

XHOUSE 250

Tehnisko datu lapa



Xvent

www.xvent.cz

Dzīvokļiem un mazākām mājām Siltuma un mitruma atgūšanas siltummainis Viegla uzstādīšana Integrēts priekšsildītājs Pastāvīga plūsmas kontrole

Izstrādājot **Xhouse siltuma atgūšanas iekārtu**, mēs koncentrējamies uz produkta maksimālo lietderīgo vērtību. Izmantošana dzīvokļos un ģimenes mājās. Ierīce pilnībā pielāgosies jūsu problēmai, neatkarīgi no tā, vai tā ir augsta mitruma pakāpe vai nepieciešamība pēc kontrolētas gaisa apmaiņas - vienkārši, lai jūsu mājās justos labi.

izceļas ar savu nelielo svaru. **Tikai 16 kg**

Divu veidu rekuperācijas siltummaiņi: **siltuma reģenerācija** vai **siltuma un mitruma reģenerācija** (entalpijas reģenerācija).

Priekšējais vāks ir noņemams un nostiprināts ar skrūvēm iekārtas apakšā.

01

Iespēja pievienot ārējo **pēcsildītāju (līdz 1 kW)**. Ierīce atļauj izmantot pēcsildītāju tikai tad, kad tā darbojas. **Pēcdzesēšanas funkcija** pēc iekārtas izslēgšanas (3 min).

02

Vadības ierīces piedāvā **tālvadības iespēju, izmantojot Wi-Fi moduli** vai **Smart Home sistēmas (izmantojot Modbus RTU)**.

03

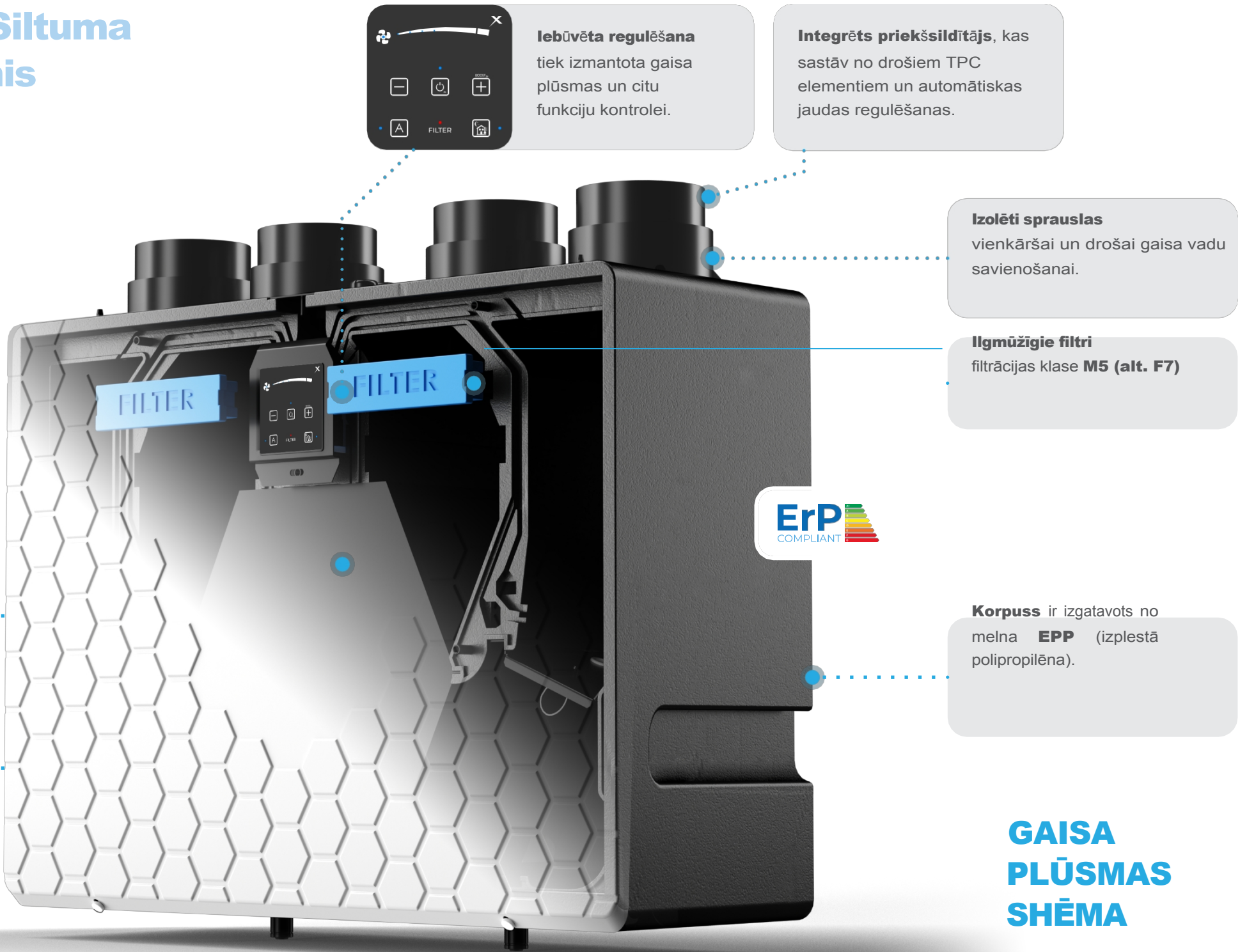
Pateicoties **A energoklasei**, Xhouse var pretendēt uz subsīdiju programmām.

04

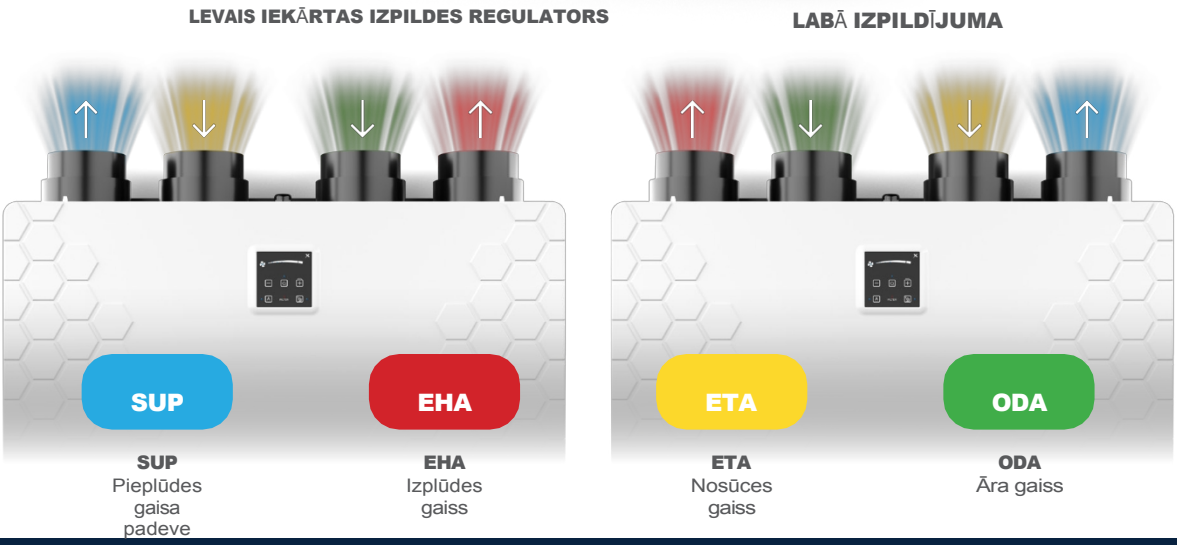
Iespēja pieslēgt **CO2 un relatīvā mitruma sensoru**.

05

Elektroniskā vai mehāniskā apvedceļa iespēja.



GAISA PLŪSMAS SHĒMA



Tehniskie dati Xhouse 250

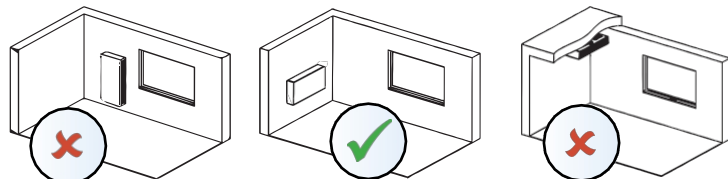
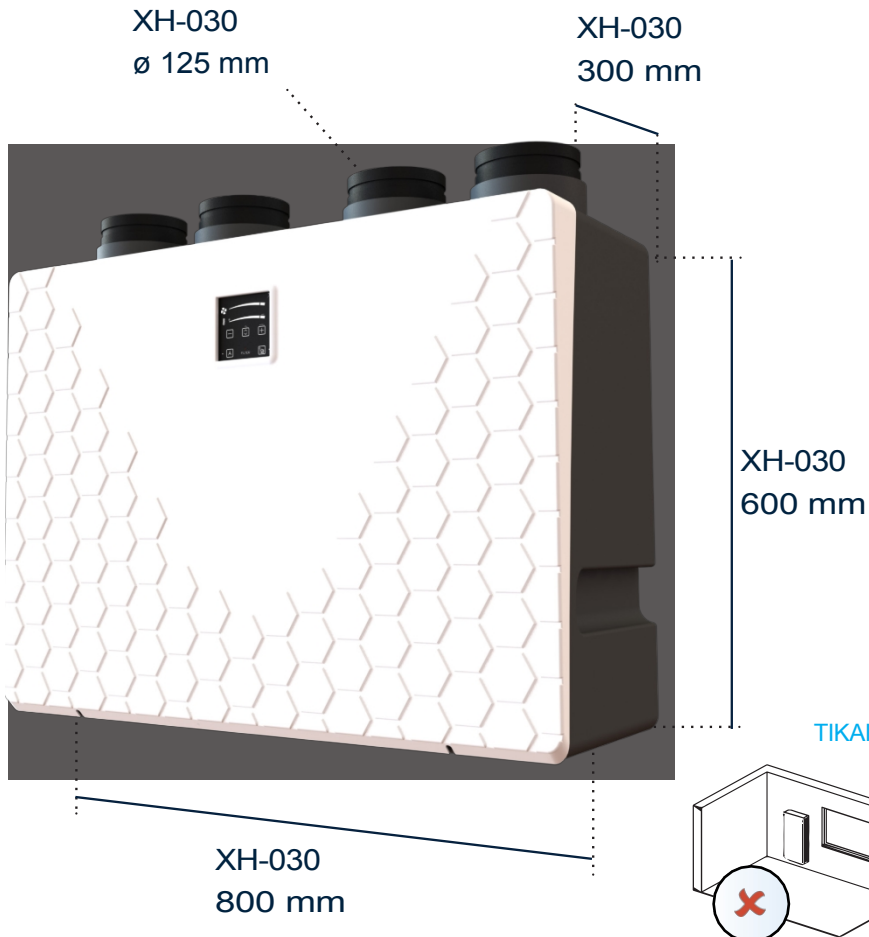
		VERSIJAS AR ELEKTRONISKO APVEDCEĻU				VERSIJAS AR MEHĀNISKO APVEDCEĻU			
		XH2-030- ECS0HR XXS-0A0	XH2-030- ECS0ER XXS-0A0	XH2-030- ECS0HR PXS-0A0	XH2-030- ECS0ER PXS-0A0	XH2-030- ECS0HR XXS-1A0	XH2-030- ECS0ER XXS-1A0	XH2-030- ECS0HR PXS-1A0	XH2-030- ECS0ER PXS-1A0
REKUPERĀCIJAS SILTUMMAIŅA TIPS		HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
PRIEKŠSILDĪTĀJS (IEKŠĒJAIS)		-	-	elektriska is (0,6 kW)	elektriska is (0,6 kW)	-	-	elektriska is (0,6 kW)	elektriska is (0,6 kW)
NOMINĀLĀ GAISA PLŪSMA (EPD 200 Pa)		m3/h				250			
TROKŠŅA LĪMENIS *		dB(A)				37.5			
SVARS **		kg	16.1	16.6	17.2	17.7	16	16.5	17
IESPĒJAS PIEGĀDE		V/Hz	1 ~ 230 / 50-60						
NOM. VIENĪBAS ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ		W	212	212	812	812	212	212	812
EFEKTIVĪTĀTE EN 13141-7 SILTUMS / MITRUMS ***		%	89.2 / -	76.6 / 54	89.2 / -	76.6 / 54	88.3 / -	75.1 / 50	88.3 / -
IP DIAPAZONS		IP	20						
ENERGOEFEKTIVITĀTES KLASE (SEK)		-	AUKSTAIS KLIMATS A+ / VIDĒJAIS KLIMATS A / SILTAIS KLIMATS E						

* Akustiskais spiediens pie (L_w) 3 m (Q2) - 250 m3/h - 120 Pa ** Vienības svars bez iepakojuma *** Efektivitāte norādīta pie 70% nominālā caurplūduma saskaņā ar EN 308

Izmēri Xhouse 250

	Izstrādājuma kods	Svars		Iepakojuma izmērs (W x L x H)*	Gabali uz EUR paletes
		Brutto	Netto		
		kg		mm	maks. gab.
Xhouse 250	XH2-030-ECS0HRXAS-XA0	18,1	16,1	880 x 740 x 360	5
	XH2-030-ECS0ERXAS-XA0	18,6	16,6	880 x 740 x 360	5

* Iepakojumā ir: Komplektā ietilpst: Xhouse ierīce, Tsa rokasgrāmata un drošības instrukcija



**Xhouse jālieto iekštelpās un
sausās telpās ar temperatūru
starp
+5°C līdz +40°C.**

Iekārtu var **uzstādīt tikai vertikālā
stāvoklī**. Pārkāpjot drošības attālumus,
ierīce var
darboties nepareizi, un ventilatori
var tikt bojāti, var palielināties trokšņu
līmenis vai arī var tikt traucēta
apkalpošana.

piekļuve var tikt bloķēta.

**Xhouse, kas aprīkots ar siltummaiņi
(HRV), var izdalīties kondensāts,
tāpēc ir nepieciešams.
pieslēgt kondensāta izvadus!**

TIKAI VERTIKĀLA UZSTĀDĪŠANA PIE SIENAS!

Piederumi Xhouse 250



REZERVES FILTRI	
M5 - rupjais 90 % ISO 16890	F7 - ePM1 50 % ISO 16890
XH-030-FILTRS-M5	XH-030-FILTRS-F7

CO₂sensors

NL-ECO-CO2

RH sensors

NL-ECO-RH

CO₂+ RH sensors

NLII-CO2+RH

CO₂kanāla sensors

NL-ECO-CO2-D-P111

Radona sensors

NL-ADS-RN3

AQS pagarinājums

PRO-SUM-08

Wi-Fi modulis

WIFI-MODULIS-V01

Kanāla pēcsildītājs

XH-AH-125-0,9-1F

CO₂/ RH sensors telpā - pēc ierīces pārslēgšanas
automātiskajā režīmā gaisa plūsma tiek regulēta, pamatojoties uz
CO₂/ RH koncentrāciju telpā.

CO₂ + RH kombinētais telpas sensors - pēc ierīces
pārslēgšanas automātiskajā režīmā gaisa plūsma tiek regulēta,
pamatojoties uz relatīvā mitruma vai CO₂ koncentrāciju telpā. -
tas vienmēr reģistrē augstāko vērtību.

CO₂kanāla sensors - pēc ierīces pārslēgšanas automātiskajā režīmā
režīmā gaisa plūsma tiek regulēta atkarībā no CO₂koncentrācijas
kanālā.

Radona sensors - sensors radona aktivitātes uzraudzībai
reālajā laikā un ventilācijas kontrolei. Pēc ierīces ieslēgšanas
automātiskajā režīmā gaisa plūsma tiek regulēta atkarībā no
koncentrācijas telpā - vienmēr tiek reģistrēta lielāka vērtība.

AQS paplašinājums - ļauj pievienot līdz 8 gaisa kvalitātes sensoriem.

Wi-Fi modulis - iespēja kontrolēt ierīci, izmantojot
tīmekļa lietojumprogrammu

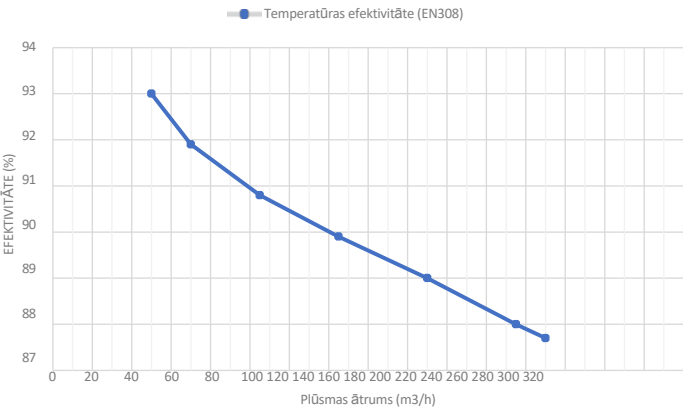
Kanāla **gaisa sildītājs** - ārējais gaisa sildītājs ar 900 W jaudu un
vēlamās temperatūras iestatīšanu - ar ex
ārējo temperatūras sensoru.

Tehniskie dati
Xhouse 250

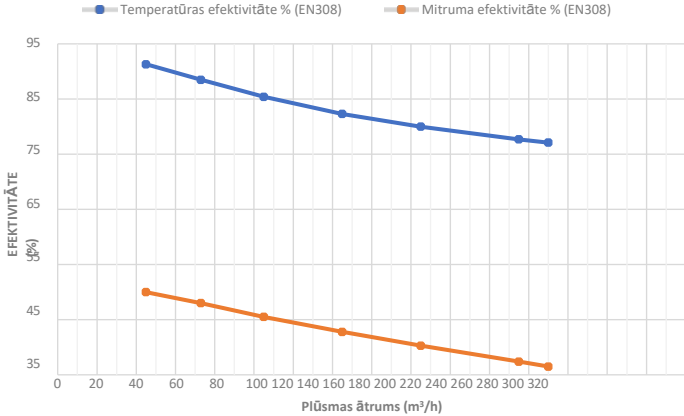
	ELEKTRONISKAIS APVEDCEĻŠ + SILTUMMAINIS (HRV)				ELEKTRONISKAIS APVEDCEĻŠ + ENTALPISKAIS SILTUMMAINIS (ERV)				
	XH2-030-ECS0HRxAS-0A0				XH2-030-ECS0ERxAS-0A0				
ĀTRUMA LĪMENIS NR.	PLŪSMAS ĀTRUMS (m3/h)	TEMPERATŪRA % EFEKTIVĪTĀTE (EN308)	STRĀVAS STRĀVA (A)	BAROŠANAS AVOTS (W)	PLŪSMAS ĀTRUMS (m3/h)	TEMPERATŪRA % EFEKTIVĪTĀTE (EN308)	MITRUMA EFEKTIVĪTĀTE (EN308)	STRĀVAS STRĀVA (A)	BAROŠANAS AVOTS (W)
1.	50	93	0,1	9	45	91,3	50	0,1	8
2.	70	91,9	0,13	13	73	88,5	48	0,14	14
3.	105	90,8	0,2	25	105	85,4	45,5	0,21	25
4.	145	89,9	0,35	47	145	82,3	42,8	0,37	50
5.	190	89	0,65	93	185	80	40,3	0,69	94
6.	235	88	1,29	181	235	77,7	37,4	1,3	182
7. - NOMINĀLAIS / PALIEĻINĀJUMS*	250	87,7	1,48	210	250	77,1	36,5	1,49	211

*BOOS I režims - intensīva ventilācija uz noteiktu laiku (ventilācijas intensitāti un laiku var iestatīt klienta izvērē).

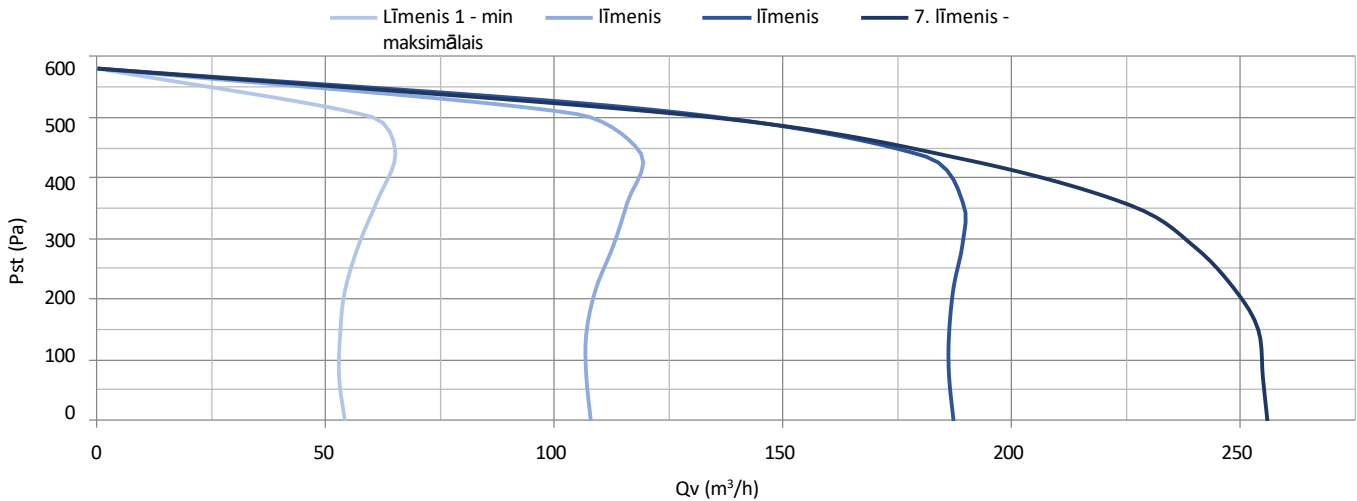
REĢENERĀCIJAS EFEKTIVĪTĀTE (HRV)
XH2-030-ECS0HRxxS-0A0



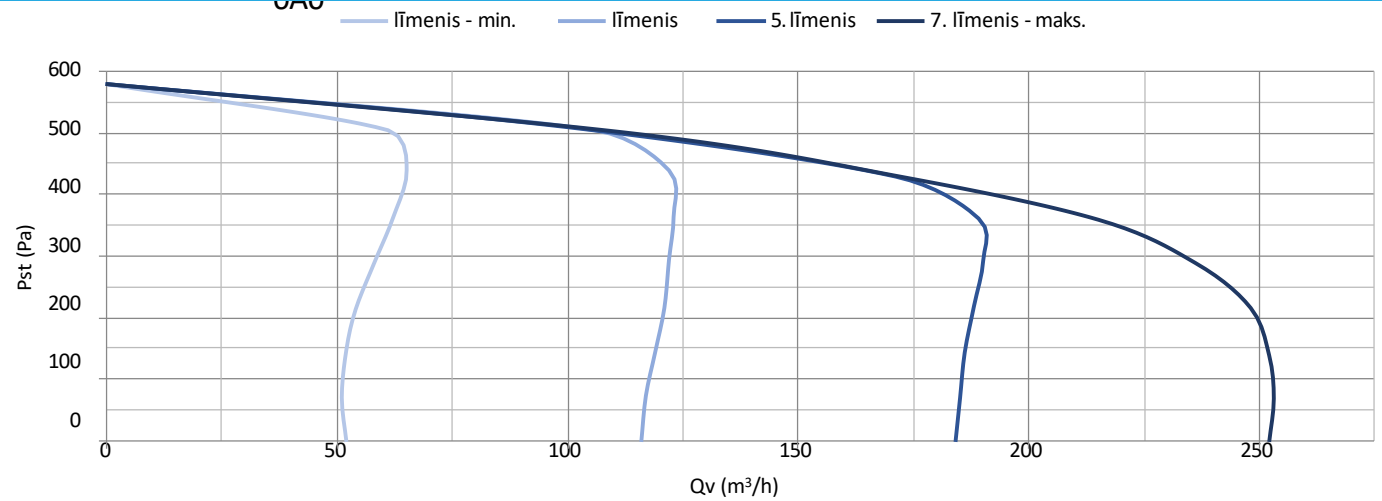
REĢENERĀCIJAS EFEKTIVĪTĀTE (ERV)
XH2-030-ECS0ERxxS-0A0



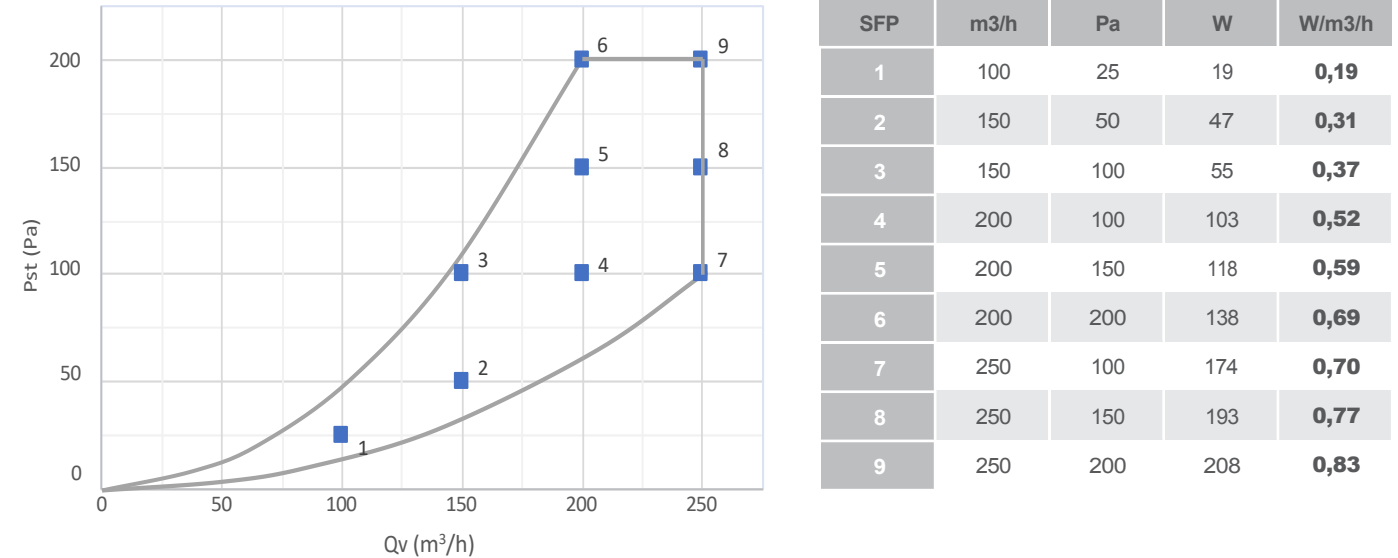
GAISA PLŪSMAS/SPIEDIENA RAKSTUROJUMS (HRV)
XH2-030-ECS0HRxAS-0A0



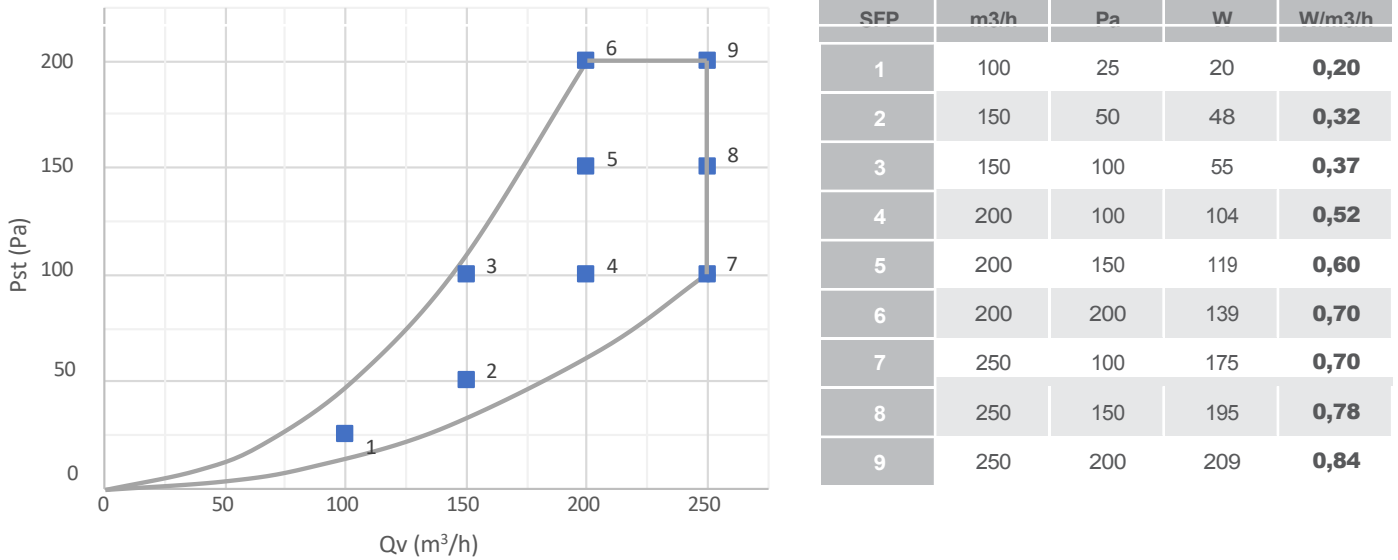
GAISA PLŪSMAS/SPIEDIENA RAKSTUROJUMS (ERV)
XH2-030-ECS0ERxAS-0A0



VENTILATORA ĪPATNĒJĀ JAUDA (HRV)
XH2-030-ECS0HRxxS-0A0



VENTILATORA ĪPATNĒJĀ JAUDA (ERV)
XH2-030-ECS0ERxxS-0A0



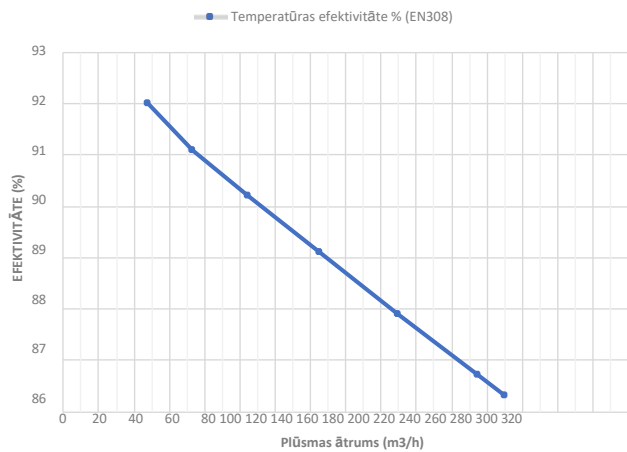
Tehniskie dati
Xhouse 250

	MEHĀNISKAIS APVEDCEĻŠ + SILTUMMAINIS (HRV)				MEHĀNISKAIS APVEDCEĻŠ + ENTALPISKAIS SILTUMMAINIS (ERV)				
	XH2-030-ECS0HRxAS-1A0				XH2-030-ECS0ERxAS-1A0				
ĀTRUMA LĪMENIS NR.	PLŪSMAS ĀTRUMS (m3/h)	TEMPERATŪRA % EFEKTIVITĀTE (EN308)	STRĀVAS STRĀVA (A)	BAROŠANAS AVOTS (W)	PLŪSMAS ĀTRUMS (m3/h)	TEMPERATŪRA % EFEKTIVITĀTE (EN308)	MITRUMA EFEKTIVITĀTE (EN308)	STRĀVAS STRĀVA (A)	BAROŠANAS AVOTS (W)
1.	48	92	0,1	9	45	89,8	50	0,11	9
2.	73	91,1	0,13	14	73	86,6	46,5	0,16	15
3.	105	90,2	0,21	26	105	83,3	43,7	0,21	25
4.	145	89,1	0,37	50	145	80,2	40,5	0,38	50
5.	190	87,9	0,7	98	185	77,8	37,6	0,69	95
6.	235	86,7	1,32	183	235	75,6	34,2	1,31	183
7. - NOMINĀLAIS / PALIELINĀJUMS*	250	86,3	1,52	211	250	75	33,2	1,54	212

* BOOST režīms - intensīva ventilācija uz noteiktu laiku (ventilācijas intensitāti un laiku var iestatīt klienta izvēlnē).

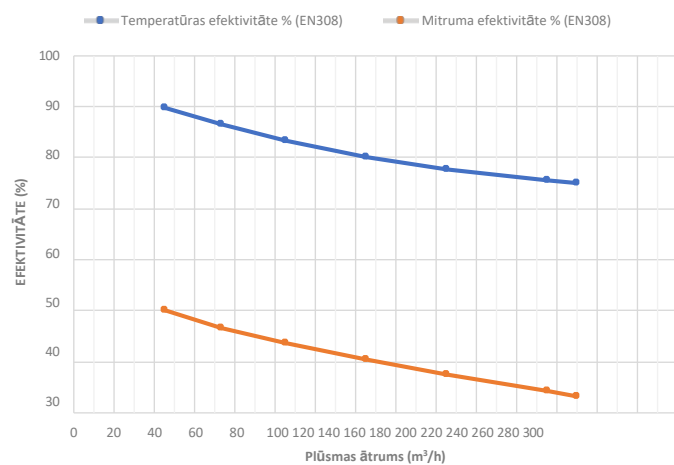
REĢENERĀCIJAS EFEKTIVITĀTE (HRV)

XH2-030-ECS0HRxxS-1A0



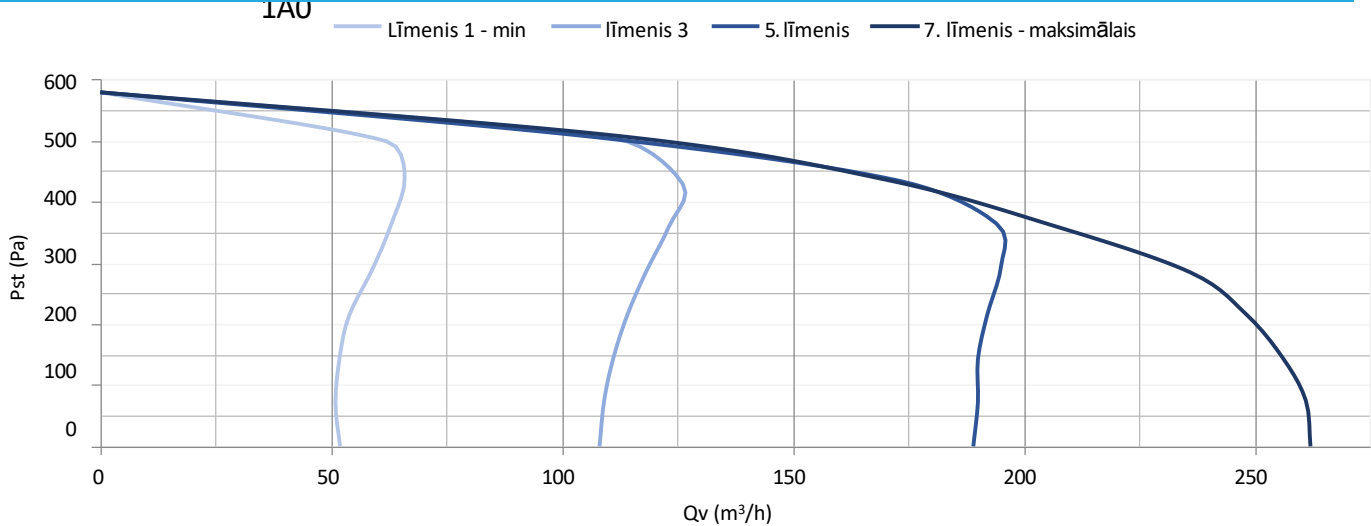
REĢENERĀCIJAS EFEKTIVITĀTE (ERV)

XH2-030-ECS0ERxxS-1A0



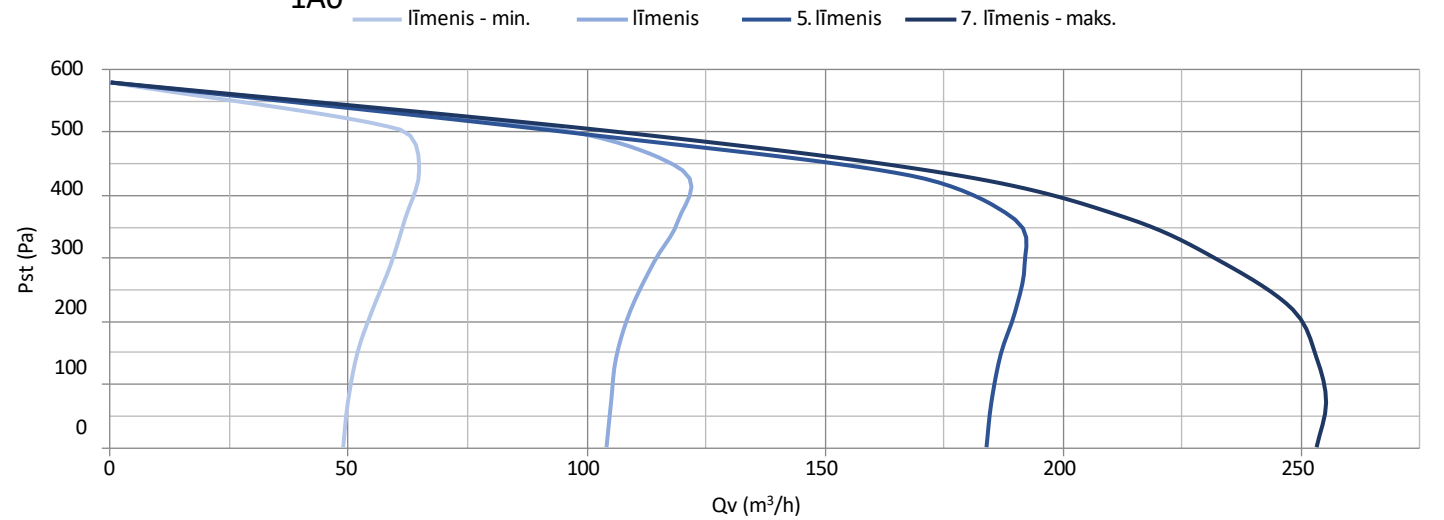
GAISA PLŪSMAS/SPIEDIENA RAKSTUROMS (HRV)

XH2-030-ECS0HRxAS-1A0



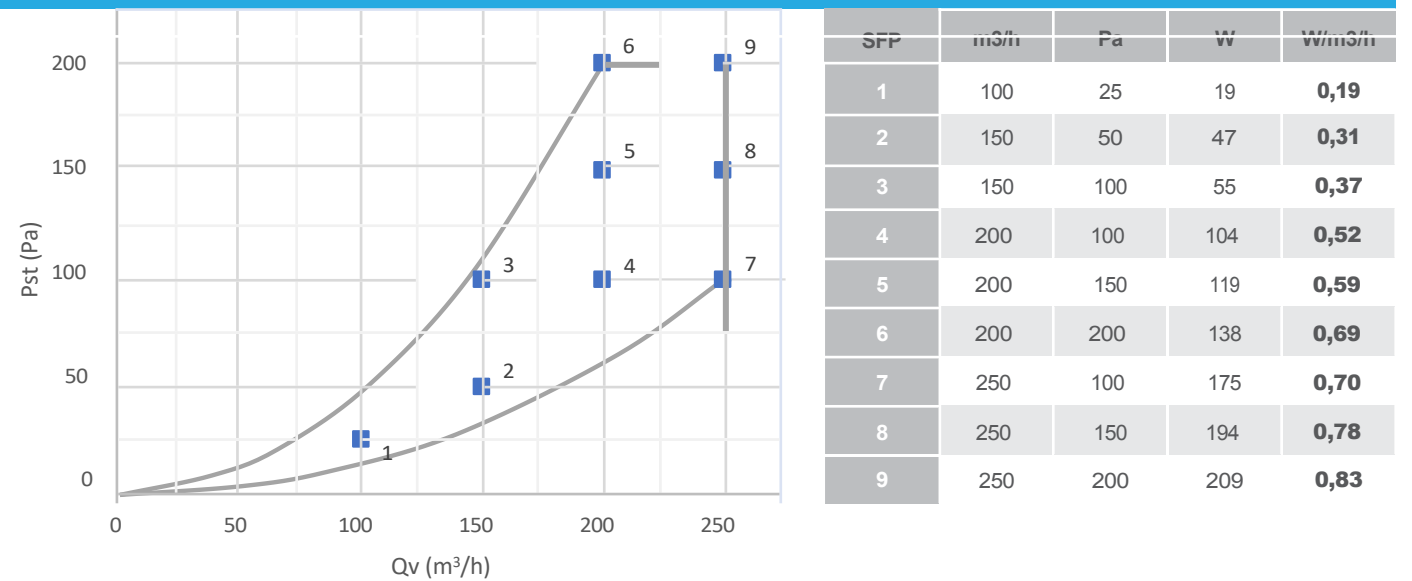
GAISA PLŪSMAS/SPIEDIENA RAKSTUROMS (ERV)

XH2-030-ECS0ERxAS-1A0



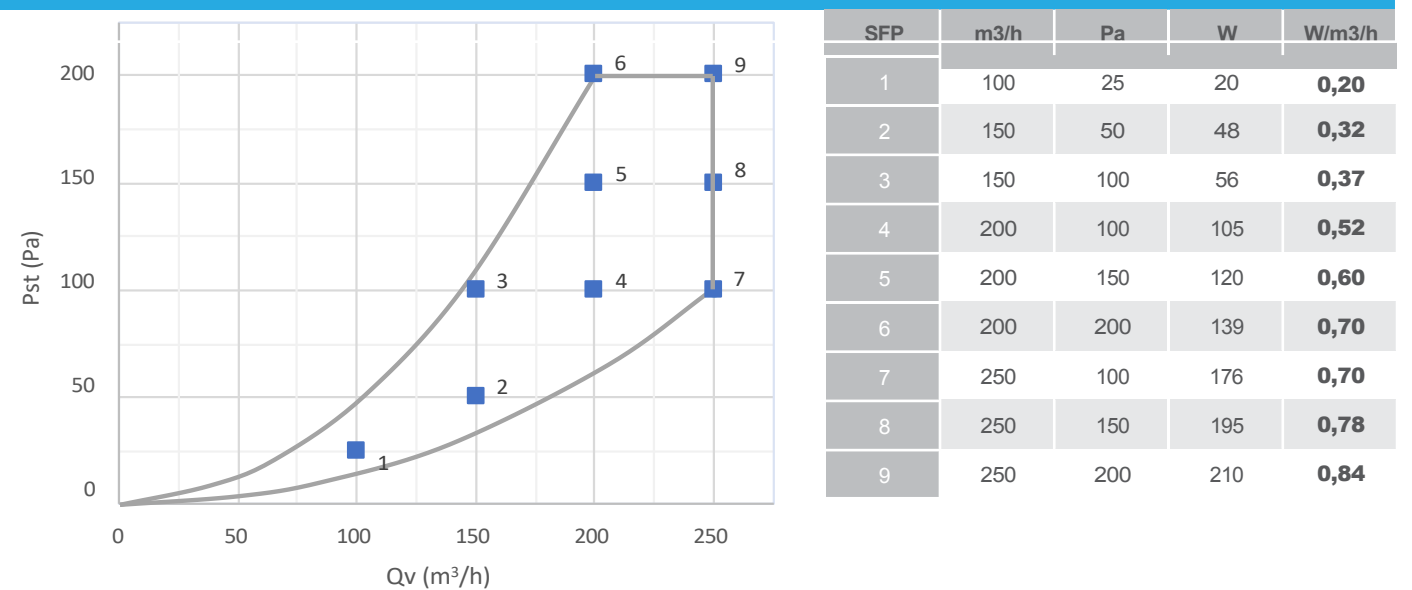
VENTILATORA ĪPATNĒJĀ JAUDA (HRV)

XH2-030-ECS0HRxxS-1A0



VENTILATORA ĪPATNĒJĀ JAUDA (ERV)

XH2-030-ECS0ERxxS-1A0



Akustiskie dati

Akustiskie dati Xhouse 250	ELEKTRONISKAIS APVEDECĻŠ + SILTUMMAISINIS (HRV)									SKAŅA S JAUDA S LĪMENIS	SKAŅAS SPIEDIENA LĪMENIS (atklātā laukā uz atstarošanas plaknes)	
	XH2-030-ECS0HRxAS-0A0 (vienība, kas izstaro iekšpusē)											
Gaisa plūsmas līmenis (m³)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) 1,5 m attālumā	LPA (dB) 3 m
45	dB	-	12	23,4	23,6	22,1	14,9	13	12,4	31,5	<20	<20
145	dB	25,4	32,5	42,9	39,9	44,6	37,4	32,6	23,2	48,3	34,9	27
250	dB	32,9	41,1	50,1	45,1	49,9	48,2	42,4	33,4	58,9	45,4	37,5

	ELEKTRONISKAIS APVEDEĻŠ + ENTALPIJAS SILTUMMAINIS (ERV)									SKAŅAS JAUDAS LĪMENIS	SKAŅAS SPIEDIENALĪMENIS (atklātā laukā uz atstarošanas plaknes)	
	XH2-030-ECS0ERxAS-0A0 (vienība, kas izstaro iekšpusē)											
Gaisa plūsmas līmenis (m³)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) 1,5 m attālumā	LPA (dB) 3 m
45	ELEKTRONISKAIS APVEDEĻŠ + SILTUMMAINIS (HRV)									SKAŅAS JAUDAS LĪMENIS	<20	<20
145	XH2-030-ECS0HRxAS-0A0 (ierīce izstaro iekšpusē)										35	27,1
250											45,4	37,5
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]		
GAISA PLŪSMAS KANĀLS												
ODA	dB	38,9	48,8	44,3	42,5	40,4	31,2	27	21,6	59,4		
SUP	ELEKTRONISKAIS APVEDEĻŠ + ENTALPIJAS SILTUMMAINIS (ERV)									SKAŅAS JAUDAS LĪMENIS		
ETA	XH2-030-ECS0ERxAS-0A0 (ierīce izstaro iekšpusē)											
EHA												
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz		LWA [dB (A)]	
GAISA PLŪSMAS KANĀLS												
ODA	dB	38,9	48,9	44,4	42,6	40,5	31,3	27,1	21,7	59,4		
SUP	dB	45,9	50,1	55,3	54,7	51,2	54	50,2	46,7	66		
ETA	dB	38,1	46,7	50,1	43,5	41,6	35,6	28,3	23,1	59,8		
EHA	dB	48,9	52,9	55,8	52,8	55	53,5	50,8	47,8	67		

Akustiskie dati

Akustiskie dati Xhouse 250	MEHĀNISKAIS APVEDEĻS + SILTUMMAINIS (HRV)									SKAŅA S JAUDA S LĪMENIS	SKAŅAS SPIEDIENA LĪMENIS (atklātā laukā uz atstarošanas plaknes)	
	XH2-030-ECS0HRxAS-1A0 (vienība, kas izstaro iekšpusē)											
Gaisa plūsmas līmenis (m³)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) 1,5 m attālumā	LPA (dB) 3 m
45	dB	-	12,1	23,5	23,7	22,2	15	13,1	12,5	31,6	<20	<20
145	dB	25,7	32,7	43,1	40,2	44,9	37,6	32,8	23,4	48,6	35,1	27,2
250	dB	33,2	41,4	50,4	45,4	50,2	48,5	42,7	33,7	59,2	45,7	37,8

	MEHĀNISKAIS APVEDCEĻŠ + ENTALPIJAS SILTUMMAINIS (ERV)									SKAŅA S JAUDA S LĪMENIS	SKAŅAS SPIEDIENA LĪMENIS (atklātā laukā uz atstarošanas plaknes)	
	XH2-030-ECS0ERxAS-1A0 (vienība, kas izstaro iekšpusē)											
Gaisa plūsmas līmenis (m³)		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]	LPA (dB) 1,5 m attālumā	LPA (dB) 3 m
45	MEHĀNISKAIS APVEDCEĻŠ + SILTUMMAINIS (HRV)									SKAŅA S JAUDA S LĪMENIS	<20	<20
145	XH2-030-ECS0HRxAS-1A0 (vienība izstaro iekšpusē)										35,2	27,3
250											45,7	37,8
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]		
GAISA PLŪSMAS KANĀLS												
ODA	dB	39,2	49,1	44,6	42,8	40,7	31,5	27,3	21,9	59,7		
SUP	MEHĀNISKAIS APVEDCEĻŠ + ENTALPISKAIS SILTUMMAINIS (ERV)									SKAŅA S JAUDA S LĪMENIS		
ETA	XH2-030-ECS0ERxAS-1A0 (vienība, kas izstaro iekšpusē)											
EHA												
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	LWA [dB (A)]		
GAISA PLŪSMAS KANĀLS												
ODA	dB	39,2	49,1	44,7	42,9	40,8	31,6	27,4	22	59,7		
SUP	dB	46,2	50,4	55,6	55	51,5	54,3	50,5	47	66,2		
ETA	dB	38,4	47	50,4	43,8	41,8	35,8	28,6	23,4	60,1		
EHA	dB	49,2	53,2	56,1	53,1	55,3	53,8	51	48,1	67,2		

Kodēšana
Xhouse 250

XH2 Xhouse vienība	EC Ventilators ar EC motoru	HR Siltums rekuperācija	ER Siltums un mitruma atgūšana	A Pareiza izpilde (standarta)	B Kreisis izpilde	A Standarta krāsa
XH2-030-EC S0 HR X A S - 0 A 0						
030 Gaisa plūsmas 300 m ³ /h	S0 Bez pēcsildītāja	X Bez priekšsildītāja	0 Standarta vadības ierīces	0 Elektroniskais apvedceļš	1 Mehāniskais apvedceļš	0 Rezerve
		P Ar priekšsildītāju				



Xvent s.r.o.
Poděbradská 289,
53009 Pardubice
Čehijas Republika

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

