

Alfea®

tepelné čerpadlo vzduch / voda

■ Extensa - technické údaje

Tepelné čerpadlo Alfea Extensa		5	6	8	10	13	
označení venkovní jednotky		-	WOYA060LDC	WOYA060LDC	WOYA080LDC	WOYA100LDT	WOYG112LCT
A7/W35	minimální topný výkon	kW	1,09	1,25	1,61	2,16	4,69
	topný výkon	kW	4,50	6,00	7,50	10,00	13,20
	příkon	kW	0,996	1,41	1,84	2,49	3,30
	COP	-	4,52	4,27	4,08	4,02	4,00
A2/W35	topný výkon	kW	4,50	4,95	5,65	7,70	12,40
	příkon	kW	1,39	1,53	1,78	2,47	4,0
	COP	-	3,24	3,24	3,17	3,12	3,10
A-7/W45	topný výkon	kW	4,10	4,45	5,05	7,40	9,25
	příkon	kW	1,86	2,04	2,47	3,70	4,38
	COP	-	2,20	2,18	2,04	2,00	2,12
A-7/W55	topný výkon	kW	3,70	3,85	5,20	7,00	7,29
	příkon	kW	2,20	2,33	3,34	4,15	4,45
	COP	-	1,68	1,66	1,56	1,69	1,64
napájení venkovní jednotky		V			230		
maximální příkon venkovní jednotky		kW	2,530	2,875	4,025	4,255	5,060
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	490/980	650/1300	810/1620	1080/2160	1380/2760
provozní venkovní teplota min/max		°C			-20 / 35		
provozní teplota ÚT min/max		°C			8 / 55		
hladina akustického tlaku v 5 m		dB(A)	48	51	56	55	42
akustický výkon dle ČSN EN 12102		dB(A)	64	64	69	69	69
objem chladiva R410A		g	1100	1100	1400	1800	2500
hmotnost venkovní jednotky		kg	40	40	41	60	92
hmotnost hydraulického modulu		kg			42		
objem expanzní nádrže		l			8		
objem akumulace hydraulického modulu		l			16		

Alfea®

tepelné čerpadlo vzduch / voda

■ Extensa Duo - technické údaje

Tepelné čerpadlo Alfea Extensa Duo		6	8	10	
označení venkovní jednotky		-	WOYA060LDC	WOYA080LDC	WOYA100LDT
A7/W35	minimální topný výkon	kW	1,25	1,61	2,16
	topný výkon	kW	6,00	7,50	10,00
	příkon	kW	1,41	1,84	2,49
	COP	-	4,27	4,08	4,02
A2/W35	topný výkon	kW	4,95	5,65	7,70
	příkon	kW	1,53	1,78	2,47
	COP	-	3,24	3,17	3,12
A-7/W45	topný výkon	kW	4,45	5,05	7,40
	příkon	kW	2,04	2,47	3,70
	COP	-	2,18	2,04	2,00
A-7/W55	topný výkon	kW	3,85	5,20	7,00
	příkon	kW	2,33	3,34	4,15
	COP	-	1,66	1,56	1,69
napájení venkovní jednotky		V		230	
maximální příkon venkovní jednotky		kW	2,875	4,025	4,255
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	650/1300	810/1620	1080/2160
provozní venkovní teplota min/max		°C		-20 / 35	
provozní teplota ÚT min/max		°C		8 / 55	
hladina akustického tlaku v 5 m		dB(A)	51	56	55
akustický výkon dle ČSN EN 12102		dB(A)	64	69	69
objem chladiva R410A		g	1100	1400	1800
hmotnost venkovní jednotky		kg	40	41	60
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	