

## Dane techniczne

Vitocal 350-A	Typ	AWHI 351.A			AWHO 351.A		
		10	14	20	10	14	20
<b>Dane dotyczące mocy przy 100%</b> wg EN 14511 (A2/W35 °C, różnica 5 K)							
Znamionowa moc cieplna	kW	10,6	14,5	18,5	10,6	14,5	18,5
Pobór mocy elektrycznej	kW	2,9	4,2	5,8	2,9	4,2	5,8
Stopień efektywności $\epsilon$ (COP)		3,6	3,5	3,2	3,6	3,5	3,2
<b>Dane dotyczące mocy przy 100%</b> wg EN 14511 (A7/W35°C)							
Znamionowa moc cieplna	kW	12,7	16,7	20,6	12,7	16,7	20,6
Pobór mocy elektrycznej	kW	3,1	4,2	6,1	3,1	4,2	6,1
Stopień efektywności $\epsilon$ (COP)		4,1	4,0	3,4	4,1	4,0	3,4
<b>Obieg pierwotny</b>							
Moc wentylatora	W	110	170	270	110	170	270
Ilość powietrza	m <sup>3</sup> /h	3500	4000	4500	3500	4000	4500
Maks. dopusz. strata ciśn. (wlot i wylot kanałów powietrznych)	Pa	37	45	61	—	—	—
Min. temp. powietrza	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Maks. temp. powietrza	°C	35	35	35	35	35	35
Udział czasu odmrażania/czasu pracy	%	2 do 5	2 do 5	2 do 5	2 do 5	2 do 5	2 do 5

**Dane techniczne** (ciąg dalszy)

Vitocal 350-A	Typ	AWHI 351.A			AWHO 351.A		
		10	14	20	10	14	20
<b>Woda grzewcza</b>							
Pojemność	l	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0
Min. przepływ objętościowy (przy różnicy 10 K)	l/h	920	1250	1520	920	1250	1520
Opór przepływu w skraplaczu (łącznie z orurowaniem przyłączeniowym)	mbar	20	35	45	20	35	45
Maks. temperatura na zasilaniu (przy różnicy 5 K)							
■ przy temperaturze powietrza na wlocie -20°C	°C	55	55	55	55	55	55
■ przy temperaturze powietrza na wlocie -10°C	°C	65	65	65	65	65	65
<b>Parametry elektryczne pompy ciepła</b>							
Napięcie znamionowe	V	3/N/PE 400 V/50 Hz					
Znamionowe natężenie prądu	A	10	14	18,3	10	14	18,3
Prąd rozruchowy (z elektronicznym ogranicznikiem prądu rozruchowego)	A	23	26	30	23	26	30
Prąd rozruchowy przy zablokowanym wirniku	A	64	101	99	64	101	99
Zabezpieczenie sprężarki	A	3 x B16A	3 x B20A	3 x B25A	3 x B16A	3 x B20A	3 x B25A
Zabezpieczenie wentylatora	A	T6,3A H	T6,3A H	T6,3A H	T6,3A H	T6,3A H	T6,3AH
Klasa zabezpieczenia		I	I	I	I	I	I
Stopień ochrony		IP 20	IP 20	IP 20	IP 24	IP 24	IP 24



**Dane techniczne** (ciąg dalszy)

Vitocal 350-A	Typ	AWHI 351.A			AWHO 351.A		
		10	14	20	10	14	20
<b>Parametry elektryczne regulatora</b>							
Napięcie znamionowe regulatora	V	1/N/PE 230 V/50 Hz					
Zabezpieczenie regulatora		1xB16A					
Bezpiecznik regulatora	A	T 6,3 A H					
Klasa zabezpieczenia		I					
Stopień ochrony		IP 20D					
<b>Obieg chłodniczy</b>							
Czynnik roboczy		R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Ilość (napełnianie)	kg	4,0	4,5	5,2	4,0	4,5	5,2
Sprężarka	Typ	Scroll, całkowicie hermetyczna z wtryskiem					
<b>Dop. ciśnienie robocze</b>	bar	3	3	3	3	3	3
<b>Wymiary</b>							
Długość całkowita	mm	946	946	946	1265	1265	1265
Szerokość całkowita	mm	880	1030	1200	1380	1530	1700
Wysokość całkowita	mm	1870	1870	1870	1885	1885	1885

**Dane techniczne** (ciąg dalszy)

Vitocal 350-A	Typ	AWHI 351.A			AWHO 351.A		
		10	14	20	10	14	20
<b>Przyłącza</b>							
Zasilanie i powrót ogrzewania	G	1½	1½	1½	1¼	1¼	1¼
Przewód kondensatu $\varnothing$ wewn./zewn.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
<b>Masa</b>	kg	287	297	361	325	335	400
<b>Poziom mocy akustycznej</b>							
Szacowany całkowity poziom mocy akustycznej przy A 7°C (±3 K)/ W 35°C (±5 K) (pomiar w oparciu o DIN EN 12102/DIN EN ISO 9614-2, klasa dokładności 2.)							
W kotłowni (w przypadku ustawienia narożnego, patrz strona 8)	dB (A)	48	50	57	—	—	—
Na zewnątrz	dB(A)	48/49	52/53	54/56	56	59	63
<b>Wskazówka</b>							
W przypadku typu AWHI 351.A: Strona wywiewna/ strona zasysająca (pomiar na zewnątrz przy kratce wentylacyjnej.)							