



FIVING®

VZDUCHOTECHNIKA - KLIMATIZÁCIA - CHLADENIE - KÚRENIE



Vesna je vetracia jednotka s rekuperáciou a tepelným čerpadlom vzduch-vzduch s vodným ohrevom, ktoré vám zabezpečí komfort počas celého roka. V lete efektívne chladí a v zime poskytuje úsporné vykurovanie. S inteligentným riadením a nízkou spotrebou energie prináša Vesna ideálne riešenie pre komerčné priestory, kde je dôležitá efektívnosť, a šetrnosť k životnému prostrediu.

Voliteľné príslušenstvo

- sada dilatačných manžiet
- displej
- predĺženie konektivity a vzdialeného prístupu
- vnútorné prevedenie nerezové s povrchovou úpravou výmenníkov

Zariadenie typu Vesna XXXX HP - C/P WH

Kompaktné vetracie zariadenie s integrovaným tepelným čerpadlom s vodným ohrevom

- 4 veľkostné rady 850 - 5000 m³/h
- prevedenie z pozinkovaného plechu
- filtračná trieda ePM1 70%
- doskový rekuperátor podľa ErP 2018
- inverterový kompresor
- EC ventilátory
- vodný ohrev
- riadenie pre zmiešavací uzol
- inteligentná autonómna regulácia
- aplikácia pre iOS/Android
- dvojočná vzdialená technická podpora
- zmiešavacie klapky so servopohonom a obtokom rekuperátora
- sifóny na odvod kondenzátu
- prevedenie ľavé/pravé



Kontaktujte nás



Objednávkový formulár

FIVING, s.r.o.

Palugyayho 550
031 01 Liptovský Mikuláš

Obchodné oddelenie:
+421 4454 76 706
obchod@fiving.sk



TECHNICKÉ PARAMETRE

Technické údaje zariadenia	Jednotka	Vesna 850	Vesna 2000	Vesna 3000	Vesna 5000
Prietok vzduchu - prívod max.	m ³ /h	850	2000	3000	5000
Externý tlak - prívod / rezerva	Pa	100	250 / 176	250 / 513	250 / 378
Filter prívod / trieda filtrácie	Vreckový	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%
Príkon ventilátora- prívod nom. / max.	kW	0,21 / 0,44	0,58 / 0,78	0,89 / 2,5	1,74 / 2,5
Prúd motora - prívod nom. / max.	A	1,03 / 2,2	2,43 / 4	1,35 / 4	2,64 / 4
Počet ventilátorov	ks	1	1	1	1
Hladina akustického tlaku ventilátora	dB(A)	79	77	78	82
Prietok vzduchu - odvod max.	m ³ /h	850	2000	3000	5000
Externý tlak- odvod	Pa	100	250	250	250
Filter odvod / trieda filtrácie	Vreckový	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%	ePM1 70%
Príkon ventilátora- odvod nom. / max.	kW	0,21 / 0,44	0,56 / 0,78	0,86 / 2,5	1,7 / 2,5
Prúd motora - odvod nom. / max.	A	1,03 / 2,2	2,4 / 4	1,3 / 4	2,58 / 4
Počet ventilátorov	ks	1	1	1	1
Hladina akustického tlaku ventilátora	dB(A)	79	75	77	82
Prevádzka chladenie					
Teplota a vlhkosť vonkajšieho vzduchu	°C / %	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38
Percent vonkajšieho vzduchu	%	100	100	100	100
Spätne získavanie tepla pri 100 % čerstvého vzduchu	%	76,3	75,3	73,4	78,4
Spätne získavanie tepla pri 100 % čerstvého vzduchu	kW	1,31	3,04	4,45	7,92
Teplota a vlhkosť výstup / vstup	°C / %	27,4 / 49,4	27,5 / 49,2	27,6 / 48,9	27,3 / 49,8
Chladiaci výkon citeľný(1)	kW	2,98	7,06	10,70	16,49
Chladiaci výkon celkový	kW	4,14	9,77	14,15	21,89
Odvlhčovací výkon - kondenzát	kg/h	1,55	3,65	4,58	7,18
Chladiace médium	typ	R32	R32	R32	R32
Chladiace médium	°C/°C	7 / 50	7 / 50	7 / 50	7 / 50
Nominálny príkon kompresora	kW	1,28	3,01	4,08	6,14
Nominálny prúd kompresora	A	5,84	13,74	6,19	9,32
EER kompresora (+32°C)	-	3,23	3,25	3,47	3,57
Počet kompresorov v zariadení	ks	1	1	1	1
Teplota a vlhkosť výstup	°C / %	17 / 81	17 / 81	17 / 83	17,5 / 81
Prevádzka ohrev					
Teplota vonkajšieho vzduchu	°C	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
Percent vonkajšieho vzduchu	%	100,00	100,00	100,00	100,00
Spätne získavanie tepla pri 100 % čerstvého vzduchu	%	83,90	83,50	81,80	86,70
Výkon SZT pri 100 % čerstvého vzduchu	kW	6,96	16,3	23,96	42,32
Teplota a vlhkosť výstup	°C / %	17,3 / 15,5	17,2 / 15,6	16,7 / 16,1	18,1 / 14,7
Ohrievací výkon tepelného čerpadla pri tvon +2°C / -7°C	kW	3,81 / 3,63	8,96 / 8,61	13,78 / 13,41	21,31 / 19,96
Teplota a vlhkosť výstup (-7°C)	°C / %	34,5 / 11	30 / 7,2	30 / 7,2	30 / 7,2
Teplota a vlhkosť výstup (+2°C)	°C / %	32 / 12,6	32 / 12,6	32 / 12,6	32 / 12,6
Nominálny príkon kompresora (+2°C)	kW	1,1	2,4	3,6	5,3
Nominálny prúd kompresora (+2°C)	A	5	11	5,5	8
COP kompresora (+2°C)	-	3,46	3,73	3,83	4,02
Počet kompresorov	ks	1	1	1	1
Teplota a vlhkosť vstup	°C / %	17,3 / 15,5	17,2 / 15,6	16,7 / 16,1	18,1 / 14,7
Výkon vodného ohrevu nom. / max.	kW	--	8,61 / 10,84	13,41 / 15,89	19,96 / 23,43
Vykurovacie médium	voda	--	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Tlaková strata výmenníka	kPa	--	22,00	18,00	14,00
Pripojovací rozmer výmenníka	inch	--	3/4"	3/4"	3/4"
Teplota a vlhkosť výstup	°C / %	--	30 / 7,2	30 / 7,2	30 / 7,2
Elektrické údaje celého zariadenia					
Napäťová sústava	3/N/PE/AC 400/230V 50 Hz. TN-S				
Maximálny príkon zariadenia v režime chladenia (2)	kW	3,7	5,3	12,5	12,5
Maximálny prúd zariadenia v režime chladenia (2)	A	7,2	16	21,8	21,8
Maximálny príkon zariadenia v režime ohrevu (2)	kW	3,8	5,4	12,6	12,6
Maximálny prúd zariadenia v režime ohrevu (2)	A	8,2	16	22,8	22,8
Hlučnosť zariadenia vo vzdialenosti 5m	dB(A)	59	57	58	62

Rozmery zariadenia	Jednotka	Vesna 850	Vesna 2000	Vesna 3000	Vesna 5000
Šírka	mm	1747	1747	2 335	2 539
Výška	mm	1980	1980	2 080	2 130
Hĺbka	mm	470	750	750	1100