

Specifikace výrobků

Projekt 737-2

Datum 22. 4. 2017

Zhotovitel	Investor
Společnost	Společnost
Kontaktní osoba	Kontaktní osoba
Adresa	Adresa
Telefon	Telefon
E-mail	E-mail
Webová stránka	Webová stránka

Technická data zařízení

Číslo nabídky : N04AX700744

Projekt : 737-2

Zařízení 1

Kód jednotky : EHR 300/7 Ekonovent H BP



ErP conform



ErP conform

Varování :

- **U rekuperačních jednotek s vysokou účinností doporučujeme na sání čerstvého vzduchu instalovat teplovodní výměník, elektrický předehřev vzduchu o odpovídajícím výkonu nebo aktivní proti mrazovou ochranu v podobě MBE-AFP.**

Základní vlastnosti

Rozměry	700 x 324 x 1388 mm	Hmotnost	27,0 Kg
Jmenovitý proud (230V)	1,0 A	Jmenovitý výkon (230V)	0,14 KW
Příruby	Ø 150 mm		

Vzduchové a klimatické parametry

Přívod			Odvod		
Vlastnost	Léto	Zima	Vlastnost	Léto	Zima
Požadovaný objemový průtok		200 m ³ /h	Požadovaný objemový průtok		200 m ³ /h
Externí tlaková ztráta		150 Pa	Externí tlaková ztráta		150 Pa
Objemový průtok		228 m ³ /h	Objemový průtok		228 m ³ /h
Statický tlak		194 Pa	Statický tlak		194 Pa
Vstupní teplota		-15,0 °C	Vstupní teplota		20,0 °C
Výstupní teplota		16,9 °C	Výstupní teplota		-11,9 °C
Relativní vlhkost na vstupu		90 %	Relativní vlhkost na vstupu		50 %
Relativní vlhkost na výstupu		9 %	Relativní vlhkost na výstupu		99 %
Rychlost		3,6 m/s	Rychlost		3,6 m/s

Přívod

Bytová větrací jednotka s rekuperací tepla - EHR 300/7 Ekonovent H BP

Rozměry	760 x 284 x 1304 mm
Hmotnost	27,0 kg
Příruby	Ø 150 mm

Filtr - EHR 300/7 Ekonovent H BP

Třída filtrace	F7
Rozměry	
Doporučená koncová tlaková ztráta	250 Pa

Rekuperátor - EHR 300/7 Ekonovent H BP

Typ	Protiproudý výměník	
	Léto	Zima
Provedení s obtokem		Ano
Teplota na sání	32,0 °C	-15,0 °C
Relativní vlhkost na sání	50 %	90 %
Teplota na přívodu	22,9 °C	16,9 °C
Relativní vlhkost na přívodu	85 %	9 %
Teplota na odvodu	22,0 °C	20,0 °C
Relativní vlhkost na odtahu	50 %	50 %
Teplota na odpadu	31,1 °C	-11,9 °C
Relativní vlhkost na odpadu	29 %	99 %
Okamžitá účinnost rekuperace	91 %	91 %
Okamžitá účinnost rekuperace bez kondenzace	0 %	0 %
Okamžitá vlhkostní účinnost rekuperace	0 %	0 %
Kondenzace	0,0 kg/h	1,6 kg/h

Ventilátor - EHR 300/7 Ekonovent H BP

Jmenovité napětí		230 V
Jmenovitý proud		0,5 A
Jmenovitý výkon		0,07 kW
Jmenovité otáčky		0 ot/min
	Léto	Zima
Okamžitý výkon	0,00 kW	0,00 kW
Okamžité otáčky	0 ot/min	0 ot/min

Odvod

Filtr - EHR 300/7 Ekonovent H BP

Třída filtrace	G4
Rozměry	
Doporučená koncová tlaková ztráta	250 Pa

Rekuperátor - EHR 300/7 Ekonovent H BP

Typ	Protiproudý výměník	
Provedení s obtokem	Ano	
	Léto	Zima
Teplota na sání	32,0 °C	-15,0 °C
Relativní vlhkost na sání	50 %	90 %
Teplota na přívodu	22,9 °C	16,9 °C
Relativní vlhkost na přívodu	85 %	9 %
Teplota na odvodu	22,0 °C	20,0 °C
Relativní vlhkost na odtahu	50 %	50 %
Teplota na odpadu	31,1 °C	-11,9 °C
Relativní vlhkost na odpadu	29 %	99 %
Okamžitá účinnost rekuperace	91 %	91 %
Okamžitá účinnost rekuperace bez kondenzace	0 %	0 %
Okamžitá vlhkostní účinnost rekuperace	0 %	0 %
Kondenzace	0,0 kg/h	1,6 kg/h

Ventilátor - EHR 300/7 Ekonovent H BP

Jmenovité napětí	230 V	
Jmenovitý proud	0,5 A	
Jmenovitý výkon	0,07 kW	
Jmenovité otáčky	0 ot/min	
	Léto	Zima
Okamžitý výkon	0,00 kW	0,00 kW
Okamžité otáčky	0 ot/min	0 ot/min

Měření a regulace, regulační prvky**Servopohon obtoku rekuperátoru - Servopohon EHR 300 EHR 300/7 Ekonovent H BP****Kabel**

Krouticí moment	0 N·m
Jmenovité napětí	0 V
Jmenovitý výkon	0,00 kW
Se zpětnou pružinou	Ne
Ovládání	Spojité
Maximální plocha klapky	0 m ²

Akustická data**Akustický výkon v oktávnových pásmech [dB(A)]**

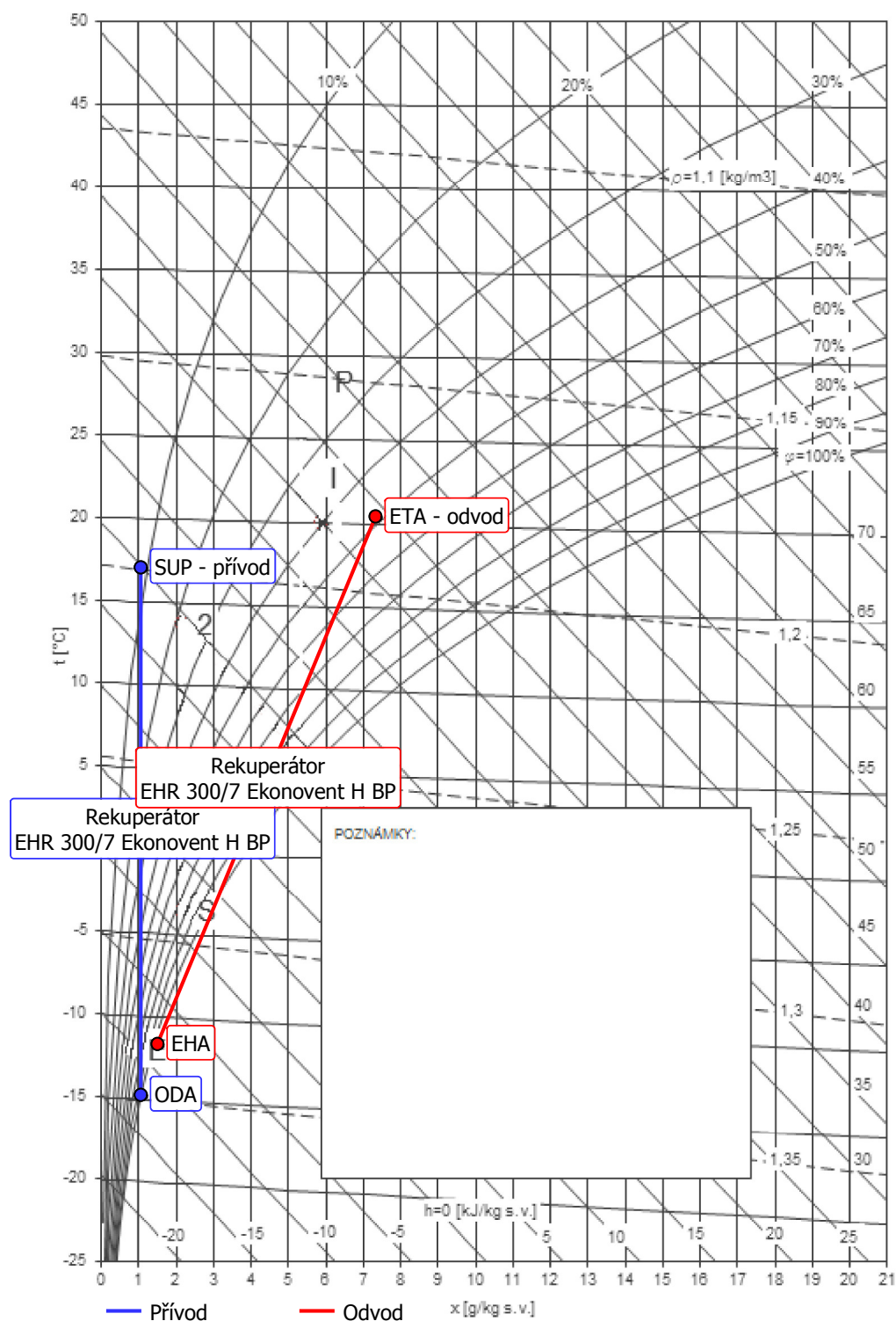
Hz	125	250	1000	2000	4000	8000	Lwa
ODA	62	60	55	48	42	28	65
SUP - přívod	61	66	65	59	53	41	72
ETA - odvod	58	59	57	50	45	34	65
EHA	59	54	48	38	32	21	61

Akustický tlak v oktávnových pásmech [dB(A)] *

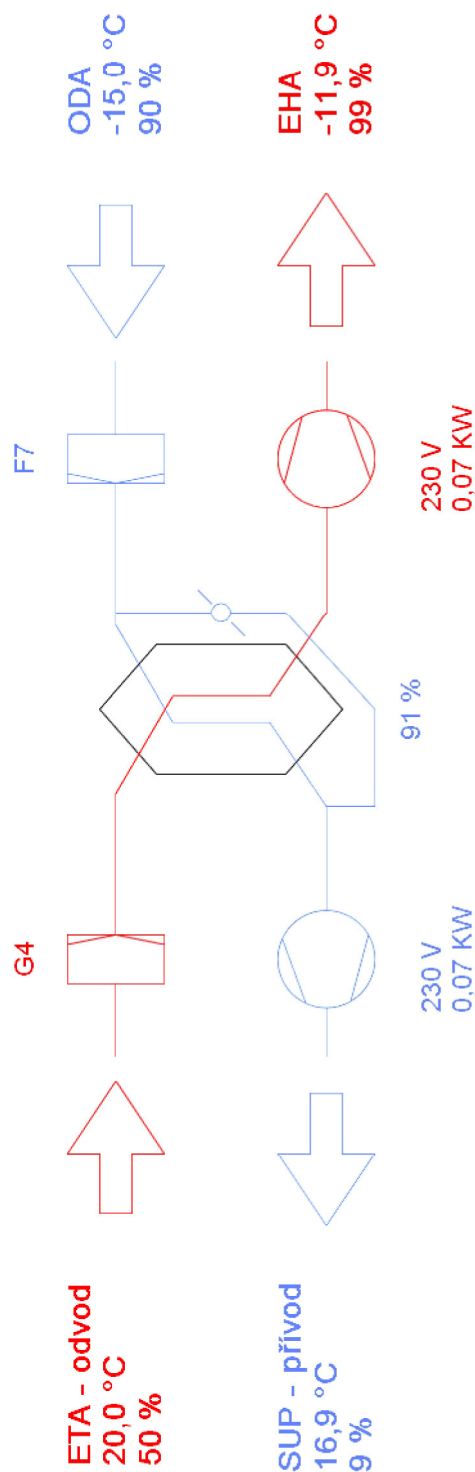
Hz	125	250	1000	2000	4000	8000	Lpa
Hluk do okolí	43	43	47	37	30	17	51

* Hladina akustického tlaku je uvedena ve vzdálenosti 1,5 m.

Hx Diagram



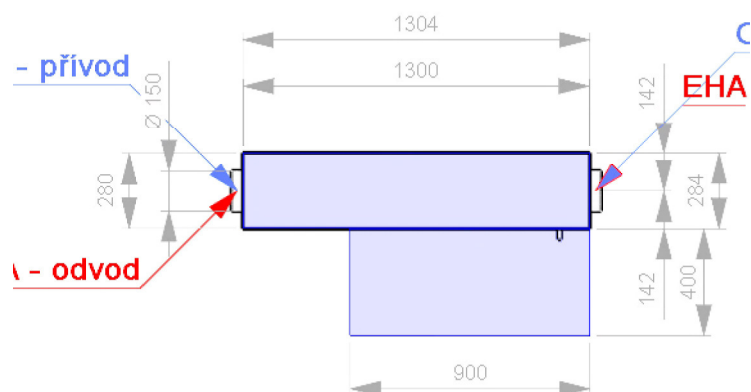
Vzduchotechnické schéma



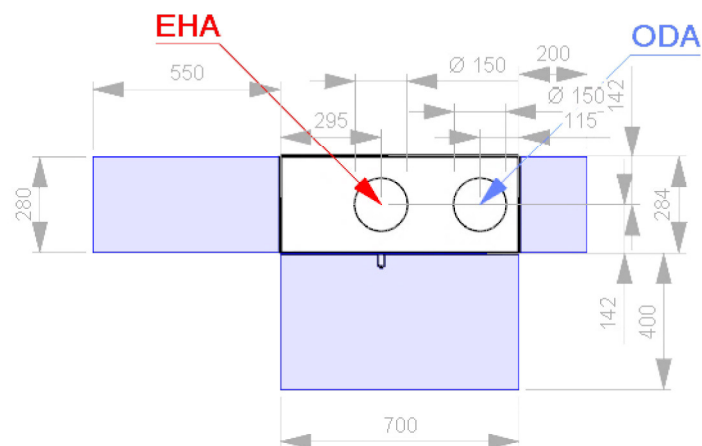
ODA Sání čerstvého vzduchu
SUP - přívod Výtlač čerstvého vzduchu
ETA - odvod Sání odpadního vzduchu
EHA Výtlač odpadního vzduchu

EHR větrací jednotka s rekuperací tepla EHR 300/7 Ekonovent H BP

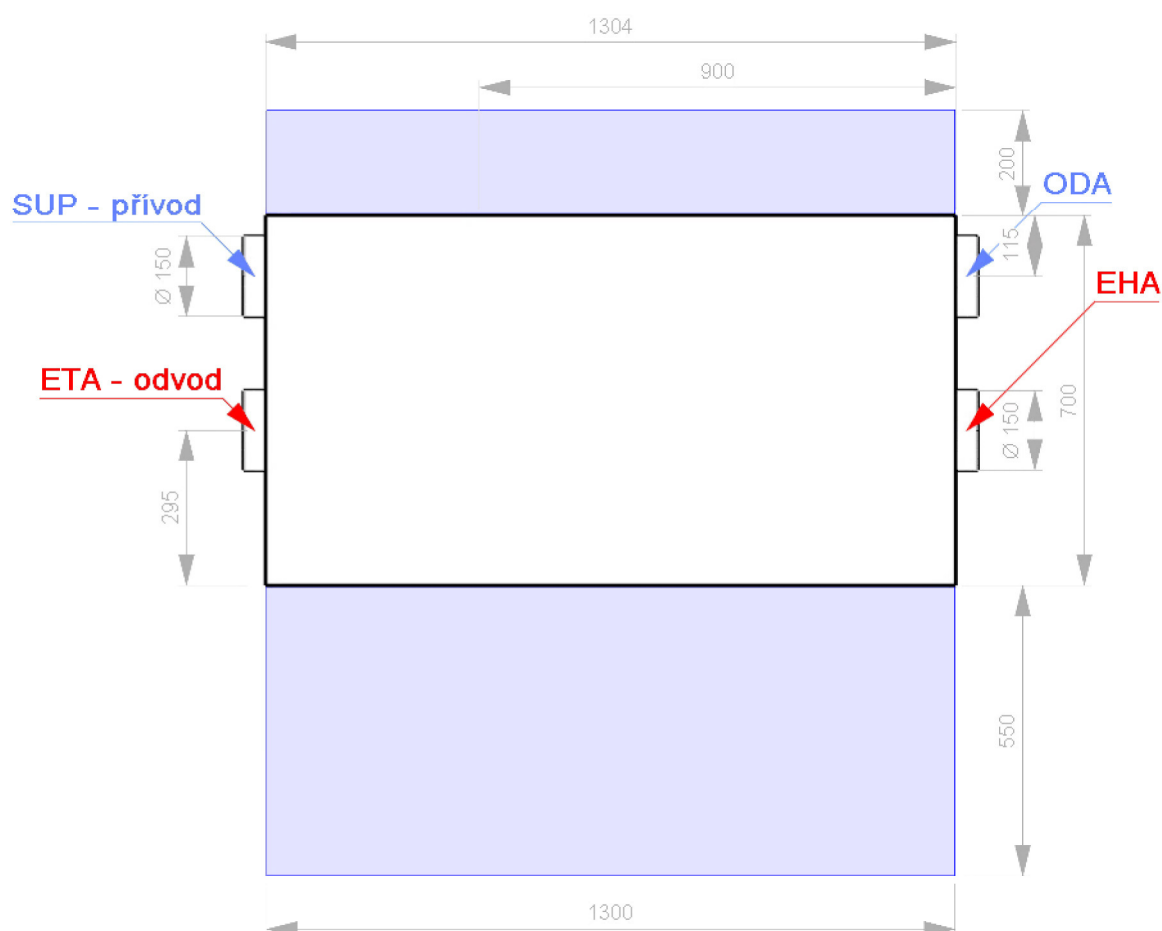
Nárys



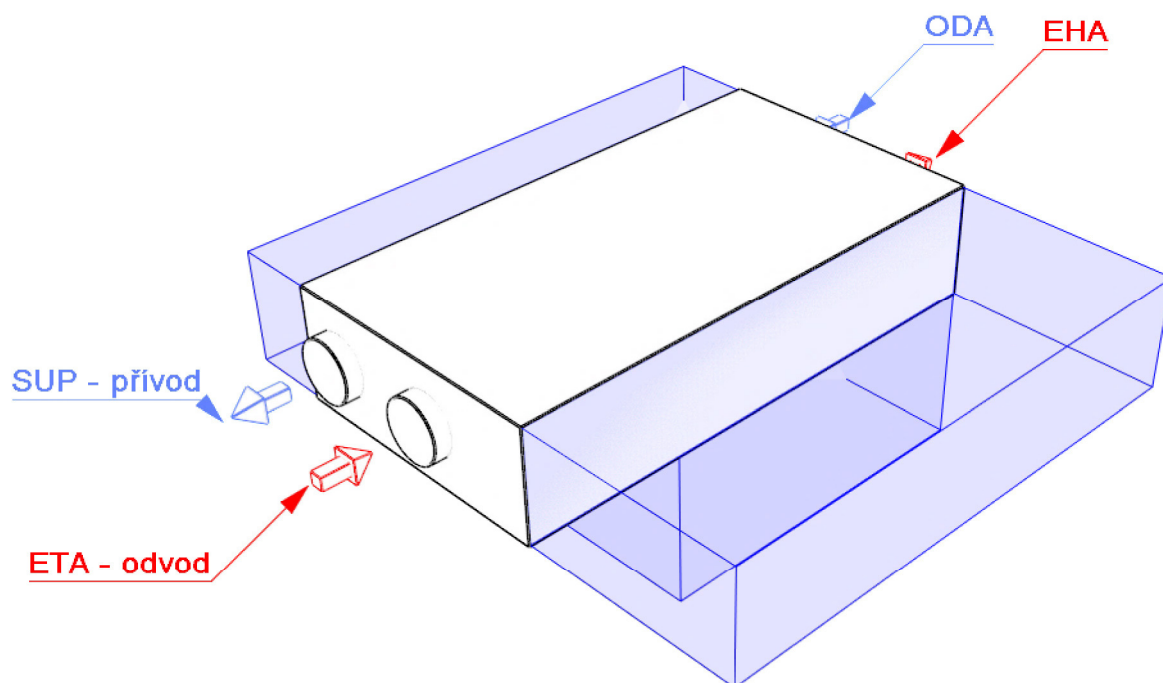
Bokorys



Pudorys



Izometrie



ODA	Sání čerstvého vzduchu
SUP - přívod	Výtlač čerstvého vzduchu
ETA - odvod	Sání odpadního vzduchu
EHA	Výtlač odpadního vzduchu