

Specifikace výrobků

Projekt 737-5

Datum 28. 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 : 737-5

Zařízení 1

Kód jednotky : RME 500/250 F7 DVAV H1



ErP conform

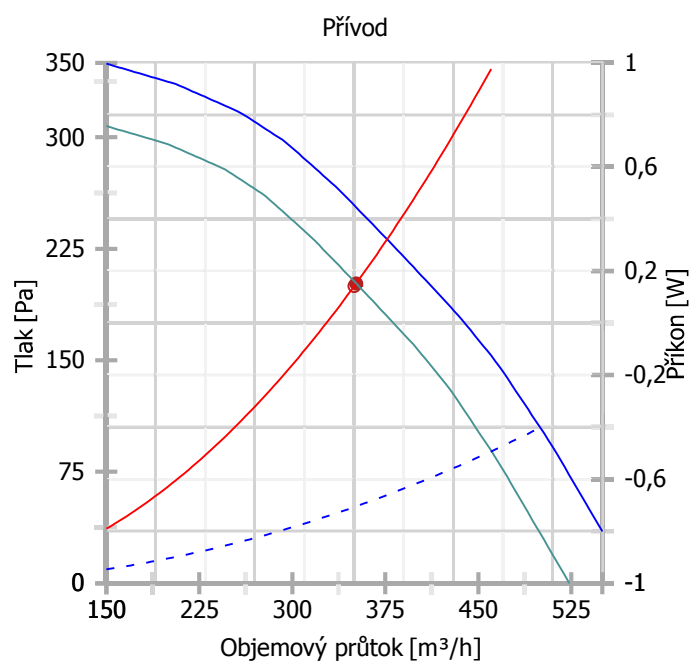


ErP conform

Základní vlastnosti

Rozměry	560 x 540 x 790 mm	Hmotnost	37,0 Kg
Jmenovitý proud (230V)	13,5 A	Jmenovitý výkon (230V)	3,06 KW
Příruby	Ø 250 mm		

Vzduchové a klimatické parametry



Vlastnost	Léto	Zima
Požadovaný objemový průtok	350 m³/h	
Externí tlaková ztráta	200 Pa	
Objemový průtok	351 m³/h	
Statický tlak	201 Pa	
Vstupní teplota	-15,0 °C	
Výstupní teplota	7,6 °C	
Relativní vlhkost na vstupu	90 %	
Relativní vlhkost na výstupu	16 %	
Rychlost	2,0 m/s	

Přívod

Malá přívodní jednotka - RME 500/250 F7 DVAV H1

Rozměry	540 x 460 x 664 mm
Hmotnost	37,0 kg
Příruby	Ø 250 mm

Filtr - RME 500/250 F7 DVAV H1

Třída filtrace	F7
Rozměry	
Doporučená koncová tlaková ztráta	250 Pa

Ventilátor - CRBB/3-190 RME 500/250 F7 DVAV H1

Jmenovité napětí		230 V
Jmenovitý proud		0,5 A
Jmenovitý výkon		0,06 kW
Jmenovité otáčky		2870 ot/min
	Léto	Zima
Okamžitý výkon	0,00 kW	0,00 kW
Okamžité otáčky	2709 ot/min	2709 ot/min

Elektrický ohřívač - IBE RME500/250 RME 500/250 F7 DVAV H1

Jmenovité napětí		230 V
Jmenovitý proud		13,0 A
Jmenovitý výkon		3,00 kW
	Léto	Zima
Vstupní teplota		-15,0 °C
Relativní vlhkost na vstupu		90 %
Výstupní teplota		7,6 °C
Relativní vlhkost na výstupu		16 %
Okamžitý výkon		3,00 kW
	Bez rekuperace	
	Léto	Zima
Vstupní teplota		-15,0 °C
Relativní vlhkost na vstupu		90 %
Výstupní teplota		7,6 °C
Relativní vlhkost na výstupu		16 %
Okamžitý výkon		3,00 kW

Měření a regulace, regulační prvky

Digireg - M1-E8-2 RME 500/250 F7 DVAV H1			Kabel
Řídící jednotka	M1-E8-2		
Regulátor otáček	REE6+		
DigiReg			
Snímač tlaku přívodního ventilátoru (povinné-hlídá chod) - S9	DTS PSA 100/1500	JYTY 2x1	
Snímač tlaku na přívodním filtru - S6	DTS PSA 30/300	JYTY 2x1	
Prostorové teplotní čidlo přívodního vzduchu - S13	TGCU 3		
Teplotní čidlo prostorové - S1	LCD Panel	CMFM 2x2x0,5	
Teplotní čidlo přiváděného vzduchu - S10	TGCU M3	JYTY 2x1	
Režim regulace	VAV - (Variable Air Volume) – vestavěný regulátor, nebo frekvenční měnič reguluje otáčky ventilátoru		

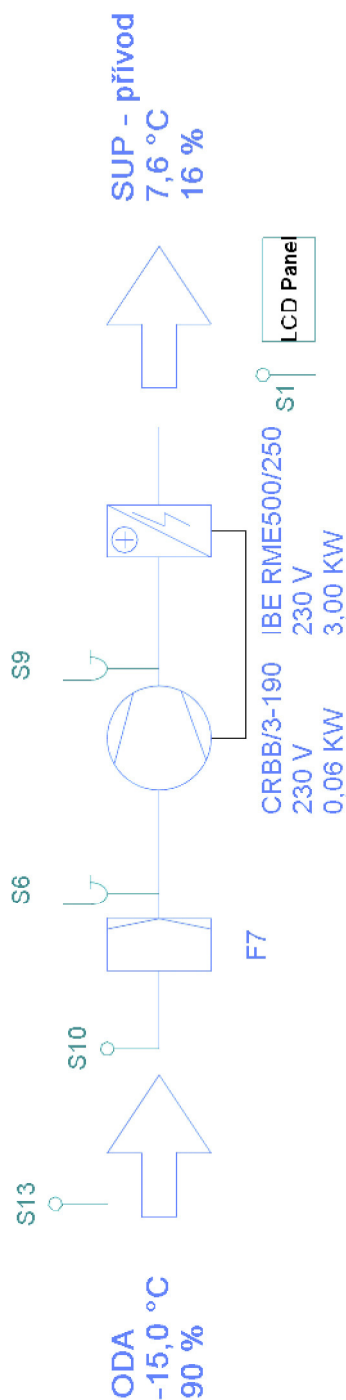
Akustická data

Akustický výkon v oktavových pásmech [dB(A)]							
Hz	125	250	1000	2000	4000	8000	Lwa
ODA	48	59	65	65	64	54	70
SUP - přívod	47	60	67	71	68	57	74

Akustický tlak v oktavových pásmech [dB(A)] *							
Hz	125	250	1000	2000	4000	8000	Lpa
Hluk do okolí	36	46	35	33	24	9	48

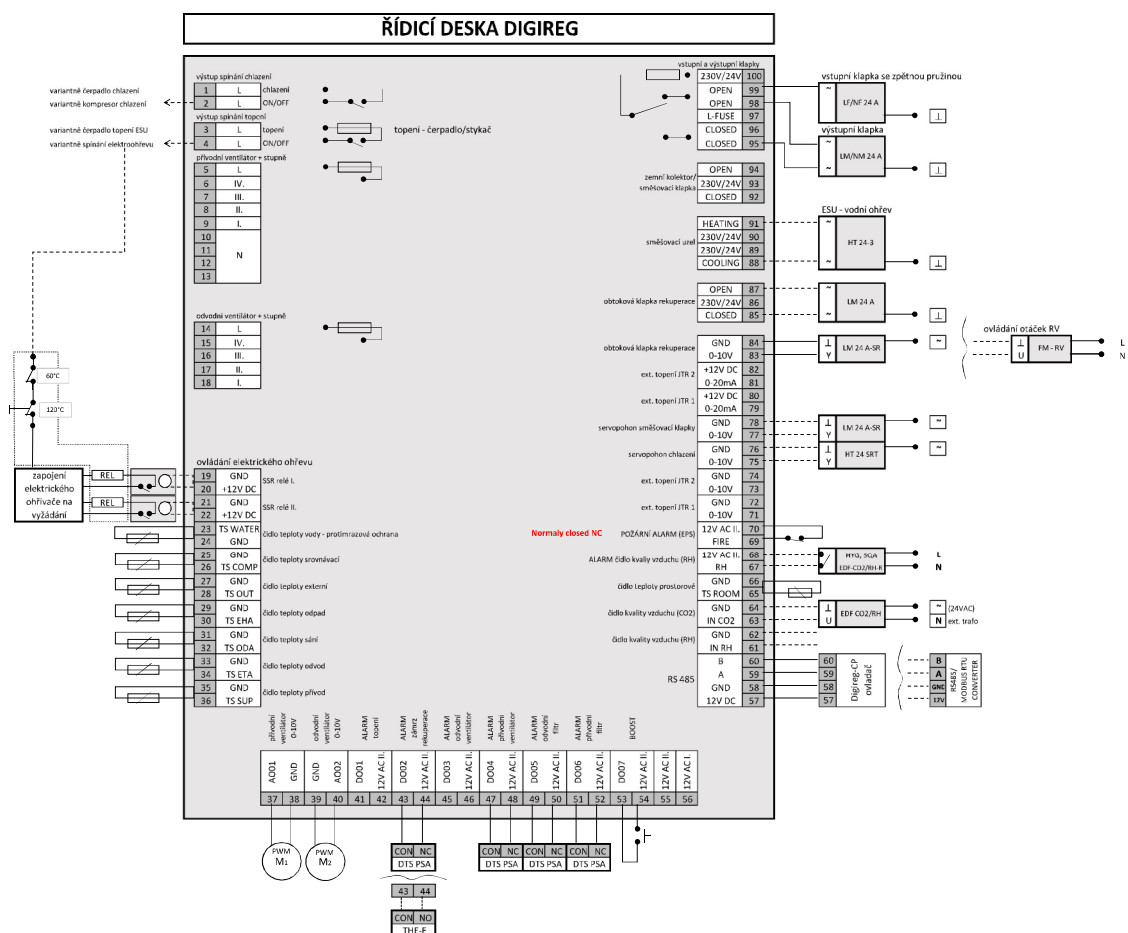
* Hladina akustického tlaku je uvedena ve vzdálenosti 1,5 m.

Vzduchotechnické schéma



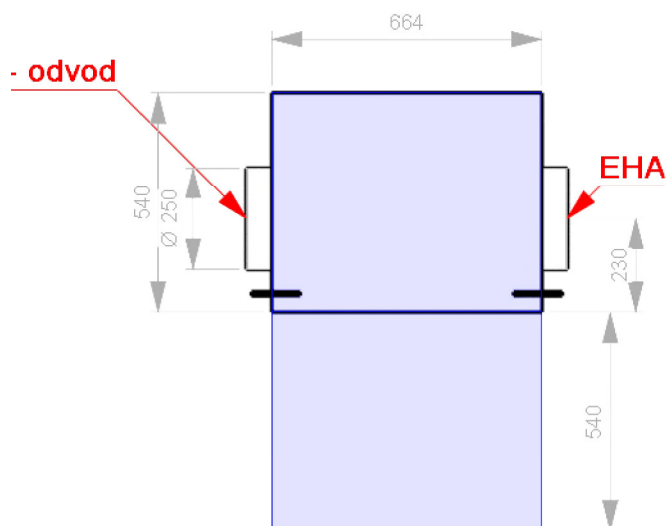
ODA Sání čerstvého vzduchu
SUP - přívod Výtlač čerstvého vzduchu
ETA - odvod Sání odpadního vzduchu
EHA Výtlač odpadního vzduchu

Schéma zapojení regulační sady

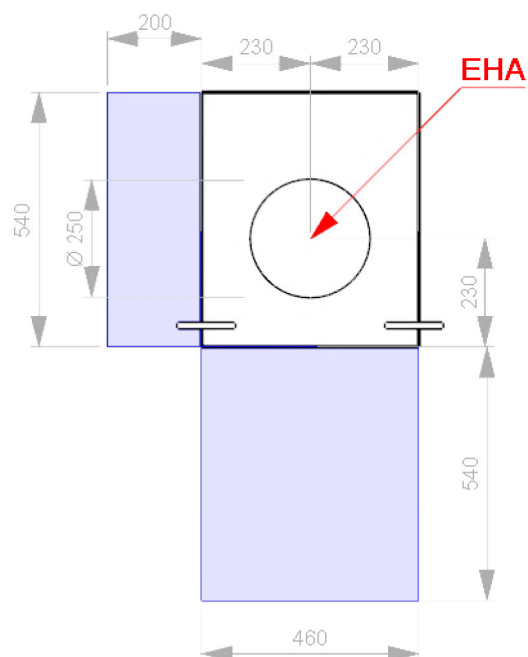


RME/W Přívodní jednotka RME 500/250 F7 DVAV H1

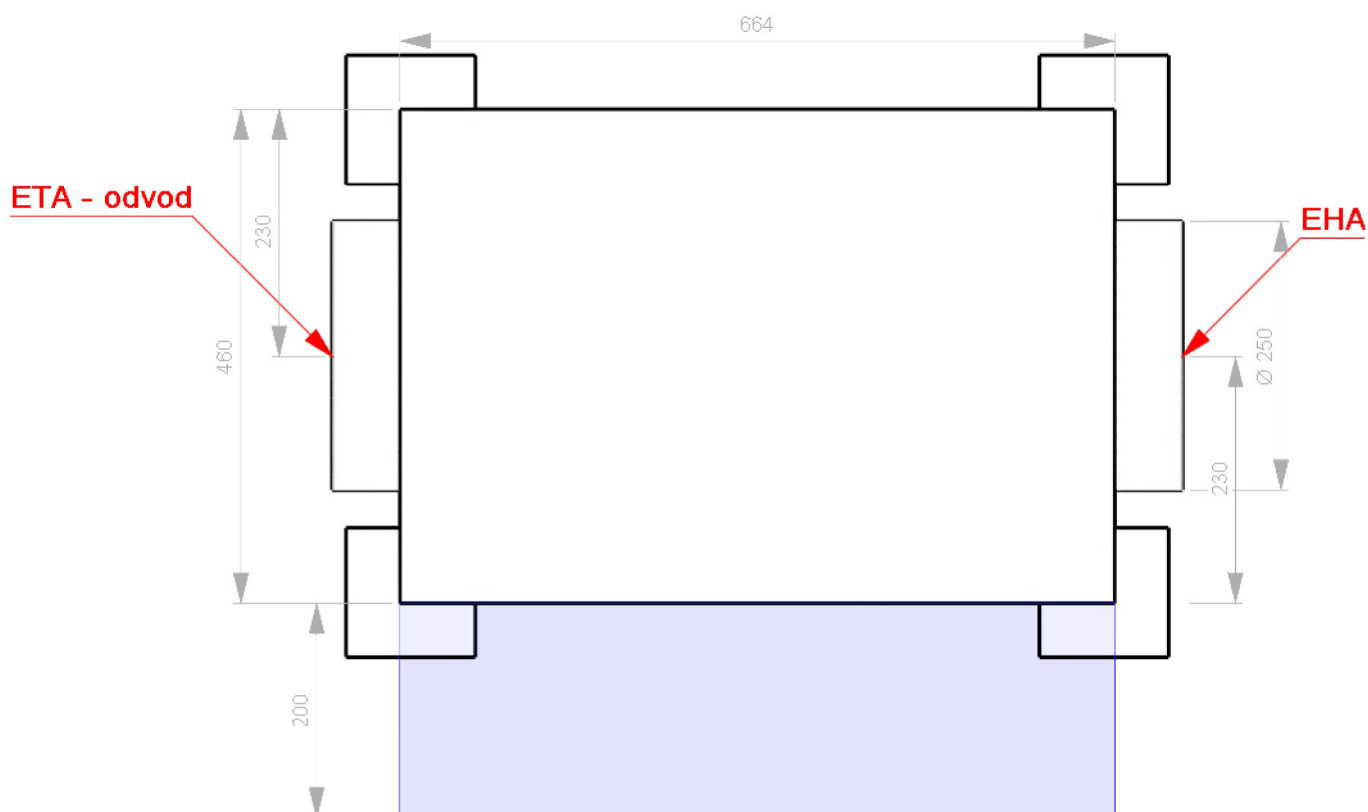
Nárys



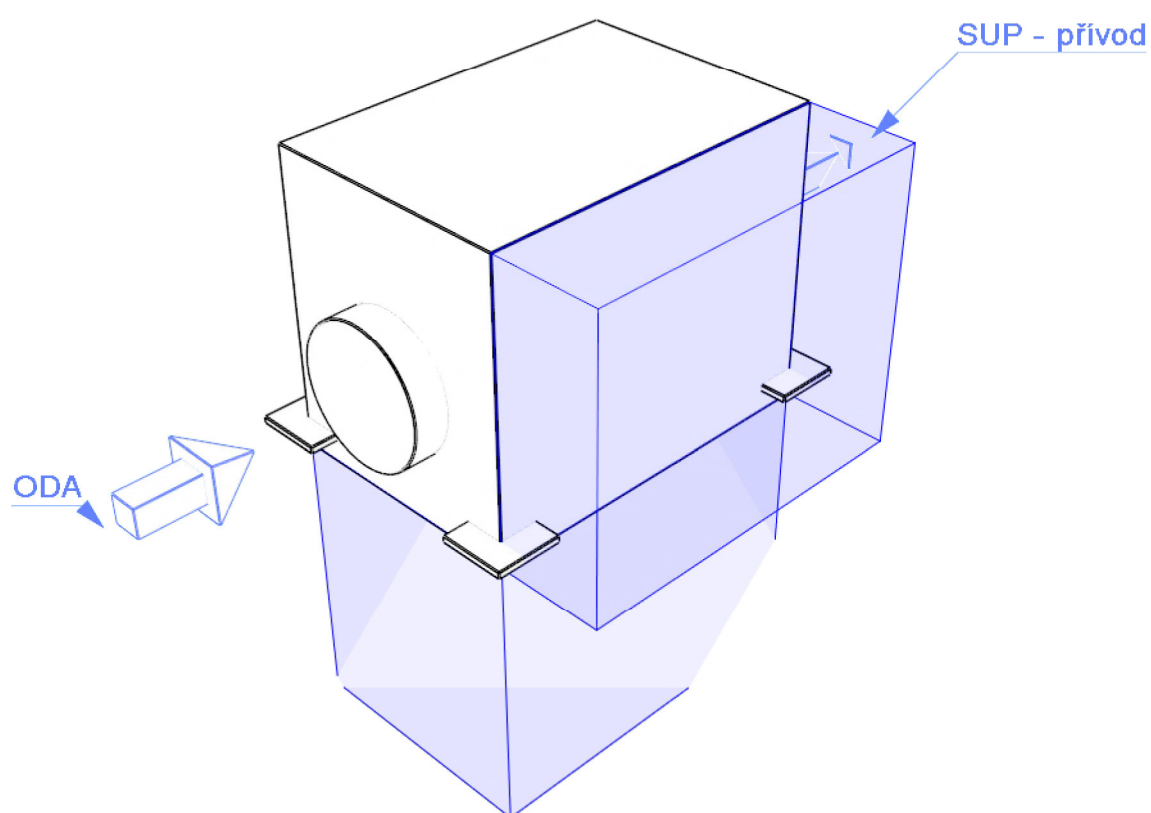
Bokorys



Půdorys



Izometrie



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