

Klimakonwektor VIDO S2

zrównoważony komfort wewnątrz

Obecnie w projektach nowych oraz remontowanych budynków obowiązują coraz bardziej restrykcyjne normy w zakresie ogólnej efektywności energetycznej. Jednocześnie preferowane jest zmniejszanie emisji CO₂ i obniżanie kosztów ogólnych oraz odejście od tradycyjnych nieekologicznych źródeł energii. Nowoczesne systemy grzewcze są projektowane do pracy przy niższych parametrach, co umożliwia osiągnięcie znacznych oszczędności energii i poprawę komfortu cieplnego w pomieszczeniach.

POZNAJ NAJNOWSZĄ GENERACJĘ KLIMAKONWEKTORÓW

Vido S2 to cichy klimakonwektor firmy Purmo. Dzięki atrakcyjnej, kompaktowej konstrukcji Vido S2 może zapewnić wysoką wydajność grzewczą przy niskiej temperaturze i niewielkiej pojemności wodnej. Zapewnia to efektywne zużycie energii bez utraty wydajności.

W połączeniu z rewersyjną pompą ciepła lub innym źródłem chłodu Vido S2 oferuje zarówno funkcje ogrzewania, jak i chłodzenia, co czyni go idealnym rozwiązaniem zarówno do użytku komercyjnego, jak i domowego.

Vido S2 oferuje wiele opcji instalacji, takich jak montaż podtynkowy, natynkowy i sufitowy, co zapewnia dużą elastyczność projektowania wewnątrz oraz oszczędność energii. Połączenie produktu z innymi systemami niskotemperaturowymi, np. ogrzewaniem podłogowym, zapewnia idealne rozwiązanie utrzymujące optymalny komfort cieplny w pomieszczeniach. Vido S2 jest również idealnym rozwiązaniem do pomieszczeń, które nie są regularnie używane, takich jak pokoje gościnne lub treningowe, dzięki krótkiemu czasowi nagrzewania.

Vido S2

Klimakonwektor nowej generacji



Nie instalować w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności

WSŁUCHAJ SIĘ W CISZĘ

Nowy klimakonwektor oferuje innowacyjne rozwiązania w instalacjach ogrzewania i chłodzenia. Inteligentne i precyzyjne opcje sterowania Vido S2 zapewniają optymalny komfort przez cały rok. Wyposażony jest w wysokowydajny silnik DC z płynną regulacją prędkości wentylatora za pomocą modulacji szerokości impulsów (sterownika PWM), co znacznie zmniejsza poziom hałasu i drgań.

Klimakonwektory Purmo zostały zaprojektowane w taki sposób, aby maksymalnie obniżyć poziom hałasu i uprościć instalację.

SZYBKE NAGRZEWANIE I ŁATWA INSTALACJA

Dzięki niewielkiej pojemności wodnej nowy model Vido S2 pracuje szybko i skutecznie w przeciwieństwie do tradycyjnych grzejników, które reagują wolniej i wymagają wyższej temperatury zasilania. Dzięki swojej prostej konstrukcji Vido S2 jest kompaktowy, lekki i bardzo łatwy w montażu.

INTELIĞENTNE STEROWANIE DLA INTELIGENTNYCH DOMÓW

Vido S2 idealnie nadaje się do nowoczesnych systemów zarządzania budynkiem i może być sterowany centralnie. Nawet indywidualni użytkownicy skorzystają na łatwych w użyciu elementach sterowania. Dzięki temu możliwe jest również działanie latem w trybie chłodzenia i chłodzenie pomieszczeń, zastępując tradycyjną klimatyzację.

SMUKŁA KONSTRUKCJA

Estetyczna, smukła konstrukcja Vido S2 umożliwia wszechstronny montaż urządzenia i swobodną aranżację wnętrza przy zachowaniu jego wydajności. Niezależnie od tego, czy jest montowany na ścianie, suficie, czy wnękowo Vido S2 dopasowuje się do różnych stylów wykończenia pomieszczeń.

Vido S2

Dane techniczne

MODELE 2-RUROWE			Model				
Parametr	Wskaźnik	Jednostki (SI)	VS 7 VSI 7	VS 9 VSI 9	VS 11 VSI 11	VS 13 VSI 13	VS 15 VSI 15
Chłodzenie/ ogrzewanie	Chłodzenie całkowite (7/12/27°C)	kW śred. (min. - maks.)*1	0,73 (0,43 - 0,91)	1,36 (0,75 - 2,12)	2,08 (1,15 - 2,81)	2,39 (1,32 - 3,30)	2,57 (1,41 - 3,71)
	Chłodzenie jawne	kW śred. (min. - maks.)*1	0,51 (0,29 - 0,71)	1,04 (0,59 - 1,54)	1,51 (0,83 - 2,11)	1,84 (1,02 - 2,65)	1,98 (1,05 - 2,90)
	Natężenie przepływu	U/h śr. (min. - maks.)*1	125,3 (73,6 - 156,1)	233,3 (128,7 - 363,8)	356,9 (197,3 - 482,1)	410,1 (226,5 - 556,2)	441,0 (233,3 - 636,6)
	Spadek ciśnienia	kPa śred. (min. - maks.)*1	10,2 (5,7 - 12,1)	4,3 (1,9 - 8,2)	9,9 (2,7 - 17,1)	8,8 (2,5 - 18,0)	11,1 (3,4 - 21,2)
	Ogrzewanie (75/65/20°C)	kW śred. (min. - maks.)*1	1,51 (0,81 - 2,21)	3,28 (1,85 - 4,71)	4,79 (2,68 - 6,62)	5,81 (3,29 - 8,42)	6,33 (3,34 - 9,54)
	Natężenie przepływu	U/h śr. (min. - maks.)*1	132,7 (71,5 - 194,7)	289,0 (162,5 - 414,3)	421,5 (236,1 - 582,4)	510,9 (289,7 - 740,9)	556,7 (293,9 - 839,8)
	Spadek ciśnienia	kPa śred. (min. - maks.)*1	2,8 (0,9 - 6,5)	3,4 (1,7 - 5,0)	9,3 (3,0 - 16,1)	10,2 (3,4 - 18,2)	8,0 (3,4 - 24,0)
Hydraulika	Objętość wody wymiennika ciepła	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
	Maks. ciśnienie robocze	bar	10	10	10	10	10
	Temperatura robocza	°C min. - maks.	4 - 85	4 - 85	4 - 85	4 - 85	4 - 85
	Podłączenie rur*2	cale	Eurostożek 3/4	Eurostożek 3/4	Eurostożek 3/4	Eurostożek 3/4	Eurostożek 3/4
	Rozmiar odpływu kondensatu	mm	14	14	14	14	14
Przepływ powietrza	Przepływ powietrza*3	m ³ /h śr. (min. - maks.)	91 (49 - 146)	210 (124 - 294)	318 (194 - 438)	410 (302 - 567)	479 (364 - 663)
Elektryczność	Zasilanie	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Maks. moc	W	11	19	20	29	33
	Maks. natężenie prądu	A	0,22	0,32	0,36	0,52	0,56
	Maks. moc przy min. prędkości	W	4	4	5	5	5
Akustyka	Moc akustyczna	dB(A) śr. (min. - maks.)*1	44 (33 - 51)	45 (35 - 53)	46 (36 - 54)	47 (36 - 55)	48 (37 - 57)
	Ciężenie akustyczne*4	dB(A) śr. (min. - maks.)*1	33 (24 - 41)	34 (25 - 42)	34 (26 - 44)	35 (26 - 46)	38 (28 - 47)

MODELE 4-RUROWE			Model				
Parametr	Wskaźnik	Jednostki (SI)	VS 7 VSI 7	VS 9 VSI 9	VS 11 VSI 11	VS 13 VSI 13	VS 15 VSI 15
Chłodzenia/ ogrzewanie	Chłodzenie całkowite (7/12/27°C)	kW śred. (min. - maks.)*1	0,61 (0,31 - 0,72)	1,13 (0,62 - 1,48)	1,52 (0,79 - 2,06)	1,79 (0,98 - 2,50)	2,18 (1,21 - 3,00)
	Chłodzenie jawne	kW śred. (min. - maks.)*1	0,45 (0,23 - 0,56)	0,84 (0,46 - 1,15)	1,11 (0,61 - 1,54)	1,41 (0,81 - 1,97)	1,68 (0,93 - 2,31)
	Natężenie przepływu	U/h śr. (min. - maks.)*1	105,4 (52,5 - 124,2)	193,0 (106,3 - 253,5)	260,2 (134,7 - 353,6)	306,4 (168,9 - 428,5)	374,3 (207,8 - 514,2)
	Spadek ciśnienia	kPa śred. (min. - maks.)*1	7,4 (3,9 - 8,4)	5,3 (3,5 - 6,6)	9,7 (4,9 - 13,7)	7,3 (4,0 - 10,8)	6,5 (3,7 - 8,5)
	Ogrzewanie (75/65/20°C)	kW śred. (min. - maks.)*1	0,62 (0,38 - 0,71)	1,24 (0,81 - 1,44)	1,74 (1,28 - 2,04)	2,54 (1,76 - 2,90)	2,73 (1,87 - 3,28)
	Natężenie przepływu	U/h śr. (min. - maks.)*1	54,2 (33,6 - 62,6)	108,8 (71,0 - 126,8)	153,5 (112,9 - 179,6)	223,5 (154,7 - 255,3)	240,1 (164,6 - 288,7)
	Spadek ciśnienia	kPa śred. (min. - maks.)*1	3,2 (2,7 - 3,4)	3,1 (2,8 - 5,7)	6,8 (6,2 - 9,0)	4,9 (3,8 - 6,1)	4,2 (3,2 - 9,5)
Hydraulika	Zawartość wody wężownicy chłodzącej	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
	Zawartość wody w wężownicy grzewczej	l	0,16	0,27	0,38	0,49	0,60
	Maks. ciśnienie robocze	bar	10	10	10	10	10
	Temperatura robocza	°C (min. - maks.)	4 - 82	4 - 82	4 - 82	4 - 82	4 - 82
	Podłączenie rur*2	cale	Eurostożek 3/4	Eurostożek 3/4	Eurostożek 3/4	Eurostożek 3/4	Eurostożek 3/4
Rozmiar odpływu kondensatu	mm	14	14	14	14	14	
Przepływ powietrza	Przepływ powietrza*3	m ³ /h śr. (min. - maks.)	91 (46 - 132)	207 (124 - 260)	291 (194 - 370)	367 (247 - 476)	416 (262 - 542)
Elektryczność	Zasilanie	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Maks. moc	W	11	19	20	29	33
	Maks. natężenie prądu	A	0,22	0,32	0,36	0,52	0,56
	Maks. moc przy min. prędkości	W	4	4	4	4	5
Akustyka	Moc akustyczna	dB(A) śr. (min. - maks.)*1	44 (33 - 51)	45 (35 - 53)	46 (36 - 54)	47 (36 - 55)	48 (37 - 57)
	Ciężenie akustyczne*4	dB(A) śr. (min. - maks.)*1	33 (24 - 41)	34 (25 - 42)	34 (25 - 44)	35 (26 - 46)	37 (27 - 47)

*1: W trybie automatycznym wartości będą się zmieniać w zakresie od min. do maks.

*2: Rurociąg zasilający/powrotny znajduje się po lewej stronie urządzenia. Przyłącza po prawej stronie dostępne na zamówienie

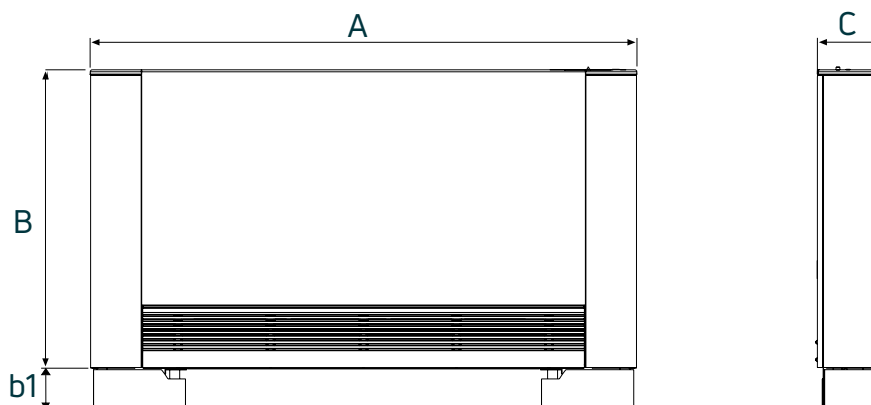
*3: Przepływ powietrza zmierzony za pomocą czystych filtrów

*4: Ciężenie akustyczne zmierzone w komorze półbezodbiwowej zgodnie z normą ISO 7779 (odległość 3 m) - warunki panujące na miejscu będą skutkowały różnymi wartościami

Modele Vido S2 VS

Wymiary i masy produktów

WYMIARY OBUDOWY



WERSJE 2-RUROWE

		Model				
		VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
Wymiary						
A	mm	735	935	1135	1335	1535
B	mm	579	579	579	579	579
b1	mm	82	82	82	82	82
C	mm	131	131	131	131	131
Masa						
Netto	kg	17	20	23	26	29

WERSJE 4-RUROWE

		Model				
		VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
Wymiary						
A	mm	735	935	1135	1335	1535
B	mm	639	639	639	639	639
b1	mm	82	82	82	82	82
C	mm	131	131	131	131	131
Masa						
Netto	kg	18	21	25	28	32

Modele Vido S2 VS

Wersje

WERSJE 2-RUROWE – DO MONTAŻU NA ŚCIANIE, PODŁODZE LUB SUFICIE										
Jednostka/ model	Wysokość całkowita	Głębokość całkowita	Długość całkowita	Prędkość wentylatora	Moc grzewcza (W)		Moc chłodzenia (W)		Kod produktu	
					45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27°C			
							Całkowita	Jawna		
Wymiary – nominalne w mm										
VS 7-2P	579	131	735	Min.	370	810	430	290	STEROWNIK WBUDOWANY *	FHJA0580742A3P10
				Śr.	690	1510	730	510	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0580742A3P30
				Maks.	1020	2210	910	710	WERSJA 0-10 V	FHJA0580742A3P40
VS 9-2P	579	131	935	Min.	820	1850	750	590	STEROWNIK WBUDOWANY *	FHJA0580942A3P10
				Śr.	1530	3280	1360	1040	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0580942A3P30
				Maks.	2210	4710	2120	1540	WERSJA 0-10 V	FHJA0580942A3P40
VS 11-2P	579	131	1135	Min.	1200	2680	1150	830	STEROWNIK WBUDOWANY *	FHJA0581142A3P10
				Śr.	2160	4790	2080	1510	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0581142A3P30
				Maks.	3020	6620	2810	2110	WERSJA 0-10 V	FHJA0581142A3P40
VS 13-2P	579	131	1335	Min.	1470	3290	1320	1020	STEROWNIK WBUDOWANY *	FHJA0581342A3P10
				Śr.	2590	5810	2390	1840	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0581342A3P30
				Maks.	3810	8420	3300	2650	WERSJA 0-10 V	FHJA0581342A3P40
VS 15-2P	579	131	1535	Min.	1940	3340	1410	1070	STEROWNIK WBUDOWANY *	FHJA0581542A3P10
				Śr.	2820	6330	2570	1980	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0581542A3P30
				Maks.	4320	9540	3710	2900	WERSJA 0-10 V	FHJA0581542A3P40
<p>Model standardowy VS 2-rurowy „STEROWNIK WBUDOWANY” posiada sterownik zamontowany fabrycznie w obudowie klimakonwektora. Model VS 2-rurowy „STEROWNIK ZDALNY” jest dostarczany bez sterownika, który należy zamówić osobno. Do współpracy z systemem BMS lub sterownikiem niezależnym (zamawiany osobno) należy zastosować model 0 - 10 V. Wszystkie modele VS 2-rurowe są wyposażone w zestaw 2-drogowych zaworów z siłownikiem elektrycznym i podłączeniem 2-rurowym 3/4” z Eurostożkiem. Obudowa jest wykończona w kolorze białym RAL 9003.</p> <p>W przypadku podłączenia z podłogi należy zastosować przedłużkę do zaworu (81 mm) zamawianą osobno jak akcesorium.</p>										

WERSJE 4-RUROWE – DO MONTAŻU NA ŚCIANIE, PODŁODZE LUB SUFICIE										
Jednostka/ model	Wysokość całkowita	Głębokość całkowita	Długość całkowita	Prędkość wentylatora	Moc grzewcza (W)		Moc chłodzenia (W)		Kod produktu	
					45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27°C			
							Całkowita	Jawna		
Wymiary – nominalne w mm										
VS 7-4P	639	131	735	Min.	170	380	310	230	STEROWNIK WBUDOWANY	FHJA0640744A3P10
				Śr.	240	620	610	450	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0640744A3P30
				Maks.	290	710	720	560	WERSJA 0-10 V	FHJA0640744A3P40
VS 9-4P	639	131	935	Min.	350	810	630	460	STEROWNIK WBUDOWANY	FHJA0640944A3P10
				Śr.	520	1240	1130	840	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0640944A3P30
				Maks.	610	1440	1480	1150	WERSJA 0-10 V	FHJA0640944A3P40
VS 11-4P	639	131	1135	Min.	520	1280	790	610	STEROWNIK WBUDOWANY	FHJA0641144A3P10
				Śr.	700	1740	1520	1110	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0641144A3P30
				Maks.	820	2040	2060	1540	WERSJA 0-10 V	FHJA0641144A3P40
VS 13-4P	639	131	1335	Min.	590	1760	980	810	STEROWNIK WBUDOWANY	FHJA0641344A3P10
				Śr.	860	2540	1790	1410	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0641344A3P30
				Maks.	1000	2900	2500	1970	WERSJA 0-10 V	FHJA0641344A3P40
VS 15-4P	639	131	1535	Min.	630	1870	1210	930	STEROWNIK WBUDOWANY	FHJA0641544A3P10
				Śr.	1150	2730	2180	1680	STEROWNIK ZDALNY	FHJA0641544A3P30
				Maks.	1390	3280	3000	2310	WERSJA 0-10 V	FHJA0641544A3P40
<p>Model standardowy VS 4-rurowy „STEROWNIK WBUDOWANY” posiada sterownik zamontowany fabrycznie w obudowie Klimakonwektora. Model VS 4-rurowy „STEROWNIK ZDALNY” jest dostarczany bez sterownika, który należy zamówić osobno. Do współpracy z systemem BMS lub sterownikiem niezależnym (zamawiany osobno) należy zastosować model 0 - 10 V. Wszystkie modele VS 4-rurowe są wyposażone w zestaw 2-drogowych zaworów z siłownikiem elektrycznym i podłączeniem 4-rurowym 3/4” z Eurostożkiem. Obudowa jest wykończona w kolorze białym RAL 9003.</p> <p>W przypadku podłączenia z podłogi należy zastosować przedłużkę do zaworu (81 mm) zamawianą osobno jak akcesorium.</p>										

Vido S2

Konfiguracja

WERSJA VS: OPCJE MONTAŻU



Montaż naścienny

- Instalacja odbywa się za pomocą dostarczonego dodatkowo przyłącza ze ściany (AZ5H00AI020300N0)



Montaż naścienny z opcjonalnymi osłonami

- Instalacja odbywa się za pomocą dostarczonego dodatkowo przyłącza z podłogi (AZ5H00AI050100N0)
- Opcjonalne **osłony rur** (A) (AZ500007524112N0) służą do zakrycia połączeń, gdy są wyprowadzone z podłogi.



Montaż na podłodze

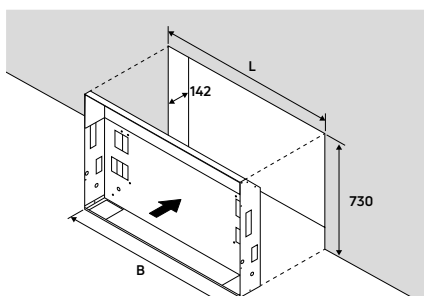
- Montaż pionowy na podłodze przy oknie z **podkładkami montażowymi** (B) (AZ500007524162N0) i **tylnym panelem dekoracyjnym** (D)



Montaż na suficie

- Montaż na suficie jest możliwy tylko dla modeli w wersji z sterownikiem zdalnym, wersją 0-10V lub 4-biegową.
- Taca ociekowa na kondensatu** (C) jest wymagana

WERSJA VSI: MONTAŻ PIONOWY W ŚCIANIE



- Należy zastosować:
 - Skrzynkę montażową do zabudowy (L)
 - i przedni panel dekoracyjny ścienny (M)

Model	Wymiary metalowej obudowy do montażu (mm)			Wymiary wycięcia w ścianie (mm)		
	Wysokość	Szerokość (B)	Głębokość	Wysokość	Szerokość (L)	Głębokość
VSI 7	725	715	142	730	740	142
VSI 9		915			940	
VSI 11		1115			1140	
VSI 13		1315			1340	
VSI 15		1515			1540	