstrom Heizungsseite [l/h] (400V)	980	1270	1250	1630	1820	2370	2010	2590	2470	3180		
Nennmassenstrom Heizungsseite [l/h] (230V)	840		1310		1890		-		-			
Kältemittel	R407C											
Kältemittelfüllmenge [kg]	1,8		2,3		2,75		3,0		3,3			
Öltype	FV50S											
Ölfüllmenge [l]	0,9		0,9		0,9		1,2		1,2			
Schalldruckpegel in 1m Entfernung [dB(A)]	38		39		39		41		43			
<b>Aufstellung</b>												
Mindestgröße Aufstellungsraum [m³]	5,8		7,4		8,9		9,7		10,7			
<b>Prüfberichtsdaten</b>												
Prüfberichtsnummer**	-		-		39-9555/T***		-		39-9555/T			
angewandte Norm					CSN EN 14511:2012				CSN EN 14511:2012			
Prüfinstitut					SZU Brno				SZU Brno			

Zul. Frostschutz:  
Propylenlykolbasis  
mit Korrosionsschutz

Änderungen im Sinne des  
technischen Fortschrittes  
vorbehalten!

\* 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) zwei repräsentative Tests an zwei Geräten notwendig.

\*\*\*Nur das 400V-Gerät wurde offiziell getestet