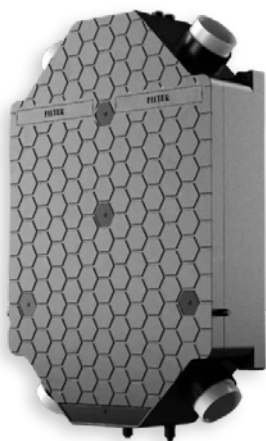


XSlim  
MV-XFHR/SLIM-15  
MV-XFER/SLIM-15



Energetická třída A

## XFlat, XSlim

### CHARAKTERISTIKA

- Vzduchový výkon XSlim: 155 m<sup>3</sup>/h, entalpický výměník 140 m<sup>3</sup>/h
- Vzduchový výkon XFlat: 200/150; 300/350; 400/450 m<sup>3</sup>/h, při dispozičním tlaku 200 Pa, tovární nastavení 200, 350 a 450 m<sup>3</sup>/h
- Diagonální plastový protiproudý rekuperátor HR s teplotní účinností až 89 % (účinnost uvedena na 70% nom. průtoku dle EN 308)
- Diagonální entalpický protiproudý rekuperátor ER s teplotní účinností až 80 %, vlhkostní účinnost až 43% (účinnost uvedena na 70% nom. průtoku dle EN 308)
- XSlim – jednotka bez by-pass, odstavení odvodního ventilátoru
- XFlat – jednotka s mechanickým automatickým bypassem, spouští se na základě čidel teploty
- Energeticky úsporné EC ventilátory s nízkým SFP a tichým chodem
- Tělo jednotky je vyrobeno z černého EPP (expandovaný polypropylen).
- Nízká hmotnost, malá výška
- Designový bílý odnímatelný plechový kryt, neplatí pro jednotky XSlim
- Filtry s dlouhou životností, filtrační třída M5 (ePM1 10 55%), alt. třídy F7 (ePM1 50%) nebo F9 (ePM1 85 %)
- Instalace podstropní, nástěnná vertikální, nástěnná horizontální
- XSlim přípojovací hrdla svírají úhel 45° a umožňují tak vést pevné nebo flexibilní potrubí bez křížení s obrysem jednotky
- XFlat má vyměnitelné rohy pro připojení potrubí Ø 160 / 130 mm
- XFlat MV-XFxx-15-20 - volitelné příslušenství MV-cornerEPP/6x75 - výměnný roh/rozdělovač s otvory 6x75mm (lze zapojit až 6 ks flexibilních trubek Ø 75 mm)
- Pro jednotky bez přehřevu, jeden typ jednotky / volba LEVÁ / PRAVÁ na místě instalace, přepínací tlačítko
- Jednotky s integrovaným přehřevem (neplatí pro XSlim), LEVÉ / PRAVÉ provedení volba před objednáním
- Mechanický automatický bypass se spouští na základě čidel teploty

- Možnost připojení externích čidel kvality platí pouze pro jednotky s integrovaným WIFI modulem vzduchu CO<sub>2</sub> a RH nebo kombinovaného čidla CO<sub>2</sub> a RH. Nástěnné / kanálové, pro připojení více čidel než 2xCO<sub>2</sub> nebo 2xRH, je třeba použít slučovač. Do slučovače lze připojit až 8 ks čidel od jedné veličiny CO<sub>2</sub> nebo RH

Ovládání nabízí možnost dálkového ovládání přes Wi-Fi modul nebo systémy Smart Home (integrovaný Modbus RTU).

Návrh rekuperační jednotky musí vždy řešit projektant vzduchotechniky

XSlim a XFlat jsou energeticky účinné rekuperační jednotky navrženy pro montáž na stěnu a pod strop. Jsou určeny pro rezidenční aplikace, jako jsou domy, bytové domy a nízkoenergetické domy. Jednotky XSlim a XFlat musí být provozovány v čistém a suchém prostředí s okolní teplotou v rozmezí od od +5 °C do +30 °C a maximální nekondenzující relativní vlhkostí 70%

Přiváděná teplota čerstvého vzduchu z venkovního prostředí může být v rozsahu od -20 °C do +40 °C (platí pro verzi s přehřevem). Pokud bude teplota přiváděného vzduchu nižší než -20 °C může dojít k automatickému vypnutí jednotky, z důvodu ochrany před jejím možným poškozením

Jsou navrženy pro provoz v prostředí bez hrubého prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečišťujících látek.

Jednotka (je-li instalována k potrubí) má krytí IP20.



Úsporné EC ventilátory



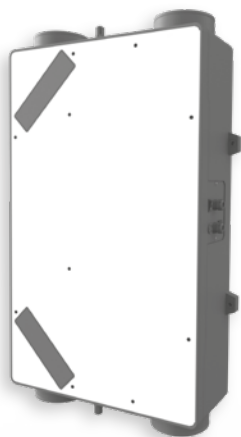
Automatický režim s CO<sub>2</sub> či RH čidlem



Řízení a připojení na Váš chytrý dům (Modbus RTU)



XFlat  
MV-XFHR-15-20  
MV-XFER-15-20



XFlat  
MV-XFHR-30-35  
MV-XFER-30-35  
MV-XFHR-40-45  
MV-XFER-40-45



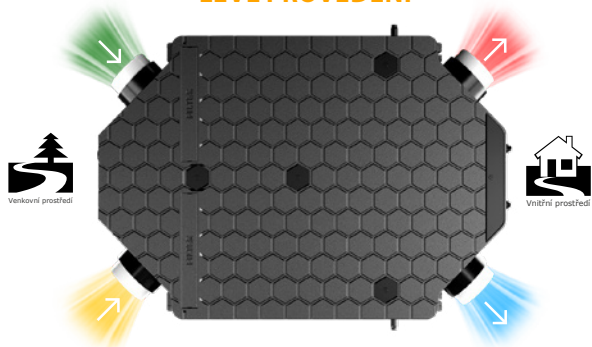
\* HR – Diagonální plastový protiproudý rekuperátor

ER – Diagonální entalpický protiproudý rekuperátor

PROUDĚNÍ VZDUCHU

XSlim  
MV-XFHR/SLIM-15  
MV-XFER/SLIM-15

LEVÉ PŘÍVĚDĚNÍ



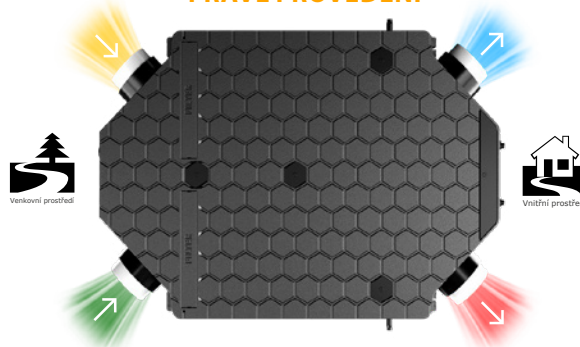
SUP

Přiváděný čerstvý  
vzduch (zrekuperovaný)

EHA

Odpadní vzduch  
(zrekuperovaný)

PRAVÉ PŘÍVĚDĚNÍ



ETA

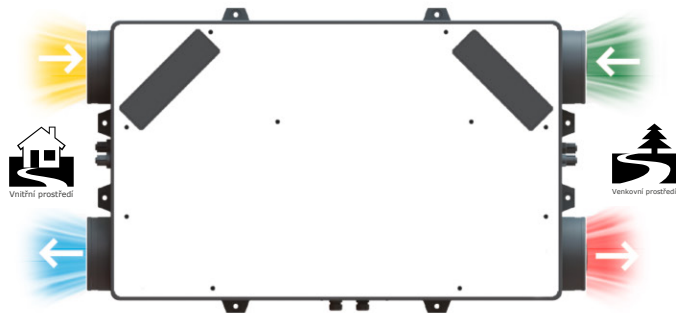
Odváděný vzduch  
z interiéru

ODA

Venkovní čerstvý  
vzduch

XFlat  
MV-XFHR-15-20  
MV-XFER-15-20

LEVÉ PŘÍVĚDĚNÍ



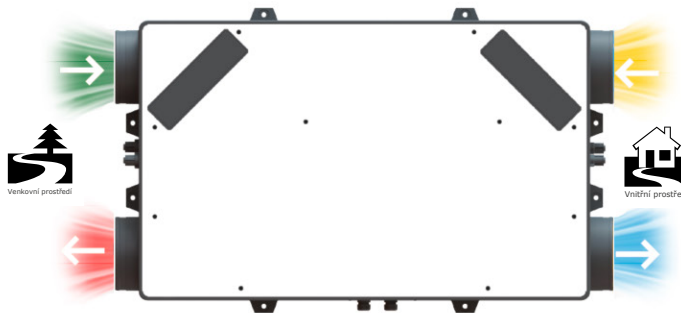
SUP

Přiváděný čerstvý  
vzduch (zrekuperovaný)

EHA

Odpadní vzduch  
(zrekuperovaný)

PRAVÉ PŘÍVĚDĚNÍ



ETA

Odváděný vzduch  
z interiéru

ODA

Venkovní čerstvý  
vzduch

XFlat  
MV-XFHR-30-35  
MV-XFER-30-35  
MV-XFHR-40-45  
MV-XFER-40-45

LEVÉ PŘÍVĚDĚNÍ



SUP

Přiváděný čerstvý  
vzduch (zrekuperovaný)

EHA

Odpadní vzduch  
(zrekuperovaný)

PRAVÉ PŘÍVĚDĚNÍ



ETA

Odváděný vzduch  
z interiéru

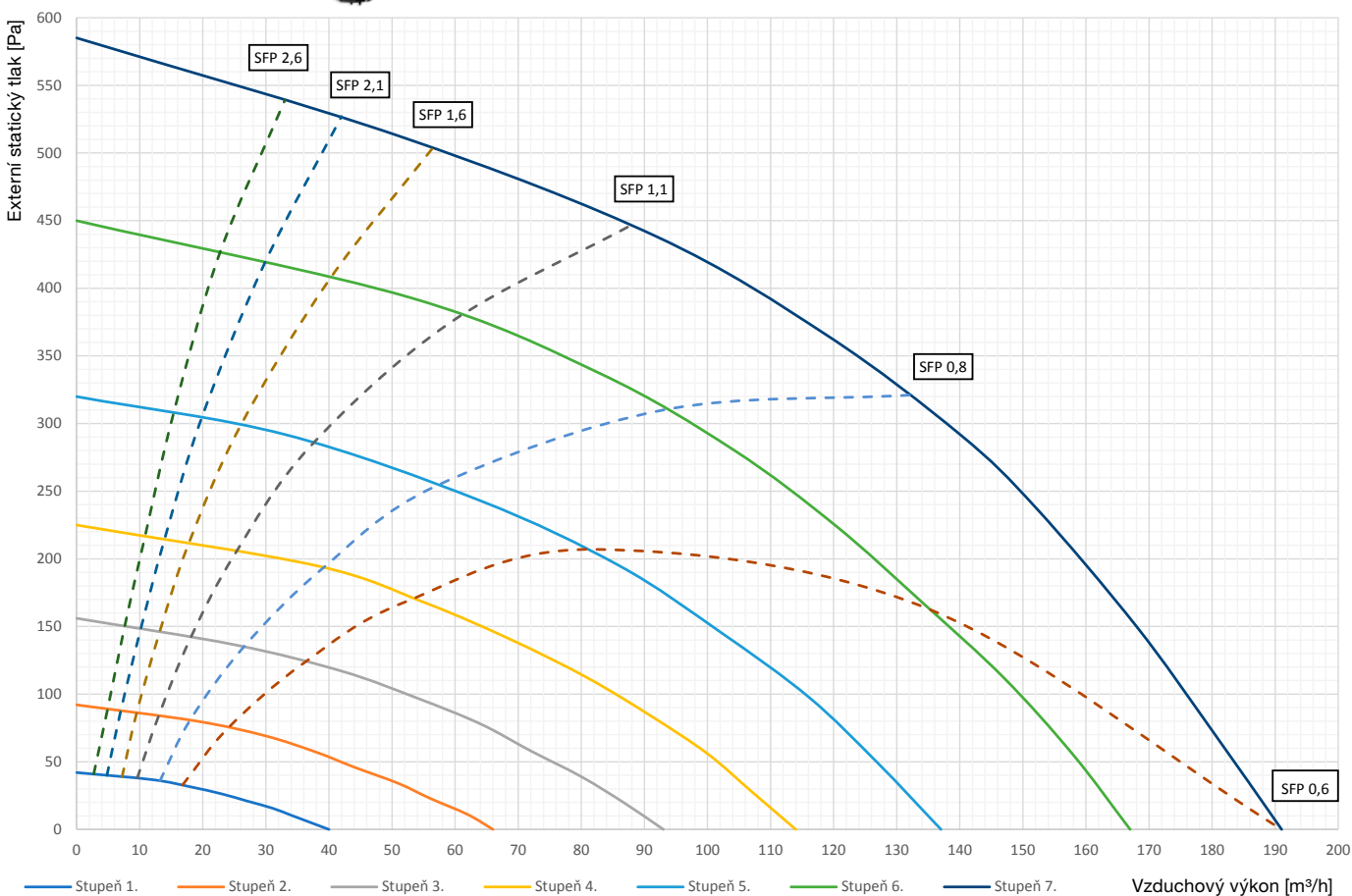
ODA

Venkovní čerstvý  
vzduch

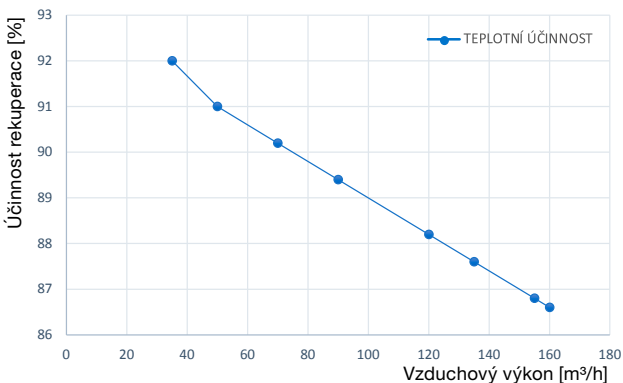
**HLAVNÍ PARAMETRY**  
**MV-XFHR/SLIM-15**  
**MV-XFER/SLIM-15**



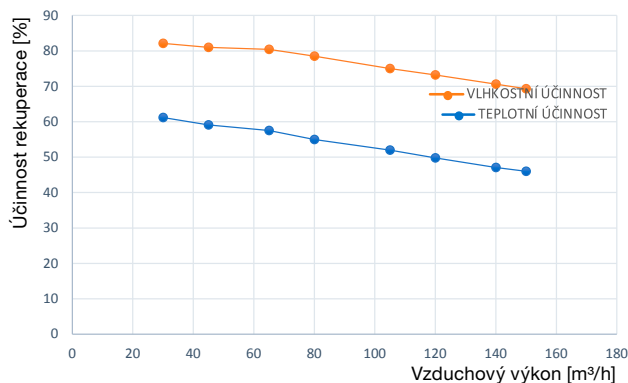
\* HR – Diagonální plastový protiproudý rekuperátor  
ER – Diagonální entalpický protiproudý rekuperátor



**ÚČINNOST REKUPERACE**  
**MV-XFHR/SLIM-15 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK**



**MV-XFER/SLIM-15 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK**



**TECHNICKÁ DATA**  
**MV-XFHR/SLIM-15**  
**MV-XFER/SLIM-15**

Rychlostní stupeň	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)				ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)				
	MV-XFHR/SLIM-15				MV-XFER/SLIM-15				
	Vzduchový výkon [m³/h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]	Vzduchový výkon [m³/h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Vlhkostní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]
1.	35	92	0,2	9	30	82,1	61,2	0,2	9
2.	50	91	0,2	13	45	81	59,1	0,2	12
3.	70	90,2	0,2	22	65	80,4	57,5	0,3	20
4.	90	89,4	0,3	33	80	78,5	55	0,3	31
5.	120	88,2	0,5	55	105	75	52	0,4	52
6.	135	87,6	0,6	75	120	73,2	49,8	0,8	72
7. – NOMINAL	155	86,8	0,8	106	140	70,6	47,1	1	101
8. BOOST*	160	86,6	0,9	115	150	69,3	46	1,2	110

\* Režim BOOST – intenzivní větrání po stanovenou dobu (intenzitu a dobu větrání lze nastavit v zákaznickém menu)

## AKUSTICKÁ DATA

### MV-XFHR/SLIM-15 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK

Průtok vzduchu [m³/h]	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)										Akustický tlak LPA (dB) v 1,5 m	Akustický tlak (ve volném poli na odrazové rovině) LPA (dB) ve 3 m
	MV-XFHR/SLIM-15											
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]		
35	dB	17,4	20,5	25,4	28,9	29,1	22	15,5	10,9	33,6	<20	<20
50	dB	17,7	30,9	35	35,9	33,9	25,8	16,3	11	40,5	21,7	<20
70	dB	21,6	37,5	44,5	44,2	41,6	34,2	22,3	12,2	48,9	30,1	24,8
90	dB	23,8	40,6	50,6	50,2	47,1	41	30	18,6	54,7	35,9	30,6
120	dB	29,6	43,6	57,4	56,1	52,8	47,5	38,1	25,2	60,9	42,1	36,8
135	dB	33,4	46	57,6	60,5	56,9	51	42,7	29,7	63,8	44,9	39,6
155	dB	41,4	49,2	58,8	65,2	60,7	55	47,4	34,6	67,6	48,7	43,4
Boost	dB	41,8	52,8	62,3	71,5	66,1	60,6	53,7	41,3	73,3	54,5	49,2

Větev	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)										Akustický výkon LWA [dB (A)]
	MV-XFHR/SLIM-15										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	
ODA	dB	38,9	48,8	44,3	42,5	40,4	31,2	27	21,6	59,4	
SUP	dB	45,8	50	55,2	54,6	51,1	53,9	50,1	46,6	65,9	
ETA	dB	38	46,6	50,1	43,4	41,5	35,5	28,2	23,1	59,7	
EHA	dB	48,8	52,8	55,7	52,7	54,9	53,5	50,7	47,7	66,9	

### MV-XFER/SLIM-15 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK

Průtok vzduchu [m³/h]	ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)										Akustický tlak LPA (dB) v 1,5 m	Akustický tlak (ve volném poli na odrazové rovině) LPA (dB) ve 3 m
	MV-XFER/SLIM-15											
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]		
30	dB	15,8	19,8	25,2	28	28,3	21,3	14,5	9,9	32,9	<20	<20
45	dB	16,1	30,2	34,7	35	33,2	25	15,4	10	39,7	20,9	<20
65	dB	20	36,8	44,3	43,3	40,8	33,5	21,3	11,2	48,2	29,3	24
80	dB	22,2	40	50,4	49,3	46,4	40,2	29	17,6	54	35,1	29,8
105	dB	28	43	57,2	55,2	52,1	46,7	37,2	24,2	60,2	41,3	36
120	dB	31,8	45,3	57,3	59,6	56,2	50,2	41,7	28,7	63	44,1	38,8
140	dB	39,8	48,6	58,5	64,2	60	54,2	46,4	33,6	66,8	47,9	42,6
Boost	dB	40,2	52,2	62	70,5	65,4	59,8	52,8	40,3	72,5	53,74	48,44

Větev	ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)										Akustický výkon LWA [dB (A)]
	MV-XFER/SLIM-15										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	
ODA	dB	49,4	61,9	60,9	59,8	57,8	47,3	42,7	29,1	66,4	
SUP	dB	41,6	52,8	55,2	60,1	52,6	49,2	37,1	20,3	62,7	
ETA	dB	47,1	58,7	55,3	58,6	52,3	47,5	37,8	26,5	63,2	
EHA	dB	42,5	52,9	54,3	60,3	51,8	49,0	37,1	23,0	62,5	

## MĚRNÝ PŘÍKON VENTILÁTORU (SFP)

### HODNOTY SFP / SPI

#### MV-XFxx/SLIM-15

	SFP [W/m³/h]	Referenční průtok [m³/h]	Spotřeba ventilátorů [W]	Spotřeba regulace [W]	Kompletní spotřeba [W]	SPI [W/m³/h]
150	0,33	114	38	3	41	0,36

\* hodnota SFP platí pro oba ventilátory

## HMOTNOST

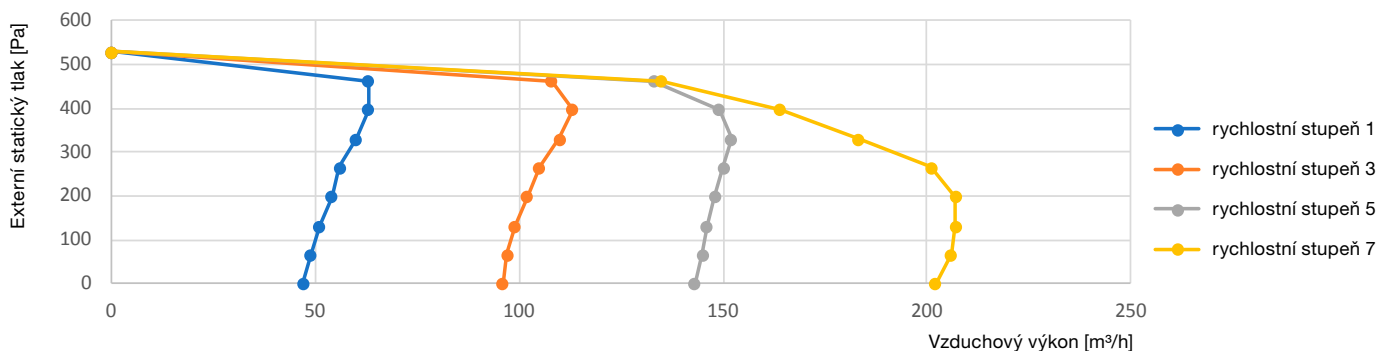
	HMOTNOST [kg]
MV-XFHR/SLIM-15	13
MV-XFER/SLIM-15	13,5

**HLAVNÍ PARAMENTRY**

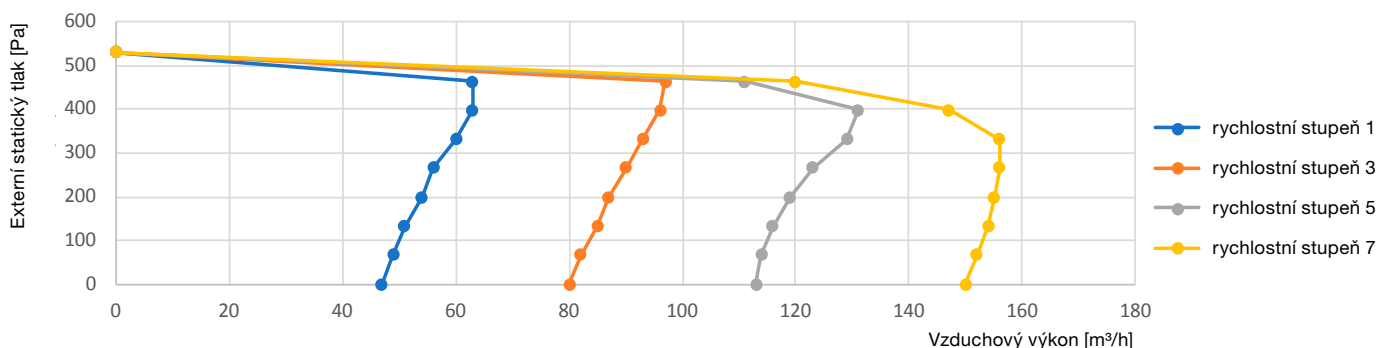
**MV-XFHR-15-20**  
**MV-XFER-15-20**



**Nastavení 200 m<sup>3</sup>/h**



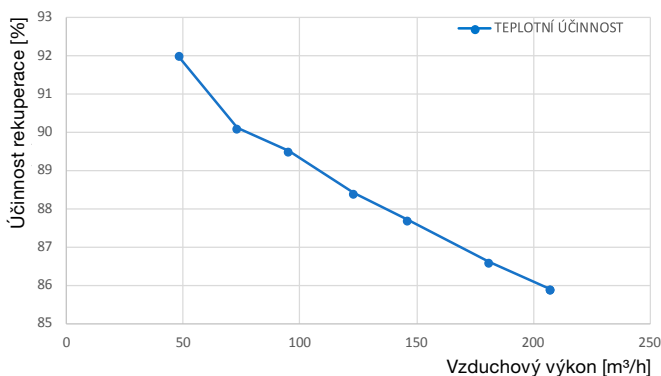
**Nastavení 150 m<sup>3</sup>/h**



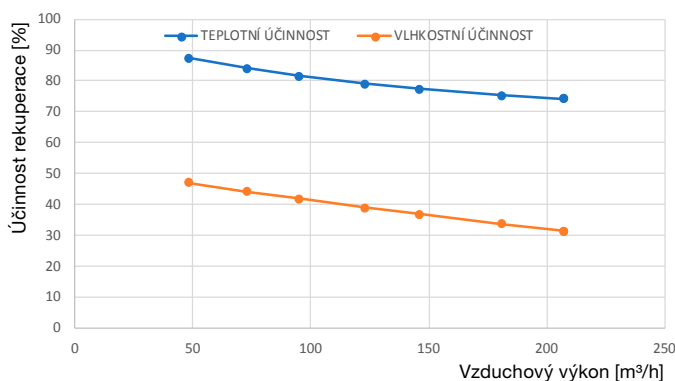
\* HR – Diagonální plastový protiproudý rekuperátor  
ER – Diagonální entalpický protiproudý rekuperátor

**ÚČINNOST REKUPERACE**  
**MV-XFHR-15-20 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK**

**Nastavení 200 m<sup>3</sup>/h**

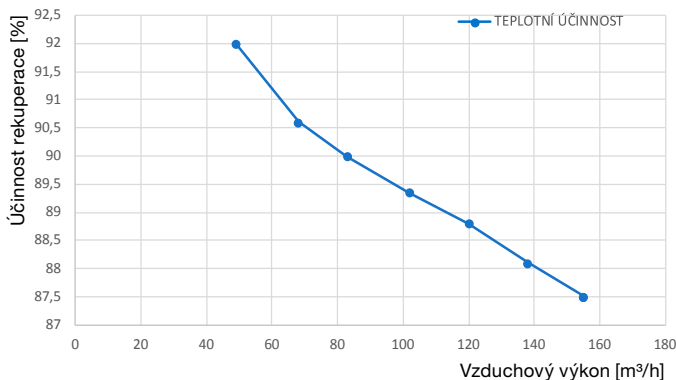


**MV-XFER-15-20 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK**

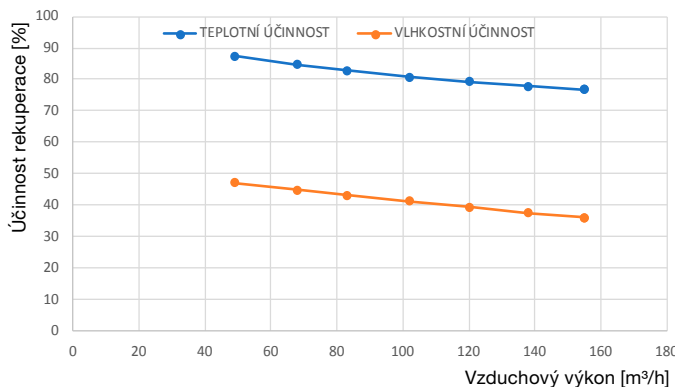


**MV-XFHR-15-20 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK**

**Nastavení 150 m<sup>3</sup>/h**



**MV-XFER-15-20 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK**



## TECHNICKÁ DATA

### MV-XFHR-15-20

### MV-XFER-15-20

Nastavení 200 m<sup>3</sup>/h

Rychlostní stupeň	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)				ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)				
	MV-XFHR-15-20				MV-XFER-15-20				
	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Vlhkostní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]
1.	48	92	0,1	11,7	48	87,4	47,2	0,1	11,7
2.	73	90,1	0,1	18,4	73	84	44,3	0,1	18,4
3.	95	89,5	0,2	26,2	95	81,5	42	0,2	26,2
4.	123	88,4	0,3	42,5	123	79	39,1	0,3	42,5
5.	146	87,7	0,5	66,4	146	77,3	37	0,5	66,4
6.	181	86,6	0,9	126	181	75,4	33,8	0,9	126
7. NOMINAL	207	85,9	1,2	173	207	74,2	31,6	1,2	173
8. BOOST*	207	85,9	1,2	173	207	74,2	31,6	1,2	173

\* Režim BOOST – intenzivní větrání po stanovenou dobu (intenzitu a dobu větrání lze nastavit v zákaznickém menu)

Nastavení 150 m<sup>3</sup>/h

Rychlostní stupeň	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)				ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)				
	MV-XFHR-15-20				MV-XFER-15-20				
	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Vlhkostní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]
1.	49	92	0,12	13,14	49	87,4	47,2	0,12	13,14
2.	68	90,6	0,15	18,44	68	84,7	44,9	0,15	18,44
3.	83	90	0,18	23,43	83	82,8	43,2	0,18	23,43
4.	102	89,4	0,26	35,48	102	80,8	41,2	0,26	35,48
5.	120	88,8	0,36	50,55	120	79,2	39,4	0,36	50,55
6.	138	88,1	0,51	71,74	138	77,9	37,6	0,51	71,74
7. NOMINAL	155	87,5	0,74	104	155	76,8	36,1	0,74	104
8. BOOST*	155	87,5	0,74	104	155	76,8	36,1	0,74	104

\* Režim BOOST – intenzivní větrání po stanovenou dobu (intenzitu a dobu větrání lze nastavit v zákaznickém menu)

## AKUSTICKÁ DATA

### MV-XFHR-15-20 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK

Nastavení 200 m<sup>3</sup>/h

Průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)										Akustický tlak LPA (dB) v 1,5 m	Akustický tlak (ve volném poli na odrazové rovině) LPA (dB) ve 3 m
	MV-XFHR-15-20											
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]		
48	dB	-	11,9	23,3	23,5	22	14,8	12,9	12,3	31,4	<20	<20
123	dB	17,6	27,3	36,3	31,9	40	30,6	24,5	15,4	45,7	32,3	24,4
207	dB	30,5	38,7	47,7	42,7	47,5	45,8	40	31	56,5	43	35,1

Větev	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)										Akustický výkon LWA [dB (A)]
	MV-XFHR-15-20										
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		
ODA	dB	37,1	47	42,6	40,8	38,7	29,5	25,3	19,8	57,6	
SUP	dB	50	54,3	59,5	58,9	55,4	58,1	54,4	50,8	70,1	
ETA	dB	36	44,6	48	41,4	39,4	33,4	26,2	21	57,7	
EHA	dB	52,1	56,1	58,9	55,9	58,2	56,7	53,9	51	70,1	

### MV-XFER-15-20 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK

Nastavení 150 m<sup>3</sup>/h

		ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)									Akustický tlak	Akustický tlak (ve volném poli na odrazové rovině)
		MV-XFER-15-20										
Průtok vzduchu [m <sup>3</sup> ]		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) v 1,5 m	LPA (dB) ve 3 m
49	dB	-	12,1	23,6	23,8	22,3	15	13,2	12,5	31,7	<20	<20
102	dB	17,3	26,5	34,1	30,4	38,6	28,5	22,4	14,4	44	30,6	22,7
155	dB	26,5	35,5	44,3	39,3	44,1	40,3	35,4	25,9	52,7	39,3	31,4

		ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)									Akustický výkon
		MV-XFER-15-20									
Větev		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	
ODA	dB	32,4	43,8	39,2	37,5	35,9	25,4	19,8	15,8	54,9	
SUP	dB	47,9	51,6	56,4	55,1	52	51,9	49,7	45,7	66,8	
ETA	dB	32,4	42	45,1	37,8	37	28,8	21,7	16,5	55	
EHA	dB	48,1	52,5	56,1	52,9	55,2	51,4	50,3	46,4	67,2	

### MĚRNÝ PŘÍKON VENTILÁTORU (SFP)

HODNOTY SFP / SPI

MV-XFxx-15-20

	SFP [W/m <sup>3</sup> /h]	Referenční průtok [m <sup>3</sup> /h]	Spotřeba ventilátorů [W]	Spotřeba regulace [W]	Kompletní spotřeba [W]	SPI [W/m <sup>3</sup> /h]
150	0,25	104	26	3	29	0,279
200	0,336	140	47	3	50	0,357

\* hodnota SFP platí pro oba ventilátory

### HMOTNOST

	HMOTNOST [kg]
MV-XFHR-15-20	16
MV-XFER-15-20	16,5

### INTEGROVANÝ PŘEDEHŘEV

	INTEGROVANÝ PŘEDEHŘEV [kW]
MV-XFHR-15-20/E	0,6
MV-XFER-15-20/E	0,6

\* nutno volit před objednáním

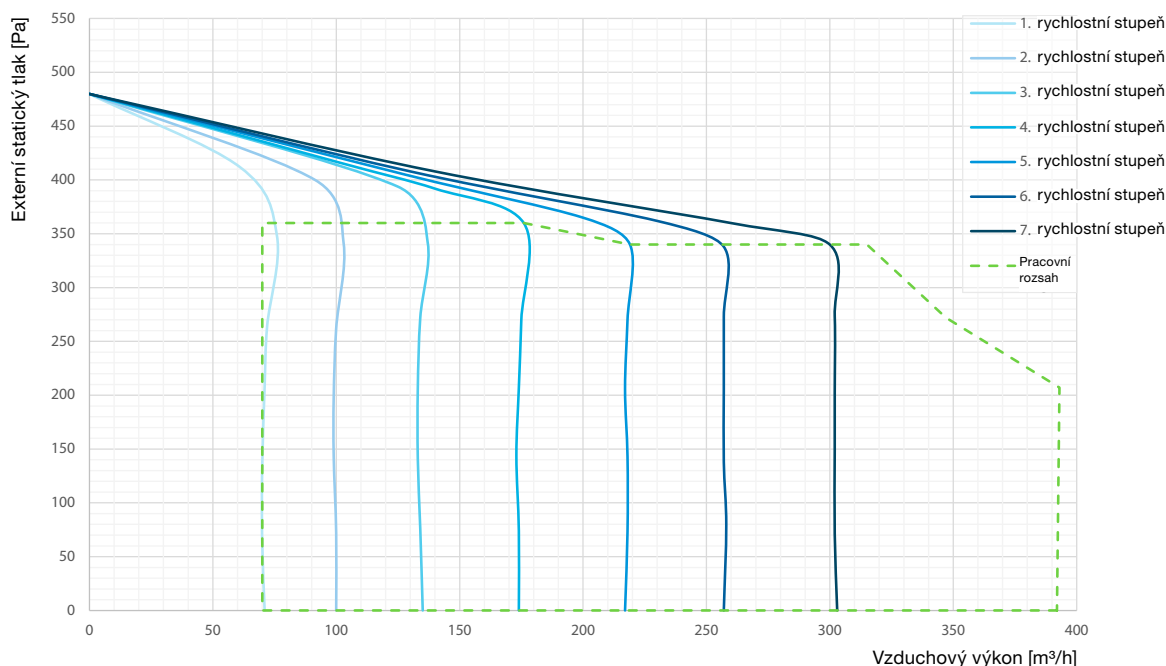
### HLAVNÍ PARAMENTRY

MV-XFHR-30-35

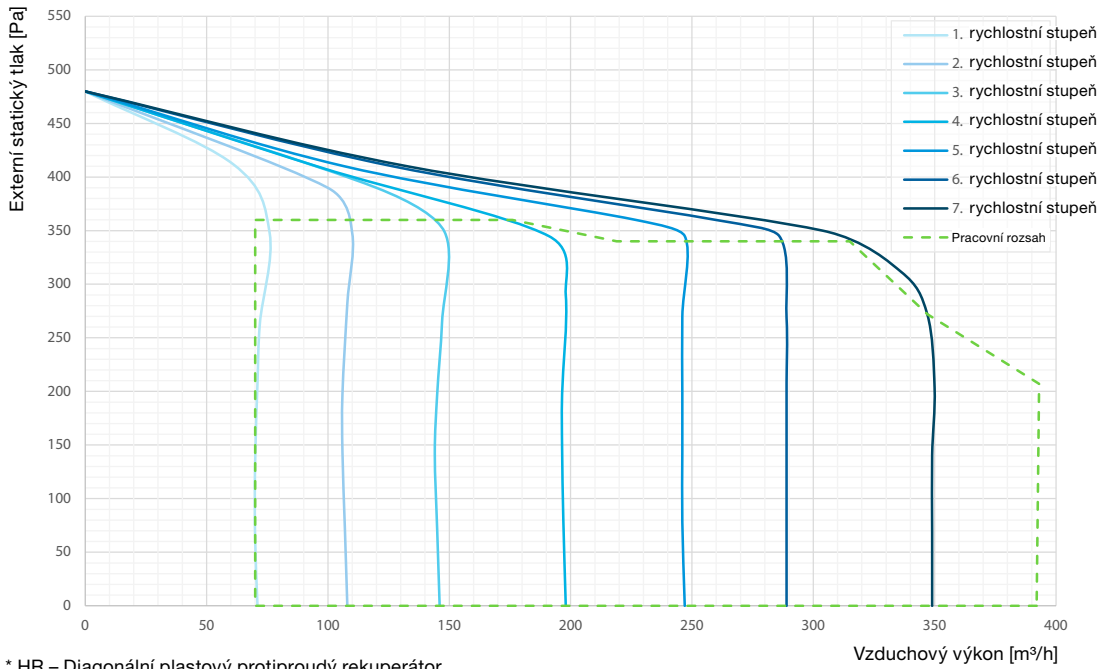
MV-XFER-30-35



Nastavení 300 m<sup>3</sup>/h



Nastavení 350 m<sup>3</sup>/h

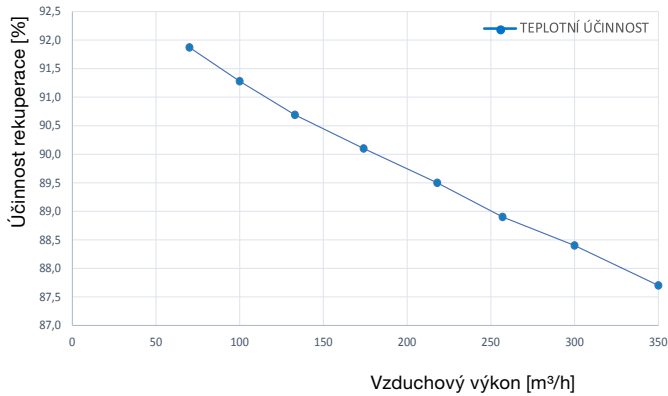


\* HR – Diagonální plastový protiproudý rekuperátor  
ER – Diagonální entalpický protiproudý rekuperátor

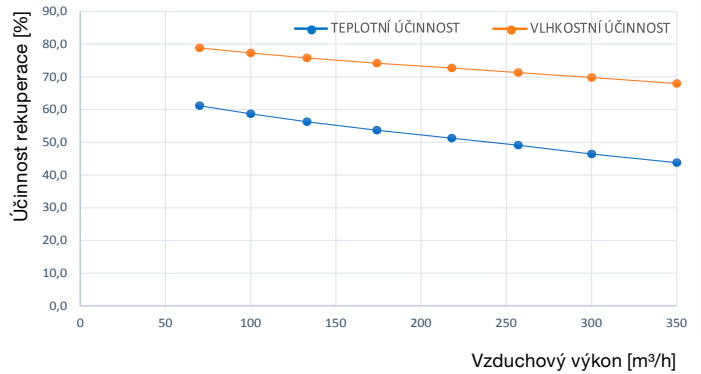
ÚČINNOST REKUPERACE

MV-XFHR-30-35 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK

Nastavení 300 m<sup>3</sup>/h

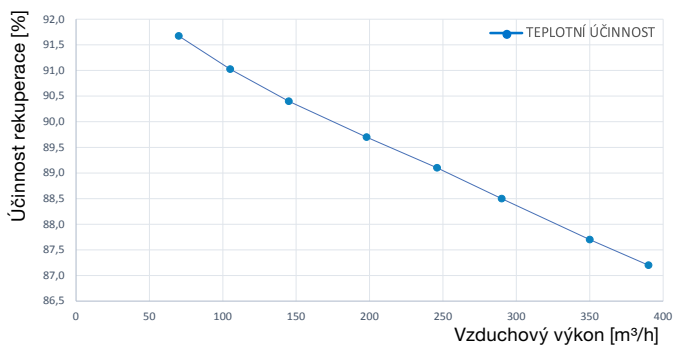


MV-XFER-30-35 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK

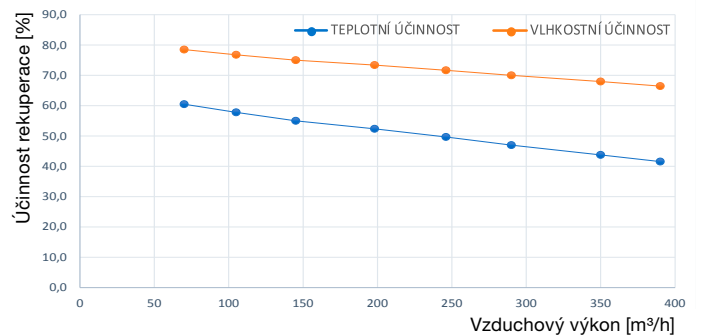


MV-XFHR-30-35 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK

Nastavení 350 m<sup>3</sup>/h



MV-XFER-30-35 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK





**TECHNICKÁ DATA**
**MV-XFHR-30-35**
**MV-XFER-30-35**
**Nastavení 300 m<sup>3</sup>/h**

Rychlostní stupeň	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)				ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)				
	MV-XFHR-30-35				MV-XFER-30-35				
	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Vlhkostní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]
1	70	91,9	0,10	9	70	78,9	61,2	0,10	9
2	100	91,3	0,15	14	100	77,3	58,7	0,15	14
3	133	90,7	0,30	20	133	75,8	56,3	0,30	20
4	174	90,1	0,55	32	174	74,2	53,7	0,55	32
5	218	89,5	0,85	61	218	72,7	51,3	0,85	61
6	257	88,9	0,99	121	257	71,3	49,1	0,99	121
7**	300	88,4	1,12	165	300	69,8	46,4	1,12	165
Boost*	350	87,7	1,26	179	350	68	43,8	1,26	179
ECODESIGN***	210	89,5	0,34	54	210	73	51,7	0,34	54

\* Režim BOOST – intenzivní ventilace po stanovenou dobu (intenzitu a dobu ventilace lze nastavit v zákaznickém menu)

\*\* hodnoty pro 200 Pa EPD

\*\*\* hodnoty pro 70% nominálního průtoku

**Nastavení 350 m<sup>3</sup>/h**

Rychlostní stupeň	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)				ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)				
	MV-XFHR-30-35				MV-XFER-30-35				
	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Vlhkostní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]
1	70	91,7	0,10	9	70	78,5	60,5	0,10	9
2	105	91,0	0,16	15	105	76,8	57,8	0,16	15
3	145	90,4	0,35	22	145	75	55	0,35	22
4	198	89,7	0,65	38	198	73,4	52,4	0,65	38
5	246	89,1	0,90	115	246	71,7	49,7	0,90	115
6	290	88,5	1,08	160	290	70	47	1,08	160
7**	350	87,7	1,26	179	350	68	43,8	1,26	179
Boost*	390	87,2	1,85	270	390	66,5	41,6	1,85	270
ECODESIGN***	245	89,1	0,55	66	245	71,7	49,7	0,55	66

\* Režim BOOST – intenzivní ventilace po stanovenou dobu (intenzitu a dobu ventilace lze nastavit v zákaznickém menu)

\*\* hodnoty pro 200 Pa EPD

\*\*\* hodnoty pro 70% nominálního průtoku

**AKUSTICKÁ DATA**
**MV-XFHR-30-35 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK**
**MV-XFER-30-35 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK**
**Nastavení 300 m<sup>3</sup>/h**

Průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV), ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)										Akustický tlak LPA (dB) v 1,5 m	Akustický tlak (ve volném poli na odrazové rovině) LPA (dB) ve 3 m
	MV-XFHR-30-35 MV-XFER-30-35											
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]			
min	dB	13,0	13,0	30,7	27,5	26,3	18,7	11,6	11,6	41,6	27,6	20,0
middle	dB	22,5	35,3	37,5	32,7	38,9	32,4	21,7	15,4	47,4	33,4	25,8
max	dB	28,8	42,5	47,8	40,5	52,0	40,9	33,6	27,1	57,2	43,2	35,6
ECODESIGN*	dB	21,4	34,2	37,3	32,3	38,5	31,9	21,8	15,8	47,2	33,2	25,6

\* hodnoty pro 70% nominálního průtoku

Větev	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV), ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)										Akustický výkon
	MV-XFHR-30-35 MV-XFER-30-35										
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]
ODA	MIN	dB	19,8	25,7	21,6	16,6	12,9	6,9	1,0	3,5	33,1
	MID	dB	32,8	50,7	38,7	27,5	29,4	23,8	12,2	13,7	53,0
	MAX	dB	40,2	56,3	51,3	36,7	38,9	32,6	25,6	26,3	60,8
	SFP	dB	32,9	46,5	39,0	29,0	29,9	24,2	13,8	13,7	51,6
SUP	MIN	dB	30,1	27,0	27,0	29,0	23,1	22,3	17,4	8,2	39,1
	MID	dB	48,9	52,2	50,4	45,4	47,0	47,6	43,7	35,5	60,5
	MAX	dB	54,9	58,9	62,1	53,7	52,6	55,4	55,3	48,2	70,0
	SFP	dB	46,9	49,7	49,3	45,2	44,9	46,6	42,6	34,1	59,4
ETA	MIN	dB	19,5	24,9	20,3	17,6	13,4	6,2	1,4	4,0	33,4
	MID	dB	34,8	50,1	40,4	28,8	30,3	25,8	14,4	12,6	53,5
	MAX	dB	38,8	55,6	51,7	36,4	37,1	33,5	25,5	24,7	60,4
	SFP	dB	31,5	47,1	39,3	28,5	29,3	24,8	14,2	11,8	51,8
EHA	MIN	dB	29,8	27,7	27,4	28,4	22,8	22,3	16,2	7,8	38,9
	MID	dB	47,6	52,0	49,4	45,5	46,2	47,7	44,6	36,9	60,2
	MAX	dB	53,2	57,7	61,2	53,4	52,1	55,6	55,6	49,5	69,4
	SFP	dB	44,5	49,0	48,8	44,9	44,7	46,8	43,5	35,3	59,0

### Nastavení 350 m<sup>3</sup>/h

Průtok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV), ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)										Akustický tlak	Akustický tlak (ve volném poli na odrazové rovině)
	MV-XFHR-30-35 MV-XFER-30-35											
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) v 1,5 m	LPA (dB) ve 3 m
min	dB	13,0	13,0	30,7	27,5	26,3	18,7	11,6	11,6	41,6	27,6	20,0
middle	dB	24,3	36,1	38,9	33,9	39,5	34,0	24,0	17,7	48,3	34,3	26,8
max	dB	31,4	44,6	51,6	43,3	50,3	43,0	36,0	29,9	58,8	44,8	37,3
ECODESIGN*	dB	23,4	36,3	40,4	34,4	40,0	34,0	24,6	18,1	49,0	35,0	27,4

\* hodnoty pro 70% nominálního průtoku

Větev	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV), ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)										Akustický výkon
	MV-XFHR-30-35 MV-XFER-30-35										
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]
ODA	MIN	dB	19,8	25,7	21,6	16,6	12,9	6,9	1,0	3,5	33,1
	MID	dB	35,7	49,8	41,5	30,5	31,6	26,0	16,0	16,3	53,6
	MAX	dB	41,0	55,8	53,1	38,8	47,0	34,7	28,3	29,8	61,8
	SFP	dB	34,8	49,6	42,3	30,9	31,6	26,3	17,2	17,2	53,8
SUP	MIN	dB	30,1	27,0	27,0	29,0	23,1	22,3	17,4	8,2	39,1
	MID	dB	48,4	52,6	51,6	46,0	47,4	48,4	45,1	37,0	61,3
	MAX	dB	55,9	59,7	64,3	56,7	54,9	58,4	57,9	51,3	72,1
	SFP	dB	50,3	53,4	52,9	47,4	47,7	49,0	46,6	38,7	62,4
ETA	MIN	dB	19,5	24,9	20,3	17,6	13,4	6,2	1,4	4,0	33,4
	MID	dB	35,8	50,0	41,7	29,6	30,6	26,8	15,9	14,2	53,7
	MAX	dB	40,6	56,0	53,8	39,1	41,8	35,8	28,2	28,1	62,2
	SFP	dB	33,6	50,7	43,2	30,6	30,8	27,2	16,9	15,4	54,3
EHA	MIN	dB	29,8	27,7	27,4	28,4	22,8	22,3	16,2	7,8	38,9
	MID	dB	47,6	51,1	51,1	46,2	46,8	48,8	45,8	38,2	60,8
	MAX	dB	54,7	59,0	64,3	56,7	56,1	58,3	58,3	52,3	72,1
	SFP	dB	47,8	51,1	52,5	47,2	47,1	49,3	46,9	39,5	61,7

### MĚRNÝ PŘÍKON VENTILÁTORU (SFP)

#### HODNOTY SFP / SPI

#### MV-XFxx-30-35

	SFP [W/m <sup>3</sup> /h]	Referenční průtok [m <sup>3</sup> /h]	Spotřeba ventilátorů [W]	Spotřeba regulace [W]	Kompletní spotřeba [W]	SPI [W/m <sup>3</sup> /h]
300	0,258	210	54	3	57	0,27
350	0,298	245	73	3	76	0,31

\* hodnota SFP platí pro oba ventilátory

**HMOTNOST**

	HMOTNOST [kg]
MV-XFHR-30-35	26
MV-XFER-30-35	28

**INTEGROVANÝ PŘEDEHŘEV**

	INTEGROVANÝ PŘEDEHŘEV [kW]
MV-XFHR-30-35/E	1
MV-XFER-30-35/E	1

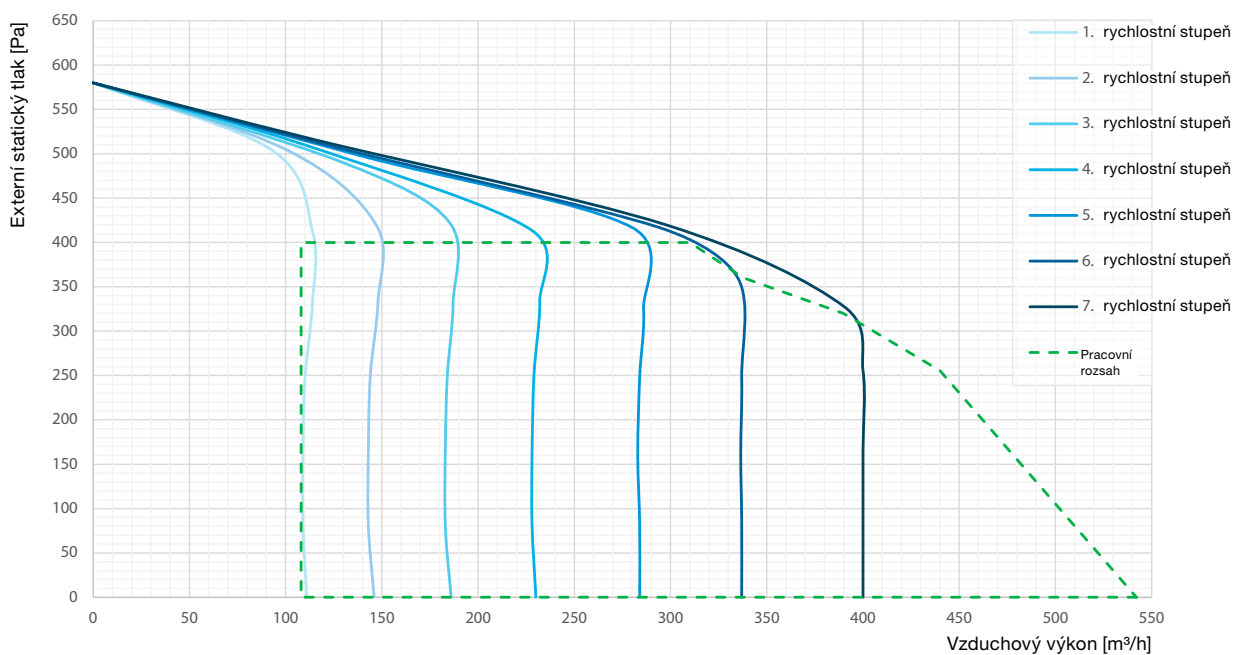
\* nutno volit před objednáním

**HLAVNÍ PARAMENTRY**

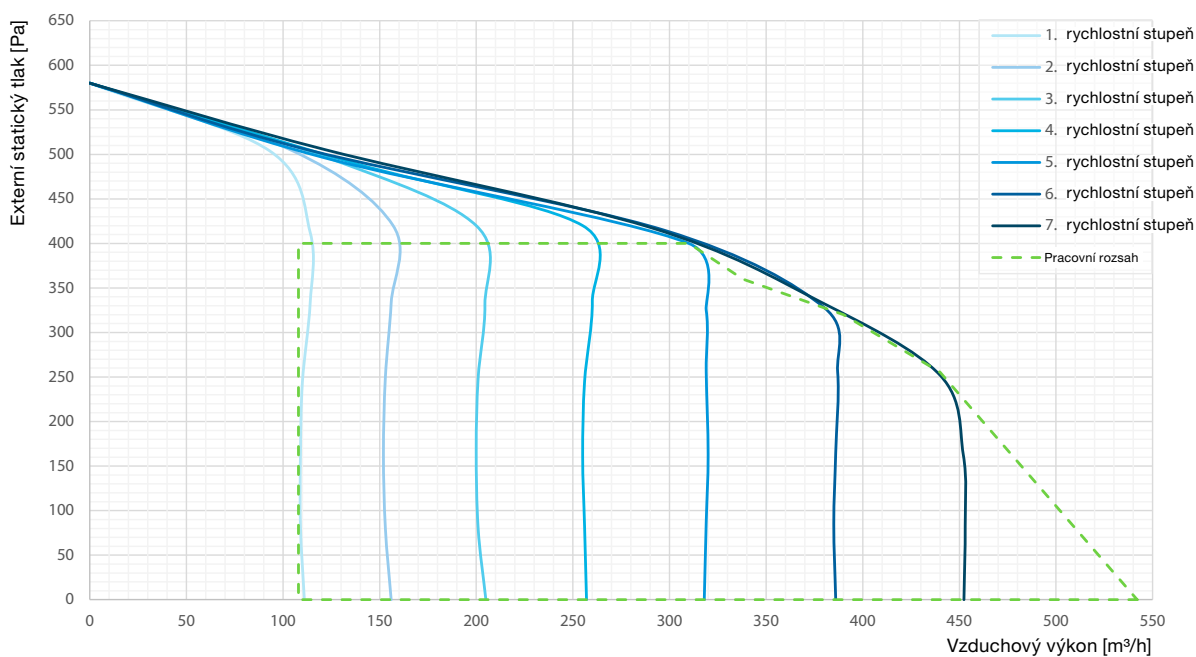
MV-XFHR-40-45  
MV-XFER-40-45



**Nastavení 400 m<sup>3</sup>/h**



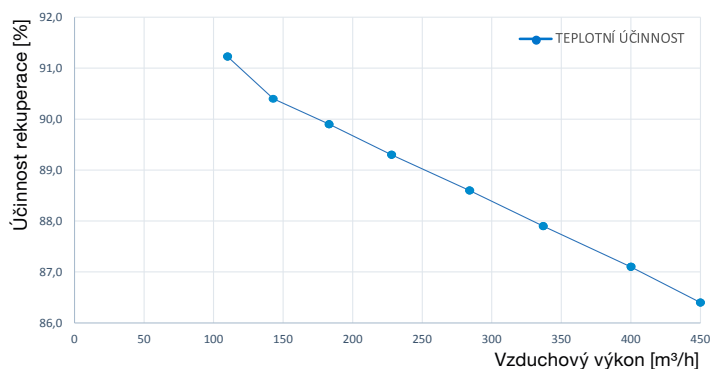
**Nastavení 450 m<sup>3</sup>/h**



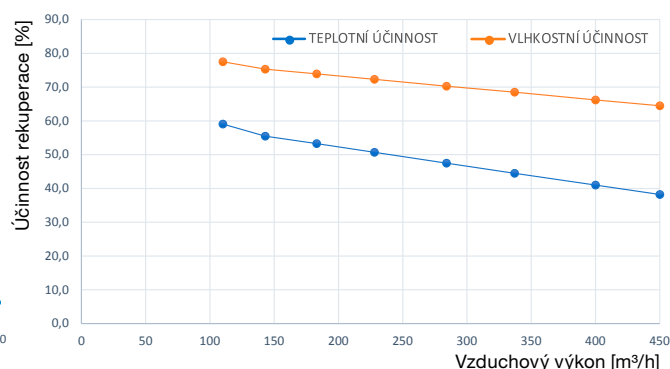
## ÚČINNOST REKUPERACE

### MV-XFHR-40-45 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK

Nastavení 400 m<sup>3</sup>/h

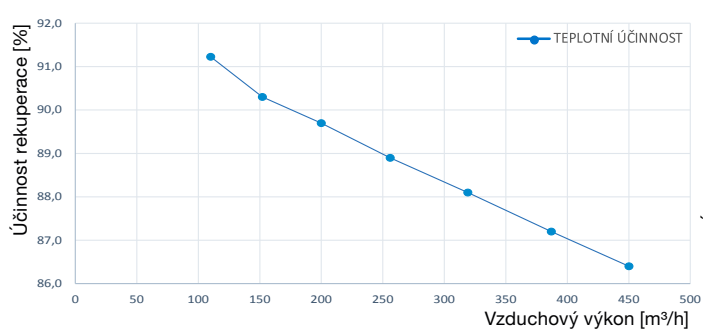


### MV-XFER-40-45 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK

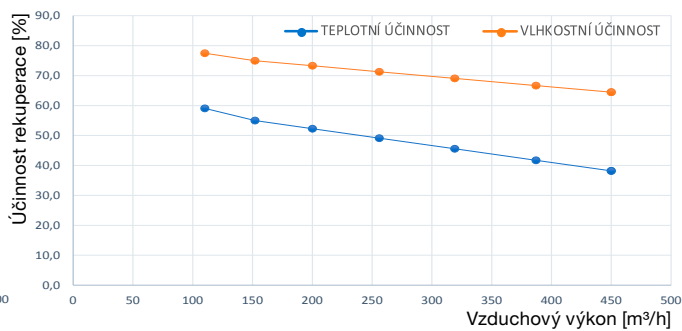


### MV-XFHR-40-45 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK

Nastavení 450 m<sup>3</sup>/h



### MV-XFER-40-45 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK



## TECHNICKÁ DATA

### MV-XFHR-40-45

### MV-XFER-40-45

Nastavení 400 m<sup>3</sup>/h

Rychlostní stupeň	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)				ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)				
	MV-XFHR-40-45				MV-XFER-40-45				
	Vzduchový výkon [m³/h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]	Vzduchový výkon [m³/h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Vlhkostní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]
1	110	91,2	0,18	16	110	77,5	59,1	0,18	16
2	143	90,4	0,25	25	143	75,3	55,5	0,25	25
3	183	89,9	0,39	44	183	73,9	53,3	0,39	44
4	228	89,3	0,55	70	228	72,3	50,7	0,55	70
5	284	88,6	0,82	110	284	70,3	47,5	0,82	110
6	337	87,9	1,20	167	337	68,5	44,5	1,20	167
7**	400	87,1	1,80	250	400	66,2	41,0	1,80	250
Boost*	450	86,4	2,30	320	450	64,5	38,2	2,30	320
ECODESIGN***	280	88,6	0,66	82	280	70,5	47,8	0,66	82

\* Režim BOOST – intenzivní ventilace po stanovenou dobu (intenzitu a dobu ventilace lze nastavit v zákaznickém menu)

\*\* hodnoty pro 200 Pa EPD

\*\*\* hodnoty pro 70% nominálního průtoku

**Nastavení 450 m<sup>3</sup>/h**

Rychlostní stupeň	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)				ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)				
	MV-XFHR-40-45				MV-XFER-40-45				
	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Teplotní účinnost % (EN308)	Vlhkostní účinnost % (EN308)	Proud [A]	Příkon [W]
1	110	91,2	0,18	16	110	77,5	59,1	0,18	16
2	152	90,3	0,28	28	152	75	55	0,28	28
3	200	89,7	0,45	51	200	73,3	52,3	0,45	51
4	256	88,9	0,67	101	256	71,3	49,1	0,67	101
5	319	88,1	1,10	150	319	69,1	45,6	1,10	150
6	387	87,2	1,70	240	387	66,7	41,7	1,70	240
7**	450	86,4	2,30	320	450	64,5	38,2	2,30	320
Boost*	450	86,4	2,30	320	450	64,5	38,2	2,30	320
ECODESIGN***	314	85,7	0,88	112	314	70	45,8	0,88	112

\* Režim BOOST – intenzivní ventilace po stanovenou dobu (intenzitu a dobu ventilace lze nastavit v zákaznickém menu)

\*\* hodnoty pro 200 Pa EPD

\*\*\* hodnoty pro 70% nominálního průtoku

**AKUSTICKÁ DATA**
**MV-XFHR-40-45 STANDARDNÍ VÝMĚNÍK**
**MV-XFER-40-45 ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK**
**Nastavení 400 m<sup>3</sup>/h**

Průtok vzduchu [m <sup>3</sup> ]	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV), ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)										Akustický tlak LPA (dB) v 1,5 m	Akustický tlak (ve volném poli na odrazové rovině) LPA (dB) ve 3 m
	MV-XFHR-40-45 MV-XFER-40-45											
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]		
min	dB	15,3	21,6	27,7	29,9	29,7	20,5	12,1	11,6	41,9	27,9	20,4
middle	dB	21,6	34,4	40,0	35,3	40,5	34,1	25,1	19,3	49,2	35,2	27,6
max	dB	27,7	40,8	48,5	43,8	47,1	43,3	35,4	30,1	57,1	43,1	35,5
ECODESIGN*	dB	22,0	33,9	39,8	35,5	40,3	33,5	24,6	18,6	48,9	34,9	27,4

\* hodnoty pro 70% nominálního průtoku

Větev		TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV), ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)									Akustický výkon LWA [dB (A)]
		MV-XFHR-40-45 MV-XFER-40-45									
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
ODA	MIN	dB	24,8	32,2	27,0	20,7	16,2	8,6	1,3	4,4	39,0
	MID	dB	36,5	46,3	42,6	32,0	32,1	25,4	17,3	15,4	52,1
	MAX	dB	41,5	53,2	50,5	40,5	38,1	34,3	27,8	27,4	59,5
	SFP	dB	32,8	45,8	42,3	32,0	32,6	24,7	17,0	14,9	51,5
SUP	MIN	dB	37,6	33,7	33,8	36,3	28,9	27,9	21,7	10,2	46,0
	MID	dB	47,5	47,9	52,8	48,2	49,3	48,6	45,3	39,0	61,7
	MAX	dB	53,8	55,9	61,0	57,6	54,6	58,8	56,2	51,5	71,0
	SFP	dB	47,0	48,5	51,3	48,7	47,0	48,5	45,8	39,4	61,5
ETA	MIN	dB	24,4	31,1	25,4	22,0	16,8	7,7	1,7	5,0	39,5
	MID	dB	34,4	46,8	43,0	32,3	30,7	25,7	17,4	16,4	51,9
	MAX	dB	40,8	53,3	51,2	41,1	37,8	35,1	28,0	27,5	59,7
	SFP	dB	30,6	46,6	42,8	32,6	30,5	25,4	17,4	16,0	51,7
EHA	MIN	dB	37,3	34,6	34,3	35,5	28,5	27,9	20,2	9,7	45,7
	MID	dB	46,4	48,3	52,5	48,0	47,3	48,3	45,4	38,4	61,4
	MAX	dB	52,9	55,5	61,7	57,3	54,8	58,5	56,5	51,5	70,9
	SFP	dB	45,2	48,4	52,0	48,0	46,2	47,6	44,7	37,7	60,9

**Nastavení 450 m<sup>3</sup>/h**

Průtok vzduchu [m <sup>3</sup> ]	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV), ENTALPICKÝ VYMĚNÍK (ERV)										Akustický tlak LPA (dB) v 1,5 m	Akustický tlak (ve volném poli na odrazové rovině) LPA (dB) ve 3 m
	MV-XFHR-40-45 MV-XFER-40-45											
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]		
min	dB	15,3	21,6	27,7	29,9	29,7	20,5	12,1	11,6	41,9	27,9	20,4
middle	dB	23,6	35,8	43,2	37,8	42,2	37,1	28,5	22,9	51,9	37,9	30,4
max	dB	28,7	44,4	51,0	45,7	49,1	45,9	37,8	32,7	59,3	45,3	37,7
ECODESIGN*	dB	23,5	36,3	42,1	37,6	42,1	36,0	27,4	21,5	51,2	37,2	29,6

\* hodnoty pro 70% nominálního průtoku

Větev		TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV), ENTALPICKÝ VYMĚNÍK (ERV)										Akustický výkon LWA [dB (A)]
		MV-XFHR-40-45 MV-XFER-40-45										
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	
ODA	MIN	dB	24,8	32,2	27,0	20,7	16,2	8,6	1,3	4,4	39,0	
	MID	dB	38,3	48,3	45,2	34,7	33,9	28,5	21,0	19,7	54,2	
	MAX	dB	42,7	54,9	53,0	42,6	40,3	36,5	30,3	30,3	61,4	
	SFP	dB	34,8	48,2	44,9	34,4	33,1	27,2	19,8	18,3	53,9	
SUP	MIN	dB	37,6	33,7	33,8	36,3	28,9	27,9	21,7	10,2	46,0	
	MID	dB	49,5	50,4	55,7	51,5	52,2	51,9	49,3	43,6	65,0	
	MAX	dB	54,6	58,3	63,3	60,4	57,1	61,8	59,0	54,4	73,4	
	SFP	dB	50,1	51,0	55,5	51,3	51,3	51,1	48,5	42,5	64,5	
ETA	MIN	dB	24,4	31,1	25,4	22,0	16,8	7,7	1,7	5,0	39,5	
	MID	dB	36,7	48,3	45,6	35,1	33,3	29,0	21,0	20,1	54,2	
	MAX	dB	42,5	55,1	53,5	43,4	39,7	37,7	30,4	30,1	61,5	
	SFP	dB	31,4	48,7	45,3	34,9	32,2	27,6	20,0	18,8	54,2	
EHA	MIN	dB	37,3	34,6	34,3	35,5	28,5	27,9	20,2	9,7	45,7	
	MID	dB	48,3	50,7	55,4	51,2	50,4	51,6	48,9	43,4	64,5	
	MAX	dB	54,5	57,6	63,5	59,7	57,0	61,4	59,1	54,0	73,1	
	SFP	dB	48,7	51,4	55,0	50,9	49,3	50,6	48,0	41,8	63,9	

**MĚRNÝ PŘÍKON VENTILÁTORU (SFP)  
HODNOTY SFP / SPI  
MV-XFxx-40-45**

	SFP [W/m <sup>3</sup> /h]	Referenční průtok [m <sup>3</sup> /h]	Spotřeba ventilátorů [W]	Spotřeba regulace [W]	Kompletní spotřeba [W]	SPI [W/m <sup>3</sup> /h]
<b>400</b>	0,293	280	82	3	85	0,3
<b>450</b>	0,357	315	112	3	115	0,37

\* hodnota SFP platí pro oba ventilátory

**HMOTNOST**

	HMOTNOST [kg]
<b>MV-XFHR-40-45</b>	27
<b>MV-XFER-40-45</b>	29

**INTEGROVANÝ PŘEDEHŘEV**

	INTEGROVANÝ PŘEDEHŘEV [kW]
<b>MV-XFHR-40-45/E</b>	1
<b>MV-XFER-40-45/E</b>	1

\* nutno volit před objednáním

**TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI (SEC)**

Požadavky na ekodesign větracích jednotek nařízení (EU) č. 1253/2014

Typ jednotky	Třída energetické účinnosti (SEC)
MV-XFHR/SLIM-15	A+ / A+ / E
MV-XFER/SLIM-15	A+ / A+ / E
MV-XFHR-15-20	A+ / A+ / E
MV-XFER-15-20	A+ / A+ / E
MV-XFHR-30-35	A+ / A+ / E
MV-XFER-30-35	A+ / A+ / E
MV-XFHR-40-45	A+ / A+ / E
MV-XFER-40-45	A+ / A+ / E

**TECHNICKÁ DATA**

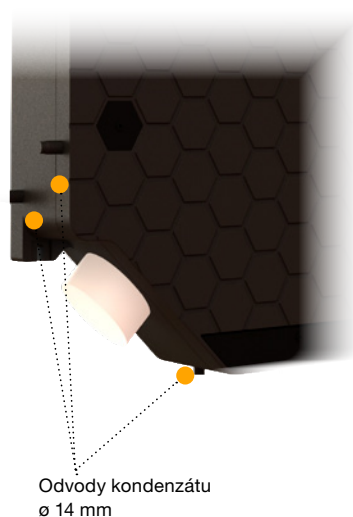
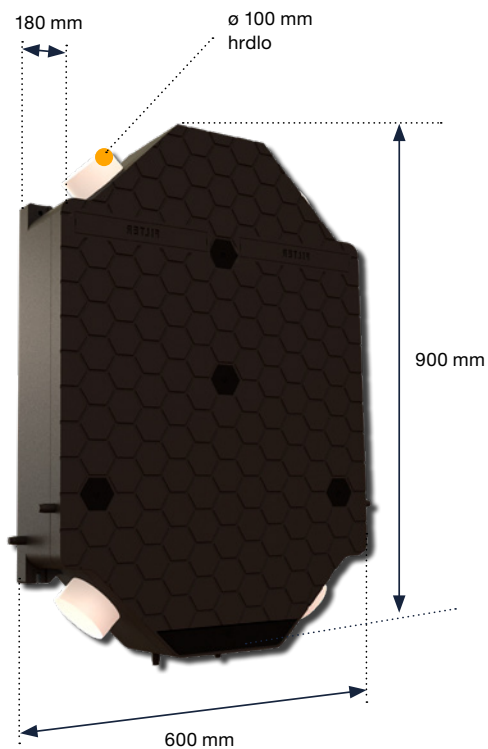
	Nominální vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h] (EPD 200Pa)	Počet fází	Napětí [V]	Topný výkon přehřev [W]	Nominální příkon jednotky [W]	Účinnost EN 13141-7 teplotní / vlhkostní **	Stupeň krytí	Hladina hluku dB (A) ***	Hmotnost [kg] ****
MV-XFHR/SLIM-15	155 *	1	230	–	106	88,5 / –	IP20	39,6	13
MV-XFER/SLIM-15	140 *	1	230	–	101	75 / 50	IP20	38,8	13,5
MV-XFHR-15-20	200	1	230	0,6 (+9°C)	170	88 / –	IP20	35,1	16
MV-XFHR-15-20	150	1	230	0,6 (+12°C)	104	89,3 / –	IP20	31,4	16
MV-XFER-15-20	200	1	230	0,6 (+9°C)	170	78 / 40	P20	35,1	16
MV-XFER-15-20	150	1	230	0,6 (+12°C)	104	80,5 / 43	IP20	31,4	16
MV-XFHR-30-35	300	1	230	1,2 (+11°C)	165	86,4 / –	IP20	35,6	26
MV-XFHR-30-35	350	1	230	1,2 (+11°C)	209	72 / 49	IP20	37,3	26
MV-XFER-30-35	300	1	230	1,2 (+11°C)	165	72 / 49	IP20	35,6	28
MV-XFER-30-35	350	1	230	1,2 (+11°C)	209	72 / 49	IP20	37,3	28
MV-XFHR-40-45	400	1	230	1,2 (+8°C)	245	85,6 / –	IP20	35,5	27
MV-XFER-40-45	450	1	230	1,2 (+8°C)	318	85,6 / –	IP20	37,7	29
MV-XFER-40-45	400	1	230	1,2 (+8°C)	245	70 / 45	IP20	35,5	29
MV-XFER-40-45	450	1	230	1,2 (+8°C)	318	70 / 45	IP20	37,7	29

\* pro (EPD 150 Pa)

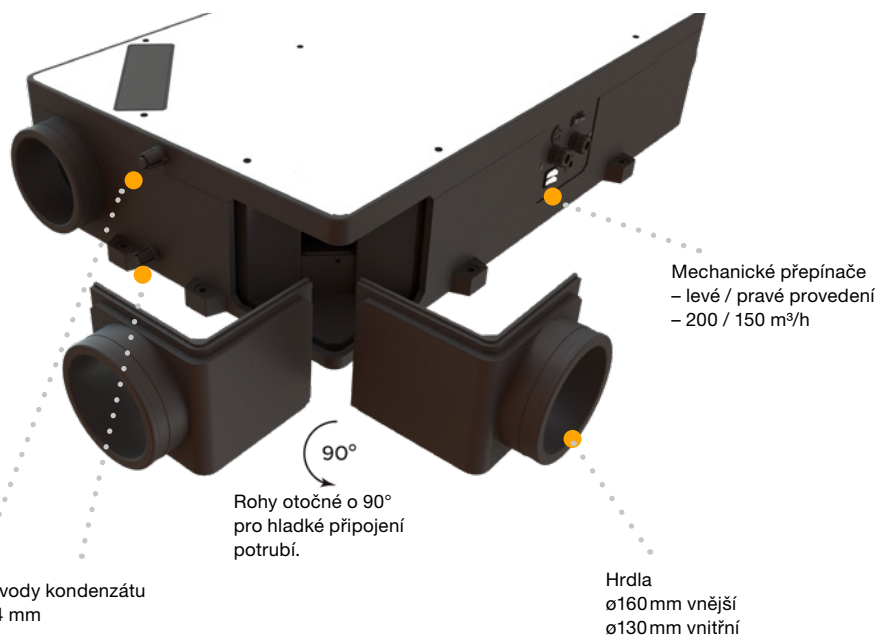
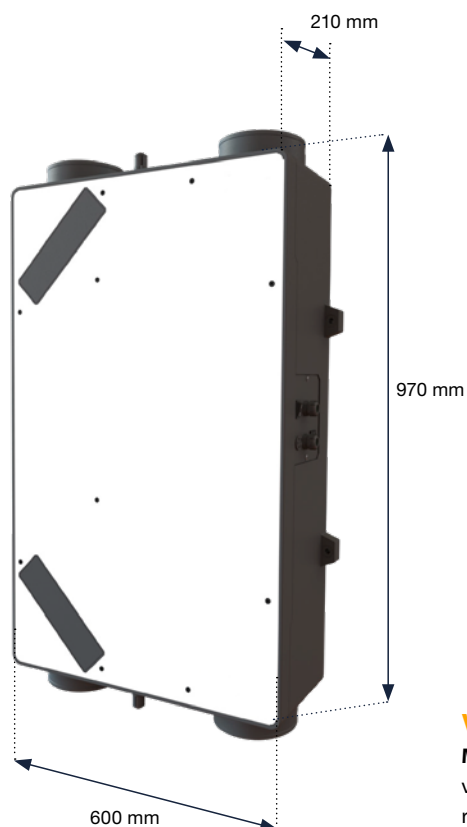
\*\* účinnost uvedena na 70% nom. průtoku dle EN 308

\*\*\* akustický tlak ve (Lm) 3 m (Q2) – ve volném prostoru

\*\*\*\* hmotnost jednotky bez balení

**ROZMĚRY**
**MV-XFHR/SLIM-15**
**MV-XFER/SLIM-15**


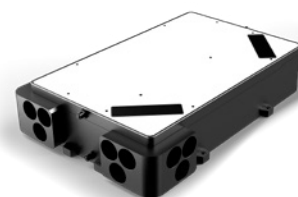
MV-XFHR-15-20  
MV-XFER-15-20



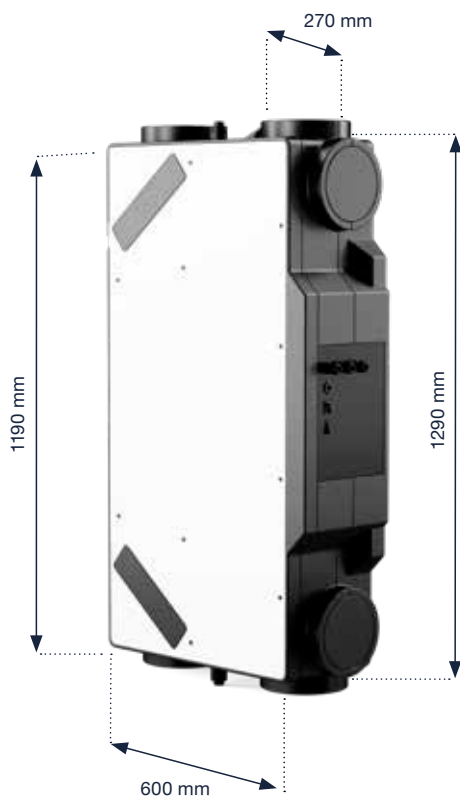
### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### MV-cornerEPP/6x75

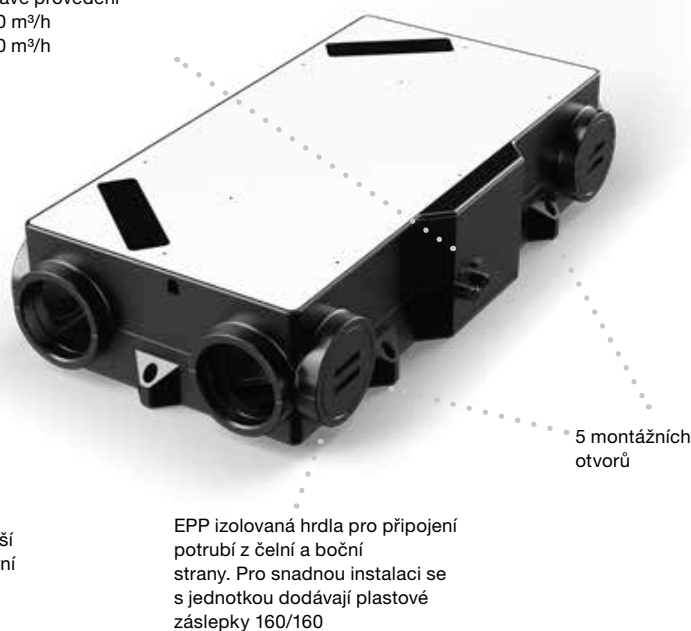
výměnný roh/  
rozdělovač s otvory  
6x75 mm (balení 1 ks)  
Lze použít pouze pro  
**MV-XFHR-15-20**  
**MV-XFER-15-20**



MV-XFHR-30-35  
MV-XFHR-30-35  
MV-XFHR-40-45  
MV-XFER-40-45



Mechanické přepínače  
– levé / pravé provedení  
– 300 / 350 m<sup>3</sup>/h  
– 400 / 450 m<sup>3</sup>/h

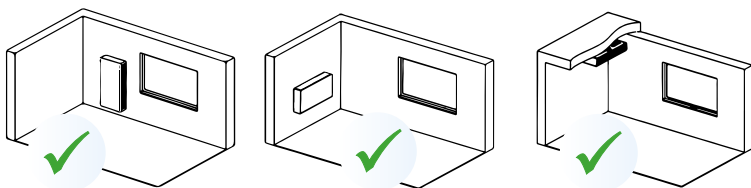




**INSTALACE A MONTÁŽ**

**NÁSTĚNNÁ ČI PODSTROPNÍ INSTALACE**

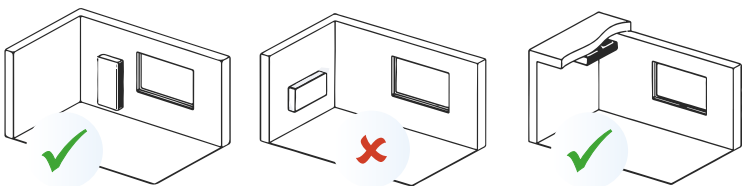
**MV-XFxx/SLIM**



pouze pro entalpu  
**MV-XFER/SLIM-15**

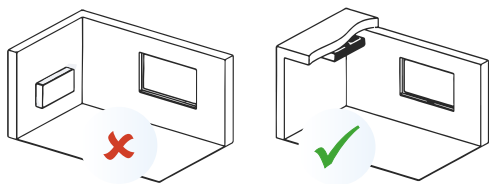
**INSTALACE NA STĚNU VERTIKÁLNĚ NEBO POD STROP  
JEDNOTKY BEZ PŘEDEHŘEVU**

**MV-XFxx-15-20, MV-XFxx-30-40, MV-XFxx-40-45 BEZ PŘEDEHŘEVU**



**INSTALACE POUZE POD STROP  
JEDNOTKY S PŘEDEHŘEVEM**

**MV-XFxx-15-20, MV-XFxx-30-40, MV-XFxx-40-45 S PŘEDEHŘEVEM**

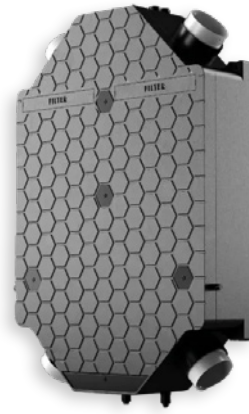
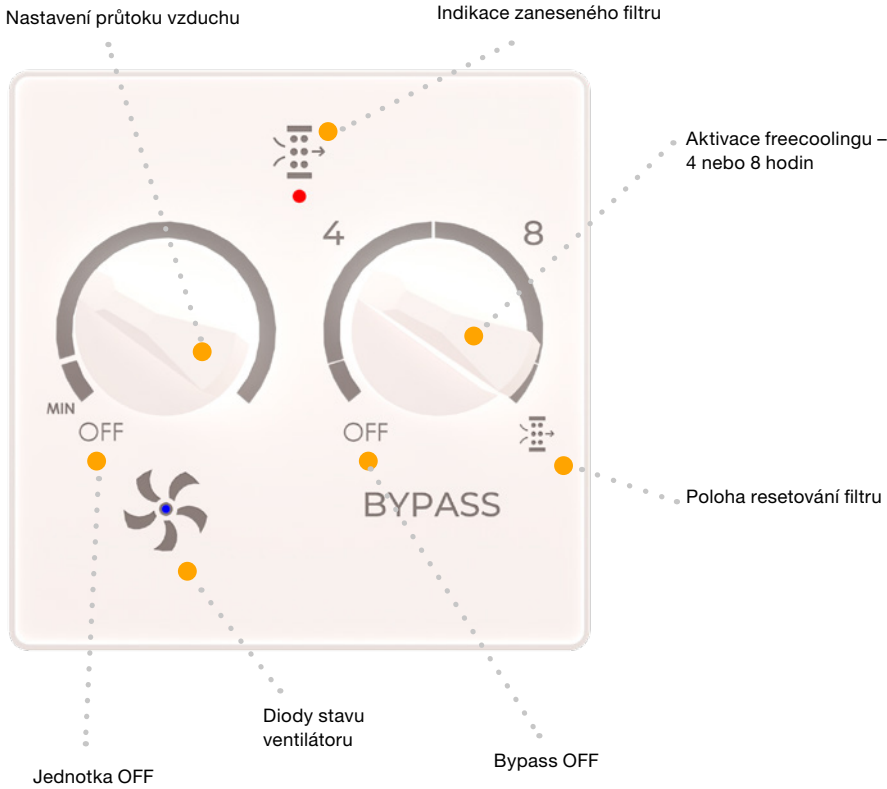


	pouze pro jednotky MV-XSlim <b>MV-XFHR/SLIM-15X-E</b>	pro jednotky s integrovaným WIFI modulem <b>MV-XFxx/SLIM-15X-W MV-XFxx-15-20X-W MV-XFxx-30-35X-W MV-XFxx-40-45X-W</b>	volitelné příslušenství pro jednotky s integrovaným WIFI modulem <b>MV-XFxx/SLIM-15X-W MV-XFxx-15-20x-W MV-XFxx-30-35x-W MV-XFxx-40-45x-W</b>
<b>Typ ovládání</b>	ESSENTIAL 	WIFI 	WIFI 
Typ ovládání	nástěnný mechanický ovladač	Wifi modul	nástěnný dotykový ovladač
Připojení	komunikační kabel 10 m (součástí balení jednotky)	pomocí Web – APP	komunikační kabel 10 m (součástí balení jednotky)
Režim ovládání AUTOMAT / MANUÁL	X pouze manuální	✓	✓
Indikace zanesení filtrů	✓	✓	✓
Aktivace BOOST	X	✓	✓
Aktivace BY-PASS (freecooling – noční větrání v letním období)	✓	✓	✓
	manuální *	automatický **	automatický **
Možnost nastavení Offset ventilátorů (přetlak a podtlak)	X	✓	✓
Integrovaný časovač	X	✓	✓
BMS – připojení přes Modbus RTU	X	✓	✓
Volba LEVÉ / PRAVÉ provedení	✓ mechanické	✓ pomocí software	✓ pomocí software

\* manuální by-pass, odstaví se odvodní ventilátor\*\* automatický by-pass, vyhodnocení na základě teplot

**XSlim ESSENTIAL**

Pouze pro MV-XFHR/SLIM-15X-E, součást balení jednotky



**XSlim ESSENTIAL**

**NELZE:**  
připojit čidla žádná čidla kvality vzduchu  
• CO<sub>2</sub> / RH / AQS  
**BMS – připojení přes Modbus RTU**

**LZE:**  
**BOOST režim – intenzivní větrání při maximálním výkonu po dobu 10 minut**

\* ovladač dodán s 10m komunikačním kabelem

**WIFI MODUL INTEGROVÁN DO JEDNOTEK PRO JEDNOTKY**

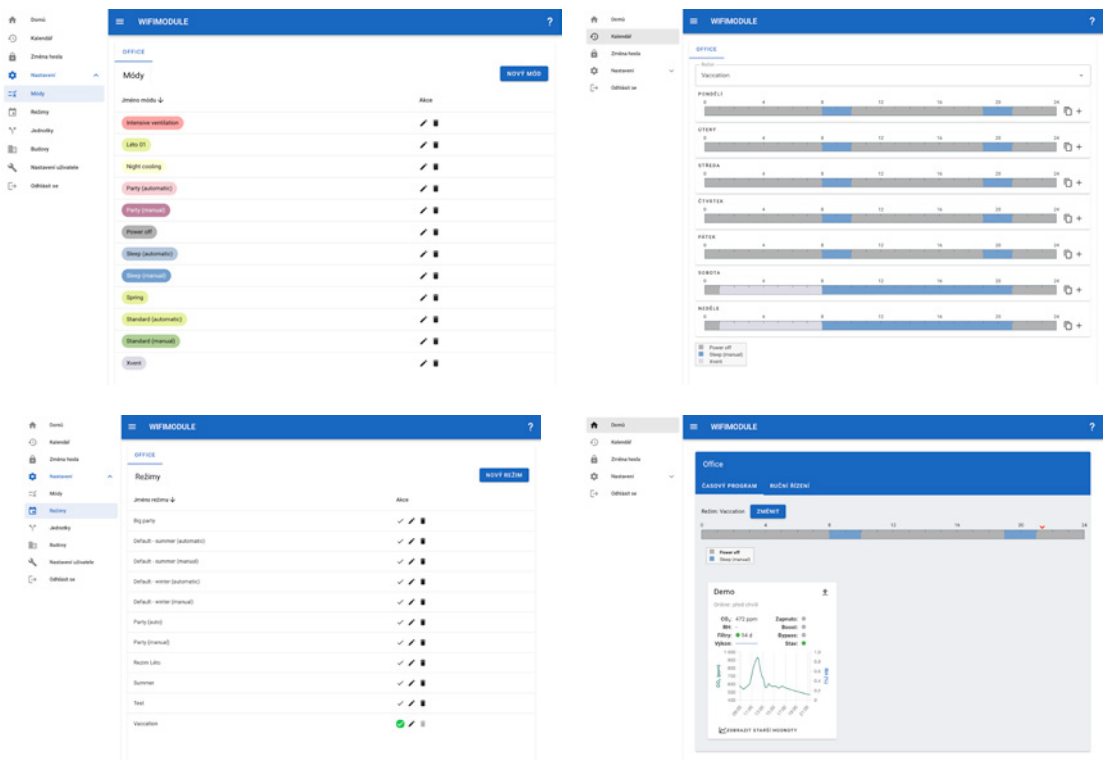
- MV-XFHR/SLIM-15X-W
- MV-XFER/SLIM-15X-W
- MV-XFHR-xx-xxx-W
- MV-XFER-xx-xxx-W

**WIFIMODULE**

Aplikace pro řízení rekuperace

**WIFI modul – standardní řešení již integrované v řídicí desce**

Možnost nastavení a kontrola všech důležitých parametrů pro koncového uživatele (průtok vzduchu, informace o AQS, časovač filtrů, indikace poruchy,...) Perfektní nástroj pro instalační firmy – nastavení jednotky v servisním menu (nominální průtok vzduchu, hodnoty AQS, provedení L/R, zvýšení výkonu BOOST, časovač filtrů, OFFSET,..) Jednotka má plnou interní logiku a konektivitu (protimrazová ochrana, automatický by-pass atd.)



WIFIMODULE

Serviní menu pro PROFESIONÁLY

Přihlášení jednotky a uživatele (informace o instalační firmě)

První nastavení (nominální průtok vzduchu, hodnoty AQS, provedení L/R, zvýšení tlaku, doba filtrace, offset,...) – určeno pro instalační firmy

2

Jméno zákazníka	Adresa zákazníka	Stav	Akce
Fanda omáčka - XH1	k blahobytu 1562	🔗	🔗 ⚙️ 🗑️
Jan Máslo	Míselská Lhota 756/32	🔗	🔗 ⚙️ 🗑️
Michal Provozník - XF1-020	NA LUŽCI 518, LÁZNĚ BOHDANEČ. 53062	🔗	🔗 ⚙️ 🗑️

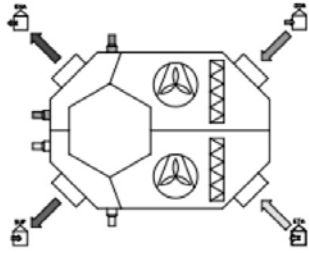
**MOŽNOST OFFLINE KONFIGURACE**

Nastavení lze provést na počítači instalačního technika mimo místo instalace a uložit na flash disk.

Po vložení flash disku do desky plošných spojů mohou instalační technické načíst konfiguraci do všech jednotek bez použití WIFI.

Servisní protokol (součást projektové dokumentace) + doklad o správném nastavení

05.12.25 13:51 WiFiModule

<b>Servisní protokol - nastavení jednotky</b>	
<b>Nastavení provedla firma:</b>	<b>Jméno zákazníka:</b>
<b>Adresa firmy:</b>	<b>Adresa zákazníka:</b>
<b>Jméno a příjmení technika:</b>	
<b>Telefon:</b>	<b>E-mail:</b>
Údaje o jednotce	
<b>Typ jednotky:</b>	<b>Seriové číslo:</b>
<b>Schéma jednotky:</b>	
	
Nastavení parametrů jednotky	
<b>Jmenovitý průtok:</b> 150 <span style="float: right;"><i>m3/h</i></span>	<b>Offset ventilátorů:</b> 15 <span style="float: right;">%</span>
<b>Průtok v režimu boost:</b> 180 <span style="float: right;"><i>m3/h</i></span>	<b>Čas doběhu boostu:</b> 1 <span style="float: right;"><i>min</i></span>
<b>Typ čidla AQS 1:</b> CO <sub>2</sub>	<b>Typ čidla AQS 2:</b> RH
<b>Spínací hladina čidla CO<sub>2</sub>:</b> 800 <span style="float: right;"><i>ppm</i></span>	<b>Spínací hladina čidla RH:</b> 65 <span style="float: right;">%</span>
<b>Verze jednotky:</b> Pravá	<b>Doba pro výměnu filtrů:</b> 90 <span style="float: right;"><i>dnů</i></span>
<b>Datum vytvoření servisního nastavení jednotky:</b> 5. prosince 2025	

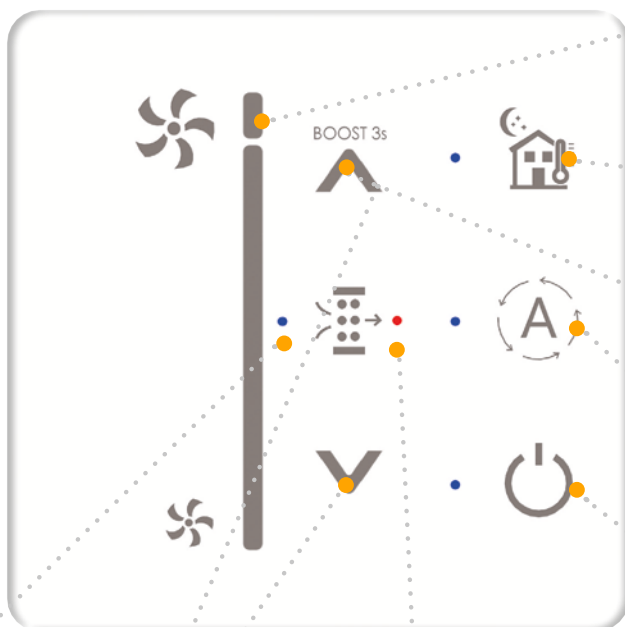
<https://test.wifimodule.eu/unit-settings-protocol>

1/1

2

**VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO JEDNOTKY V PROVEDENÍ WIFI**

- MV-XFHR/SLIM-15X-W
- MV-XFER/SLIM-15X-W
- MV-XFHR-xx-xxx-W
- MV-XFER-xx-xxx-W



Indikace průtoku vzduchu (LED diody)

Aktivace Bypassu / Freecooling

BOOST 3s podržet

Automatický / manuální mód

ON/OFF

Dioda stavu ventilátoru    Nastavení průtoku vzduchu    Indikace zaneseného filtru

\* ovladač dodán s 10m komunikačním kabelem

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

**MV-COMFORT-WIFI**

nástěnný drátový ovladač pro jednotky s WIFI

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

**Náhradní filtry**



**MV-XFHR/SLIM-15**

**MV-XFER/SLIM-15**

Typ jednotky	Filtr
MV-F-15-M5	filtr M5, ePM10 55% pro XSlim, set 2 ks
MV-F-15-F7	filtr F7, ePM1 70% pro XSlim, set 2 ks

**MV-XFHR-30-35**

**MV-XFER-30-35**

**MV-XFHR-40-45**

**MV-XFER-40-45**

Typ jednotky	Filtr
MV-F-30-35/40-45-M5	filtr M5, ePM10 55% pro XFlat-30/35-40/45, set 2 ks
MV-F-30-35/40-45-F7	filtr F7, ePM1 70% pro XFlat-30/35-40/45, set 2 ks
MV-F-30-35/40-45-F9	filtr F9, ePM1 85% pro XFlat-30/35-40/45, set 2 ks
MV-F-30-35/40-45-G4/AC	filtr G4/aktivní uhlí ePM2,5 60% pro XFlat-30/35-40/45, set 2 ks

**MV-XFHR-15-20**

**MV-XFER-15-20**

Typ jednotky	Filtr
MV-F-15-20-M5	filtr M5, ePM10 55% pro XFlat-15/20, set 2 ks
MV-F-15-20-F7	filtr F7, ePM1 70% pro XFlat-15/20, set 2 ks
MV-F-15-20-F9	filtr F9, ePM1 85% pro XFlat-15/20, set 2 ks

**Bezdrátové ovládání (RF) pro jednotky s WIFI modulem MV-RF-WIFI**

- Oboustranná komunikace (uživatel může zadat jednotce příkaz a jednotka může odeslat zpětně informaci)
- Indikace zanesení filtru, baterie, komunikace
- Běžná porucha (podrobněji ji může jednotka zobrazit přímo na LED diodě na desce plošných spojů)
- Ovládání 4 tlačítky



**1 tlačítko**

minimální vzduchový výkon / zapnutí jednotky na tento výkon, dlouhým stiskem vypnutí jednotky

**2 tlačítko**

střední vzduchový výkon / zapnutí jednotky na tento výkon

**3 tlačítko**

nominální vzduchový výkon / zapnutí jednotky na tento výkon

**4 tlačítko**

reset filtrů

- Jednotka má plnou interní logiku (ochrana proti zamrznutí, automatické bypass, ...)

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

**MV-RF-WIFI**

dálkový bezdrátový RF ovladač, pro jednotky s WIFI

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ DRÁTOVÁ ČIDLA

### CO<sub>2</sub> / RH prostorové čidlo

– po přepnutí jednotky do automatické módu je průtok vzduchu regulován na základě koncentrace CO<sub>2</sub> v daném prostoru



**CO<sub>2</sub> potrubní čidlo** – po přepnutí jednotky do automatické módu je průtok vzduchu regulován na základě koncentrace CO<sub>2</sub> ve vzduchotechnickém kanále



### NL-ECO-CO2-D-P111

CO<sub>2</sub> čidlo kanálové, drátové pro MV-FLAT

Typ	
CO <sub>2</sub> kanálové čidlo	NLII-CO2+RH-D-P111

### RH potrubní čidlo

– po přepnutí jednotky do automatické módu je průtok vzduchu regulován na základě relativní vlhkosti vzduchu (RH) ve vzduchotechnickém kanále.



### NL-ECO-CO2-D-P111

CO<sub>2</sub> čidlo kanálové, drátové pro MV-FLAT

Typ	
CO <sub>2</sub> kanálové čidlo	NL-ECO-RH-D-P111

### Slučovač čidel kvality vzduchu

– do slučovače můžete zapojit až 8 čidel kvality vzduchu



**PRO-SUM-08-D-P111** Slučovač signálu pro čidla kvality vzduchu pro MV-FLAT

Typ	
Slučovač signálu	PRO-SUM-08-D-P111

**NL-ECO-CO2-P111** CO<sub>2</sub> čidlo, externí, nástěnné, drátové pro MV-FLAT

**NL-ECO-CO2-MINI-D-P111** CO<sub>2</sub> čidlo, externí, podomítkové, drátové pro MV-FLAT

**NL-ECO-RH-P111** Čidlo relativní vlhkosti, nástěnné, drátové pro MV-FLAT

**NL-ECO-RH-MINI-D-P111** Čidlo relativní vlhkosti, podomítkové, drátové pro MV-FLAT

### CO<sub>2</sub> + RH kombinované prostorové čidlo

– po přepnutí jednotky do automatického režimu je proudění vzduchu regulováno na základě koncentrace relativní vlhkosti nebo CO<sub>2</sub> v místnosti jednotka zaznamenává vždy nejvyšší hodnotu



**NLII-CO2+RH-D-P111** Kombinované čidlo CO<sub>2</sub> a vlhkostní, nástěnné, drátové pro MV-FLAT

Typ	
CO <sub>2</sub> čidlo	NL-ECO-CO2-P111 NL-ECO-CO2-MINI-D-P111
RH čidlo	NL-ECO-RH-P111 NL-ECO-RH-MINI-D-P111
CO <sub>2</sub> + RH čidlo	NLII-CO2+RH-D-P111

### Odvod kondenzátu

Hadička délky 30 cm pro odvod kondenzátu je součástí balení jednotky XSLim a XFlat15/20, délka 50 cm pro XFlat30/35 a XFlat40/45



**Doporučení, pro odvod kondenzátu použít sifon s kuličkou HL138**

### Těsná zpětná klapka RSKT



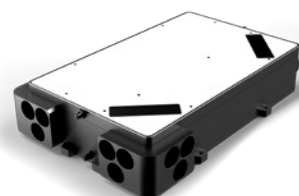
Typ	Zpětná klapka
XSLim	RSKT-100
XFlat15/20	RSKT-160
XFlat30/35	RSKT-200
XFlat40/45	RSKT-200

### Zpětná klapka RSKR-Z



Typ	Zpětná klapka
XSLim	RSKR-Z-100
XFlat15/20	RSKR-Z-160
XFlat30/35	RSKR-Z-200
XFlat40/45	RSKR-Z-200

**MV-cornerEPP/6x75 pro jednotky XFlat15/20** výměnný roh/rozdělovač s otvory 6x75 mm (balení 1 ks)



## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ BEZDRÁTOVÁ ČIDLA

### NLB-CO2-5-MRF-P111

CO<sub>2</sub> čidlo nástěnné, bezdrátové, RF, pouze vysílač, bateriové (je nutné dokoupení přijímače NL-MRF-RX-CO2+RH-P111)



### NLB-CO2+RH+T-5-MRF-P111

Kombinované čidlo CO<sub>2</sub>, vlhkostní, teplotní nástěnné, bezdrátové, RF, pouze vysílač, bateriové (je nutné dokoupení přijímače NL-MRF-RX-CO2+RH-P111)



### NLB-RH+T-MRF-P111

Vlhkostní a teplotní čidlo nástěnné, bezdrátové, RF, pouze vysílač, bateriové (je nutné dokoupení přijímače NL-MRF-RX-CO2+RH-P111)



### NL-MRF-RX-CO2+RH-P111

Přijímač pro bezdrátové čidla, CO<sub>2</sub> a vlhkostní, až 8 čidel, 230V, 2x analogový výstup 0-10V, 2x výstupní relé, RS485 Modbus



**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

**MV-XFHR/SLIM-15X-E**

- Regulace**  
E – Regulace ESSENTIAL  
W – WIFI modul
- Přehřev**  
X – Bez přehřevu
- Velikost jednotky**  
15 – Vzduchový výkon 155 m<sup>3</sup>/h  
(MV-XFHR/SLIM-15), 140 m<sup>3</sup>/h MV-XFER/SLIM-15)
- Typ výměníku**  
HR/SLIM – Tepelný výměník  
ER/SLIM – Entalpický výměník
- MV-XF** – Rekuperační jednotka XSlim

**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**

**MV-XFHR-15-20E-W/P**

- Provedení**  
P – Pravé  
L – Levé (standard z výroby)
- Regulace**  
W – WIFI modul
- Přehřev**  
X – Bez přehřevu  
E – Elektrický přehřev
- Velikost jednotky**  
15-20 – Vzduchový výkon 150/200 m<sup>3</sup>/h  
30-35 – Vzduchový výkon 300/350 m<sup>3</sup>/h  
40-45 – Vzduchový výkon 400/450 m<sup>3</sup>/h
- Typ výměníku**  
HR – Tepelný výměník  
ER – Entalpický výměník
- MV-XF** – Rekuperační jednotka XFlat

