

Digireg®



VAV-CAV-COP  
 typy regulace



EC motor



ErP conform

## Technické parametry

### Skříň

Stěnové panely tloušťky 45 mm jsou vyrobeny z ocelového pozinkovaného plechu s vnějším lakováním v odstínu RAL 9002. Panely jsou uvnitř vyplněné zvukovou a tepelnou izolací z nehořlavé skelné minerální vlny. Pro usnadnění servisu je skříň jednotky vybavena snímatelnými dveřmi se zámkem. Rám jednotky je vyroben z hliníkových profilů, stěnové panely jsou do rámu přišroubovány. Připojovací hrdla vodních ohřevů jsou vyvedena na vnější plášť jednotky. Skříň je opatřena 4 kusy závěsů s otvory Ø 12 mm pro podstropní montáž jednotky.

### Ventilátory

V jednotce je montován ventilátor s dozadu zahnutými lopatkami, oběžné kolo je vyrobeno z kompozitního materiálu. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo.

### Motory

Na oběžné kole ventilátoru je napřímo namontován EC motor. Motor ventilátoru je možné plynule řídit externím signálem 0...10 V nebo PWM. Motor je vybaven vlastní vestavěnou tepelnou ochranou. Krytí elektromotoru IP44.

### Ohřivače

Vodní ohřivače jsou navrženy pro teplotní spád topné vody  $dT = 20\text{ K}$  (80/60 °C) pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12\text{ °C}/90\%$  r.v. při nominálním průtoku vzduchu. Elektrické ohřivače jsou navrženy pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12\text{ °C}/90\%$  r.v. při nominálním průtoku vzduchu a jsou vybaveny provozním a havarijním termostatem.

### Filtry

V jednotce je umístěn jeden nebo více filtračních článků třídy filtrace F7 (na přání filtr třídy G4 až F9), které jsou situovány do jedné filtrační stěny. Filtr je vyroben z polypropylenového filtračního materiálu. Přístup k filtrům je přes revizní dveře na obslužné straně jednotky. Jednotku je možné doplnit v případě vícestupňové filtrace filtračními kazetami MFL s filtračními vložkami MFR, které jsou určeny pro montáž do potrubí.

### Elektrické připojení

Napájecí napětí jednotek je 1 x 230 V/50 Hz nebo 3 x 400 V/50 Hz a je závislé na vybavení jednotky. Přívodní kabely, kabely k čidlům, silové kabely k ventilátorům se do jednotky přivádějí přes plastové průchodky ve stěně jednotky, které nejsou součástí dodávky jednotky. Svorkovnice elektrického ohřivače u jednotek RME je přístupná po sejmutí vnějšího krytu. Elektromotor ventilátoru má přívodní napájecí kabel vyveden do plastové rozvodnice se svorkovnicí, která je umístěna uvnitř jednotky.

### Regulace

Jednotka je standardně dodávána bez regulace. V případě požadavku je jednotka vybavena regulací Digireg®. V případě, že je jednotka vybavena systémem MaR přímo z výrobního závodu, jsou elektricky připojena a odzkoušena všechna čidla a pohony. Ovládací skříň je umístěna na stěně jednotky dle aktuálních prostorových požadavků konkrétního projektu (umístění ovládací skříň systému MaR je nutné specifikovat v objednávce).

### Montáž

je možná v horizontální poloze s obslužnou stranou z boční strany jednotky (označení v kódu jednotky H2) nebo ze spodní strany jednotky (označení v kódu jednotky H1). Dále je možné rozlišit pravé (P) a levé provedení (L) dle pozice vývodů vodního ohřivače nebo pozice připojovací svorkovnice elektrického ohřivače (pro vel. 2400, 3000, 4000, 6000). Pozice L nebo P se určuje při pohledu na čelní vstupní plochu ohřivače ve směru proudění vzduchu. Vedle jednotky je třeba mít manipulační prostor pro sejmutí víka a vyjmutí filtrů a pro provádění periodických revizí elektroinstalace.

### Hluk

uvedený v tabulkách představuje hladiny akustického výkonu na sání a výtlaku jednotky s korekcí váhového filtru A a hladinu akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m od obslužné strany jednotky (ve volném poli  $Q = 2$ ).

### Varianty

- RME se zabudovaným elektrickým ohřevem a filtrem
- RMW se zabud. vodním ohřevem a filtrem
- RMK přívod. jednotka s filtrem bez ohřivače

### Informace

Jednotka je určena pro větrání komerčních prostor. Dodávku jednotky do venkovního prostředí je potřeba konzultovat.

### Príslušenství VZT

- Sonoflex®, Termoflex® pružné hadice a tvarovky (K 7.3)
- SPIRO kruhové spiro-potrubí a tvarovky (K 7.3)
- KAA, IAE pružné spojky (K 7.1)
- MAA, IAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- RSK, TSK zpětná klapka (K 7.1)
- MSK, MSKT, IJK škrtící a směšovací klapky (K 7.1)
- talířové ventily, anemostaty, dýzy, mřížky (K 7.2)
- protidešťové žaluzie (K 7.1)
- MKW, IKW, MKF, IKF vodní a přímé chladiče vzduchu (K 7.1)
- MFL, IFL filtrační kazety do kruhového a hranatého potrubí (K 7.1)
- ESU směšovací uzly (K 7.1)

### Príslušenství EL

- Digireg® digitální regulační systém pro jednotky s ohřevem i chlazením, ovladač s dotykovým displejem (K 9)
- JTR triakový spínač pro řízení výkonu elektrického ohřivače (K 9)
- HIG, HYG hygrostaty (K 8.2)
- EDF, SQA čidla CO<sub>2</sub> (K 8.2)
- RTR termostaty (K 8.2)
- DTS PSA tlakové snímače (K 8.2)
- servopohony (K 8.2)
- AIRSENS čidla kvality vzduchu (K 8.2)

### Podmínky záruky

Zařízení RME, RMW, RMK Ekonovent® včetně řídicího systému DVAV, DCAV a DCOP musí být uvedeno do provozu výhradně Prodávajícím anebo osobou k tomu Prodávajícím určenou. Nedodržení této podmínky má za následek zánik práv Kupujícího z vadného plnění a ze Záruky za jakost. Bližší podmínky stanovuje Reklamační řád Prodávajícího.

RMW 2 4 0 0 F 7 D V A V H 1 P  
 1 2 3 4 5 6 7

Provedení jednotky:

1 – RMW – jednotka s vodním ohřivačem

RME – jednotka s elektrickým ohřivačem

RMK – jednotka bez ohřivače

2 – velikost jednotky dle tabulky technických parametrů (např. 800/315 nebo 3000)

3 – třída filtrace filtru (standardně F7, volitelně G4–F9)

4 – typ řídicího systému:

D – Digireg®

5 – typ řízení průtoku vzduchu:

VAV – proměnný průtok vzduchu

CAV – konstantní průtok vzduchu

COP – konstantní statický tlak dodávaný do VZT potrubní sítě

6 – poloha obslužné strany:

H1 – spodní obslužné víko

H2 – boční obslužné víko

7 – poloha připojovacích hrdel vodního ohřivače (resp. připojovacích svorek el. ohřivače):

L – levá

P – pravá

Polohu připojovacích hrdel je možné vybírat pouze u velikostí RMW/E 2400, 3000, 4000, 6000!

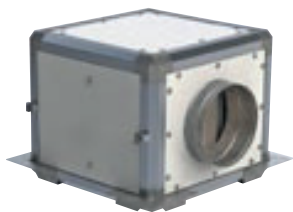
Třída dle EN779	Třída dle EN ISO 16890
G4	ISO Coarse 60%
M5	ISO ePM10 50%
F7	ISO ePM2,5 70%
F9	ISO ePM1 80%



řídící jednotka Digireg®



ovladač Digireg®



RMK Ekonovent® ventilátorová komora  
 typ 250, 500, 800, 900, 1200



RMK Ekonovent® ventilátorová komora  
 typ 2400, 3000, 4000, 6000

Typ	nominální průtok vzduchu [m³/h]	otáčky / řídicí napětí** [min⁻¹/V]	EC motor			ohřivač			hmot. [kg]	řídicí systém Digireg®
			napětí [V/Hz]	proud NOM/MAX*** [A]	výkon NOM/MAX*** [W]	napětí [V/Hz]	proud [A]	výkon* [kW]		
RME 250/200	250	2791/8,6	1x230 V/50 Hz	0,25/0,3	28/34	1x230V/50Hz	9	2	32	M1-E2
RMW 250/200	250	2791/8,6	1x230 V/50 Hz	0,25/0,3	28/34	–	–	4,4	33	M1-Vx
RME 500/250	500	2870/9,2	1x230 V/50 Hz	0,46/0,5	61/67	1x230V/50Hz	13	3	37	M1-E8-2
RMW 500/250	500	2870/9,2	1x230 V/50 Hz	0,46/0,5	61/67	–	–	8,5	38	M1-Vx
RME 800/315	800	2730/9,4	1x230 V/50 Hz	0,72/0,8	101/113	3x400V/50Hz	8,5	5,4	51	M1-E8-2
RMW 800/315	800	2730/9,4	1x230 V/50 Hz	0,72/0,8	101/113	–	–	13,7	52	M1-Vx
RME 900/355	900	2395/7,1	1x230 V/50 Hz	0,6/1,1	96/170	3x400V/50Hz	16,5	10,8	55	M3-E15
RMW 900/355	900	2395/7,1	1x230 V/50 Hz	0,6/1,1	96/170	–	–	14,8	56	M1-Vx
RME 1200/400	1200	2045/7,5	1x230 V/50 Hz	0,9/1,4	146/222	3x400V/50Hz	16,5	10,8	68	M3-E15
RMW 1200/400	1200	2045/7,5	1x230 V/50 Hz	0,9/1,4	146/222	–	–	20,7	70	M1-Vx
RME 2400	2400	1270/8,4	1x230 V/50 Hz	0,9/1,5	214/360	3x400V/50Hz	34	22,5	92	M3-E24
RMW 2400	2400	1270/8,4	1x230 V/50 Hz	0,9/1,5	214/360	–	–	35,8	98	M1-Vx
RME 3000	3000	1420/9,4	1x230 V/50 Hz	1,25/1,5	299/360	3x400V/50Hz	45	30	111	M3-E36
RMW 3000	3000	1420/9,4	1x230 V/50 Hz	1,25/1,5	299/360	–	–	47,5	118	M1-Vx
RME 4000	4000	1480/10	1x230 V/50 Hz	1,6/1,6	388/388	3x400V/50Hz	45	30	122	M3-E36
RMW 4000	4000	1480/10	1x230 V/50 Hz	1,6/1,6	388/388	–	–	62,8	131	M1-Vx
RME 6000	5800	1450/9,6	1x230 V/50 Hz	2,7/3,0	638/720	3x400V/50Hz	70	45	161	M3-E72
RMW 6000	5800	1450/9,6	1x230 V/50 Hz	2,7/3,0	638/720	–	–	93,9	173	M1-Vx

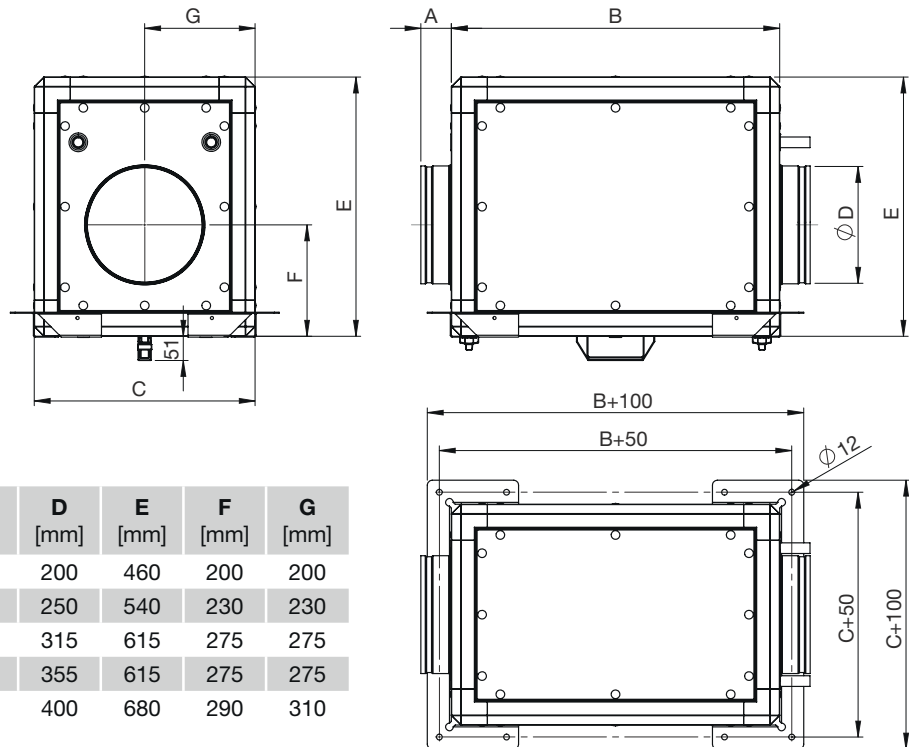
\* Výkon vodního ohřivače při nominálním průtoku vzduchu, při t<sub>e</sub> = –12 °C/90 % r.v. a pro teplotní spád vody 80/60 °C.

\*\* Otáčky a řídicí napětí EC motoru při nominálním průtoku vzduchu.

\*\*\* NOM – výkon a proud při nominálním průtoku vzduchu a nominálních otáčkách. MAX – výkon a proud při maximálních otáčkách ventilátoru v jednotce.

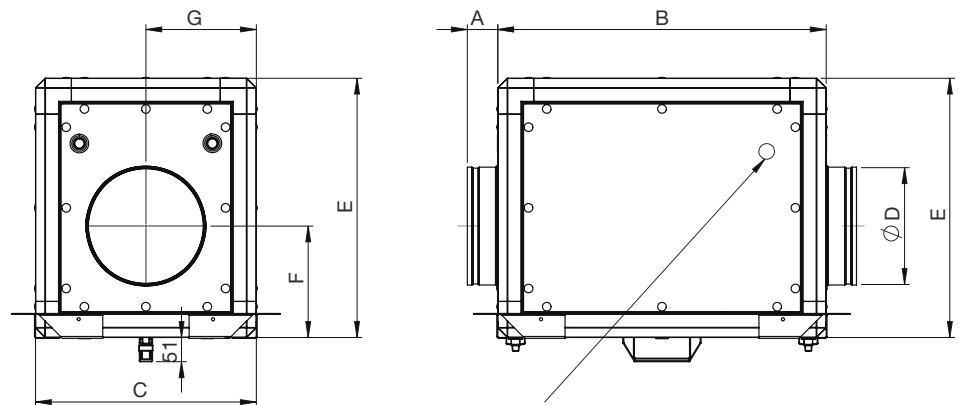
## Rozměry

RMW 250/200; 500/250; 800/315; 900/355; 1200/400 - poloha H1



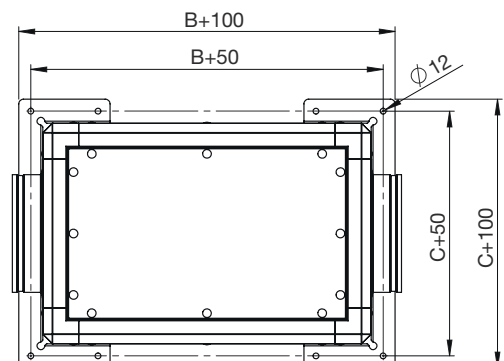
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
RMW 250/200	63	664	400	200	460	200	200
RMW 500/250	63	684	460	250	540	230	230
RMW 800/315	63	754	550	315	615	275	275
RMW 900/355	63	850	550	355	615	275	275
RMW 1200/400	63	930	620	400	680	290	310

RME 250/200; 500/250; 800/315; 900/355; 1200/400 - poloha H1

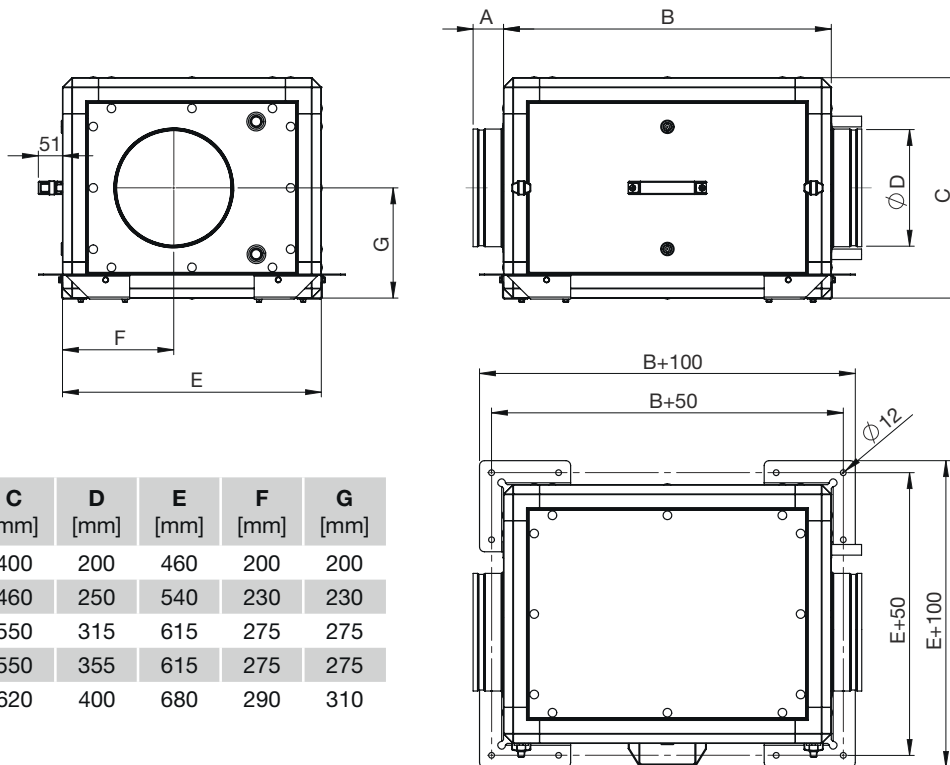


Deblokační tlačítko tepelné pojistky elektrického ohřevače - umístěné na vnějším panelu jednotky

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
RME 250/200	63	664	400	200	460	200	200
RME 500/250	63	684	460	250	540	230	230
RME 800/315	63	754	550	315	615	275	275
RME 900/355	63	850	550	355	615	275	275
RME 1200/400	63	930	620	400	680	290	310

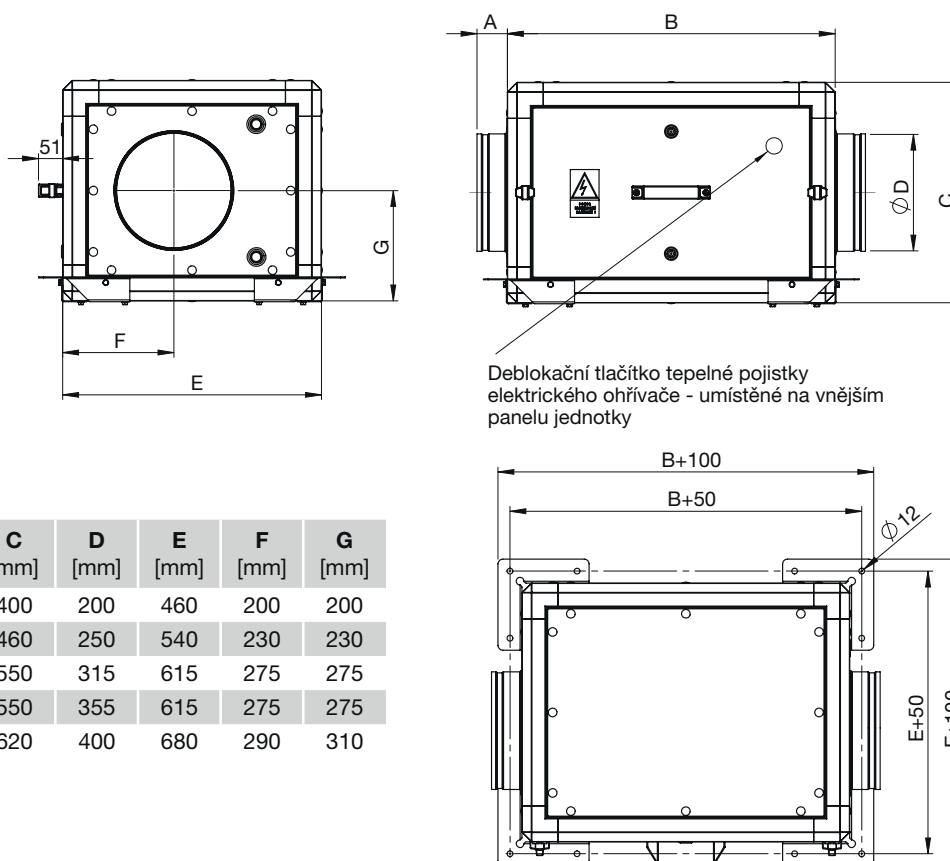


RMW 250/200; 500/250; 800/315; 900/355; 1200/400 - poloha H2



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
RMW 250/200	63	664	400	200	460	200	200
RMW 500/250	63	684	460	250	540	230	230
RMW 800/315	63	754	550	315	615	275	275
RMW 900/355	63	850	550	355	615	275	275
RMW 1200/400	63	930	620	400	680	290	310

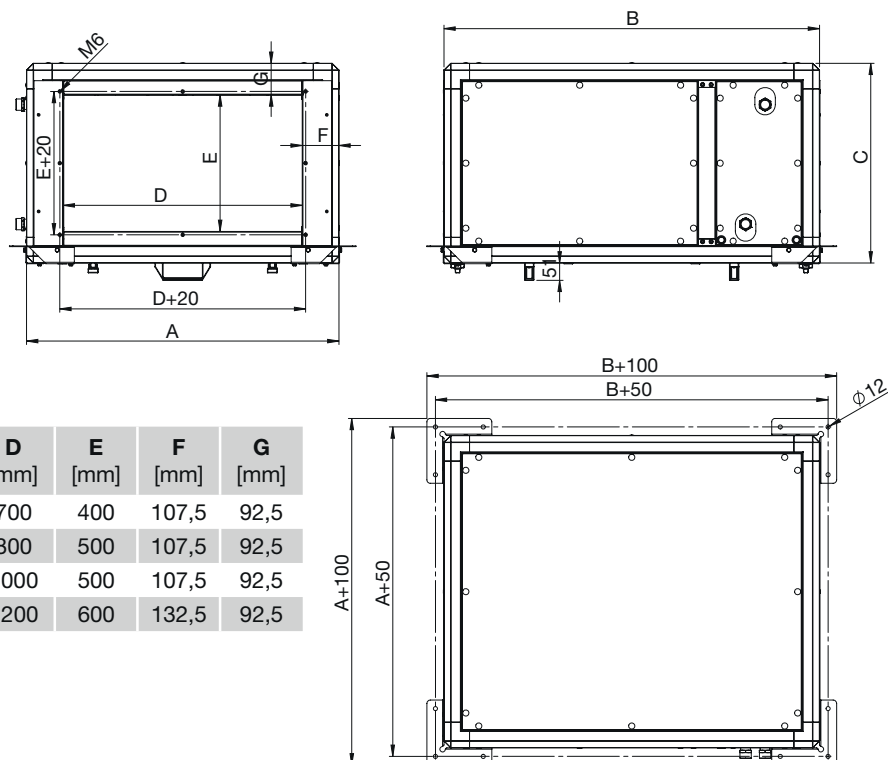
RME 250/200; 500/250; 800/315; 900/355; 1200/400 - poloha H2



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
RME 250/200	63	664	400	200	460	200	200
RME 500/250	63	684	460	250	540	230	230
RME 800/315	63	754	550	315	615	275	275
RME 900/355	63	850	550	355	615	275	275
RME 1200/400	63	930	620	400	680	290	310

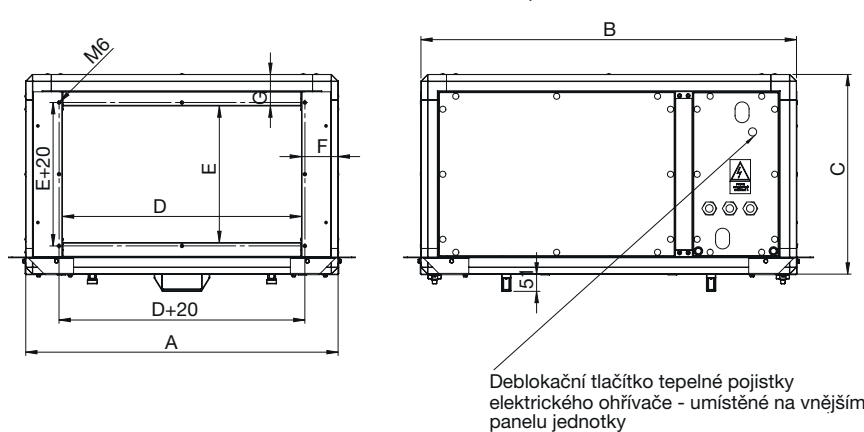
## Rozměry

RMW 2400; 3000; 4000; 6000 - poloha H1

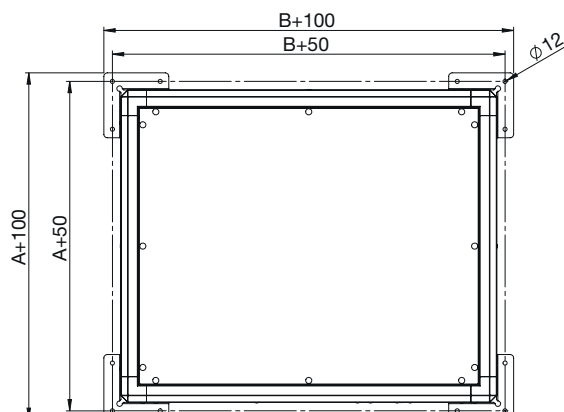


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
RMW 2400	915	1100	585	700	400	107,5	92,5
RMW 3000	1015	1100	685	800	500	107,5	92,5
RMW 4000	1215	1050	685	1000	500	107,5	92,5
RMW 6000	1465	1100	785	1200	600	132,5	92,5

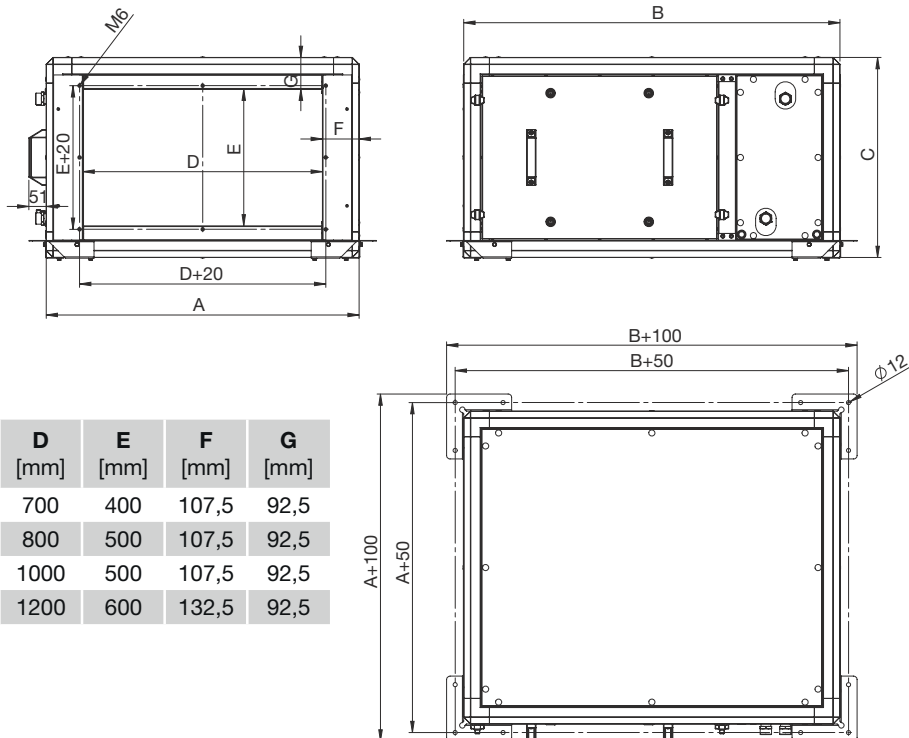
RME 2400; 3000; 4000; 6000 - poloha H1



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
RME 2400	915	1100	585	700	400	107,5	92,5
RME 3000	1015	1100	685	800	500	107,5	92,5
RME 4000	1215	1050	685	1000	500	107,5	92,5
RME 6000	1465	1100	785	1200	600	132,5	92,5

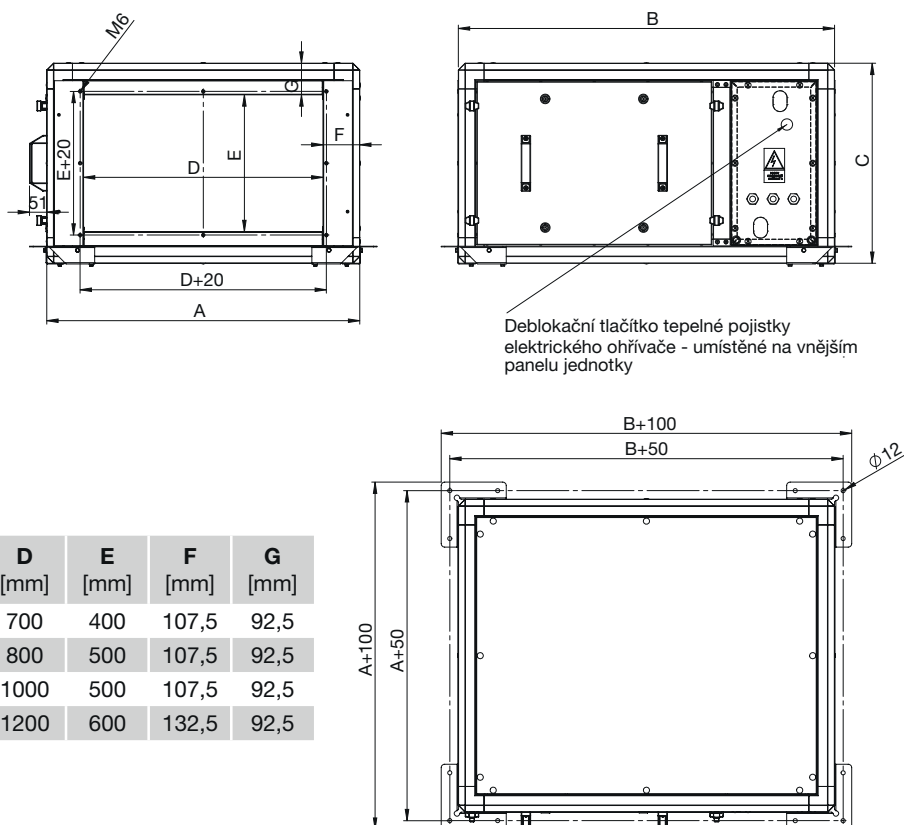


RMW 2400; 3000; 4000; 6000 - poloha H2



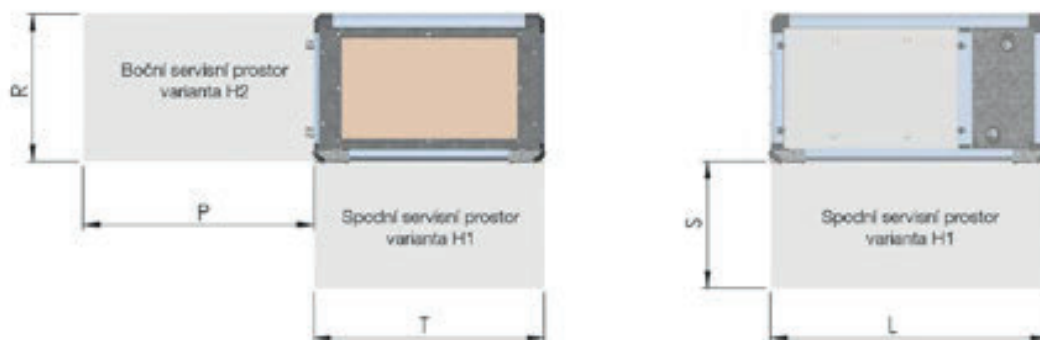
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
RMW 2400	915	1100	585	700	400	107,5	92,5
RMW 3000	1015	1100	685	800	500	107,5	92,5
RMW 4000	1215	1050	685	1000	500	107,5	92,5
RMW 6000	1465	1100	785	1200	600	132,5	92,5

RME 2400; 3000; 4000; 6000 - poloha H2



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
RME 2400	915	1100	585	700	400	107,5	92,5
RME 3000	1015	1100	685	800	500	107,5	92,5
RME 4000	1215	1050	685	1000	500	107,5	92,5
RME 6000	1465	1100	785	1200	600	132,5	92,5

### Montážní a servisní prostor jednotek RMW/E:



Typ	poloha H1					poloha H2				
	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	L [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	L [mm]
RMW/E 250/200	200	460	460	400	664	460	400	-	-	664
RMW/E 500/250	200	540	540	460	684	540	460	-	-	684
RMW/E 800/315	200	615	615	550	754	615	550	-	-	754
RMW/E 900/355	200	615	615	550	850	615	550	-	-	850
RMW/E 1200/400	200	680	680	620	930	680	620	-	-	930
RMW/E 2400	300	585	585	915	1100	915	585	-	-	1100
RMW/E 3000	300	685	685	1015	1100	1015	685	-	-	1100
RMW/E 4000	300	685	685	1215	1050	1215	685	-	-	1050
RMW/E 6000	300	785	785	1465	1100	1465	785	-	-	1100

### Doplňující vyobrazení

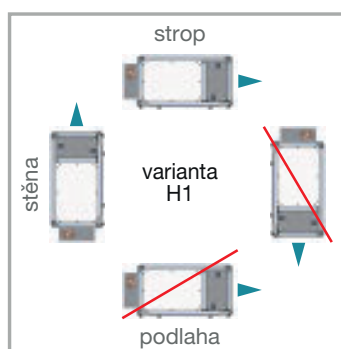


Příklad provedení jednotky RMW/E H2 velikostí 250/200 až 1200/400 s klapkou MSK

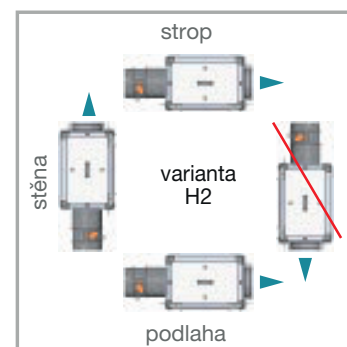
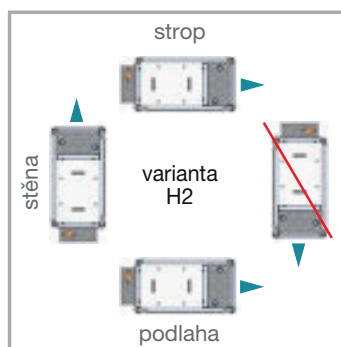
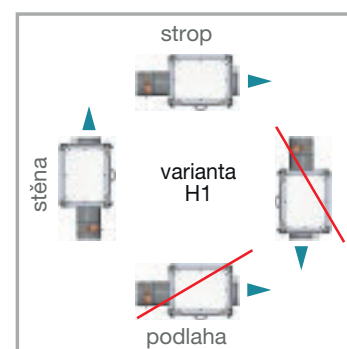


Příklad provedení jednotky RMW/E H2 L velikostí 2400 až 6000 s klapkou IJK

RMW/E vel. 2400 až 6000

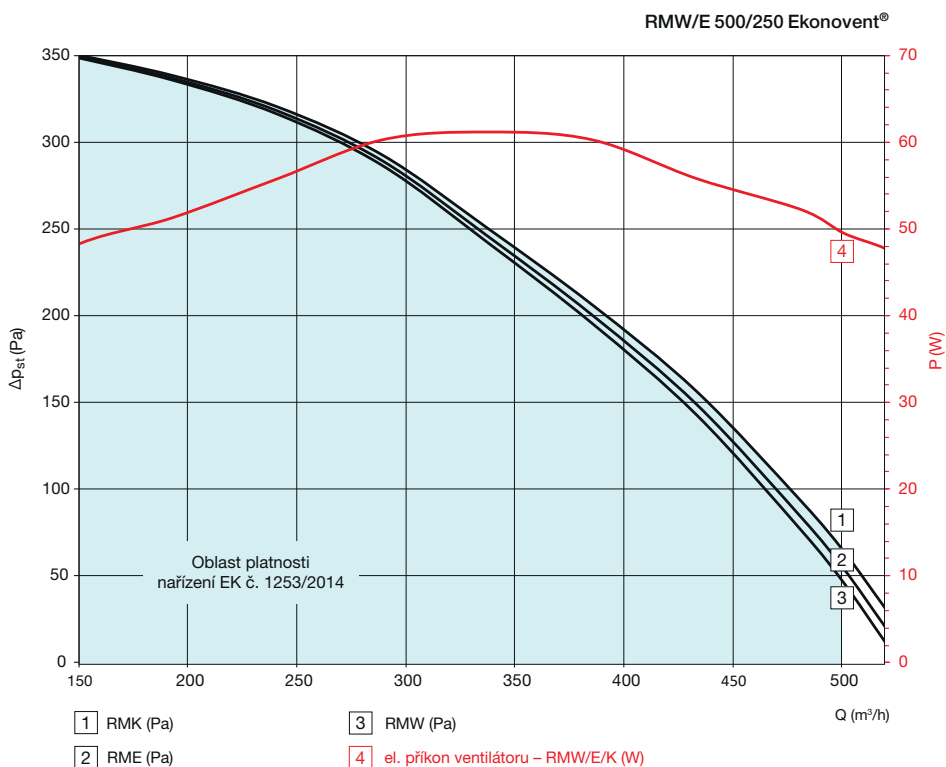
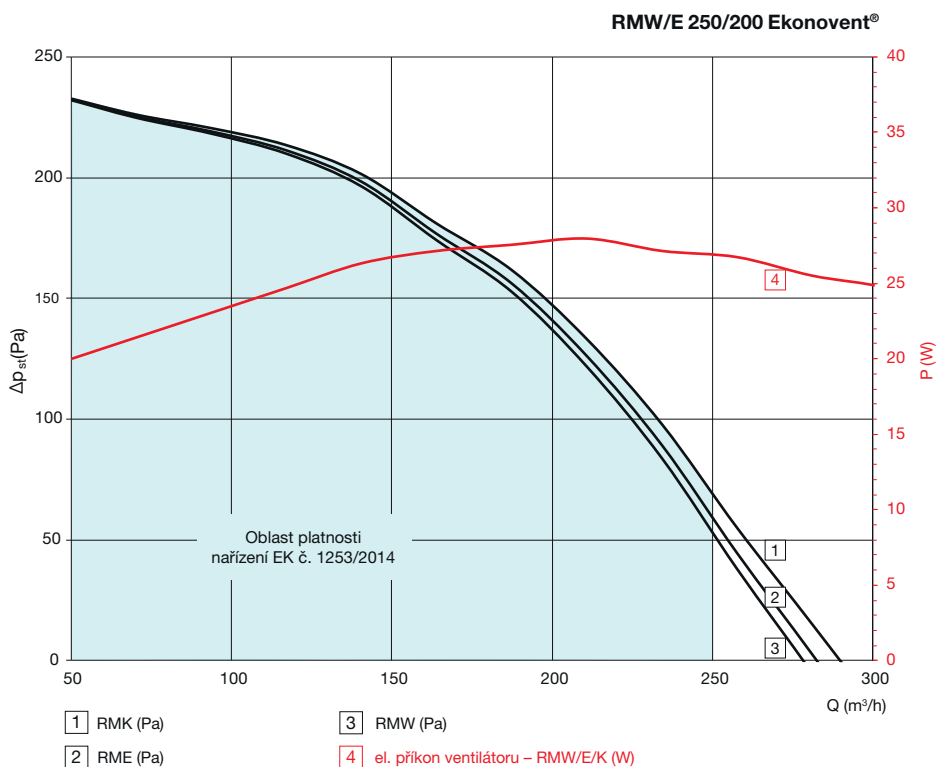


RMW/E vel. 250/200 až 1200/400

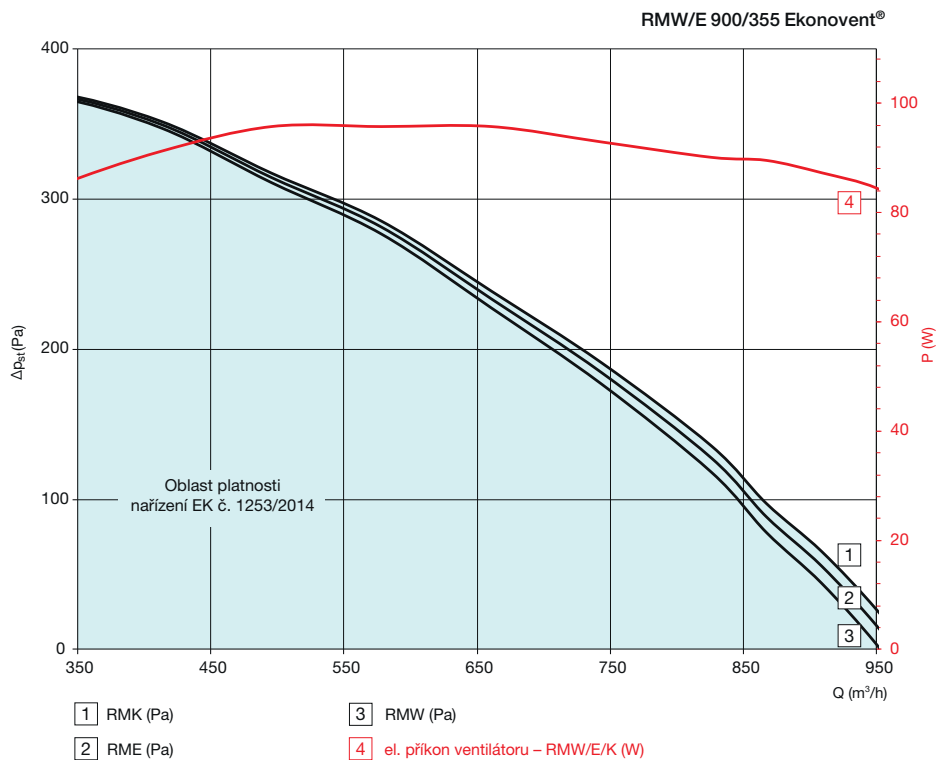
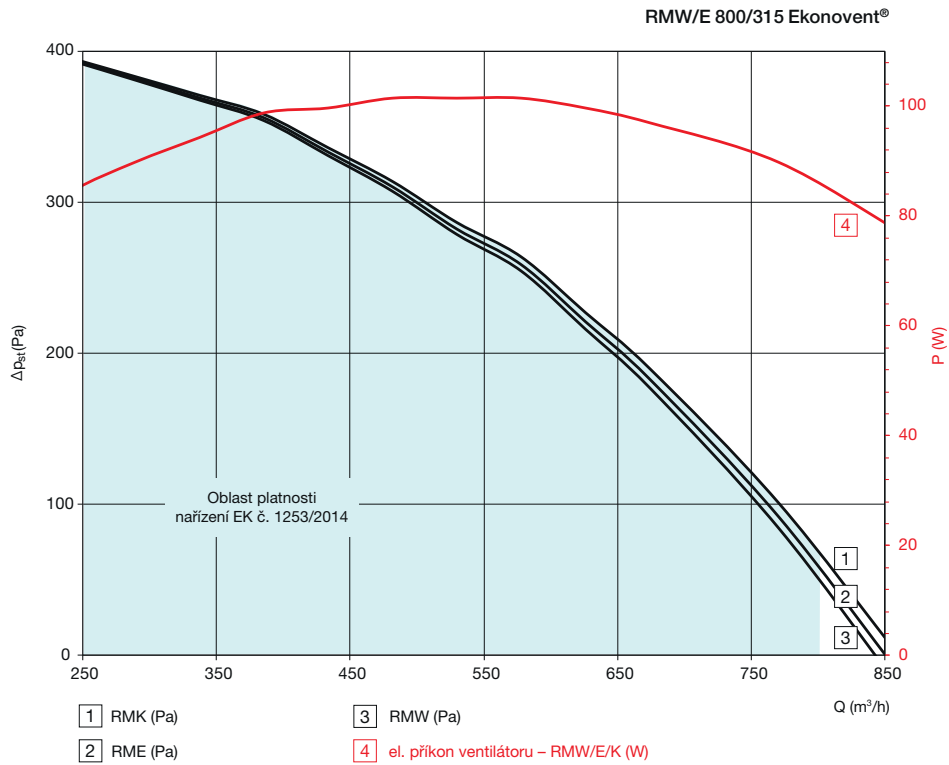


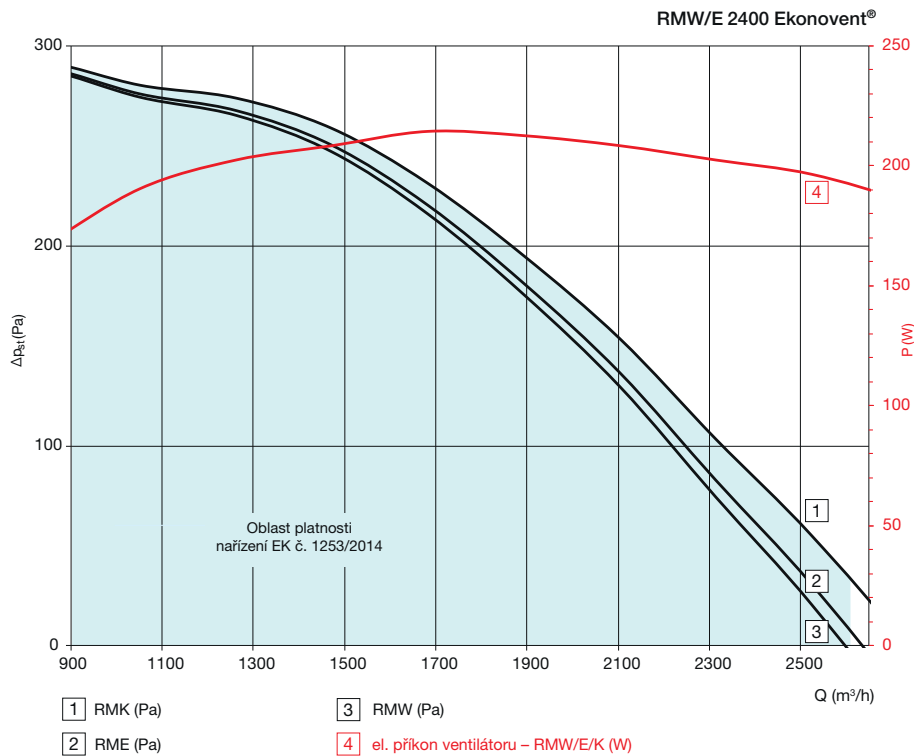
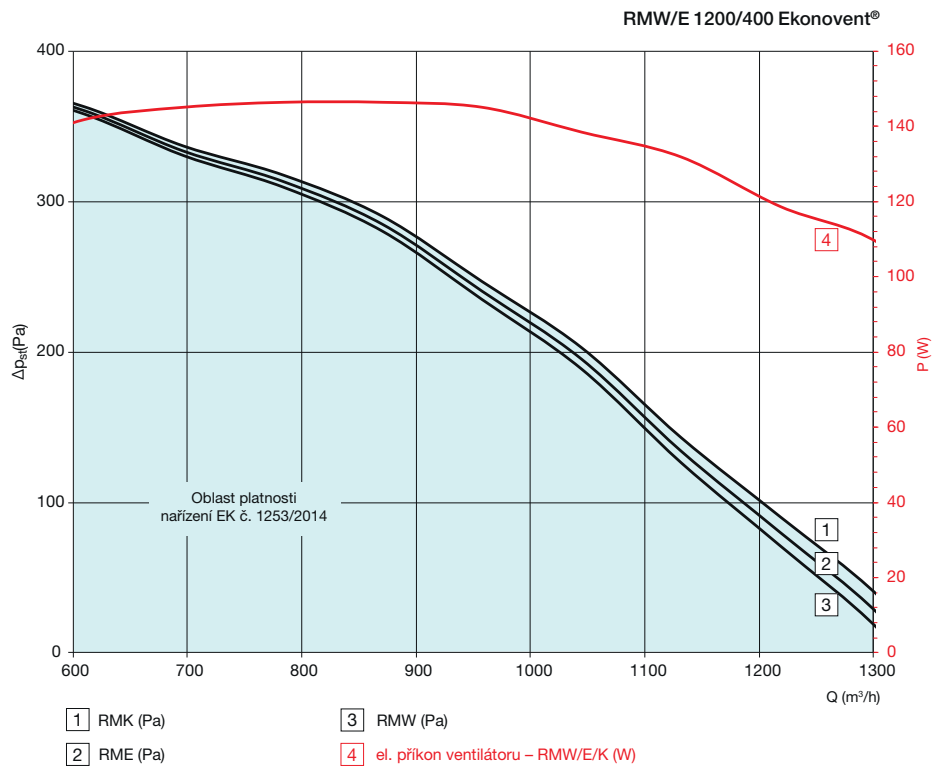
**Charakteristiky**

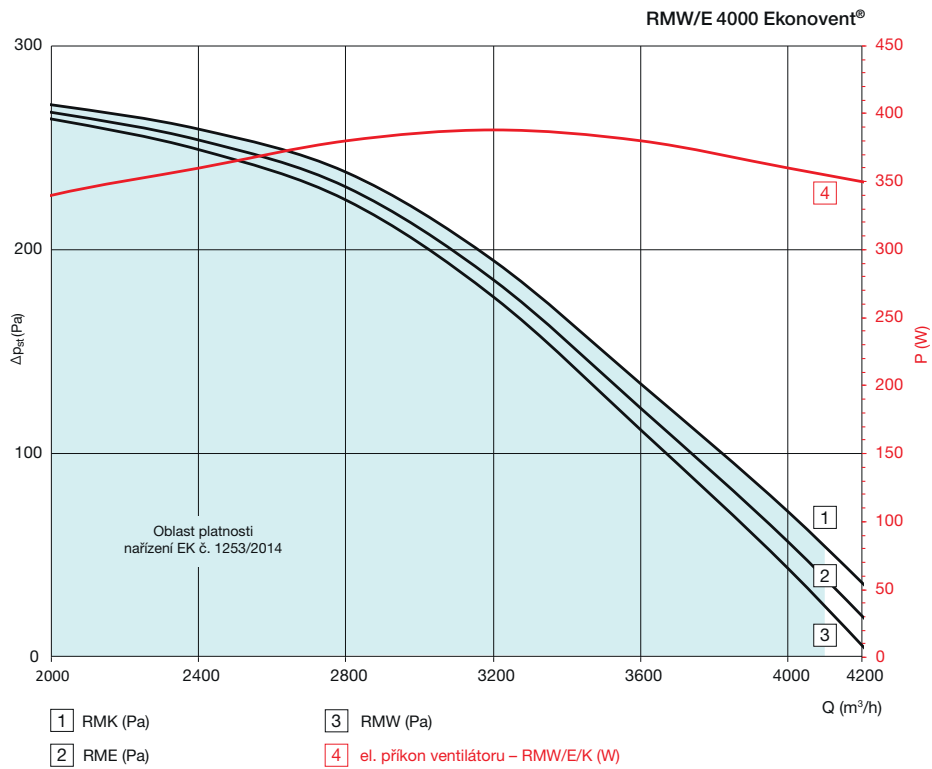
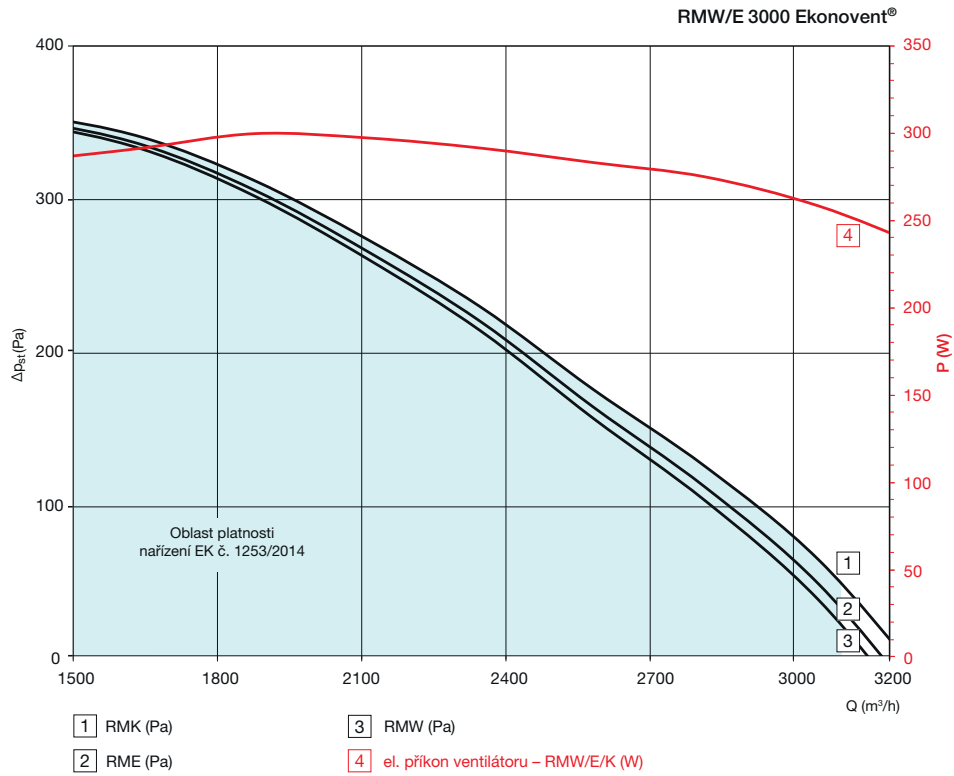
- Q průtok vzduchu (m<sup>3</sup>/h)
- $\Delta p_{st}$  externí statický tlak jednotky (Pa)
- P elektrický příkon (W)

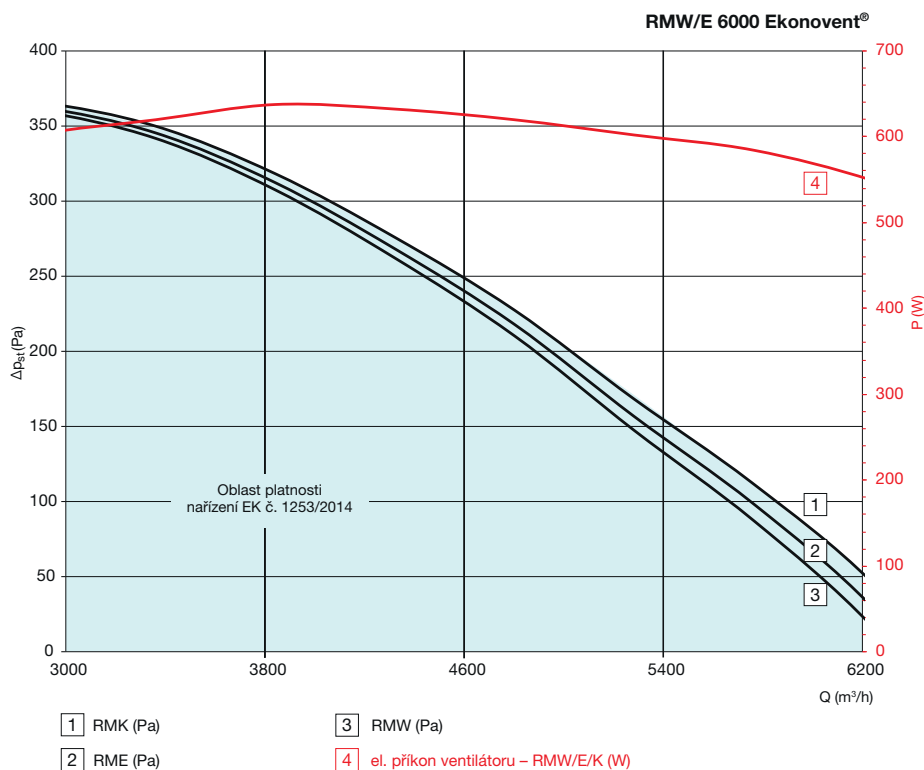












## Příslušenství



**MBW** vodní ohřivače  
přípojovací rozměr 200, 250,  
315, 355, 400



**IBW** vodní ohřivače  
přípojovací rozměr 700 x 400,  
800 x 500, 1000 x 500, 1200 x 600



**MKW** vodní chladiče  
přípojovací rozměr 200, 250,  
315, 355, 400



**IKW** vodní chladiče  
přípojovací rozměr 700 x 400,  
800 x 500, 1000 x 500, 1200 x 600



**MKF** přímé výparníky  
přípojovací rozměr 200, 250,  
315, 355, 400



**IKF** přímé výparníky  
přípojovací rozměr 700 x 400,  
800 x 500, 1000 x 500, 1200 x 600

Tabulky parametrů vodních a elektrických ohřevů:

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 250/200

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	70	100	150	200	250
Teplota výstupního vzduchu (°C)	57,8	53,3	47,6	43,3	39,9
Výkon ohřivače (kW)	1,6	2,2	2,9	3,7	4,34
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	0,07	0,1	0,13	0,16	0,19
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	1	2	4	6	7

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 250/200

Výkon ohřivače (kW)	-	-	2	2	2
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	-	-	27,6	17,7	11,8
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	150				

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 500/250

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	200	250	300	400	500
Teplota výstupního vzduchu (°C)	51,9	48,9	46,2	41,9	38,4
Výkon ohřivače (kW)	4,3	5,1	5,9	7,2	8,4
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	0,19	0,22	0,26	0,32	0,37
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	2,5	3	4	4	5

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 500/250

Výkon ohřivače (kW)	-	3	3	3	3
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	-	23,6	17,7	10,3	5,8
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	250				

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 800/315

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	500	550	600	700	800
Teplota výstupního vzduchu (°C)	46	44,6	43,2	40,9	38,8
Výkon ohřivače (kW)	9,7	10,4	11,1	12,4	13,6
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	0,43	0,46	0,49	0,54	0,6
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	3	3	3	4	5

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 800/315

Výkon ohřivače (kW)	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	20,1	17,2	14,7	10,9	8,0
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	500				

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 900/355

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	500	600	700	800	900
Teplota výstupního vzduchu (°C)	46	43,2	40,9	38,8	36,9
Výkon ohřivače (kW)	9,7	11,1	12,4	13,6	14,8
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	0,43	0,49	0,54	0,6	0,65
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	3	3	4	5	6

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 900/355

Výkon ohřivače (kW)	-	10,8	10,8	10,8	10,8
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	-	41,5	33,8	28,1	23,6
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	600				

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 1200/400

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	800	900	1000	1100	1200
Teplota výstupního vzduchu (°C)	45,6	43,8	42,2	40,7	39,9
Výkon ohřivače (kW)	15,4	16,8	18,1	19,4	20,6
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	0,68	0,74	0,8	0,85	0,91
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	6	6	6	6	7

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 1200/400

Výkon ohřivače (kW)	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	28,1	23,6	20,1	17,2	14,7
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	600				

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 2400

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	1100	1500	2000	2200	2400
Teplota výstupního vzduchu (°C)	44,5	39,7	35,2	33,7	32,3
Výkon ohřivače (kW)	20,8	26	31,6	33,7	35,6
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	0,91	1,14	1,39	1,48	1,56
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	3	3	4	4	5

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 2400

Výkon ohřivače (kW)	-	22,5	22,5	22,5	22,5
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	-	32,6	21,4	18,4	15,8
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	1400				

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 3000

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	1600	2100	2400	2700	3000
Teplota výstupního vzduchu (°C)	44,8	40,7	38,6	36,7	35
Výkon ohřivače (kW)	30,5	37	40,6	44	47,2
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	1,34	1,63	1,79	1,93	2,07
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	3	3	4	4	5

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 3000

Výkon ohřivače (kW)	30	30	30	30	30
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	43,7	30,4	25,1	21,0	17,7
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	1600				

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 4000

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	2000	2500	3000	3500	4000
Teplota výstupního vzduchu (°C)	45,5	42,1	39,2	36,7	34,6
Výkon ohřivače (kW)	38,5	45,3	51,4	57,1	62,4
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	1,69	1,99	2,26	2,51	2,74
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	3	4	5	6	6

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 4000

Výkon ohřivače (kW)	30	30	30	30	30
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	32,6	23,6	17,7	13,5	10,3
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	1800				

#### Vodní ohřivač jednotky RMW 6000

Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	3000	4000	5000	5500	6000
Teplota výstupního vzduchu (°C)	46,5	42,1	38,5	37	35,6
Výkon ohřivače (kW)	58,8	72,5	84,6	90,2	95,6
Průtok vody (m <sup>3</sup> /h)	2,58	3,18	3,72	3,96	4,2
Tlaková ztráta na straně vody (kPa)	6	6	8	9	9

Hodnoty pro vstupní teplotu vzduchu  $t_e = -12$  °C a  $t_w = 80/60$  °C.

#### Elektrický ohřivač jednotky RME 6000

Výkon ohřivače (kW)	45	45	45	45	45
Teplota výstupního vzduchu (°C) při $t_e = -12$ °C	32,6	21,4	14,7	12,3	10,3
Minimální průtok vzduchu ohřivačem (m <sup>3</sup> /h)	2500				

**Charakteristiky přírodních jednotek (UVU) dle nařízení EK č.1253/2014:**

typ jednotky	nominální průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	SFP <sub>int</sub> LIMIT 2018 [W/(m <sup>3</sup> /s)]	SFP <sub>int</sub> [W/(m <sup>3</sup> /s)]	externí tlak [Pa]
RMW/E 250/200	250	230	174	50
RMW/E 500/250	500	230	152	50
RMW/E 800/315	800	230	210	50
RMW/E 900/355	900	230	148	50
RMW/E 1200/400	1200	230	125	50
RMW/E 2400	2400	230	155	50
RMW/E 3000	3000	230	160	50
RMW/E 4000	4000	230	179	50
RMW/E 6000	6000	230	188	50

Hladina akustického výkonu (tlaku) v oktávních pásmech [dB(A)]

**RMW/E 250/200 (pro Q = 250 m<sup>3</sup>/h a n = 2791 min<sup>-1</sup>, U = 8,6 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		31	42	52	53	58	60	55	45	64
L <sub>W</sub> výtlak		31	42	55	56	60	66	61	46	68
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		14	28	38	30	25	25	14	4	39

**RMW/E 3000 (pro Q = 3000 m<sup>3</sup>/h a n = 1420 min<sup>-1</sup>, U = 9,4 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		39	56	59	64	64	70	65	52	73
L <sub>W</sub> výtlak		41	62	66	71	73	73	69	57	78
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		24	48	49	45	38	32	22	6	53

**RMW/E 500/250 (pro Q = 500 m<sup>3</sup>/h a n = 2850 min<sup>-1</sup>, U = 9,1 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		37	49	60	63	66	66	65	55	72
L <sub>W</sub> výtlak		40	48	61	63	68	72	69	58	75
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		23	34	44	37	33	31	22	7	46

**RMW/E 4000 (pro Q = 4000 m<sup>3</sup>/h a n = 1480 min<sup>-1</sup>, U = 10 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		54	57	59	54	65	67	57	47	70
L <sub>W</sub> výtlak		45	63	66	69	72	70	61	51	76
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		28	49	49	43	37	29	14	2	53

**RMW/E 800/315 (pro Q = 800 m<sup>3</sup>/h a n = 2730 min<sup>-1</sup>, U = 9,4 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		36	48	59	63	67	68	66	64	73
L <sub>W</sub> výtlak		38	50	61	64	72	75	70	66	78
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		21	36	44	38	37	34	23	15	46

**RMW/E 6000 (pro Q = 6000 m<sup>3</sup>/h a n = 1480 min<sup>-1</sup>, U = 10 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		43	60	63	68	68	74	69	56	77
L <sub>W</sub> výtlak		45	66	70	75	77	77	73	61	82
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		28	52	53	49	42	36	26	10	57

 \* Ve vzdálenosti 1 m a útlumem pláště s hodnotou D<sub>e</sub>.

**RMW/E 900/355 (pro Q = 900 m<sup>3</sup>/h a n = 2395 min<sup>-1</sup>, U = 7,1 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		31	46	53	58	62	61	65	56	69
L <sub>W</sub> výtlak		37	46	58	61	67	68	66	56	72
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		20	32	41	35	32	27	19	5	43

**RMW/E 1200/400 (pro Q = 1200 m<sup>3</sup>/h a n = 2045 min<sup>-1</sup>, U = 7,5 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		36	52	60	66	65	61	60	54	70
L <sub>W</sub> výtlak		36	53	62	67	70	70	63	59	75
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		19	39	45	41	35	29	16	8	48

**RMW/E 2400 (pro Q = 2400 m<sup>3</sup>/h a n = 1270 min<sup>-1</sup>, U = 8,4 V)**

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>WA</sub>
L <sub>W</sub> sání		36	53	56	62	62	67	62	50	70
L <sub>W</sub> výtlak		39	59	63	67	70	70	66	55	75
L <sub>P</sub> okolí (1m)*		22	45	46	41	35	29	19	4	49