

TECHNICKÝ LIST commotherm LWi 9-16 kW

Technický list
Lwi 9-16
Verzia 08/2016

		Typy		
		9	12	16
Vonkajšia jednotka		•	•	•
Vnútrošтная jednotka (voliteľne)	HYDRO UNIT	•	•	•
	WWU UNIT jednotka so zásobníkom teplej vody	•	•	•
	FWU UNIT jednotka pre čerstvú vodu	•	•	•
Vyhotovenie		single split	single split	single split
Typ prevádzky		vykurovanie / chladenie / teplá voda	vykurovanie / chladenie / teplá voda	vykurovanie / chladenie / teplá voda
Inverter reguovaný		BLDC Twin Rotary		
Menovité napätie		V 50Hz		
Istenie		A		
Rozsah výkonu		kW	kW	kW
Max. príkon A7 / W55		2,48 - 9,00	3,75 - 12,00	3,75 - 16,00
Vykurovací výkon		kW	kW	kW
Chladiaci výkon		2,47-9,00	3,75-12,00	3,75-16,00
Oblasť použitia chladenie		°C -25 až 35		
Oblasť použitia vykurovanie		°C 10 až 46		
Oblasť použitia príprava teplej vody		°C -25 až 43		
Vykurovací výkon A 7 / W35		kW	kW	kW
Vykurovací výkon A 2 / W35		9,00	12,00	16,00
Vykurovací výkon A 7 / W55		kW	kW	kW
Vykurovací výkon A -7 / W35		7,70	11,00	13,70
		kW	kW	kW
		8,34	8,20	14,60
		kW	kW	kW
		7,60	9,95	12,15
SCOP (35°C)		--	4,45	4,50
		4,45	4,50	4,45
COP vykurovanie A7 / W35		--	4,47	4,63
COP vykurovanie A 2 / W35		--	3,63	3,61
COP vykurovanie A 7 / W55		--	2,83	2,87
COP vykurovanie A-7 / W35		--	2,45	2,76
EER (chladenie) A 20 / W 18		--	5,56	5,78
		5,56	5,78	5,1
Prívodná teplota vykurovanie		°C 25-55		
Prívodná teplota chladenie		°C 5-25		
Prívodná teplota		°C max. 55		
Údaje o hluku				
Akustický výkon A7 / W55*		dBA	64	64
Akustický výkon **		dBA	56	56
Hladina akustického tlaku 1m		dBA	49	50
Hladina akustického tlaku 5m		dBA	35	36
Hladina akustického tlaku 10m		dBA	29	30
		dBA	29	30
		dBA	30	32
Chladivo				
Chladivo		R410A		
Množstvo chladiva naplnené v závode		g	1900	2980
Max. dĺžka predplneného potrubia **		m	15	15
Max. dĺžka **		m	50	
Max. výška **		m	30	
Chladivo - strana kvapaliny		Ø	6,35mm / 1/4"	9,52mm / 3/8"
Chladivo - strana plynu		Ø	15,88mm 5/8"	
Vykurovanie				
Prietok chladenie		l/h	1560	2100
Prietok vykurovanie		l/h	1320	2100
Prípojky - dimenzia potrubia		AG 5/4 "		
Max. prevádzkový tlak		bar	3	3
Max. tlaková strata		kPa	20	28
		kPa	20	43
Vnútrošтная jednotka				
HYDRO Unit	El. prídavné vykurovanie	kW	6 kW	6 kW
	Expanzná nádobka	l	8 l	8 l
	Kontrola prietoku	•	•	•
	Výmenník tepla-kondenzátor	•	•	•
	Bezpečnostná skupina, manometer	•	•	•
	Filter	•	•	•
	Čerpadlo kondenzátora PW/M	•	•	•
	Merač prúdu / tepla	opcia	opcia	opcia
WWU Unit	Objem zásobníka teplej vody	l	350 l	350 l
	Cirkulačné čerpadlo	opcia	opcia	opcia
	Merač prúdu / tepla	opcia	opcia	opcia
	El. prídavné vykurovanie	kW	4,5 kW	4,5 kW
	Expanzná nádobka	l	12 l	12 l
	Kontrola prietoku	•	•	•
	Výmenník tepla-kondenzátor	•	•	•
	Bezpečnostná skupina, manometer	•	•	•
Filter	•	•	•	
Čerpadlo kondenzátora PW/M	•	•	•	
FWU Unit	Objem akumulačného zásobníka	tba	tba	tba
	Modul čerstvej vody	tba	tba	tba
	Cirkulačné čerpadlo	opcia	opcia	opcia
	Merač prúdu / tepla	opcia	opcia	opcia
	El. prídavné vykurovanie	kW	4,5 kW	4,5 kW
	Expanzná nádobka	tba	tba	tba
	Kontrola prietoku	•	•	•
	Výmenník tepla-kondenzátor	•	•	•
Bezpečnostná skupina, manometer	•	•	•	
Filter	•	•	•	
Čerpadlo kondenzátora PW/M	•	•	•	



* Prepočet na požiadanie
** S krytom na ochranu proti poveternosti a útlm hluku. Kryt dostupný ako opcia.
Údaje o hladine akustického tlaku bez krytu.

** Dĺžka potrubia > 15: doplniť chladivo podľa návodu



Hydro Unit



WWU & FWU Unit

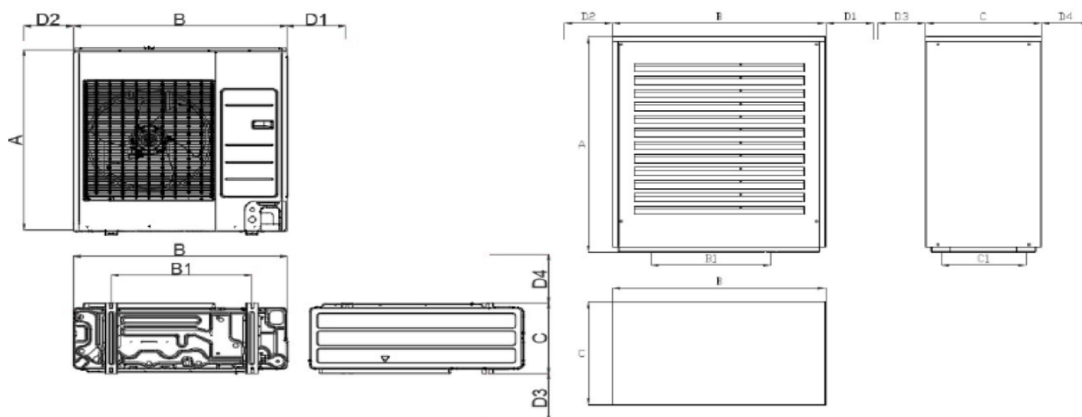
Technické zmeny v zmysle technického pokroku vytradené!

TECHNICKÝ LIST commotherm LWi 9-16 kW

Technický list
Lwi 9-16
Verzia 08/2016

Vonkajšia jednotka bez krytu

Vonkajšia jednotka s krytom



Rozmery vonkajšej jednotky bez krytu [mm]

		LWi 9	LW 12	LWi 16
A	Celková výška	998	1420	1420
B	Celková šírka		940	
B1	Rozostup montážnych bodov		621	
C	Hĺbka		384	
C1	Rozostup montážnych bodov		360	
D1	Min. odstup vpravo		600	
D2	Min. odstup vľavo		300	
D3	Min. odstup na starne výfuku		1500	
D4	Min. odstup na strane nasávania		300	

Hmotnosť bez krytu [kg]

		LWi 9	LW 12	LWi 16
	Hmotnosť netto	76	101,5	101,5

Rozmery vonkajšej jednotky s krytom [mm]

		LWi 9	LW 12	LWi 16
A	Celková výška	1250	1670	1670
B	Celková šírka		1100	
B1	Rozostup montážnych bodov		625	
C	Hĺbka		600	
C1	Rozostup montážnych bodov		440	
D1	Min. odstup vpravo		600	
D2	Min. odstup vľavo		300	
D3	Min. odstup na starne výfuku		1500	
D4	Min. odstup na strane nasávania		300	

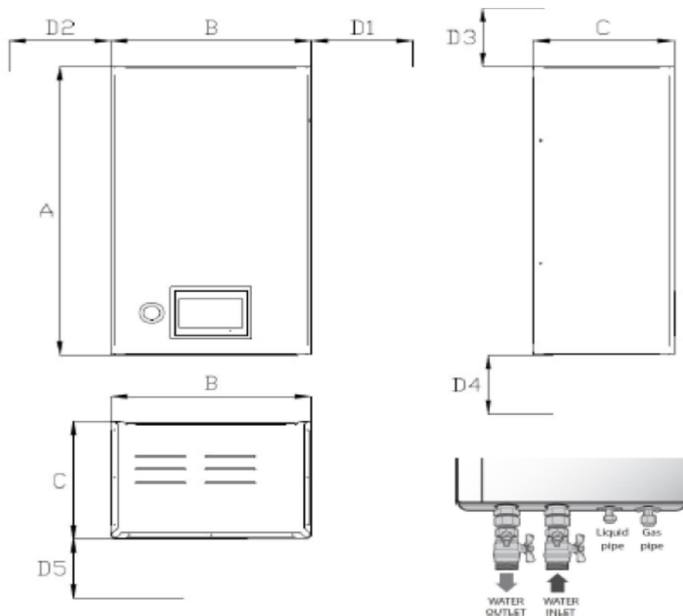
Hmotnosť s krytom [kg]

		LWi 9	LW 12	LWi 16
	Hmotnosť netto	144	184,5	184,5

TECHNICKÝ LIST commotherm LWi 9-16 kW

Technický list
Lwi 9-16
Verzia 08/2016

Hydro Unit



Rozmery Hydro Unit [mm]

		LWi 9	LW 12	LWi 16
A	Celková výška		855	
B	Celková šírka		490	
C	Hĺbka		345	
D1	Min. odstup vpravo		350	
D2	Min. odstup vľavo		300	
D3	Min. odstup hore		200	
D4	Min. odstup dole		1200	
D5	Min. odstup vpredu		500	

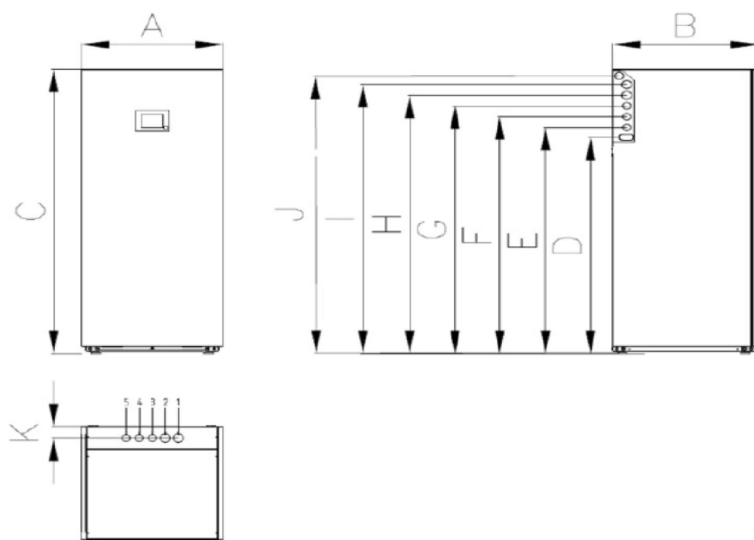
Hmotnosť [kg]

	Hmotnosť netto		45	
--	----------------	--	----	--

TECHNICKÝ LIST commotherm LWi 9-16 kW

Technický list
Lwi 9-16
Verzia 08/2016

WWU Jednotka pre teplú vodu



Rozmery WWU [mm]		LWi 9	LW 12	LWi 16
A	Celková šírka		760	
B	Hĺbka		781	
C	Celková výška		1850	
D	Prípojka chladenie		1412	
E	Prípojka studenej vody (5)		1479	
F	Cirkulácia (4)		1549	
G	Prípojka teplej vody (3)		1619	
H	Vykurovanie - spiatka (2)		1690	
I	Vykurovanie - privod (1)		1760	
J	E-pekáblovanie		1811	
K	Vzdialenosť prípojok od steny		75	
Hmotnosť [kg]				
	Hmotnosť netto		290	