

Alfea®

tepelné čerpadlo vzduch / voda

■ Excellia - technické údaje

Tepelné čerpadlo Alfea Excellia			11	14	16
označení venkovní jednotky		-	WOYK112LCT	WOYK140LCT	WOYK160LCT
A7/W35	minimální topný výkon	kW	7,60	7,60	7,60
	topný výkon	kW	10,80	13,00	15,17
	příkon	kW	2,51	3,11	3,70
	COP	-	4,30	4,18	4,10
A2/W35	topný výkon	kW	10,77	13,00	13,50
	příkon	kW	3,40	4,15	4,34
	COP	-	3,17	3,13	3,11
A-7/W45	topný výkon	kW	10,02	12,50	13,00
	příkon	kW	4,63	6,00	6,37
	COP	-	2,16	2,08	2,04
A-7/W55	topný výkon	kW	9,27	10,02	11,99
	příkon	kW	5,09	5,64	6,89
	COP	-	1,82	1,78	1,74
napájení venkovní jednotky		V		400	
maximální příkon venkovní jednotky		kW	5,865	6,555	7,245
výkon modulovaného elektrokotle (400 V)		kW		3 až 9	
maximální provozní přetlak okruhu ÚT		bar		3	
doporučená dT na hydraulickém modulu		-		4 K < dT < 8 K	
průtok hydraulickým modulem min/max		l/h	1170/2340	1460/2920	1650/3290
provozní venkovní teplota min/max		°C		-25 / 35	
provozní teplota ÚT min/max		°C		8 / 60	
hladina akustického tlaku v 5 m		dB(A)	39	41	42
akustický výkon dle ČSN EN 12102		dB(A)	66	68	69
objem chladiva R410A		g	2500	2500	2500
hmotnost venkovní jednotky		kg	99	99	99
hmotnost hydraulického modulu		kg		44	
objem expanzní nádrže		l		8	
objem akumulace hydraulického modulu		l		16	

Alfea®

tepelné čerpadlo vzduch / voda

■ Excellia Duo - technické údaje

Tepelné čerpadlo Alfea Excellia Duo		11	14	16	
označení venkovní jednotky		-	WOYK112LCT	WOYK140LCT	WOYK160LCT
A7/W35	minimální topný výkon	kW	7,60	7,60	7,60
	topný výkon	kW	10,80	13,00	15,17
	příkon	kW	2,51	3,11	3,70
	COP	-	4,30	4,18	4,10
A2/W35	topný výkon	kW	10,77	13,00	13,50
	příkon	kW	3,40	4,15	4,34
	COP	-	3,17	3,13	3,11
A-7/W45	topný výkon	kW	10,02	12,50	13,00
	příkon	kW	4,63	6,00	6,37
	COP	-	2,16	2,08	2,04
A-7/W55	topný výkon	kW	9,27	10,02	11,99
	příkon	kW	5,09	5,64	6,89
	COP	-	1,82	1,78	1,74
napájení venkovní jednotky		V		400	
maximální příkon venkovní jednotky		kW	5,865	6,555	7,245
výkon modulovaného elektrokotle (400 V)		kW		3 až 9	
výkon topné vložky v zásobníku TV		kW		1,5	
maximální provozní přetlak okruhu ÚT		bar		3	
maximální provozní přetlak zásobníku TV		bar		10	
doporučená dT na hydraulickém modulu		-		4 K < dT < 8 K	
průtok hydraulickým modulem min/max		l/h	1170/2340	1460/2920	1650/3290
provozní venkovní teplota min/max		°C		-25/ 35	
provozní teplota ÚT min/max		°C		8 / 60	
hladina akustického tlaku v 5 m		dB(A)	39	41	42
akustický výkon dle ČSN EN 12102		dB(A)	66	68	69
objem chladiva R410A		g	2500	2500	2500
hmotnost venkovní jednotky		kg	99	99	99
hmotnost hydraulického modulu		kg		152 / 366 včetně vody	
objem expanzní nádrže		l		12	
objem akumulace hydraulického modulu		l		16	
objem zásobníku TV		l		190	
teplosměnná plocha zásobníku TV		m ²		1,7	