



Tekninen opas
Tammikuu 2022, versio 1

VIDO S2 -SARJA

Vesikiertoinen
puhallinkonvektoriyksikkö
älykkäällä jäähdytys-
ja lämmitystoiminnolla

Älykäs tapa parantaa sisäilmaa

Nykyään sekä saneeraus- että uudisrakennushankkeilla on tiukat vaatimukset, jotka nostavat kokonaistehokkuuden rimaa. Samaan aikaan on tarve vähentää päästöjä ja alentaa kokonaiskustannuksia.

Modernit lämmitysjärjestelmät on suunniteltu toimimaan huomattavasti matalammissa lämpötiloissa, mikä parantaa järjestelmän tehokkuutta, näin saavutetaan merkittäviä energiansäästöjä ja sisäilman siitä kärsimättä.

PUHALLINKONVEKTORIEN UUSI SUKUPOLVI

Purmo Vido S2 on erittäin hiljainen puhallinkonvektori. Tyylikkään ja kompaktin rakenteensa ansiosta Vido S2 tarjoaa korkean lämmitystehon, kun sitä käytetään alhaisissa lämpötiloissa ja pienellä vesimäärällä. Tämä mahdollistaa tehokkaan energiankäytön lämmitystehon tehokkuudesta tinkimättä.

Yhdessä vaihtuvatoimisen lämpöpumpun tai erillisen jäähdytyslähteen kanssa Vido S2 tarjoaa sekä lämmitys- että jäähdytystoiminnot, mikä tekee siitä täydellisen ratkaisun sekä kaupalliseen että kotikäyttöön.

Vido S2 tarjoaa useita asennusvaihtoehtoja, kuten upotus seinään tai asennus seinään ja kattoon. Tämä mahdollistaa erinomaisen joustavuuden sisätilojen suunnittelussa ja tarjoaa energiatehokkaan edun. Tuotteen yhdistäminen muihin matalan lämpötilan järjestelmiin, kuten lattialämmitykseen, tarjoaa ihanteellisen yhdistelmän optimaalisen sisäilman saavuttamiseksi. Nopean lämpenemisen ansiosta Vido S2 on myös täydellinen ratkaisu tiloihin, jotka eivät ole säännöllisessä käytössä, kuten vieras- tai harrastushuoneisiin.



Vido S2 –

Uuden sukupolven puhallinkonvektori



Ei saa käyttää kosteissa olosuhteissa

HILJAISUUS... KUUNTELE

Viimeinkin puhallinkonvektori, joka tarjoaa innovatiivisia ratkaisuja lämmitys-, jäähdytys- ja kosteudenpoistojärjestelmiin. Nerokkaiden ja erittäin tarkkojen säätimien ansiosta Vido S2 tarjoaa optimaalista mukavuutta vuoden ympäri. Siinä on erittäin tehokas tasavirtamoottori, jonka tehoa ja puhaltimen nopeutta ohjataan pulssinleveysmodulaation (PWM) avulla. Tämä vähentää melua ja värinää merkittävästi.

Kaikki Myson-puhallinkonvektorit on suunniteltu vähentämään melutasoa mahdollisimman paljon ja tekemään asennuksesta mahdollisimman helpon.

NOPEA LÄMPENEMINEN JA HELPPO ASENNUS

Alhaisen vesimäärän ansiosta uusi Vido S2 toimii nopeasti ja tehokkaasti. Perinteiset puhallinkonvektorit ovat hitaita ja siten tehottomia. Yksinkertaisen rakenteensa ansiosta Vido S2 on erittäin helppo asentaa.

ÄLYKKÄÄT SÄÄTIMET ÄLYKOTEIHIN

Vido S2 sopii muista puhallinkonvektoreista poiketen erinomaisesti nykyaikaisiin rakennusten hallintajärjestelmiin, ja sitä voidaan ohjata keskitetysti. Jopa yksittäiset käyttäjät hyötyvät helppokäyttöisistä ohjaimista. Näin on myös mahdollista toimia kesällä jäähdytystilassa ja jäähdyttää huoneita käyttämättä ilmanvaihtojärjestelmää.

OHUT MUOTOILU

Vido S2 on esteettisesti miellyttävä ja sen ohut muotoilu mahdollistaa huomaamattoman sijoittamisen suorituskvyyvystä tinkimättä. Vido S2 sulautuu ympäristöönsä saumattomasti riippumatta siitä, asennetaanko se seinälle vai kattoon vai upotetaanko se seinään tai kattoon.

FAKTAT

Vido S2 -sarjan ominaisuudet:

- nopea reaktioaika
- erittäin korkea suorituskyky
- joustavat ohjausvaihtoehdot
- lämmitys- ja jäähdytystoiminto
- helppo asentaa
- erittäin hiljainen käyntiäänä



ASENNUSVAIHTOEHDOT



Seinäasennus



Seinäasennus valinnaisilla jaloilla



Seinään upotettu sennus



Kattoasennus



Kattoon upotettu asennus*

* Kattoasennus, jossa näkyy valinnainen kanavaan asennettu poisto

Vido S2

Ohjausvaihtoehdot

Vido S2 -vvakiomallissa on automaattinen ohjaus, joka säätää laitteen toimintoja ja vaatii käyttäjältä vain vähän. Puhaltimen nopeudet vaihtelevat tarpeen mukaan, eikä manuaalista asetusta tarvita

Tärkeää: Laitteessa on sisäinen anturi, joka ohjaa jäähdytystoimintoa. Joissakin huonekoonpanoissa automaattinen kauko-ohjain tarjoaa kuitenkin tehokkaamman jäähdytystehon. Siksi suosittelemmekin, että tiloissa, joissa jäähdytys on pääasiallinen käyttö, käytetään vakiomallin sijasta automaattista kauko-ohjainta

AUTOMAATTINEN

AUTOMAATTINEN-, YÖTILA- ja



ALENNETTU LÄMPÖTILA -asetuksia käytettäessä Automaattinen ohjausvaihtoehto tekee huonelämpötilan säätämisestä täysin automaattisesti. Huonelämpötila-anturi on laitteen alaosassa, ja se takaa sen että mittaus tapahtuu oikein, vaikka laite olisi valmiustilassa.

Näytössä on muistitoiminto, joten asetukseksi säilyy vaikka virta katkeaa. Huone lämpötila voidaan säätää 0,5 °C:n tarkkuudella plus- ja miinuspainikkeilla.

Toimintoja voidaan vaihtaa lämmityksen ja jäähdytyksen välillä yhdellä painikkeen painalluksella.

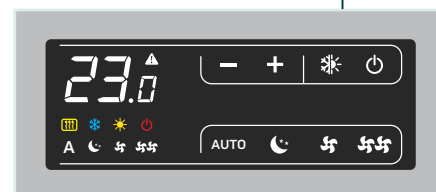
Tämä malli mahdollistaa itsenäisen käytön. "Orjalämmitin" toimintoa ei ole.

AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN

Automaattinen kauko-ohjainvaihtoehto tarjoaa samat toiminnot kuin vakiomallinen Vido S2 Auto -versio (automaattinen, yötila, alennettu lämpötila, maksimi). Kytkeä Vido S2 -laitteeseen tehdään RS485-datakaapelilla käyttäen liittimiä +, A, B, -.

Tällä ohjausvaihtoehdolla voidaan hallita jopa 30 Vido S2 -laitetta yhdellä kauko-ohjaimella.

Tämä vaihtoehto on suunniteltu yritysten tarpeisiin, kuten neuvotteluhuoneisiin, vastaanottotiloihin, ja hotellihuoneisiin, joissa useita puhallinkonvektoreita voidaan hallita yhden kauko-ohjaimen painikkeilla.



HUOM!

Muita yksiköjä **ei voi** ohjata Smart Touch -ohjaimella.

ESIMERKKI AUTOMAATTISEN KAUKO-OHJAIMEN ASETUKSESTA



* voi ohjata jopa 30 laitetta, jotka on varustettu automaattisella kauko-ohjaimella

0-10 V BMS

Vido S2 voidaan varustaa 0-10 V:n tasavirtaohjaustaululla, jonka avulla yksikköä voidaan ohjata keskitetysti BMS-järjestelmästä 0-10 V:n analogisen tulon avulla.

Tämä malli mahdollistaa ohjauksen rakennuksen oman BMS-järjestelmän tai sopivan ulkoisen termostaatin avulla. Puhaltimen nopeutta ohjataan 0-10 V:n ulkoisella tasavirtasignaaliilla.



Ohjelmoitava huonetermostaatti 0-10 V mahdollistaa 0-10 V BMS -mallin ohjauksen rakennuksen ohjausjärjestelmästä riippumatta (katso lisävarusteet sivulta 13).

0-10 V:N TASAVIRTATULO



Vido S2 -yksiköt



0-10 V:n sisäinen tasavirtaohjaustaulu

Rakennusten
hallinta-
järjestelmä BMS

VIDO S2 – TÄYDELLINEN RATKAISU KOTIIN TAI TOIMISTOON



Vido S2

Tekniset tiedot

2-PUTKIMALLIT							
			Malli				
Parametri	Metritinen	Yksiköt (SI)	VS 7 VSI 7	VS 9 VSI 9	VS 11 VSI 11	VS 13 VSI 13	VS 15 VSI 15
Jäähdytys/lämmitys	Kokonaisjäähdytys (7/12/27 °C)	kW keskiarvo (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)
	Tuntuva jäähdytys	kW keskiarvo (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)
	Virtausnopeus	l/h keskiarvo (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)
	Painehäviö	kPa keskiarvo (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)
	Lämmitys (75/65/20 °C)	kW keskiarvo (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)
	Virtausnopeus	l/h keskiarvo (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)
	Painehäviö	kPa keskiarvo (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)
Hydraulinen	Lämmönvaihtimen vesimäärä	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
	Enimmäiskäyttöpaine	baaria	10	10	10	10	10
	Käyttölämpötilat	°C min. - maks.	4 - 85	4 - 85	4 - 85	4 - 85	4 - 85
	Putken syöttö-/paluuliitännät*2	tuumaa	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"
	Kondenssiveden poistoputken koko	mm	14	14	14	14	14
Ilmavirta	Ilmavirta*3	m³/h keskiarvo (min. - maks.)	91 (49 - 146)	210 (124 - 294)	318 (194 - 438)	410 (302 - 567)	479 (364 - 663)
Sähkö	Virransyöttö	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Enimmäisteho	W	11	19	20	29	33
	Enimmäissähkövirta	A	0,22	0,32	0,36	0,52	0,56
	Enimmäisteho vähimmäisnopeudella	W	4	4	5	5	5
Akustiikka	Ääniteho	dB(A) keskiarvo (min. - maks.)*1	44 (33 - 51)	45 (35 - 53)	46 (36 - 54)	47 (36 - 55)	48 (37 - 57)
	Äänenpaine*4	dB(A) keskiarvo (min. - maks.)*1	33 (24 - 41)	34 (25 - 42)	34 (26 - 44)	35 (26 - 46)	38 (28 - 47)

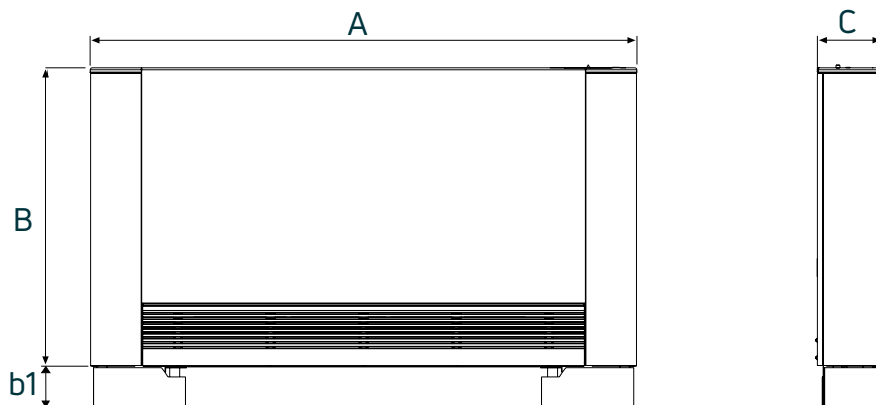
4-PUTKIMALLIT							
			Malli				
Parametri	Metritinen	Yksiköt (SI)	VS 7 VSI 7	VS 9 VSI 9	VS 11 VSI 11	VS 13 VSI 13	VS 15 VSI 15
Jäähdytys/lämmitys	Kokonaisjäähdytys (7/12/27 °C)	kW keskiarvo (min. - maks.)*1	0,61 (0,31 – 0,72)	1,13 (0,62 – 1,48)	1,52 (0,79 – 2,06)	1,79 (0,98 – 2,50)	2,18 (1,21 – 3,00)
	Tuntuva jäähdytys	kW keskiarvo (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)
	Virtausnopeus	l/h keskiarvo (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)
	Painehäviö	kPa keskiarvo (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)
	Lämmitys (75/65/20 °C)	kW keskiarvo (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)
	Virtausnopeus	l/h keskiarvo (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)
	Painehäviö	kPa keskiarvo (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)
Hydraulinen	Lämmönvaihtimen vesimäärä	l	0,47	0,80	1,13	1,46	1,80
	Enimmäiskäyttöpaine	baaria	10	10	10	10	10
	Käyttölämpötilat	°C min. - maks.	4 - 82	4 - 82	4 - 82	4 - 82	4 - 82
	Putken syöttö-/paluuliitännät*2	tuumaa	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"	Eurocone 3/4"
	Kondenssiveden poistoputken koko	mm	14	14	14	14	14
Ilmavirta	Ilmavirta*3	m³/h keskiarvo (min. - maks.)	91 (46 - 132)	207 (124 - 260)	291 (194 - 370)	367 (247 - 476)	416 (262 - 542)
Sähkö	Virransyöttö	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Enimmäisteho	W	11	19	20	29	33
	Enimmäissähkövirta	A	0,22	0,32	0,36	0,52	0,56
	Enimmäisteho vähimmäisnopeudella	W	4	4	4	4	5
Akustiikka	Ääniteho	dB(A) keskiarvo (min. - maks.)*1	44 (33 - 51)	45 (35 - 53)	46 (36 - 54)	47 (36 - 55)	48 (37 - 57)
	Äänenpaine*4	dB(A) keskiarvo (min. - maks.)*1	33 (24 - 41)	34 (25 - 42)	34 (25 - 44)	35 (26 - 46)	37 (27 - 47)

*1: Automaattisessa tilassa arvot vaihtelevat minimi- ja maksimiarvojen välillä.
*2: Syöttö-/paluuputkisto on yksikön vasemmalla puolella. Oikean puolen liitännät saatavilla erikoistilauksena
*3: Puhtailla suodattimilla mitattu ilmavirta
*4: Äänenpaine mitattuna puolikaiuttomassa kammiossa ISO 7779 -standardin mukaisesti (etäisyys 3 m) – paikan päällä olevat olosuhteet johtavat erilaisiin arvoihin

Vido S2 VS -mallit

Mitat ja painot

KOTELON MITAT



2-PUTKIMALLIT

		Malli				
		VS 7-2P	VS 9-2P	VS 11-2P	VS 13-2P	VS 15-2P
Mitat						
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
Paino						
Netto	kg	17	20	23	26	29

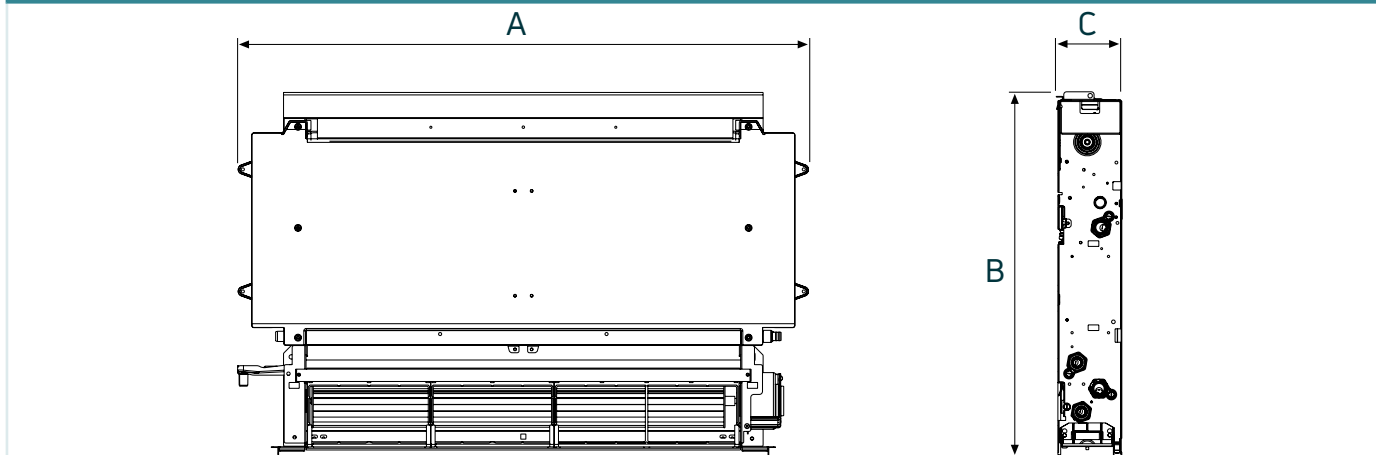
4-PUTKIMALLIT

		Malli				
		VS 7-4P	VS 9-4P	VS 11-4P	VS 13-4P	VS 15-4P
Mitat						
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
Paino						
Netto	kg	18	21	25	28	32

Vido S2 VSI -mallit

Mitat ja painot

KOTELON MITAT



2-PUTKIMALLIT

		Malli				
		VSI 7-2P	VSI 9-2P	VSI 11-2P	VSI 13-2P	VSI 15-2P
Mitat						
A	mm	525	725	925	1 125	1 325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Paino						
Netto	kg	9	12	15	18	21

4-PUTKIMALLIT

		Malli				
		VSI 7-4P	VSI 9-4P	VSI 11-4P	VSI 13-4P	VSI 15-4P
Mitat						
A	mm	525	725	925	1 125	1 325
B	mm	636	636	636	636	636
C	mm	126	126	126	126	126
Paino						
Netto	kg	10	13	17	20	24

Vido S2 VS -mallit

Tehot

2-PUTKIMALLIT – PINTA-ASENNUKSEEN										
Yksikkö/malli	Kokonais- korkeus	Kokonais- syvyys	Kokonais- pituus	Puhaltimen nopeus	Lämmitysteho (W)		Jäähdytysteho (W)		Tuotekoodi	
					45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27 °C			
	Mitat – nimellinen mm						Kokonaan	Tuntuva		
VS 7-2P	579	131	735	Min.	370	810	430	290	AUTOMAATTINEN * AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V 4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0580742A3H10 FHJA0580742A3H30 FHJA0580742A3H40 FHJA0580742A3H50
				Keskiarvo	690	1510	730	510		
				Maks.	1020	2210	910	710		
VS 9-2P	579	131	935	Min.	820	1850	750	590	AUTOMAATTINEN + AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V 4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0580942A3H10 FHJA0580942A3H30 FHJA0580942A3H40 FHJA0580942A3H50
				Keskiarvo	1530	3280	1360	1040		
				Maks.	2210	4710	2120	1540		
VS 11-2P	579	131	1135	Min.	1200	2680	1150	830	AUTOMAATTINEN * AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V 4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0581142A3H10 FHJA0581142A3H30 FHJA0581142A3H40 FHJA0581142A3H50
				Keskiarvo	2160	4790	2080	1510		
				Maks.	3020	6620	2810	2110		
VS 13-2P	579	131	1335	Min.	1470	3290	1320	1020	AUTOMAATTINEN * AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V 4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0581342A3H10 FHJA0581342A3H30 FHJA0581342A3H40 FHJA0581342A3H50
				Keskiarvo	2590	5810	2390	1840		
				Maks.	3810	8420	3300	2650		
VS 15-2P	579	131	1535	Min.	1940	3340	1410	1070	AUTOMAATTINEN * AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V 4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0581542A3H10 FHJA0581542A3H30 FHJA0581542A3H40 FHJA0581542A3H50
				Keskiarvo	2820	6330	2570	1980		
				Maks.	4320	9540	3710	2900		
Vakiomallin VS 2-putkissa versiossa "AUTO" on tehtaalla asennettu ohjain puhallinkonvektorissa. VS 2-putkinen vaihtoehto AUTO REMOTE toimitetaan ilman ohjainta, joka voidaan tilata erikseen lisävarusteena. Käytä BMS-järjestelmissä tai yhteensopivassa termostaatissa (saatavana lisävarusteena) 0-10 V:n versiota. Kaikki VS 2-putkimallit on varustettu automaattisella sähköisellä 2-tieventtiilisarjalla, jossa on kaksiputkiset ¾ tuuman Eurocone-liitännät. Kuoren pintakäsittely on valkoinen RAL 9003. Venttiilin välikappale (81 mm) on saatavana lisävarusteena, jos putkiliitäntä on lattiasta.										

4-PUTKIMALLIT – PINTA-ASENNUKSEEN										
Yksikkö/malli	Kokonais- korkeus	Kokonais- syvyys	Kokonais- pituus	Puhaltimen nopeus	Lämmitysteho (W)		Jäähdytysteho (W)		Tuotekoodi	
					45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27 °C			
	Mitat – nimellinen mm		Kokonaan				Tuntuva			
VS 7-4P	639	131	735	Min.	170	380	310	230	AUTOMAATTINEN	FHJA0640744A3H10
				Keskiarvo	240	620	610	450	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V	FHJA0640744A3H30
				Maks.	290	710	720	560	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0640744A3H40 FHJA0640744A3H50
VS 9-4P	639	131	935	Min.	350	810	630	460	AUTOMAATTINEN	FHJA0640944A3H10
				Keskiarvo	520	1240	1130	840	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V	FHJA0640944A3H30
				Maks.	610	1440	1480	1150	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0640944A3H40 FHJA0640944A3H50
VS 11-4P	639	131	1135	Min.	520	1280	790	610	AUTOMAATTINEN	FHJA0641144A3H10
				Keskiarvo	700	1740	1520	1110	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V	FHJA0641144A3H30
				Maks.	820	2040	2060	1540	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0641144A3H40 FHJA0641144A3H50
VS 13-4P	639	131	1335	Min.	590	1760	980	810	AUTOMAATTINEN	FHJA0641344A3H10
				Keskiarvo	860	2540	1790	1410	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V	FHJA0641344A3H30
				Maks.	1000	2900	2500	1970	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0641344A3H40 FHJA0641344A3H50
VS 15-4P	639	131	1535	Min.	630	1870	1210	930	AUTOMAATTINEN	FHJA0641544A3H10
				Keskiarvo	1150	2730	2180	1680	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN 0–10 V	FHJA0641544A3H30
				Maks.	1390	3280	3000	2310	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJA0641544A3H40 FHJA0641544A3H50
Vakiomallin VS 4-putkissa versiossa "AUTO" on tehtaalla asennettu ohjain puhallinkonvektorissa. VS 4-putkinen vaihtoehto AUTO REMOTE toimitetaan ilman ohjainta, joka voidaan tilata erikseen lisävarusteena. Käytä BMS-järjestelmissä tai yhteensopivassa termostaatissa (saatavana lisävarusteena) 0-10 V:n versiota. Kaikki VS 4-putkimallit on varustettu automaattisella sähköisellä 2-tieventtiilisarjalla, jossa on neliputkiset ¾ tuuman Eurocone-liitännät. Kuoren pintakäsittely on valkoinen RAL 9003. Venttiilin välikappale (81 mm) on saatavana lisävarusteena, jos putkiliitäntä on lattiasta.										

* Varastot

Vido S2 VSI -mallit

Tehot

2-PUTKISET VERSIOT – SISÄÄNRAKENNETTUUN ASENNUKSEEN										
Yksikkö/malli	Kokonais- korkeus	Kokonais- syvyys	Kokonais- pituus	Puhaltimen nopeus	Lämmitysteho (W)		Jäähdytysteho (W)		Tuotekoodi	
	Mitat – nimellinen mm				45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27 °C			
							Kokonaan	Tuntuva		
VSI 7-2P	576	126	525	Min.	370	810	430	290	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0580742A3H30
				Keskiarvo	690	1510	730	510	0-10 V	FHJB0580742A3H40
	Etukansi 754 x 772			Maks.	1020	2210	910	710	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0580742A3H50
VSI 9-2P	576	126	725	Min.	820	1850	750	590	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0580942A3H30
				Keskiarvo	1530	3280	1360	1040	0-10 V	FHJB0580942A3H40
	Etukansi 754 x 972			Maks.	2210	4710	2120	1540	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0580942A3H50
VSI 11-2P	576	126	925	Min.	1200	2680	1150	830	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0581142A3H30
				Keskiarvo	2160	4790	2080	1510	0-10 V	FHJB0581142A3H40
	Etukansi 754 x 1 172			Maks.	3020	6620	2810	2110	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0581142A3H50
VSI 13-2P	576	126	1125	Min.	1470	3290	1320	1020	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0581342A3H30
				Keskiarvo	2590	5810	2390	1840	0-10 V	FHJB0581342A3H40
	Etukansi 754 x 1 372			Maks.	3810	8420	3300	2650	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0581342A3H50
VSI 15-2P	576	126	1 325	Min.	1940	3340	1410	1070	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0581542A3H30
				Keskiarvo	2820	6330	2570	1980	0-10 V	FHJB0581542A3H40
	Etukansi 754 x 1 572			Maks.	4320	9540	3710	2900	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0581542A3H50
Kaikkiin VSI 2 -putkimalleihin sisältyy tehtaalla asennettu PCB-ohjauskortti, automaattinen sähköinen 2-tieventtiilisarja, jossa on ¾ tuuman Eurocone-liitännät ja 2-putkinen rakenne. Lisävarusteena on saatavana seinälle asennettava kauko-ohjain (valkoinen tai musta) AUTO REMOTE -vaihtoehtoa varten, metallikotelo, kotelo (RAL 9003) ja ilmanakanan lisävarusteet. Seinään asennettava AUTO REMOTE -kaukosäädin kytketään puhaltimen konvektorin korttiin RS485-datakaapelilla (ei sisälly toimitukseen). Jos haluat käyttää BMS-järjestelmää tai yhteensopivaa termostaattia (saatavana lisävarusteena), valitse 0-10 V:n versio.										

4-PUTKISET VERSIOT – SISÄÄNRAKENNETTUUN ASENNUKSEEN										
Yksikkö/malli	Kokonais- korkeus	Kokonais- syvyys	Kokonais- pituus	Puhaltimen nopeus	Lämmitysteho (W)		Jäähdytysteho (W)		Tuotekoodi	
	Mitat – nimellinen mm				45/40/20 °C	75/65/20 °C	7/12/27 °C			
							Kokonaan	Tuntuva		
VSI 7-4P	636	126	525	Min.	170	380	310	230	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0640744A3H30
				Keskiarvo	240	620	610	450	0-10 V	FHJB0640744A3H40
	Etukansi 754 x 772			Maks.	290	710	720	560	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0640744A3H50
VSI 9-4P	636	126	725	Min.	350	810	630	460	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0640944A3H30
				Keskiarvo	520	1240	1130	840	0-10 V	FHJB0640944A3H40
	Etukansi 754 x 972			Maks.	610	1440	1480	1150	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0640944A3H50
VSI 11-4P	636	126	925	Min.	520	1280	790	610	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0641144A3H30
				Keskiarvo	700	1740	1520	1110	0-10 V	FHJB0641144A3H40
	Etukansi 754 x 1 172			Maks.	820	2040	2060	1540	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0641144A3H50
VSI 13-4P	636	126	1125	Min.	590	1760	980	810	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0641344A3H30
				Keskiarvo	860	2540	1790	1410	0-10 V	FHJB0641344A3H40
	Etukansi 754 x 1 372			Maks.	1000	2900	2500	1970	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0641344A3H50
VSI 15-4P	636	126	1 325	Min.	630	1870	1210	930	AUTOMAATTINEN KAUKO-OHJAIN	FHJB0641544A3H30
				Keskiarvo	1150	2730	2180	1680	0-10 V	FHJB0641544A3H40
	Etukansi 754 x 1 572			Maks.	1390	3280	3000	2310	4-NOPEUKSINEN PIIRILEVY	FHJB0641544A3H50
Kaikkiin VSI 4 -putkimalleihin sisältyy tehtaalla asennettu PCB-ohjauskortti, automaattinen sähköinen 2-tieventtiilisarja, jossa on ¾ tuuman Eurocone-liitännät 4-putkisesa mallissa. Lisävarusteena on saatavana seinälle asennettava kauko-ohjain (valkoinen tai musta) AUTO REMOTE -vaihtoehtoa varten, metallikotelo, kotelo (RAL 9003) ja ilmanakanan lisävarusteet. Seinään asennettava AUTO REMOTE -kaukosäädin kytketään puhaltimen konvektorin korttiin RS485-datakaapelilla (ei sisälly toimitukseen). Jos haluat käyttää BMS-järjestelmää tai yhteensopivaa termostaattia (saatavana lisävarusteena), valitse 0-10 V:n versio.										

Vido S2 -Sarja

Lisävarusteet

LISÄVARUSTEET		
Kuva	Kuvaus	Tuotekoodi
	Seinäohjain, ei liitetty Seinään kiinnitettävä kauko-ohjain. Musta Valkoinen	AZ5E00EDA64900N0 AZ5E00EDB64900N0
	Ohjelmoitava huonetermostaatti Seinään kiinnitettävä kauko-ohjain 0 – 10 V nopeuden ohjaukseen, valkoinen 230 V – kaksiputkisille versioille 230 V – 4-putkisille versioille 24 V – kaksiputkisille versioille 24 V – 4-putkisille versioille	AZ5E00MC62FG10N0 AZ5E00MC64FI10N0 AZ5G00MC62FG10N0 AZ5G00MC64FI10N0
	Seinäkiinnityspotken suojukset/jalat Peitä syöttö- ja paluuputket, kun ne tulevat yksikköön. Suunniteltu kiinnitettäväksi seinään.	AZ500007524112N0
	Lattiakiinnityspotken suojukset/jalat Peitä syöttö- ja paluuputket, kun ne tulevat yksikköön. Suunniteltu kiinnitettäväksi lattiaan.	AZ500007524162N0
	Kondenssiveden keräysastia Tarvitaan vaakasuuntaisesti asennettaviin yksiköihin jäähdytyssovelluksissa. 2P- ja 4P-versioihin. Malliin VS 7 Malliin VS 9 Malliin VS 11 Malliin VS 13 Malliin VS 15	AZ500007524212N0 AZ500007524222N0 AZ500007524232N0 AZ500007524242N0 AZ500007524252N0
	Takaosan metallinen suojapaneeli, valkoinen, 2P-versioihin Suojapaneelia käytetään, kun yksikkö on asennettu ikkunoiden eteen. Malliin VS 7-2P Malliin VS 9-2P Malliin VS 11-2P Malliin VS 13-2P Malliin VS 15-2P	AZ502P07525212N0 AZ502P07525222N0 AZ502P07525232N0 AZ502P07525242N0 AZ502P07525252N0
	Takaosan metallinen suojapaneeli, valkoinen, 4P-versioihin Suojapaneelia käytetään, kun yksikkö on asennettu ikkunoiden eteen. Malliin VS 7-4P Malliin VS 9-4P Malliin VS 11-4P Malliin VS 13-4P Malliin VS 15-4P	AZ504P07525312N0 AZ504P07525322N0 AZ504P07525332N0 AZ504P07525342N0 AZ504P07525352N0

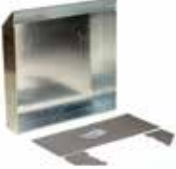
Vido S2 -Sarja

Lisävarusteet

LISÄVARUSTEET		
Kuva	Kuvaus	Tuotekoodi
	Ilmanoton sovitin Käytetään sisäänrakennetuissa versioissa, kun laite on alaslasketussa katto-ontelossa ja ilmanoton sovitin on näkyvissä. Malliin VSI 7 Malliin VSI 9 Malliin VSI 11 Malliin VSI 13 Malliin VSI 15	AZ500007524712N0 AZ500007524722N0 AZ500007524732N0 AZ500007524742N0 AZ500007524752N0
	Vaihtelevan pituinen ilmvirtakanava Käytetään sisäänrakennetuissa versioissa, jossa poiston on oltava erillään yksiköstä. Vähimmäispituus 302 mm, enimmäispituus 590 mm. Malliin VSI 7 Malliin VSI 9 Malliin VSI 11 Malliin VSI 13 Malliin VSI 15	AZ500007524512N0 AZ500007524522N0 AZ500007524532N0 AZ500007524542N0 AZ500007524552N0
	90° ilmakehä Käytetään sisäänrakennetuissa versioissa, joissa laite on alaslasketussa katto-ontelossa ja poistoritilä on näkyvissä. Malliin VSI 7 Malliin VSI 9 Malliin VSI 11 Malliin VSI 13 Malliin VSI 15	AZ500007524612N0 AZ500007524622N0 AZ500007524632N0 AZ500007524642N0 AZ500007524652N0
	Poistoilmaritilä, suora Käytetään sisäänrakennetuissa versioissa. Ritilän siivet ovat suorat. Malliin VSI 7 Malliin VSI 9 Malliin VSI 11 Malliin VSI 13 Malliin VSI 15	AZ500007524812N0 AZ500007524822N0 AZ500007524832N0 AZ500007524842N0 AZ500007524852N0
	Ilmanottoritilä, suora Käytetään sisäänrakennetuissa versioissa. Ritilän siivet ovat suorat. Malliin VSI 7 Malliin VSI 9 Malliin VSI 11 Malliin VSI 13 Malliin VSI 15	AZ500007524912N0 AZ500007524922N0 AZ500007524932N0 AZ500007524942N0 AZ500007524952N0
	Poistoilmaritilä, kaareva Käytetään sisäänrakennetuissa versioissa. Ritilän siivet ovat kaarevat, jotta ilmavirta suuntautuu pois huoneesta olevista ihmisistä. Malliin VSI 7 Malliin VSI 9 Malliin VSI 11 Malliin VSI 13 Malliin VSI 15	AZ500007525412N0 AZ500007525422N0 AZ500007525432N0 AZ500007525442N0 AZ500007525452N0
	Ilmanottoritilä, kaareva Käytetään sisäänrakennetuissa versioissa. Ritilän siivet ovat kaarevat, jotta ilmavirta suuntautuu pois huoneesta olevista ihmisistä. Malliin VSI 7 Malliin VSI 9 Malliin VSI 11 Malliin VSI 13 Malliin VSI 15	AZ500007525417N0 AZ500007525427N0 AZ500007525437N0 AZ500007525447N0 AZ500007525457N0

Vido S2 -Sarja

Lisävarusteet

LISÄVARUSTEET		
Kuva	Kuvaus	Tuotekoodi
	Metallikotelo sisäänrakennettuun versioon Lisävaruste sisäänrakennettuihin yksiköihin. Puhallinkonvektori kiinnitetään suoraan metallikoteloon lisäsuojan saamiseksi. Malliin VSI 7-2P Malliin VSI 9-2P Malliin VSI 11-2P Malliin VSI 13-2P Malliin VSI 15-2P Malliin VSI 7-4P Malliin VSI 9-4P Malliin VSI 11-4P Malliin VSI 13-4P Malliin VSI 15-4P	AZ500007524312N0 AZ500007524322N0 AZ500007524332N0 AZ500007524342N0 AZ500007524352N0 AZ500007524314N0 AZ500007524324N0 AZ500007524334N0 AZ500007524344N0 AZ500007524354N0
	Pystysuoran kotelon kansi (valkoinen) Pystysuoran kotelon kansi ilmanotto-ritilällä. Käytetään vakiomallisen metallikotelon kanssa. Malliin VSI 7-2P Malliin VSI 9-2P Malliin VSI 11-2P Malliin VSI 13-2P Malliin VSI 15-2P Malliin VSI 7-4P Malliin VSI 9-4P Malliin VSI 11-4P Malliin VSI 13-4P Malliin VSI 15-4P	AZ500007524412N0 AZ500007524422N0 AZ500007524432N0 AZ500007524442N0 AZ500007524452N0 AZ500007524414N0 AZ500007524424N0 AZ500007524434N0 AZ500007524444N0 AZ500007524454N0
	Kattokotelon kansi Kattokotelon kansi ilmanotto-ritilällä. Käytetään vakiomallisen metallikotelon kanssa. Malliin VSI 7-2P Malliin VSI 9-2P Malliin VSI 11-2P Malliin VSI 13-2P Malliin VSI 15-2P Malliin VSI 7-4P Malliin VSI 9-4P Malliin VSI 11-4P Malliin VSI 13-4P Malliin VSI 15-4P	AZ500007525812N0 AZ500007525822N0 AZ500007525832N0 AZ500007525842N0 AZ500007525852N0 AZ500007525814N0 AZ500007525824N0 AZ500007525834N0 AZ500007525844N0 AZ500007525854N0
	Venttiilin välikappalesarja 81 mm:n välikappale käytettäväksi paluuventtiilin kanssa, kun putkiliitäntä on lattiasta.	AZ5H00AI050100N0
	90° kulman EUROKONUS-liitin Kulmaliitin virtausventtiilille, kun putkiliitäntä on seinän läpi.	AZ5H00AI020300N0



00000000000001_Purmo_Tekninen opas_Vido-S2_2022-01-03_01_FI_NA_000000_01

PURMO GROUP FINLAND OY

PL 16, Tupakankatu
68601 Pietarsaari
SUOMI
Puh. (06) 786 9111
info@purmo.fi
www.purmo.fi

Tämä asiakirja on laadittu huolellisesti. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida ilman Purmo Groupin nimenomaista kirjallista suostumusta. Purmo Group ei ota vastuuta mistään epätarkkuuksista tai seurauksista, jotka aiheutuvat tässä olevien tietojen käytöstä tai väärinkäytöstä.

