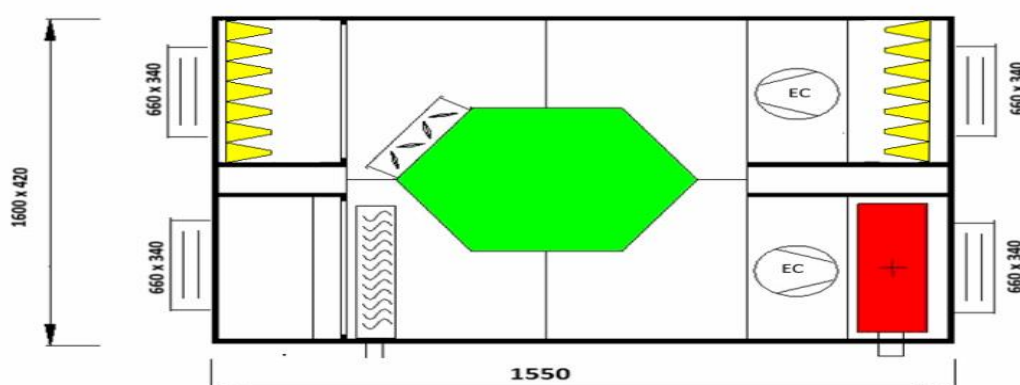
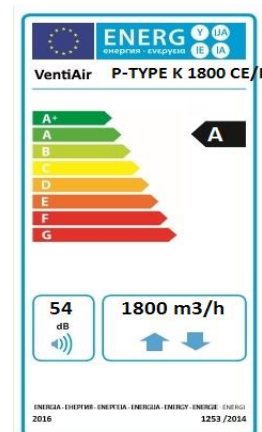


Technický list 313/01/17/DPC

Typ jednotky	Přívodní-odtahová
Typ	P-TYPE K
Kód	P-TYPE K 1800 CE/R/R
Provedení	Vnitřní
Popis	1800 elektrický ohřev
Velikost	1800
Průtok na přívodu	1800 m ³ /h
Externí tlak	300 Pa
Průtok na odvodu	1800 m ³ /h
Externí tlak	300 Pa
SFP (EN13779:2007)	1,85 kW/m ³ s
Provedení skříně	Standard
Materiál opláštění	Polyuretan
Rám	100 mm
Výkres	Pohled shora - půdorys
Zařízení splňuje požadavky nařízení EK 1253/2014 ERP 2016	
Hmotnost	220 [kg] +/- 10%
Sériové číslo	STA-007841



Přívodní část

Filtr:

Pokles tlaku (počáteční)	101	Pa	Filtr	Kazetový
Pokles tlaku (průměr)	192	Pa	Třída filtrace	F7
Pokles tlaku (konečné)	450	Pa		

Protiproudý výměník tepla:

Tlaková ztráta (přívod, odtah)	135	Pa	162	Pa	Výstup vzduchu (odtah)	-4,56	°C	66	%
Rychlost proudění (přívod, odtah)	2,00	m/s	2,00	m/s	Tepelná účinnost			79	%
Vstup vzduchu (přívod)	-12,00	°C	95	%	Tepelný zisk			17,27	kW
Výstup vzduchu (přívod)	16,57	°C	11	%	Kondenzát			0,00	l/h
Vstup vzduchu (odtah)	24,00	°C	10	%					

Elektrický ohřívač:

Tlaková ztráta	22	Pa	Maximální možný výkon			4,50	kW
Rychlost vzduchu	2,00	m/s	Vstup vzduchu	16,57	°C	11	%
Rychlost proudění	1,79	m/s	Výstup vzduchu	22,00	°C	8	%
Výpočtový výkon	3,28	kW	Napájení			3x400	V

Ventilátor: EC

Statický tlak	676	Pa	Jmenovité otáčky motoru	3080	1/min
Celkový tlak	665	Pa	Jmenovitá frekvence motoru	50	Hz
Účinnost	67	%	Napájecí napětí	1~ 230V	
Otáčky	3084	1/min	SFP (EN13779:2007)	0,99	kW/m ³ /s
Příkon	0,51	kW	SFP Class	SFP3	
Jmenovitý výkon motoru	0,50	kW			

Hladiny akustických výkonů

Pracovní frekvence	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Sání LwA [dB]	74	59	63	63	58	48	29	20	63
Výtlač LwA [dB]	80	65	70	72	73	72	66	63	77
Okolí LwA [dB]	68	50	49	46	45	44	38	28	50
Okolí (Lp) [dB(A)]	31	23	29	32	34	34	28	16	39

Lp - orientační data akustického tlaku, r=1m

Odvodní část

Filtr:

Pokles tlaku (počáteční)	30	Pa	Filtr	Kazetový
Pokles tlaku (průměr)	142	Pa	Třída filtrace	F5
Pokles tlaku (konečné)	450	Pa		

Ventilátor: EC

Statický tlak	604	Pa	Jmenovité otáčky motoru	3080	1/min
Celkový tlak	644	Pa	Jmenovitá frekvence motoru	50	Hz
Účinnost	67	%	Napájecí napětí	1~ 230V	
Otáčky	3082	1/min	SFP (EN13779:2007)	0,85	kW/m3/s
Příkon	0,51	kW	SFP Class	SFP3	
Jmenovitý výkon motoru	0,50	kW			

Hladiny akustických výkonů

Pracovní frekvence	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Lw dB(A)
Sání LwA [dB]	75	58	63	64	63	58	50	45	66
Výtlač LwA [dB]	79	63	69	72	73	72	67	63	77
Okolí LwA [dB]	67	48	48	46	45	44	39	28	50
Okolí (Lp) [dB(A)]	30	21	28	32	34	34	29	16	39

Lp - orientační data akustického tlaku, r=1m

Příslušenství

Příslušenství

KE 660x340	Pružná manžeta	4 ks
THR 660x340	Uzavírací klapka	2 ks

Rozměry sekcí

Číslo	Jméno	Délka[mm]	Šířka[mm]	Výška[mm]	Hmotnost[kg]
1	Sekce	1550	1600	420	220,00

Prvky regulace

Prvky regulace

Čidlo teploty potrubní	1 ks
Čidlo teploty venkovní	1 ks
Servopohon ON/OFF s vratnou pružinou	1 ks
Tlakový spínač	1 ks
0	1 ks
Rozvaděč napájení a regulace	1 ks
Servopohon ON/OFF s vratnou pružinou	1 ks
Servopohon ON/OFF s vratnou pružinou	1 ks

Ecodesign

Energetická třída	A
Typ systému	Obousměrný větrací systém
Podnebí	Mírný
Typ pohonu	Plynulý 0-100%
Způsob regulace	Lokální řízení podle požadavku
Typ rekuperace tepla	Deskový rekuperační výměník
Popis	
Měrná energetická spotřeba (MES)	-38,00 kWh/m2/rok

Tepelná účinnost rekuperátoru	79,07	%		
Jmenovitý průtok	0,50	m ³ /s	0,50	m ³ /s
Čelní rychlost	2,00	m/s	2,00	m/s
Jmenovitý vnější tlak $\Delta p_{s, ext}$	300,00	Pa	300,00	Pa
Efektivní elektrický příkon	0,51	kW	0,51	kW
Vnitřní měrný příkon ventilátoru SFP int / SFP max	615,16	W/(m ³ /s)	1486,99	W/(m ³ /s)
Účinnost ventilátoru	67,30	%	67,30	%
Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí $\Delta p_{s, int}$	225,00	Pa	189,00	Pa
Hladina akustického výkonu	54	dB		