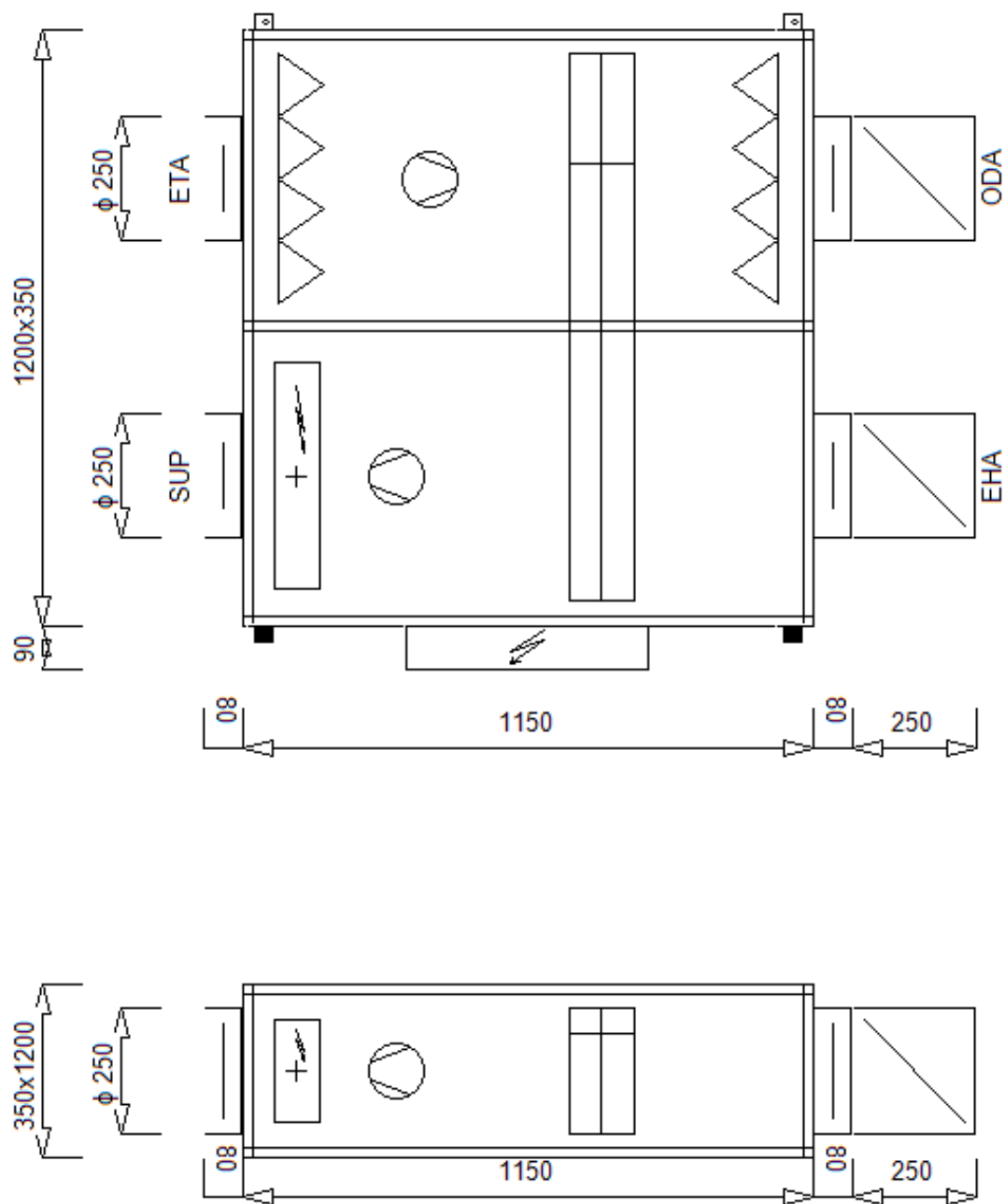




Technická specifikace:

Typ jednotky	Přívodní-odtahová
Typ	
Kód	
Určení	Vnitřní
Velikost	900
Průtok vzduchu přívod	760 m ³ /h
Externí tlaková rezerva	300 Pa
Průtok vzduchu odtah	760 m ³ /h
Externí tlaková rezerva	300 Pa
SFP (EN13779:2007)	1,72 kW/m ³ /s
Krycí panel	Standard
Materiál rámu	Pozinkovaný ocelový plech
Výkres	Pohled shora - půdorys
Hmotnost	105 [kg] +/- 10%
Topný výkon	1,37 kW
Příkon	1,79 kW
Napájení rozvaděče	1x230V 50Hz
Jištění	B 16A 1P
Napájecí kabel	3x2.5mm ²

Výkres



Přívodní část

Filtr:

Tlaková ztráta (počáteční)	78	Pa
Tlaková ztráta (výpočtová)	139	Pa
Tlaková ztráta (konečná)	200	Pa
Filtr	Kazetový	
Třída filtrace	F7	
Třída ISO 16890	ePM1 > 50%	
Rozměry	0490x0287	mm
	1	ks

Protiproudý výměník tepla včetně by-passu:

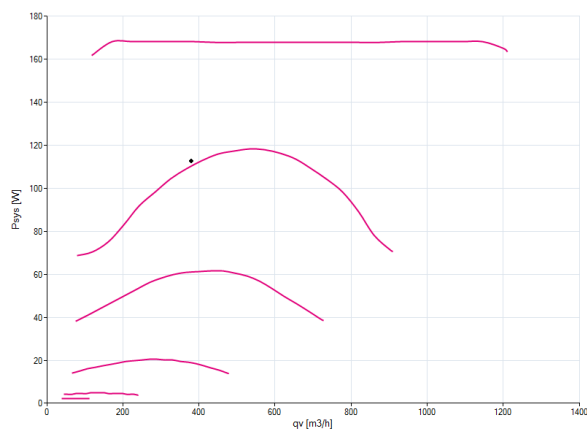
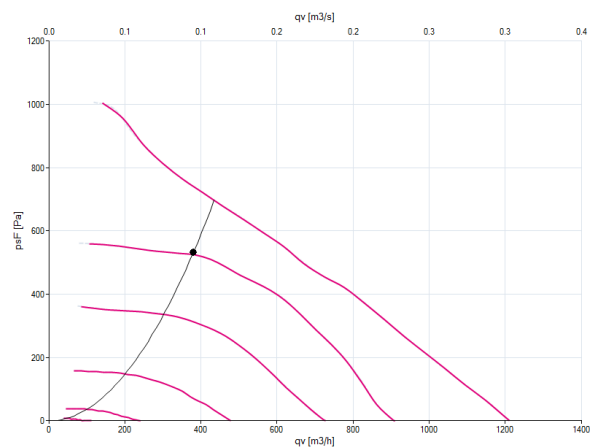
Tlaková ztráta (přívod, odtah)	74	Pa	96	Pa
Rychlost proudění (přívod, odtah)	1,51	m/s	1,51	m/s
Sání	-12,00	°C	90	%
Přívod	16,65	°C	10	%
Odtah	20,00	°C	45	%
Výfuk	-0,48	°C	90	%
Tepelná účinnost			90	%
Výkonový zisk rekuperace			7,32	kW
Kondenzát			2,97	l/h
Tepelná účinnost EN308			81	%
Max. účinnost			98	%
Odvod kondenzátu			30	mm

Elektrický ohřívač:

Průtok vzduchu	760	m3/h
Tlaková ztráta	20	Pa
Rychlost vzduchu	1,51	m/s
Rychlost proudění vzduchu	1,51	m/s
Výpočtový výkon	1,37	kW
Maximální výkon	2,20	kW
Zatížení	62,07	%
Počet okruhů	0	
Vstup vzduchu	16,65	°C
Výstup vzduchu	22,00	°C
Napájení	1x230	V
Ochrana	6	A

Ventilátor: EC

Statický tlak	533	Pa
Celkový tlak	544	Pa
Účinnost ventilátoru	66	%
Otáčky	3550	1/min
Otáčky max.	3950	1/min
Pracovní bod	9	V
Příkon	2x0,11	kW
Příkon - čisté filtry	2x0,10	kW
Jmenovitý výkon motoru	2x0,17	kW
Jmenovitý proud motoru	2x1,70	A
Jmenovitá frekvence motoru	50	Hz
Napájení motoru	1~ 230	V
SFP (EN13779:2007)	0,92	kW/m3/s
SFP třída	SFP3	
K-factor	38	
Typ	EC	
Stupeň ochrany	IP54	
Třída účinnosti	IE3	



Akustické parametry

Pracovní frekvence	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gen
Sání LwA [dB]	66	64	70	62	50	39	26	17	63
Výtlač LwA [dB]	72	70	76	77	72	71	72	64	79
Okolí LwA [dB]	70	68	58	64	49	45	44	38	62
Okolí (Lp) [dB(A)]	35	43	41	52	41	38	37	28	50

Lp - orientační data akustického tlaku, r=1m

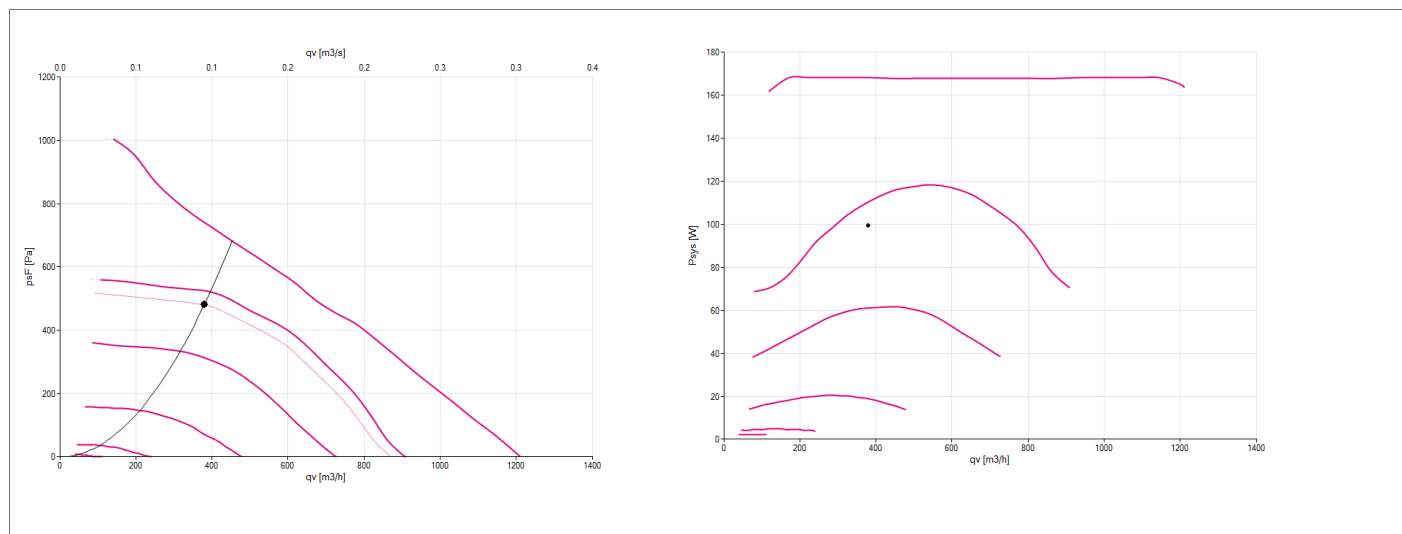
Odtahová část

Filtr:

Tlaková ztráta (počáteční)	20	Pa
Tlaková ztráta (výpočtová)	85	Pa
Tlaková ztráta (konečná)	150	Pa
Filtr	Kazetový	
Třída filtrace	G4	
Třída ISO 16890	Coarse 70%	
Rozměry	0490x0287	mm
	1	ks

Ventilátor: EC

Statický tlak	481	Pa
Celkový tlak	492	Pa
Účinnost ventilátoru	66	%
Otáčky	3383	1/min
Otáčky max.	3950	1/min
Pracovní bod	8,6	V
Příkon	2x0,10	kW
Příkon - čisté filtry	2x0,08	kW
Jmenovitý výkon motoru	2x0,17	kW
Jmenovitý proud motoru	2x1,70	A
Jmenovitá frekvence motoru	50	Hz
Napájení motoru	1~ 230	V
SFP (EN13779:2007)	0,79	kW/m3/s
SFP třída	SFP3	
K-factor	38	
Typ	EC	
Stupeň ochrany	IP54	
Třída účinnosti	IE3	



Akustické parametry

Pracovní frekvence	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gen
Sání LwA [dB]	68	62	69	60	53	48	45	41	62
Výtlač LwA [dB]	72	68	75	74	70	70	70	63	77
Okolí LwA [dB]	70	66	57	61	47	44	42	37	59
Okolí (Lp) [dB(A)]	35	41	40	49	39	37	35	27	48

Lp - orientační data akustického tlaku, r=1m

Příslušenství

Z-19-0195	Pohon bez pružiny zapínání a vypínání 2Nm	2	ks
Z-20-0016	Uzavírací klapka	2	ks

Měření a regulace

SWG-CU24V2S-NE-001F-V1	Rozvaděč napájení a regulace CU24V2	1	ks
Z-19-0741	Dotykový ovládací panel	1	ks
TSC 1000	Čidlo teploty potrubní PT1000	1	ks
TSO 1000	Čidlo teploty venkovní PT1000	1	ks
Z-19-0052	Tlakový spínač, presostat	1	ks
Z-19-0052	Tlakový spínač, presostat	1	ks
Z-19-0052	Tlakový spínač, presostat	1	ks

Ekodesign EK 1253/2014 ERP 2018					
Energetická třída	A				
Typ systému	Obousměrný větrací systém				
Určení	Větrací jednotkou pro jiné než obytné budovy				
Podnebí	Mírné				
Typ pohonu	Plynulý 0-100%				
Typ regulace	Lokální řízení podle potřeby				
Typ rekuperace tepla	Deskový rekuperační výměník				
Název výrobce					
Popis					
Měrná spotřeba energie	-42,00	kWh/m2/rok			
Tepelná účinnost rekuperátoru	80	%			
Jmenovitý průtok	0,21	m3/s	0,21	m3/s	
Čelní rychlost	1,51	m/s	1,51	m/s	
Jmenovitý vnější tlak $\Delta p_{s, ext}$	300,00	Pa	300,00	Pa	
Efektivní elektrický příkon	0,23	kW	0,20	kW	
Vnitřní měrný příkon ventilátoru SFP _{int} / SFP limit	407	W/(m3/s)	1154	W/(m3/s)	
Účinnost ventilátoru	65	%	65	%	
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí $\Delta p_{s, int}$	152,00	Pa	116,00	Pa	
Umístění a popis mechanismu vizuálního upozornění pro výměnu filtru	Alarm se zobrazí na obrazovce ovládacího panelu				
Hladina akustického výkonu	64	dB/dB(A)			
Adresa webových stránek					

