

**VITOCAL 111-S**

Vitocal 111-S	typ	AWBT-M(-E-AC)				AWBT(-E-AC)		
		111.B04	111.B06	111.B08	111.A12	111.A12	111.A14	111.A16
Napätie	V	230	230	230	230	400	400	400
Údaje o výkone vykúr. podľa EN 14511								
A2/W35	kW	3,56	4,48	6,00	7,90	7,40	8,40	9,48
Výkonové číslo (COP) pri vykurovaní		3,84	3,51	3,60	3,42	3,31	3,32	3,32
Regulácia výkonu	kW	1,5 – 4,5	2,0 – 5,0	3,6 – 9,0	4,2 – 10,3	5,5 – 10,0	5,7 – 10,5	5,9 – 11,0
Údaje o výkone vykúr. podľa EN 14511								
A7/W35, teplotný spád 5 K	kW	4,08	6,02	8,13	11,5	11,5	13,5	15,74
Výkonové číslo (COP) pri vykurovaní		5,10	4,90	4,66	4,7	4,45	4,5	4,37
Regulácia výkonu	kW	1,8 – 6,0	3,0 – 7,7	4,7 – 12,0	6,1 – 13,0	6,0 – 13,0	6,8 – 15,0	7,6 – 16,7
Údaje o výkone vykúr. podľa EN 14511								
A–7/W35, teplotný spád 5 K	kW	4,0	4,42	6,0	7,5	7,4	7,95	8,7
Výkonové číslo (COP) pri vykurovaní		2,86	2,75	2,7	2,71	2,73	2,7	2,72
Regulácia výkonu	kW	1,9 – 4,0	1,9 – 4,5	2,7 – 7,5	2,5 – 9,0	3,4 – 9,0	3,7 – 9,8	4,0 – 10,6
Údaje o výkone chladenie AWBT(M)-E-AC								
podľa EN 14511 A35/W18								
Menovitý chladiaci výkon	kW	3,98	5,51	7,0	8,1	7,9	8,9	9,3
Výkonové číslo (EER) režim chladenia		5,65	5,23	4,7	4,0	3,82	3,62	3,61
Regulácia výkonu	kW	3,5 – 5,7	3,5 – 7,0	3,6 – 10,0	6,0 – 13,8	4,7 – 14,8	5,0 – 16,0	5,3 – 17,0
Rozmery vonkajšej jednotky								
dĺžka (hlĺbka)	mm	344	344	360	412	412	412	412
šírka	mm	975	975	980	900	900	900	900
výška	mm	702	702	790	1345	1345	1345	1345
Rozmery vnútornej jednotky								
dĺžka (hlĺbka) x šírka x výška	mm	681 x 600 x 1874						
Objem zásobníka	l	220	220	220	220	220	220	220
Hmotnosť								
Vonkajšia jednotka	kg	59	59	80	107	114	114	114
Vnútná jednotka Vitocal 111-S, AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC	kg	168	168	168	172	172	172	172
Chladiaci okruh								
Chladivo		R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A
– náplň	kg	0,95	0,95	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5
– skleníkový efekt (GWEP)		675	675	675	1924	1924	1924	1924
– ekvivalent CO ₂	t	0,6	0,6	1,1	4,8	4,8	4,8	4,8
Energetická trieda								
podľa vyhlášky EÚ č. 811/2013								
Vykurovanie – priemerné klimatické podmienky		■■■						
– použitie pri nízkych teplotách (W35)		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
– použitie pri stredných teplotách (W55)		A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Maximálna teplota na výstupe	°C	58	58	58	55	55	55	55

* Energetická trieda podľa vyhlášky EÚ č. 811/2013 Vykurovanie, priemerné klimatické pomery – použitie pri nízkych (35 °C)/stredných teplotách (55 °C)

**VITOCAL 100-S**

Vitocal 100-S	typ	AWB-M(-E-AC)				AWB(-E-AC)		
		101.B04	101.B06	101.B08	101.A12	101.A12	101.A14	101.A16
Napätie (vonkajšia jednotka)	V	230	230	230	230	400	400	400
Údaje o výkone vykुर. podľa EN 14511								
A2/W35	kW	3,56	4,48	6,0	7,9	7,4	8,4	9,48
Výkonové číslo (COP) pri vykurovaní		3,84	3,51	3,60	3,42	3,31	3,32	3,32
Regulácia výkonu	kW	1,5 – 4,5	2,0 – 5,0	3,6 – 9,0	4,2 – 10,3	5,5 – 10,0	5,7 – 10,5	5,9 – 11,0
Údaje o výkone vykुर. podľa EN 14511								
A7/W35, teplotný spád 5 K	kW	4,08	6,02	8,13	11,5	11,5	13,5	15,74
Výkonové číslo (COP) pri vykurovaní		5,10	4,90	4,66	4,7	4,45	4,5	4,37
Regulácia výkonu	kW	1,8 – 6,0	3,0 – 7,7	4,7 – 12,0	6,1 – 13,0	6,0 – 13,0	6,8 – 15,0	7,6 – 16,7
Údaje o výkone vykुर. podľa EN 14511								
A–7/W35, teplotný spád 5 K	kW	4,0	4,42	6,0	7,5	7,40	7,95	8,7
Výkonové číslo (COP) pri vykurovaní		2,86	2,75	2,7	2,71	2,73	2,7	2,72
Regulácia výkonu	kW	1,9 – 4,0	1,9 – 4,5	2,7 – 7,5	2,5 – 9,0	3,4 – 9,0	3,7 – 9,8	4,0 – 10,6
Údaje o výkone chladenie AWB-(M)-E-AC								
podľa EN 14511 A35/W18								
Menovitý chladiaci výkon	kW	3,98	5,51	7,0	8,1	7,9	8,9	9,3
Výkonové číslo (EER) režim chladenia		5,65	5,23	4,7	4,0	3,82	3,62	3,61
Regulácia výkonu	kW	3,5 – 5,7	3,5 – 7,0	3,6 – 10,0	6,0 – 13,8	4,7 – 14,8	5,0 – 16,0	5,3 – 17,0
Rozmery vonkajšej jednotky								
dĺžka (hlbka)	mm	344	344	360	412	412	412	412
šírka	mm	975	975	980	900	900	900	900
výška	mm	702	702	790	1345	1345	1345	1345
Rozmery vnútornej jednotky								
dĺžka (hlbka) x šírka x výška	mm	370 x 450 x 880						
Hmotnosť								
Vonkajšia jednotka	kg	59	59	80	107	114	114	114
Vnútorná jednotka Vitocal 100-S, AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC	kg	45	45	45	48	48	48	48
Chladiaci okruh								
Chladivo		R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A
– náplň	kg	0,95	0,95	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5
– skleníkový efekt (GWP)		675	675	675	1924	1924	1924	1924
– ekvivalent CO ₂	t	0,6	0,6	1,1	4,8	4,8	4,8	4,8
Energetická trieda								
podľa vyhlášky EÚ č. 811/2013								
Vykurovanie – priemerné klimatické podmienky	■■■*							
– použitie pri nízkych teplotách (W35)		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
– použitie pri stredných teplotách (W55)		A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Maximálna teplota na výstupe	°C	58	58	58	55	55	55	55

* Energetická trieda podľa vyhlášky EÚ č. 811/2013 Vykurovanie, priemerné klimatické pomery – použitie pri nízkych (35 °C)/stredných teplotách (55 °C)