

# WR 600



## Krátká informace

Centrální ventilační přístroj s vysoce efektivním získkem zpětného tepla přes křížový protiproudý výměník, EC motor s konstantní regulací průtoků, intervalový provoz, 150 - 620 m<sup>3</sup>/h, 4 x DN 250, včetně regulace RLS 1 WR, schválení DIBT a pro pasivní domy, lze připojit ke KNX

## Příklady použití

Nízkoenergetický dům, Pasivní dům, Ordinance, Čekárna, Obytný prostor

Typové číslo

0095.0080

## Technické údaje

Počet výkonových stupňů	4
Průtok	150 m <sup>3</sup> /h - 620 m <sup>3</sup> /h
Konstantní průtok	ano
Lze regulovat	-
SEC average	-30,9 kWh/(m <sup>2</sup> *a)
Třída energetické efektivity	B
Druh napětí	Jednofázový proud
Napájecí napětí	230 V
Kmitočet sítě	50 Hz / 60 Hz
Hodnota SPI podle DIN EN 13141-7 (A7)	0,31 Wh/m <sup>3</sup>
Příkon	56 W - 303 W (Při protitlaku 100 Pa)
I <sub>Max</sub>	3 A
Druh krytí	IP 00
Schváleno DIBT.	ano
PHI-certifikace	ne
Umístění	Sklep / Skladiště / Podkroví / Hospodářský prostor / Kotelna / Podkroví
Montážní poloha	vodorovně
Druh systému	centrální
Materiál pouzdra	Ocelový plech, práškový nástřik
Materiál výměníku	Hliník
Materiál vnitřního obložení	Umělá hmota
Barva	světle šedá
Hmotnost	89 kg
Třída filtru	G4 / F7
Připojovací průměr	250 mm
Připojovací průměr odvodu kondenzátu	3/4" hadicové připojení
Šířka	1.115 mm
Výška	1.200 mm

# WR 600

Hloubka	505 mm
Teplota média při $I_{Max}$	50 °C
Max. stupeň tepelné dispozice podle DIN EN 13141-7 (A7)	89 %
Druh tepelného výměníku	Křížový protiproud
Obchvat	ne
Registr předeřevu	externí
Entalpický výměník tepla	ne
Zapojení s ochranou proti zámru	ano
Letní provoz	Odvod s RLS D1 WR
Hlídní filtru	časově závislý
Regulace vlhkosti	volitelně s HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP
CO <sub>2</sub> -regulace (volitelně)	SKD
Regulace kvality vzduchu (volitelně)	EAQ 10/2
Připojení ke KNX (volitelně)	(připravit)
MODBUS-rozhraní	ne
Ovládací díl součástí dodávky	RLS 1 WR
Ovládací díl (volitelně)	RLS D1 WR
FM ovládání (volitelně)	XE 1, XS 1
FM integrace EnOcean (volitelně)	ne
Mobilní ovládání	ne
Hladina akustického tlaku pro pouzdro	43 dB(A) / 46 dB(A) / 50 dB(A) (Odstup 1 m, hluková pohltivost 10 m <sup>2</sup> )
Číslo schválení	Z-51.3-234
Balení	1 kus
Sortiment	K
GTIN (EAN)	4012799950806

## Oktávový akustický výkon

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem
<b>L<sub>WA2</sub>, Stupeň 1 (dB(A))</b>	31	37	37	39	38	35	27	17	45
<b>L<sub>WA5</sub>, Stupeň 1 (dB(A))</b>	37	40	39	39	38	32	21	12	46
<b>L<sub>WA6</sub>, Stupeň 1 (dB(A))</b>	38	39	40	40	43	37	23	19	48
<b>L<sub>WA2</sub>, Stupeň 2 (dB(A))</b>	33	41	40	42	41	37	31	19	48
<b>L<sub>WA5</sub>, Stupeň 2 (dB(A))</b>	38	43	44	42	42	35	25	16	49
<b>L<sub>WA6</sub>, Stupeň 2 (dB(A))</b>	38	42	43	42	46	40	26	20	51
<b>L<sub>WA2</sub>, Stupeň 3 (dB(A))</b>	34	44	44	46	45	41	35	24	52

# WR 600

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem
<b>L<sub>WA5</sub>, Stupeň 3 (dB(A))</b>	38	45	45	43	45	39	29	21	51
<b>L<sub>WA6</sub>, Stupeň 3 (dB(A))</b>	40	46	47	46	51	45	30	22	55

L<sub>WA2</sub>= akustický výkon v dB pro pouzdro.

L<sub>WA5</sub>= akustický výkon v dB pro volné sání.

L<sub>WA6</sub>= akustický výkon v dB pro volný výtlak.

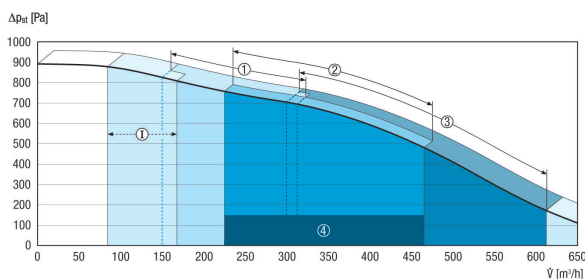
L<sub>WA5</sub>, L<sub>WA6</sub> = uváděný akustický výkon ve volném prostoru. Měřeny v následujícím provozním bodu na hrdle směřujícím k prostoru. L<sub>WA5</sub> hrdlo odvodu, L<sub>WA6</sub> hrdlo přívodu.

Provozní bod stupeň 1: Průtok vzduchu 230 m<sup>3</sup>/h a externí tlak 100 Pa

Provozní bod stupeň 2: Průtok vzduchu 345 m<sup>3</sup>/h a externí tlak 100 Pa

Provozní bod stupeň 3: Průtok vzduchu 460 m<sup>3</sup>/h a externí tlak 100 Pa

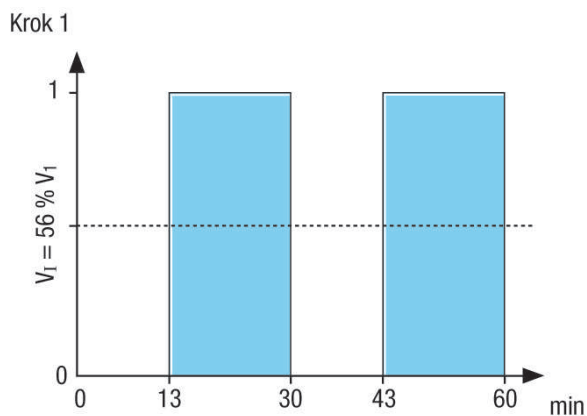
## Charakteristika



I - intervalový provoz

- ① Snížené větrání
- ② Jmenovité větrání
- ③ Intenzivní / páty provoz
- ④ Doporučená oblast návrhu

## Charakteristika Větrání proti vlhkosti



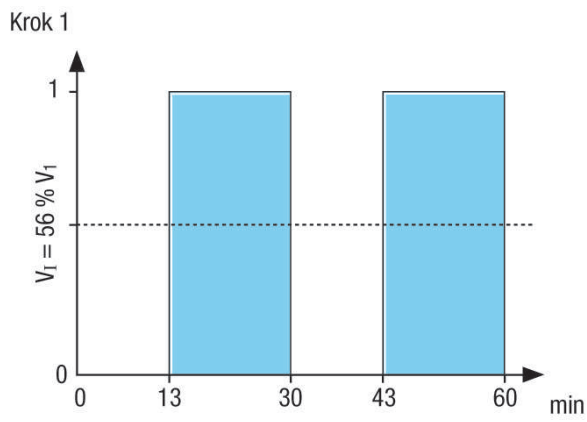
Periodické spínání stupně 1

Časový náběh 17 min

Časový doběh 13 min

# WR 600

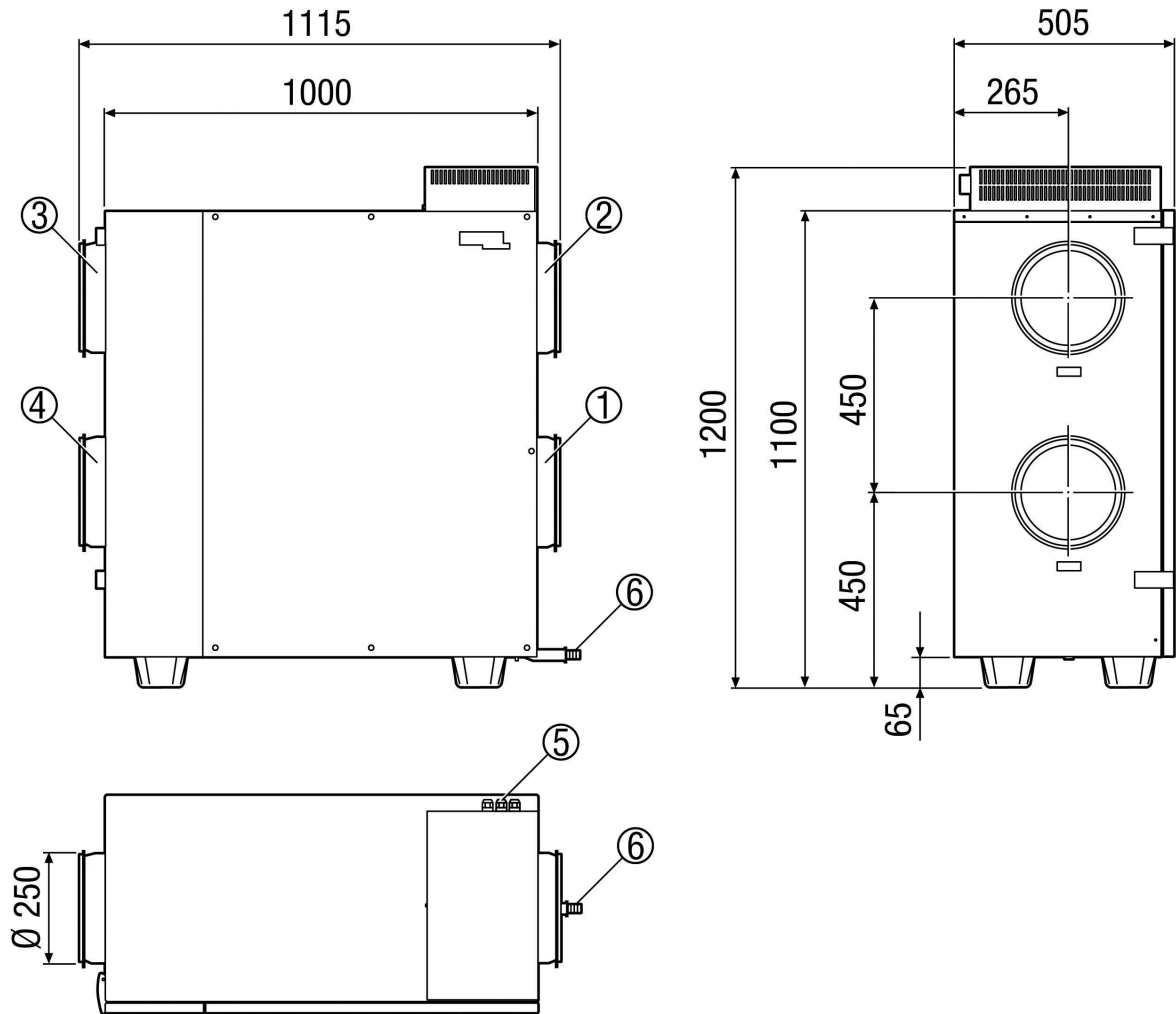
## Charakteristika Větrání proti vlhkosti



Periodické spínání stupně 1  
 Časový náběh 17 min  
 Časový doběh 13 min

# WR 600

Výkres [mm]



- ① Odpadní vzduch DN 250
- ② Přívod DN 250
- ③ Odvod DN 250
- ④ Venkovní vzduch DN 250
- ⑤ Elektrické připojení
- ⑥ Vývod kondenzátu (3/4" hadička)