

Kompaktní pro vnitřní instalaci

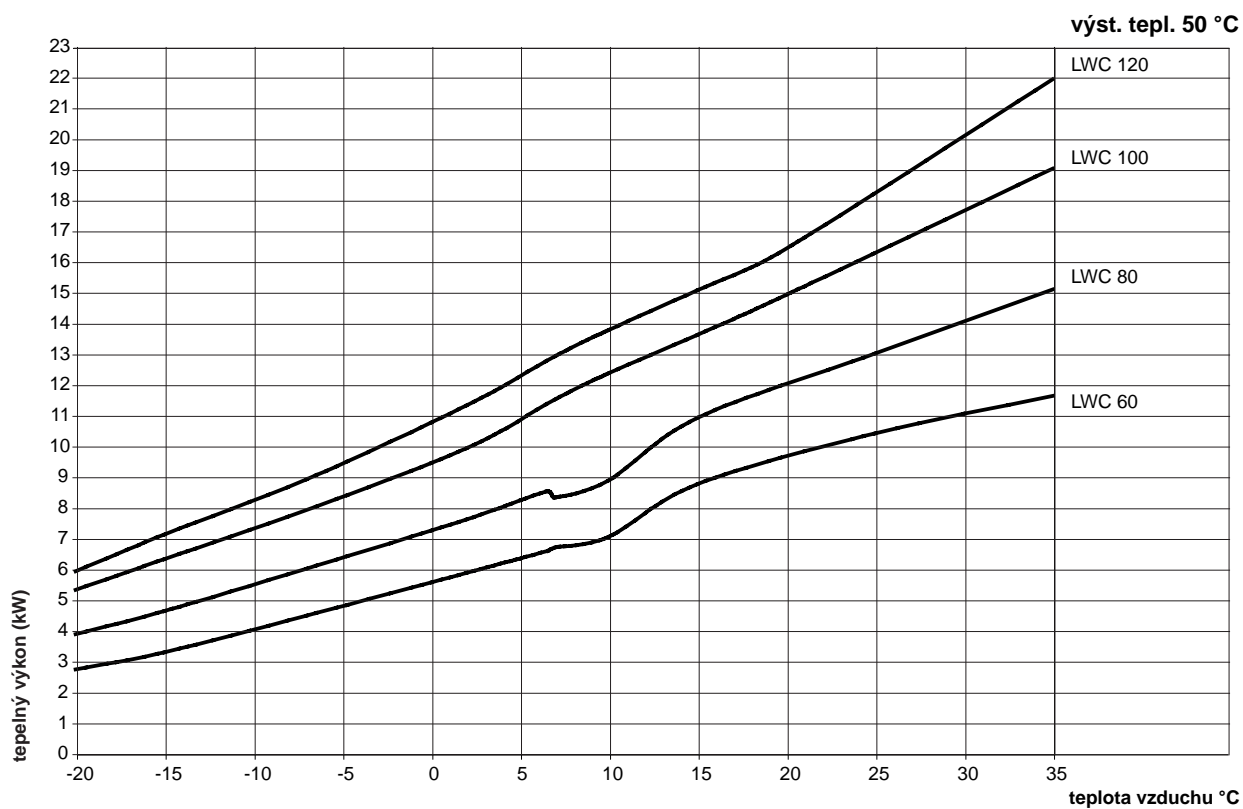
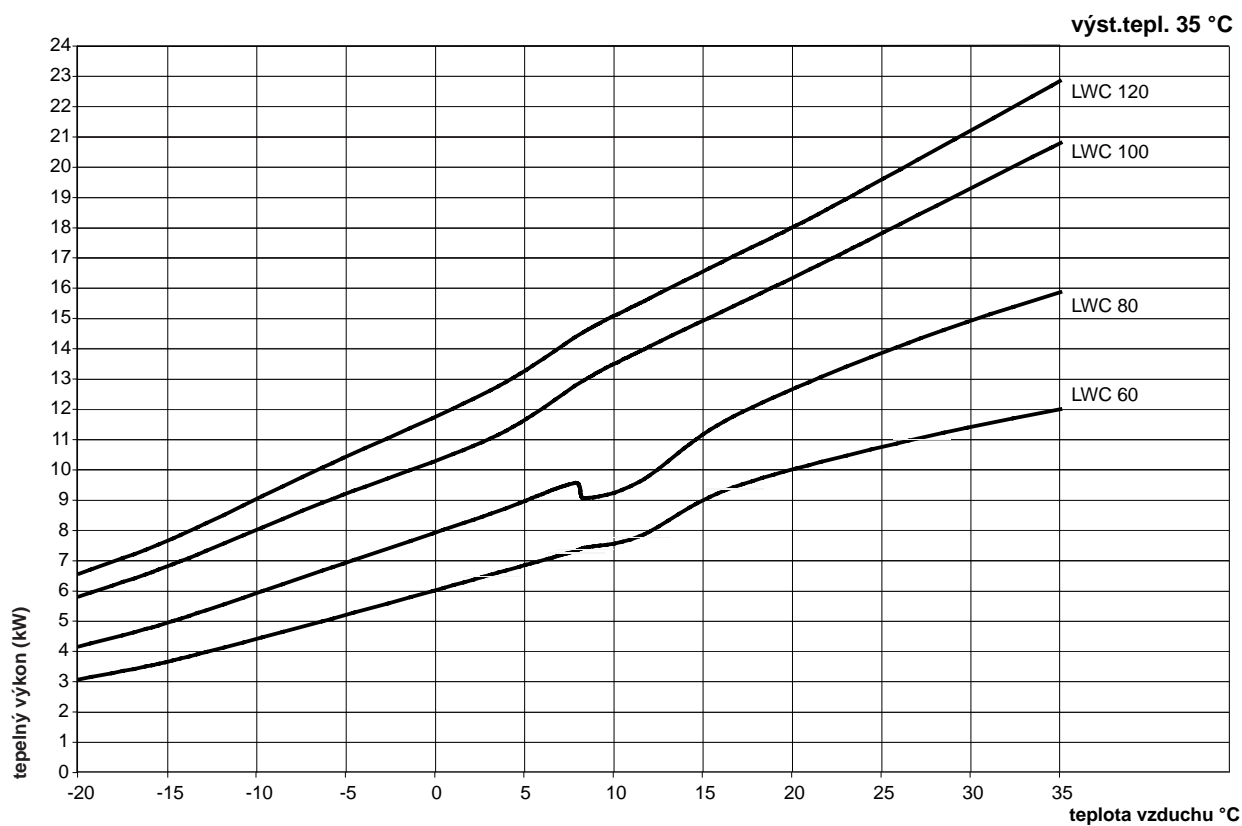
Datový přehled parametrů: pro kompaktní tepelná čerpadla vzduch/voda pro vnitřní instalaci

Označení výrobku	
Druh tepelného čerpadla	země/voda vzduch/voda voda/voda • týká se – netýká se
Místo instalace	vnitřní venkovní • týká se – netýká se
Shoda	CE
Výkonová data	topný výkon/topný faktor při
	A7/W35 normovaný bod podle EN 14511 2 kompresory 1 kompresor kW ... kW ...
	A7/W45 normovaný bod podle EN 14511 2 kompresory 1 kompresor kW ... kW ...
	A2/W35 provozní bod podle EN 14511 2 kompresory 1 kompresor kW ... kW ...
	A10/W35 provozní bod podle EN 14511 2 kompresory 1 kompresor kW ... kW ...
	A-7/W35 provozní bod podle EN 14511 2 kompresory 1 kompresor kW ... kW ...
	A-15/W65 2 kompresory 1 kompresor kW ... kW ...
Meze použití	topný okruh °C
	zdroj tepla °C
	dodatečné provozní body °C
Hlučnost	hladina akustického tlaku uvnitř ve vzdálenosti 1 m průměrná dB(A)
	hladina akustického tlaku vně ve vzdálenosti 1 m průměrná (2 x 1 m originálního rovného vzduchového kanálu) dB(A)
zdroj tepla	průtok vzduchu při maximální tlakové ztrátě m ³ /h
	maximální tlaková ztráta Pa
topný okruh	průtoky: minimální nominální při A7/W35 EN 14511 maximální l/h
	tlaková ztráta tepelného čerpadla Δp objemový průtok bar l/h
	volný tlak tepelného čerpadla Δp objemový průtok bar l/h
	objem taktovacího zásobníku l
	3-cestný ventil topení/ohřev vody ...
Všeobecné údaje o výrobku	rozměry (viz rozměrový náčrt příslušné konstrukční velikosti) konstrukční velikost
	celková hmotnost kg
	připojení topný okruh ...
	okruh pro nabíjení zásobníku TUV ...
	chladivo druh chladiva plnicí množství ... kg
	volný průřez vzduchových kanálů mm
	průřez hadice na odvod kondenzátu / délka z výrobku mm m
Elektro	napěťový kód jistění všech pólů tepelného čerpadla **) ... A
	napěťový kód jistění řídicího napětí **) ... A
	napěťový kód jistění elektrického topného tělesa **) A
tepelné čerpadlo	efektivní příkon v normovaném bodě A7/W35 podle EN 14511: příkon proud cosφ kW A ...
	maximální provozní proud v mezi použití A
	záběrný proud: přímý (Locked Rotor)/ se spouštěčem A A
	ochranná třída IP
	výkon elektrického topného tělesa 3 2 1 - fázově kW kW kW
konstrukční prvky	oběhové čerpadlo pro topný okruh při nominálním průtoku: příkon proud kW A
Pojišťovací prvky	pojistná skupina pro topný okruh pojistná skupina pro zdroj tepla součásti dodávky: • ano – ne
Regulátor tepelného čerpadla a topení	součásti dodávky: • ano – ne
Řídicí a čidlový kabel	součásti dodávky: • ano – ne
Silový kabel k výrobku	součásti dodávky: • ano – ne
Elektronický spouštěč chodu	vestavěný: • ano – ne
Expanzní nádoby	topný okruh: součásti dodávky objem tlak • ano – ne l bar
Přepouštěcí ventil	vestavěný: • ano – ne
Pružné připojovací oddělení	topný okruh součásti dodávky: • ano – ne
*) v závislosti na stavební toleranci a průtoku **) respektujte místní předpisy	
1) zpátečka topné vody 2) výstup topné vody	

Kompaktní pro vnitřní instalaci

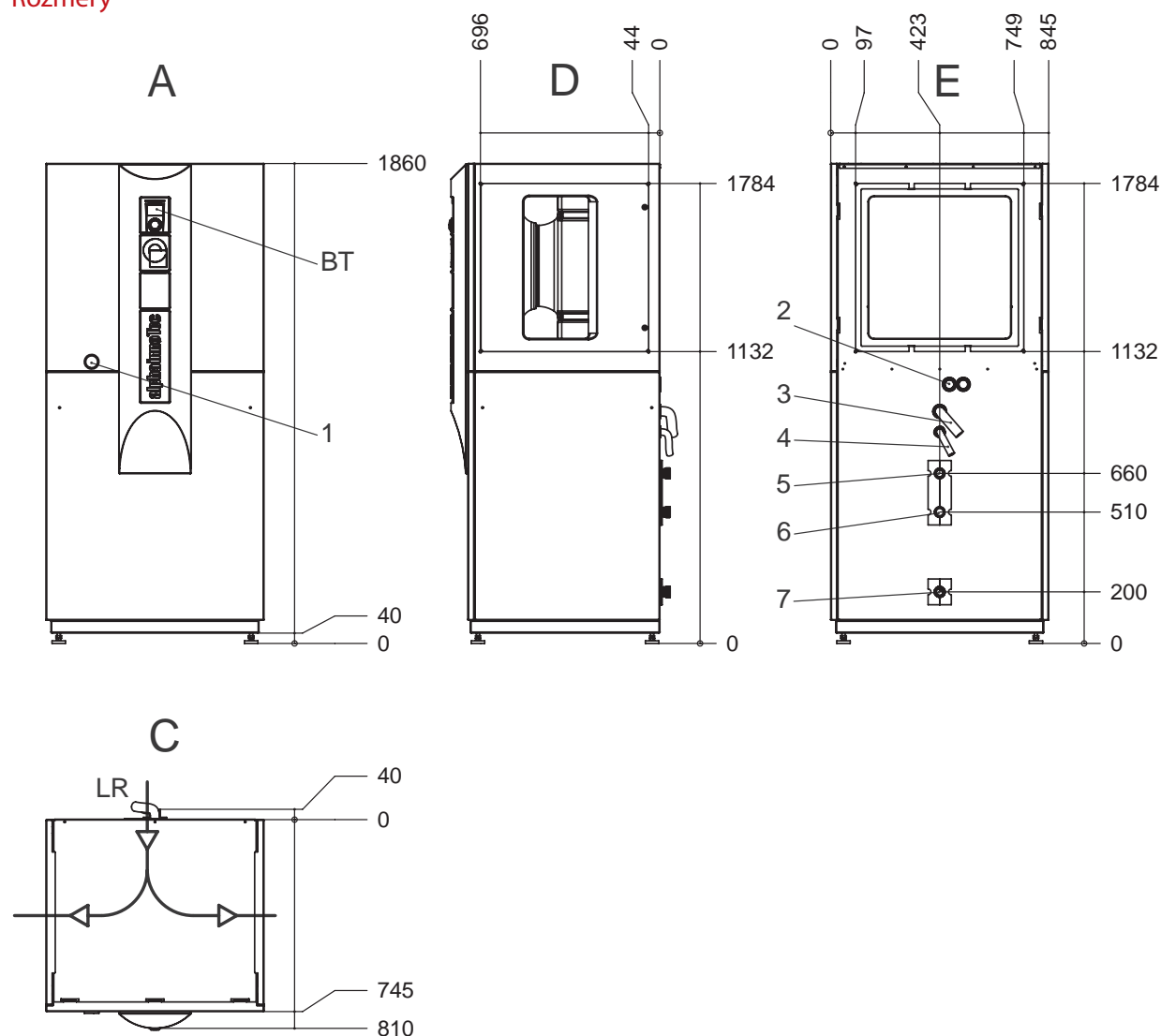
	LWC 60	LWC 80	LWC 100	LWC 120
	- • -	- • -	- • -	- • -
	• -	• -	• -	• -
	•	•	•	•
	-	-	-	-
	7,0 4,2	8,6 4,2	12,2 4,1	13,7 4,2
	6,8 3,5	8,5 3,5	11,8 3,3	13,5 3,3
	6,2 3,5	8,0 3,5	10,4 3,4	11,9 3,4
	7,3 4,3	9,1 4,3	13,1 4,3	14,6 4,4
	4,7 2,9	6,1 2,8	8,4 2,8	9,5 2,7
	-	-	-	-
	20 ¹ - 52 ²	20 ¹ - 52 ²	20 ¹ - 58 ² (60 ²) ¹⁾	20 ¹ - 58 ² (60 ²) ¹⁾
	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
	-7 / 60 ²	A > -7 / 60 ²		-
	47	47	47	47
	46	46	49	49
	2500	2500	3400	3400
	25	25	25	25
	650 1300 1650	850 1700 2150	1200 2000 2500	1500 2500 3000
	- -	- -	- -	- -
	0,42 900	0,36 1200	0,5 2000	0,45 2500
	55	55	80	80
	•	•	•	•
	--	--	1	--
	290	295	300	305
	R1"AG	R1"AG	R1"AG	R5/4"AG
	R1"AG	R1"AG	R1"AG	R5/4"AG
	R407C 2,8	R407C 3,2	R404A 4,1	R404A 4,5
	570 x 570	570 x 570	570 x 570	570 x 570
	30 1	30 1	30 1	30 1
	3~/PE/400V/50Hz C10	3~/PE/400V/50Hz C10	3~/PE/400V/50Hz C16	3~/PE/400V/50Hz C16
	1~/N/PE/230V/50Hz B10	1~/N/PE/230V/50Hz B10	1~/N/PE/230V/50Hz B10	1~/N/PE/230V/50Hz B10
	3~/N/PE/400V/50Hz C10	3~/N/PE/400V/50Hz C10	3~/N/PE/400V/50Hz C16	3~/N/PE/400V/50Hz C16
	1,65 3,65 0,66	2,0 4,1 0,7	2,9 5,5 0,75	3,3 6,3 0,75
	5,7	7,2	8	9,7
	32 19	46 22	62 24	61 25
	20	20	20	20
	6 4 2	6 4 2	9 6 3	9 6 3
	0,09 n.n.	0,09 n.n.	0,18 n.n.	0,18 n.n.
	• -	• -	• -	• -
	•	•	•	•
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	•	•	•	•
	• 18 1,5	• 18 1,5	• 24 1,5	• 24 1,5
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	813089	813090	813083-g	813082-g

Výkonové charakteristiky



Kompaktní pro vnitřní instalaci

Rozměry



D819282c

A	čelní pohled	1	manometr pro topný okruh
C	horní pohled	2	průchodky pro elektro kabel a kabel čidla
D	boční pohled zprava	3	kondenzátová hadice Ø i 30 mm
E	pohled zezadu	4	hadice pro pojistný ventil Ø i 19 mm topné vody
BT	ovládací panel		
LR	vedení vzduchu (vlevo nebo vpravo volitelné na místě)		
		LWC 60... - LWC 100...	LWC 120
5	výstup TUV DIN ISO 228	G 1" AG	G 5/4" AG
6	výstup topné vody DIN ISO 228	G 1" AG	G 5/4" AG
7	vstup topení a TUV (zpátečka) DIN ISO 228	G 1" AG	G 5/4" AG

rozměr pro naklopení pohled D: 1965 mm bez ovládacího panelu a podstavných nožiček

rozměr pro naklopení pohled E: 1995 mm bez ovládacího panelu a podstavných nožiček

POZOR: součástí dodávky 3 x flexibilní hadice + 3 x kulový ventil

- pro LWC 60... - LWC 100...: R 1" AG DIN 2999

- pro LWC 120...: R 5/4" AG DIN 2999