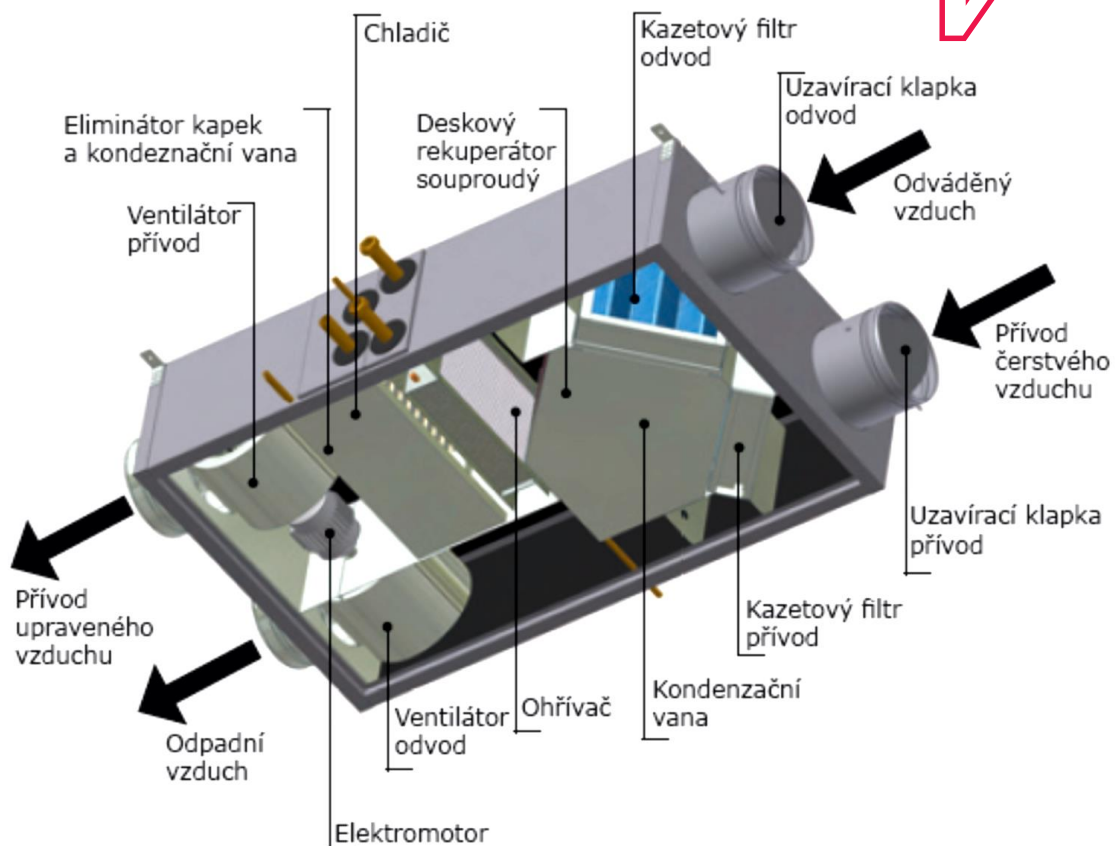


WINDMAX V

Vzduchotechnická jednotka



Podstropní větrací jednotky WINDMAX V jsou určeny především pro potřeby občanské vybavenosti, tj. pro větrání a úpravy čerstvého vzduchu v bytových a školních objektech, provozovnách, kancelářích, restauracích. Své uplatnění ale naleznou i v průmyslových budovách.

Provedení

V základním provedení je jednotka vybavena:

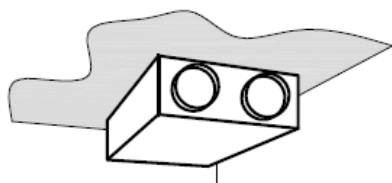
- filtrem na straně přiváděného a odváděného vzduchu s třídou filtrace EU 4
- deskovým rekuperátorem s hliníkovými lamelami
- teplovodním ohřivačem z měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami
- dvojicí radiálních ventilátorů, které jsou poháněny jedním elektromotorem
- uzavíracími klapkami na straně čerstvého vzduchu a na straně odpadního vzduchu

Na požadavek je možno jednotku vybavit:

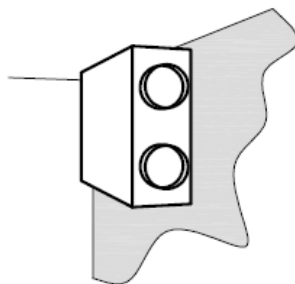
- obtokem deskového rekuperátoru
- elektrickým ohřivačem s ochranou provozním a havarijním termokontaktem
- přímým výparníkem či vodním chladičem z měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami
- směšováním
- vyšší třídou filtrace
- mikroprocesorovým systémem měření a regulace zajišťujícím veškeré regulační a ochranné funkce, s možností dálkového ovládaní



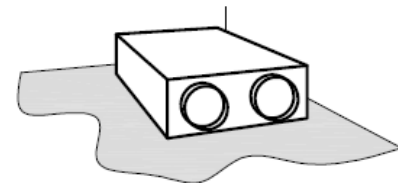
Možnosti instalace



podstropní

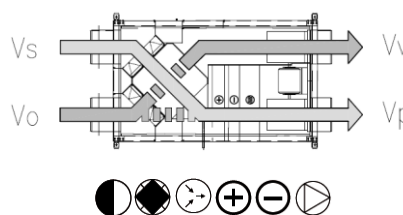
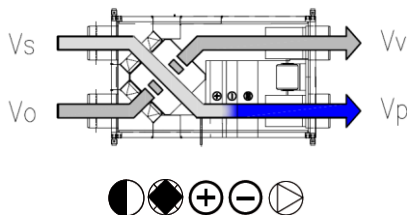
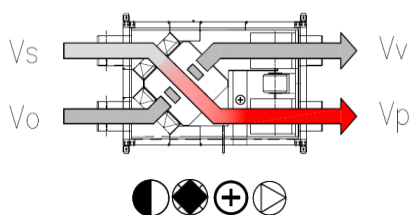


nástěnná



podlahová

Provozní režimy a složení jednotky WINDMAX V



Používaná symbolika

filtr	rekuperátor	chladič	ohřivač	směšování	ventilátor

Vysvětlivky

Vs – sání	Vv – výfuk	Vp – přívod	Vo – odvod	Vc – cirkulace	Ve – bez úprav
-----------	------------	-------------	------------	----------------	----------------

Ovládání

Pro větrací jednotky s elektrickým nebo vodním ohřivačem je možné použít mikroprocesorovou řídicí jednotku zajišťující nejvyšší komfort obsluhy, zahrnující veškeré regulační, řídicí a ochranné funkce doplněné o časový program. Tento systém je rozdělen na dvě části, z nichž jedna je umístěna přímo v rozvaděči umístěném na jednotce (tzv. slave) a druhou část (tzv. master) lze umístit do větraného prostoru, kde slouží jako dálkové ovládání s možností nastavení veškerých regulačních veličin a časového programu.

Souhrnný přehled parametrů WINDMAX V (standardní provedení)

WINDMAX V			00.80	01.00	01.20
Maximální průtok vzduchu	Vmax	[m ³ .h ⁻¹]	800	1.000	1.200
Výška	B	[mm]	350	350	350
Šířka	A	[mm]	810	890	890
Délka	L	[mm]	1.210	1.210	1.210
Rozměr připojení – sání / výtlak	D	[mm]	200/200	250/250	250/250
Vzdálenost připojení	X	[mm]	430	500	500
Hmotnost	m	[kg]	75	85	90
Externí tlaková ztráta	ESP	[Pa]		100	
Maximální výkon ohřivače (90/70°C)	Qt	[kW]	5,79	9,11	9,11
Připojení ohřivače	G	[“]		1/2	
Tlaková ztráta na straně vody	-	[kPa]	0,27	1,38	1,38
Připojení kondenzátu ZZT	Ø	[mm]		16	
Maximální příkon motoru	P	[kW]	0,18	0,42	0,60
Napětí / frekvence	-	[V] / [Hz]		400 / 50	
Třída filtrace – sání / odvod	-	-		EU 4 / EU 4	
Hladina akustického výkonu	Lw	[dB]			