

VENKOVNÍ JEDNOTKA			50 M EXT	70 M EXT	70 M-T EXT	90 M-T EXT	110 M-T EXT
provedení			vzduch – voda / monoblok / inverter				
použití			topení / chlazení				
kompresor			rotační, dvoukomorový, modulovaný				
expanzní ventil			automatický elektronický PMW				
jmenovitý výkon topení (A -7 / W35/30 °C)	kW		5,0	7,0	7,0	9,0	11,0
výkonový rozsah topení (A 7 / W35/30 °C)	kW		1,5-7,1	2,6-11	2,6-11	3,9-14	3,9-16,7
výkonový rozsah topení (A 7 / W45/40 °C)	kW		1,4-6,8	2,4-10,5	2,4-10,5	3,7-13,3	3,7-16
výkonový rozsah chlazení (A 35 / W18/23 °C)	kW		1,6-8,5	3,1-12	3,1-12	4,6-13,6	4,6-16,6
PARAMETRY TOPENÍ DLE EN14511 (částečné zatížení)							
A-7/ W35/30 °C	výkon	kW	5,0	7,0	7,0	9,0	11,0
	příkon	kW	1,65	2,26	2,21	2,8	3,49
	COP		3,06	3,17	3,17	3,25	3,15
A-7/ W45/40 °C	výkon	kW	4,85	6,75	6,75	8,60	10,45
	příkon	kW					
	COP						
A+7/ W35/30 °C	výkon	kW	4,4	6,4	6,4	8,5	10,4
	příkon	kW	0,88	1,28	1,28	1,66	2,08
	COP		5,02	5	5	5,11	5
A+7/ W45/40 °C	výkon	kW	4,12	6	6	8,16	9,9
	příkon	kW	1,11	1,67	1,67	2,1	2,6
	COP		3,71	3,6	3,6	3,93	3,75
PARAMETRY CHLAZENÍ DLE EN 14511 (částečné zatížení)							
A+35 / W18/23 °C	výkon	kW	5,87	7,5	7,5	10,55	12,5
	příkon	kW	1,2	1,5	1,5	2,17	2,74
	EER		4,89	5	5	4,86	4,56
A+35 / W7/12 °C	výkon	kW	5,05	7,2	7,2	9,05	11
	příkon	kW	1,6	2,29	2,29	2,87	3,75
	EER		3,16	3,14	3,14	3,15	2,93
PROVOZNÍ OMEZENÍ TOPENÍ							
teplota venkovního vzduchu	°C		-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
teplota vody při topení	°C		20 až 60	20 až 60	20 až 60	20 až 60	20 až 60
PROVOZNÍ OMEZENÍ CHLAZENÍ							
teplota vzduchu	°C		10 až 43	10 až 43	10 až 43	10 až 43	10 až 43
teplota vody při chlazení	°C		5 až 23	5 až 23	5 až 23	5 až 23	5 až 23
PARAMETRY ECODSIGN							
hladina akustického výkonu L_{wv}	dB(A)		59	61	61	63	63
η_s – sezonní energetická účinnost 55 °C	%		130	128	128	129	132
η_s – sezonní energetická účinnost 35 °C	%		176	178	178	189	189
roční spotřeba energie (55 °C - prům. podmínky)	kWh/rok		3647	4706	4706	5876	7069
PŘIPOJENÍ							
topná vody vstup / výstup			1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
hmotnost celková	kg		63	94	94	125	125
požadavek minimálního průtoku	l/hod		450	630	630	810	990
průtok vzduchu max	m ³ /hod						
CHLADIVO							
chlادivo R410A hermeticky uzavřeno	g		1880	2770	2770	3900	3900
CO ₂ ekvivalent	t		3,9	5,8	5,8	8,1	8,1
ELEKTRICKÉ PARAMETRY – venkovní jednotka							
elektrické napájení	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50		400 / 3 / 50		
jmenovité proudové zatížení na fázi	A		8	11	3,8	6	7,3
max proudové zatížení (rozběh) na fázi	A		11	16	5,4	8,4	10
jistič na fázi- doporučení			16 C	20 C	10 C	12 C	12 C
kabel pro venkovní jednotku	mm ²		3x 2,5	3x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
kabel komunikační	mm ²		2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
objednací číslo			3630191	3630192	3630193	3630194	3630195