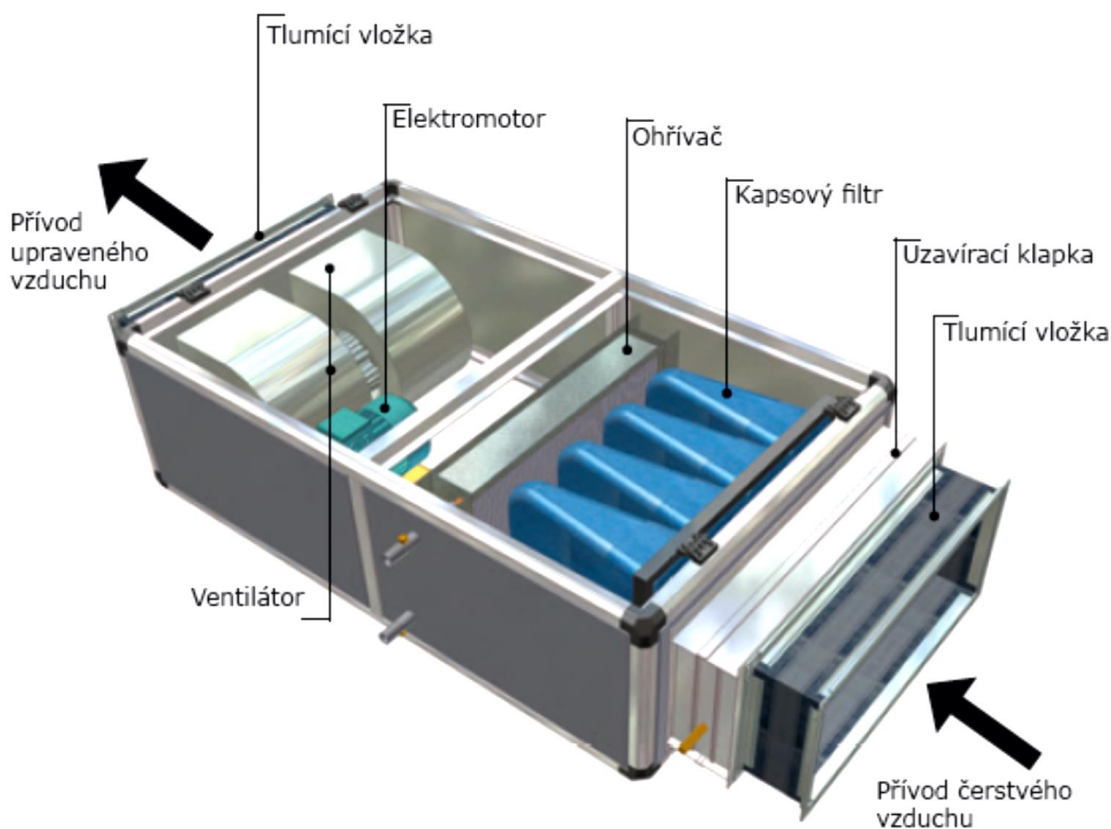


# WINDMAX Q

## Vzduchotechnická jednotka



Podstropní větrací jednotky WINDMAX Q 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:**

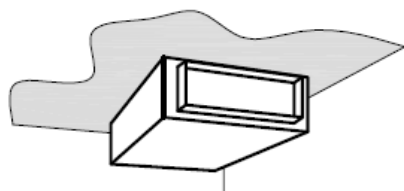
- filtrem na straně přiváděného vzduchu s třídou filtrace EU 4
- teplovodním ohřivačem z měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami
- radiálním ventilátorem s 1-ot. el. motorem
- uzavírací klapkou na straně čerstvého vzduchu
- tlumícími vložkami na vstupu i výstupu z jednotky

#### **Na požadavek je možno jednotku vybavit:**

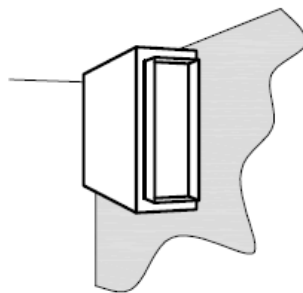
- filtrem na straně přiváděného vzduchu s třídou filtrace až EU 9, tukovým filtrem
- elektrickým ohřivačem s ochranou provozním a havarijním termokontaktem
- přímým výparníkem či vodním chladičem z měděných trubek s nalisovanými hliníkovými lamelami
- 2-ot. el. motorem, frekvenčním měničem
- směšováním
- tlumiči hluku
- mikroprocesorovým systémem měření a regulace zajišťujícím veškeré regulační a ochranné funkce, s možností dálkového ovládání



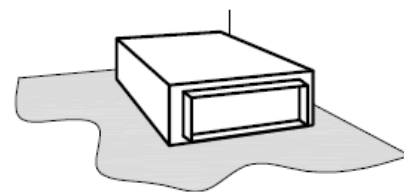
## Možnosti instalace



podstropní

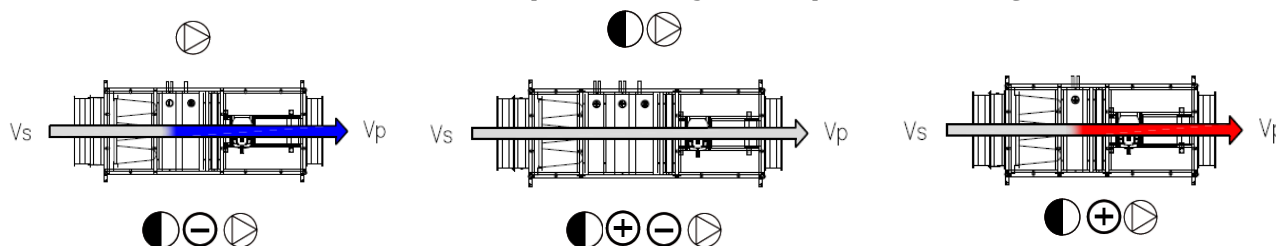


nástěnná



podlahová

## Provozní režimy a složení jednotky WINDMAX Q



### 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 Q (standardní provedení)

WINDMAX Q			01.00	02.00	03.50	05.00
Maximální průtok vzduchu	Vmax	[m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> ]	1.500	2.600	3.400	4.500
Výška	B	[mm]	424	424	424	424
Šířka	A	[mm]	500	812	1.020	1.332
Délka	L	[mm]	1.650	1.650	1.650	1.650
Rozměr připojení - sání	b1 x a1	[mm]	280x350	280x600	280x800	280x1.100
Rozměr připojení - výtlak	b2 x a2	[mm]	280x280	280x280	280x800	280x1.100
Hmotnost	m	[kg]	140	180	210	250
Externí tlaková ztráta	ESP	[Pa]	250	250	250	250
Maximální výkon ohřivače (90/70°C)	Qt	[kW]	27,6	27,6	45,0	63,4
Tlaková ztráta na straně vody	-	[kPa]	1,01	1,01	3,16	7,24
Připojení ohřivače	G	["]	3/4	3/4	1	1
Maximální příkon motoru	P	[kW]	1,0	1,5	2,2	3,3
Napětí / frekvence	-	[V] / [Hz]	400 / 50			
Třída filtrace - standardní	-	-	EU 4			
Hladina akustického výkonu	Lw	[dB]	79,0	79,0	81,5	83,0

