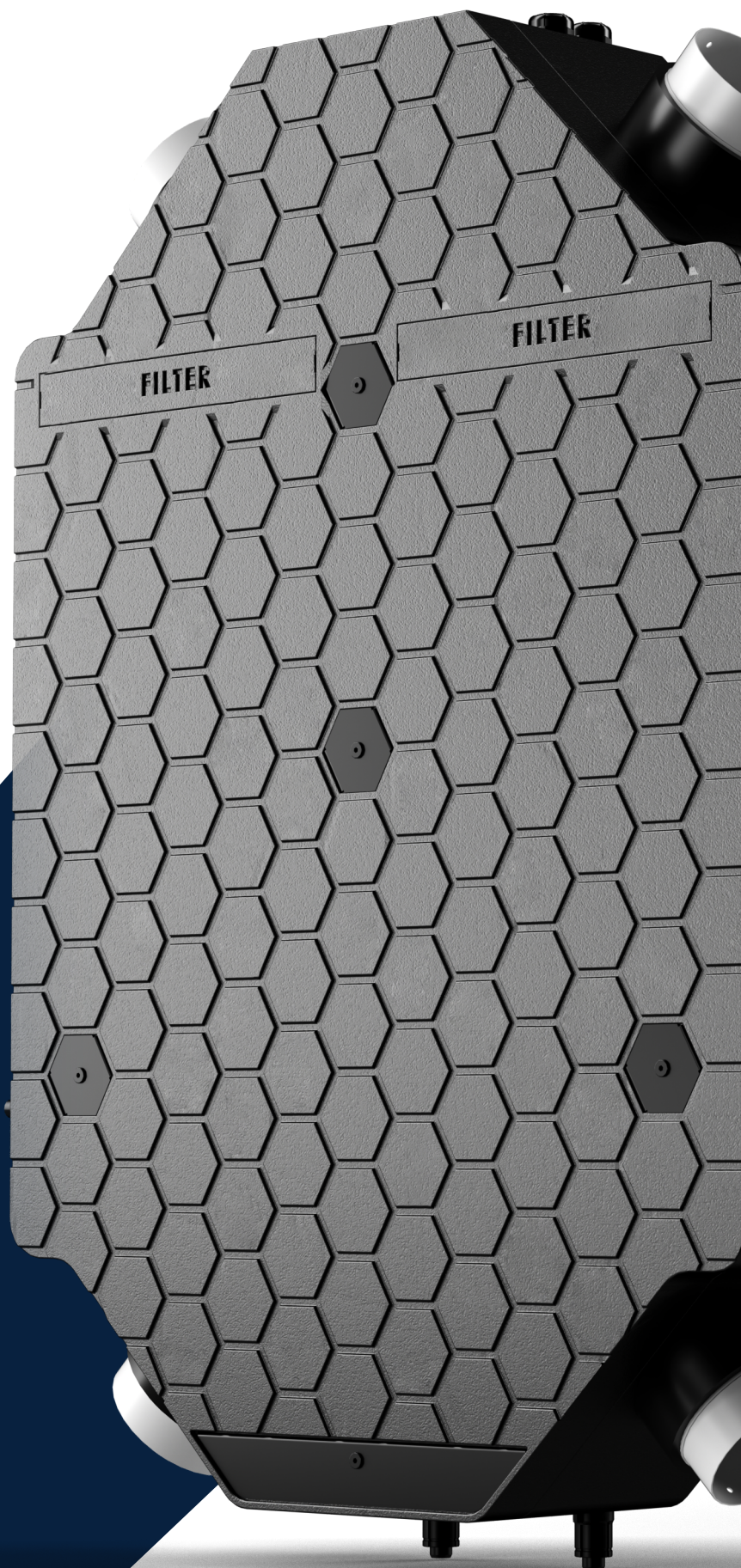


XFLAT150

Technický list



VYROBENO V ČESKU



xvent

www.xvent.cz

Pro byty i menší rodinné domy

Univerzální instalační umístění

Rekuperační výměník tepla a vlhkosti

Možnost zapojení externího přehřevu

Nízká zástavbová výška

Při vývoji rekuperační jednotky Xflat jsme se zaměřili na maximální užitnou hodnotu produktu pro použití v bytových domech. Díky svým rozměrům a konstrukci MultiPlacing umožňujeme jednotku instalovat do 6 různých poloh a do opravdu malých zástavbových prostor.

Jednotka vyniká nízkou hmotností a malou výškou. **Pouze 13 kg a 180 mm**

Přípojovací hrdla svírají úhel 45°, a umožňují tak vést pevné nebo flexibilní potrubí bez křížení s obrysem jednotky.

Přístupná regulace - Jednoduché připojení potřebného příslušenství.

Filtry s dlouhou životností
Filtreační třídy M5 (alt. F7)



Ovládací panel je propojen kabelem. Slouží pro ovládání vzduchového výkonu a dalších funkcí.

Dva typy rekuperačních výměníků. Rekuperace tepla nebo rekuperace tepla a vlhkosti (entalpická rekuperace).

MULTIPLACING system

V každé pozici je připravena výpust kondenzátu pro jednodušší instalaci. Standardně jsou všechny zaslepené.

PODSTROPNÍ INSTALACE

NÁSTĚNNÁ VERTIKÁLNÍ INSTALACE

NÁSTĚNNÁ HORIZONTÁLNÍ INSTALACE

(Pouze u verze s entalpickým rekuperátorem)

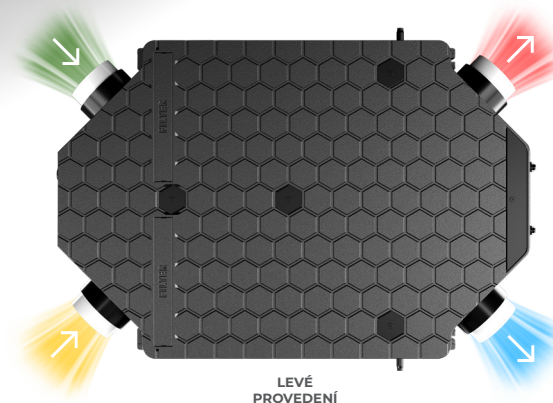
Tělo jednotky je vyrobeno z černého EPP (expandovaný polypropylen).

Přední EPP kryt je odnímatelný pro potřeby servisu nebo čištění.

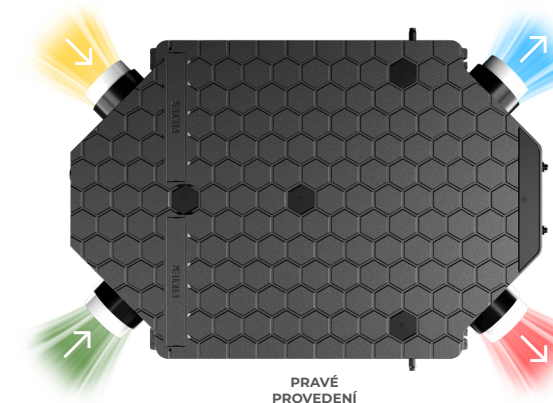


PROUDĚNÍ VZDUCHU

Levé a pravé provedení přípojovacích hrdel



LEVÉ PROVEDENÍ



PRAVÉ PROVEDENÍ

01

Možnost zapojení externího přehříváče vzduchu do regulace jednotky - **protimrazová ochrana**.

02

Ovládání nabízí možnost dálkového ovládání přes **Wi-Fi modul** nebo **systemy Smart Home** (integrováný Modbus RTU).

03

Díky zařazení jednotky do **energetické třídy A+** vyhovuje Xflat dotačním programům (**např. Nová zelená úsporám**)

04

K jednotce je možno připojit **CO2 a RH čidlo**.

SUP

Priváděný čerstvý vzduch (zrekuperovaný)

EHA

Odpadní vzduch (zrekuperovaný)

ETA

Odváděný vzduch z interiéru

ODA

Venkovní čerstvý vzduch

Technická data
Xflat150

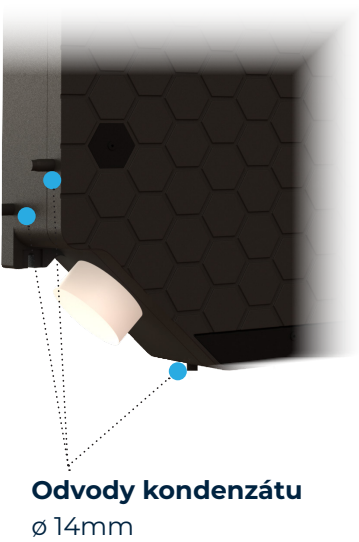
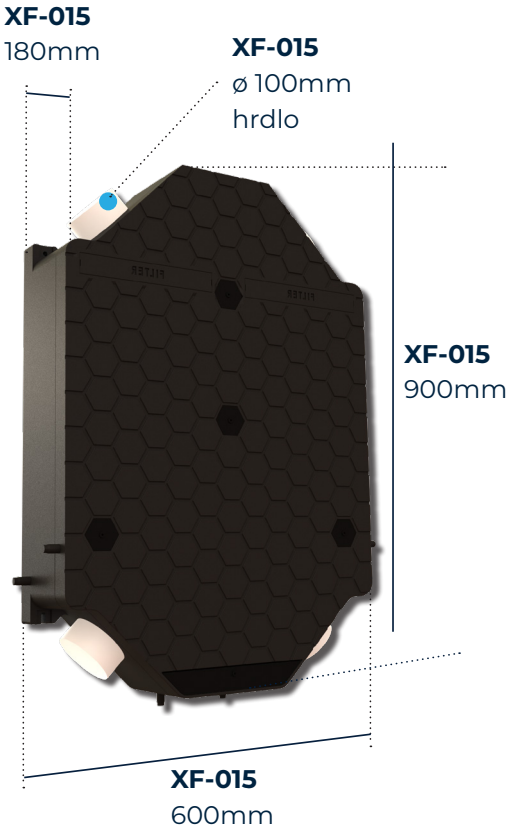
		VERZE S TEPELNÝM VÝMĚNÍKEM	VERZE S ENTALPICKÝM VÝMĚNÍKEM
		XF1-15-ECS0HRXAS-0A0	XF1-15-ECS0ERXAS-0A0
TYP REKUPERAČNÍHO VÝMĚNÍKŮ		HRV	ERV
PŘEDEHŘEV (INTERNÍ)		elektrický (max. 1 kW)	elektrický (max. 1 kW)
NOM. VZDUCHOVÝ VÝKON (EPD 150 Pa)	m³/h	155	140
HLADINA HLUKU *	dB(A)	39,6	38,8
HMOTNOST **	kg	13	13,5
NAPÁJENÍ JEDNOTKY	V/Hz	1 ~ 230 / 50–60	
NOM. PŘÍKON JEDNOTKY	W	106	101
ÚČINNOST EN 13141-7 TEPLOTNÍ / VLHKOSTNÍ ***	%	88,5 / —	75 / 50
STUPEŇ KRYTÍ	IP	20	
TŘÍDA ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI (SEC)	–	CHLADNÉ KLIMA A+ / STŘEDNÍ KLIMA A / TEPLÉ KLIMA E	

* Akustický tlak ve (L_{wa}) 3m (Q₂) - 250m³/h - 120Pa ** Váha jednotky bez balení *** Účinnost uvedena na 70% nom. průtoku dle EN 308

Rozměry
Xflat150

	Kód výrobku	Hmotnost		Rozměr balení	Počet na paletě
		Brutto	Netto		
		kg	kg	mm	max. ks
Xflat 150	XF1-15-ECS0HRXAS-0A0	15	13	970 x 680 x 240	10
	XF1-15-ECS0ERXAS-0A0	15,5	13,5	970 x 680 x 240	10

* Balení obsahuje: jednotku Xhouse, stručný návod k použití a bezpečnostní pokyny



!

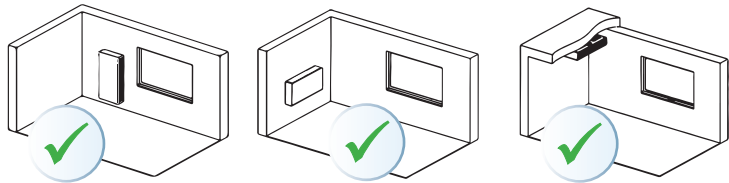
Xhouse musí být provozován ve vnitřním a suchém prostoru s teplotou mezi +5°C až +40°C.

Jednotku lze instalovat na zeď (vodorovně, svisle) i na strop.

Upevnění se provádí pomocí samořezných šroubů a podložek do připravených otvorů v těle z EPP.

Xflat vybavený tepelným výměníkem (HRV) může produkovat kondenzát, proto je nutné odříznout příslušný odtok kondenzátu a připojit kondenzační hadici!

NÁSTĚNNÁ ČI PODSTROPNÍ INSTALACE



Příslušenství
Xflat150



NÁHRADNÍ FILTRY (sada 2ks)	
M5 - Coarse 90% ISO 16890 (standard)	F7 - ePM1 50 % ISO 16890
XF-015-FILTER-M5	XF-015-FILTER-F7

CO ₂ senzor
NL-ECO-CO2

RH senzor
NL-ECO-RH

CO ₂ + RH senzor
NLII-CO2+RH

CO ₂ potrubní senzor
NL-ECO-CO2-D-PIII

Radon senzor
NL-ADS-RN3

AQS Extension
PRO-SUM-08

Wi-Fi modul
WIFI-MODULE-V01

Potrubní předehříváč
XF-PH-100-0,3-1F

Potrubní dohříváč
XF-AH-100-0,3-1F

CO₂ / RH prostorové čidlo - po přepnutí jednotky do automatické módu je průtok vzduchu regulován na základě koncentrace CO₂ v daném prostoru.

CO₂ + RH kombinované prostorové čidlo - po přepnutí jednotky do automatického režimu je proudění vzduchu regulováno na základě koncentrace relativní vlhkosti nebo CO₂ v místnosti jednotka zaznamenává vždy nejvyšší hodnotu

CO₂ potrubní čidlo - po přepnutí jednotky do automatické módu je průtok vzduchu regulován na základě koncentrace CO₂ v daném potrubí.

Radon senzor - Senzor pro monitorování hladiny radonu v reálném čase. Po přepnutí jednotky do automatického režimu se průtok vzduchu reguluje na základě koncentrace radonu v místnosti.

Slučovač čidel kvality vzduchu - do slučovače můžete zapojit až 8 čidel kvality vzduchu

Wi-Fi modul - možnost ovládání jednotky pomocí mobilní aplikace

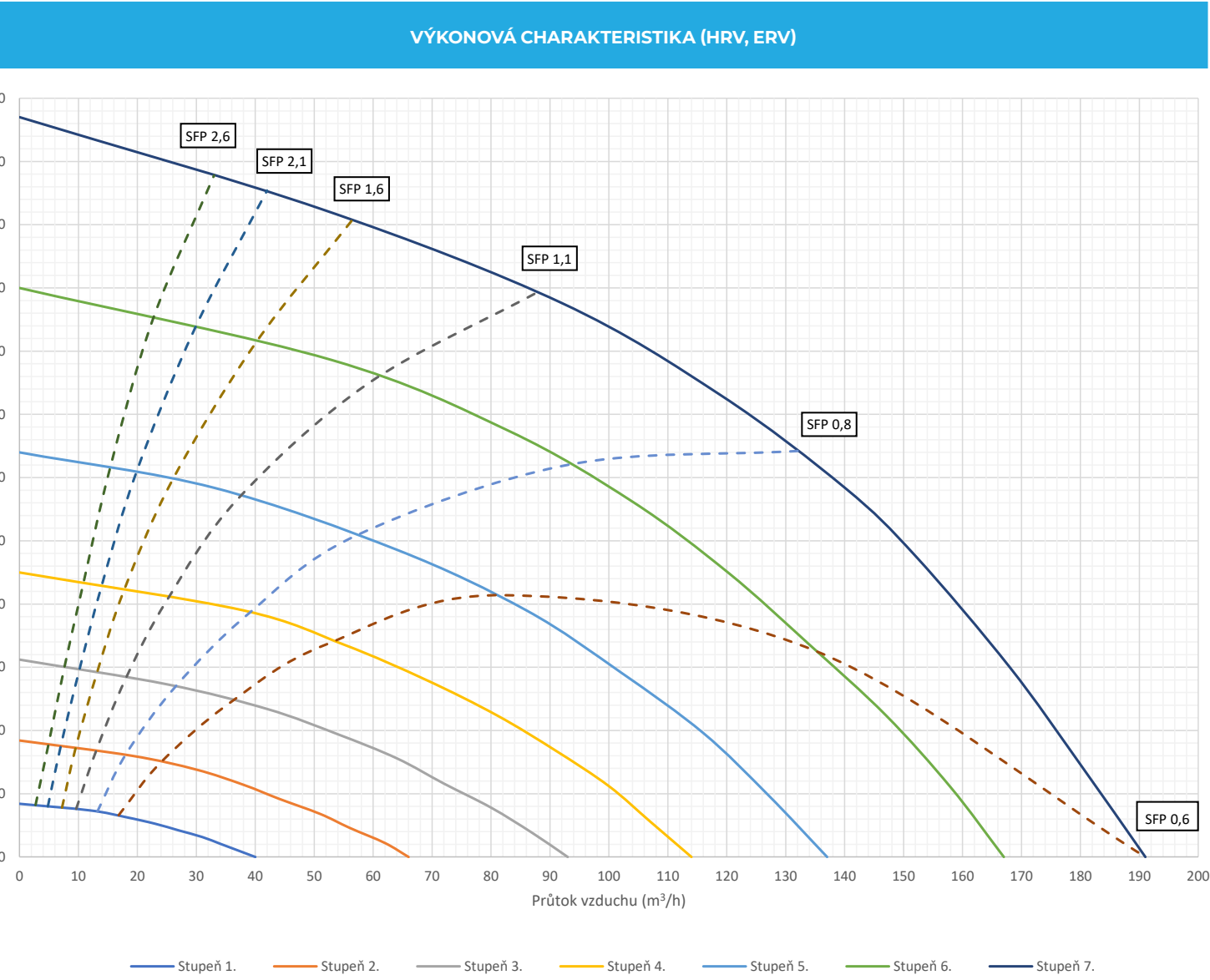
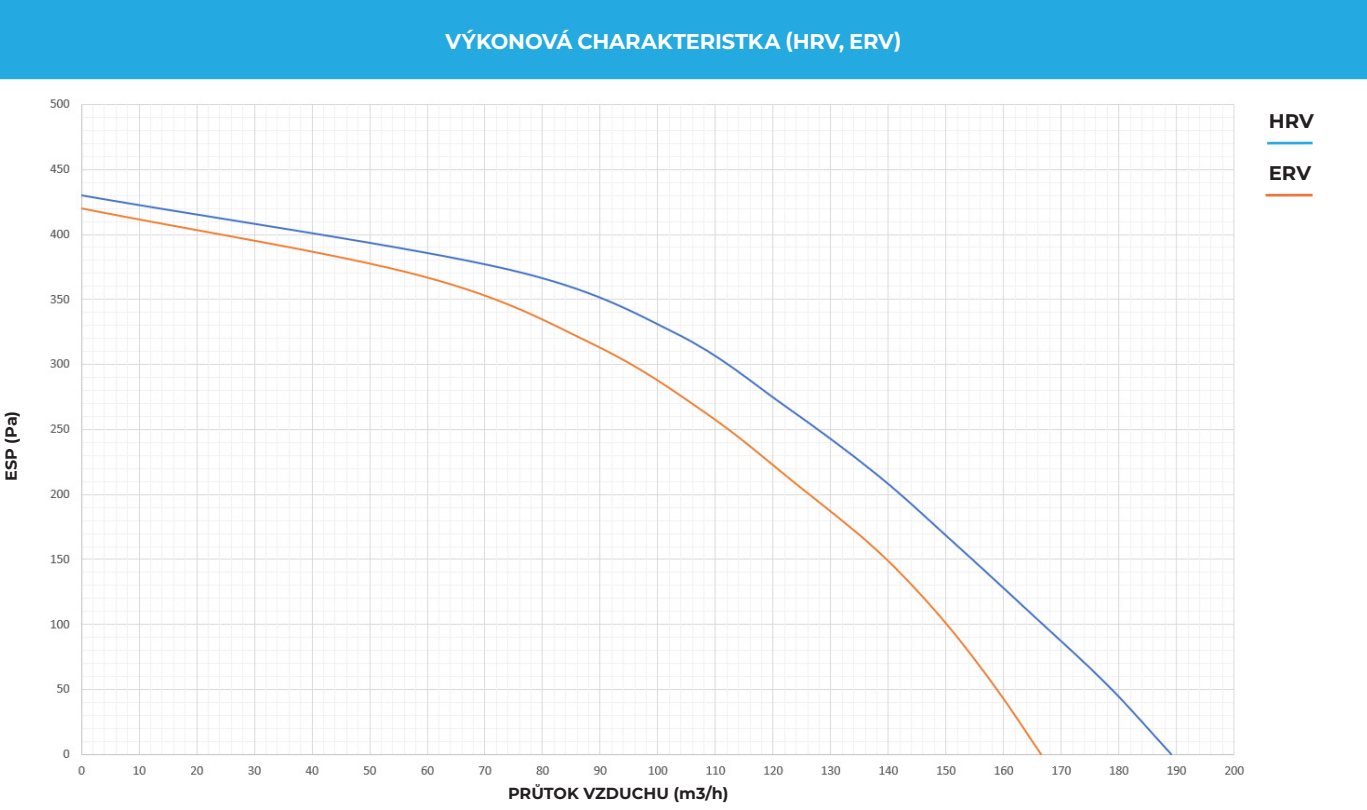
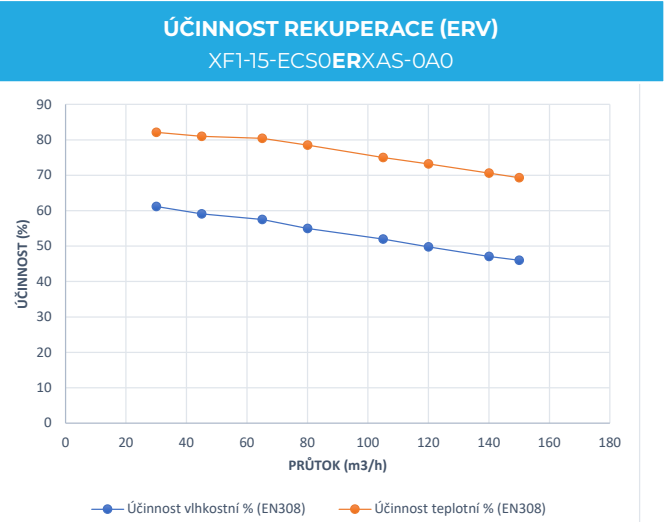
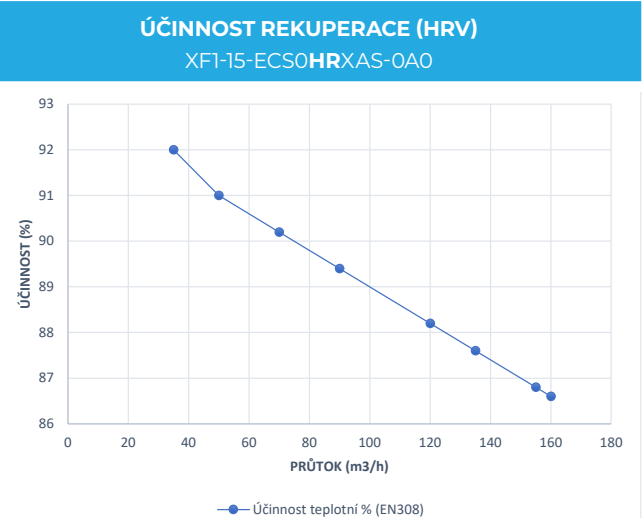
Potrubní předehříváč - externí předehříváč vzduchu s výkonem 300 W jako dodatečná ochrana proti zamrznutí

Potrubní dohříváč – externí potrubní dohříváč vzduchu s výkonem 300 W s nastavením požadované teploty – s externím teplotním čidlem.

Technická data
Xflat150

	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)				ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)				
	XF1-15-ECS0HRXAS-0A0				XF1-15-ECS0ERXAS-0A0				
RYCHLOSTNÍ STUPEŇ	VZDUCHO-VÝ VÝKON (m3/h)	TEPLOTNÍ ÚČINNOST % (EN308)	PROUD (A)	PŘÍKON (W)	VZDUCHO-VÝ 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 ventilace po stanovenou dobu (intenzitu a dobu ventilace lze nastavit v zákaznickém menu)



Akustická data
Xflat150

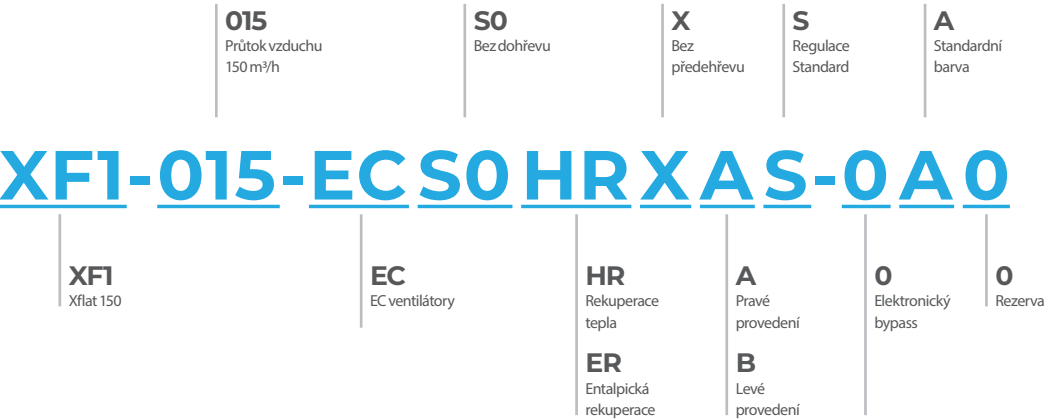
Akustická data Xflat150	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)									AKUSTICKÝ VÝKON	AKUSTICKÝ TLAK (ve volném poli na odrazové rovině)	
	XF1-15-ECS0HRXAS-0A0											
PRŮTOK VZDUCHU (m³)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) in 1,5m	LPA (dB) in 3m
35	dB	17,4	20,5	25,4	28,9	29,1	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

	TEPELNÝ VÝMĚNÍK (HRV)									AKUSTICKÝ VÝKON
	XF1-15-ECS0HRXAS-0A0									
VĚTEV		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

	ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)									AKUSTICKÝ VÝKON	AKUSTICKÝ TLAK (ve volném poli na odrazové rovině)	
	XF1-15-ECS0ERXAS-0A0											
PRŮTOK VZDUCHU (m³)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) in 1,5m	LPA (dB) in 3m
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

	ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK (ERV)									AKUSTICKÝ VÝKON
	XF1-15-ECS0ERXAS-0A0									
VĚTEV		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

Kódování
Xflat 150



Xvent s.r.o.
Poděbradská 289,
53009 Pardubice
Czech Republic

+420 467 070 233
office@xvent.cz
www.xvent.cz

