

VĚTRACÍ JEDNOTKA FLUO ATTIC L (HCH 5)

technický list



DODAVATEL

V-systém elektro s.r.o.

Rubešova 626, 256 01 Benešov

IČ: 26760860

tel. +420 317 725 749

e-mail: info@v-system.cz

www.v-system.cz



ZÁKLADNÍ POPIS

Větrací jednotka FLUO ATTIC L (HCH 5) je určena pro trvalé a rovnotlaké větrání obytných prostor s rekuperací tepla z odpadního vzduchu. Jednotka je vybavena pokročilou regulací s možností automatického nebo ručního řízení včetně možnosti připojení periferních čidel monitorujících kvalitu vnitřního prostředí a tlačítek nárazového větrání. Před jednotku je možno integrovat aktivní protimrazovou ochranu tepelného výměníku, která je schopná zajistit možnost trvalého větrání až do teploty – 30 °C. Vnitřní konstrukce vzduchových kanálů je konstruována pro minimalizaci tepelných ztrát a tepelných mostů. Jednotky jsou vybaveny úspornými radiálními ventilátory s EC motory. Jednotka je určena pro umístění v nevytápěných prostorách v rozsahu teplot -20 – +50°C.

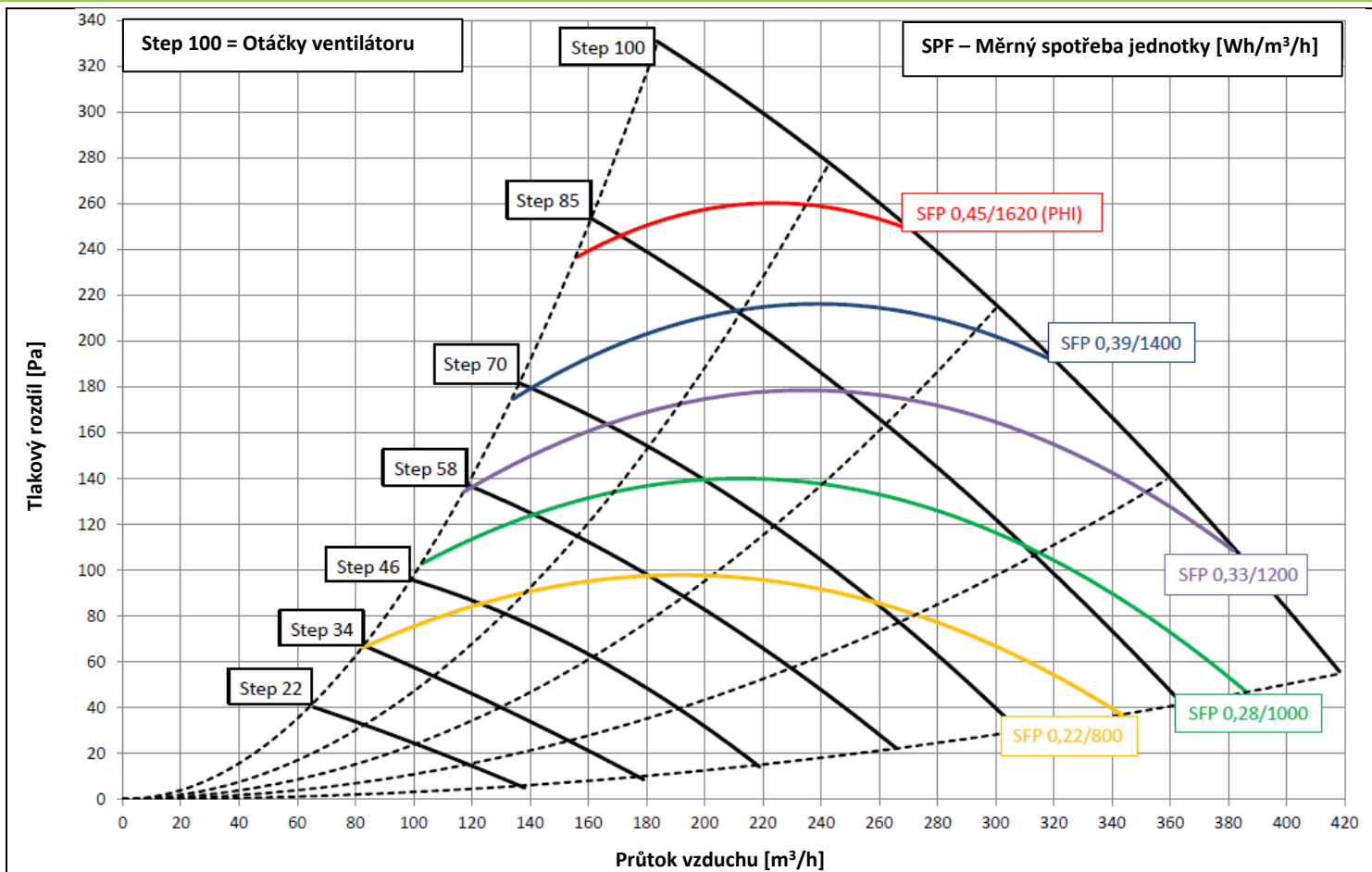
PARAMETRY

POPIS SYSTÉMU	
Rozměry ŠxVxD	600 x 1180 x 580 mm
Hmotnost	52 kg
Umístění jednotky	Půdní
Materiál – skříň	EPS
Ventilátory	Úsporné radiální ventilátory
Motory	EC elektromotory
Rekupační výměník	Vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – hliník
Umístění hrdel	Boční (pravé/levé připojení)
Hrdla pro připojení	4 x 160 mm
Filtry (přívodní/odtahový)	G4 (F7 možnost) / G4
Teplota v místě instalace jednotky	-20 – +50°C
TECHNICKÉ PARAMETRY	
Účinnost zpětného získávání tepla (EN 13141-7)	95 %
Max. průtok (při tlakové ztrátě 100 Pa)	380 m ³ /h
Hladina akustického výkonu jednotky	49 dB(A) @350 m ³ /h
Max. příkon (bez předeřevu / s předeřevem)	154 / 1354 W
Energetická třída	A / A+*
Elektrické připojení	Samostatně jištěná zásuvka 230 V AC / 16 A, součástí napájecí kabel s vidlicí
FUNKCE	
Způsob ovládání	kabelový ovladač / bezdrátový ovladač
Ochrana proti mrazu	Pasivní ochrana. Volitelně externí předeřev
Funkce by-pass	Ano
Indikace znečištění filtrů	Ano
Připojení k požárnímu detektoru	Ano
Režimy větrání	4 přednastavené rychlosti By-pass (Automatický/manuální) Automatický (vlhkost, CO ₂ *) Dovolená *** Noční režim ***
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
Pokožová čidla	CO ₂ (přes HAC box)
Dohřev (elektrický, vodní)	Ano (přes HAC box)
Zemní kolektor	Ano (přes HAC box)
Ovládání servopohonu	Ano (přes HAC box)

*S připojeným CO₂ senzorem a HAC boxem

***S připojeným bezdrátovým ovladačem

CHARAKTERISTICKÁ DATA JEDNOTKY

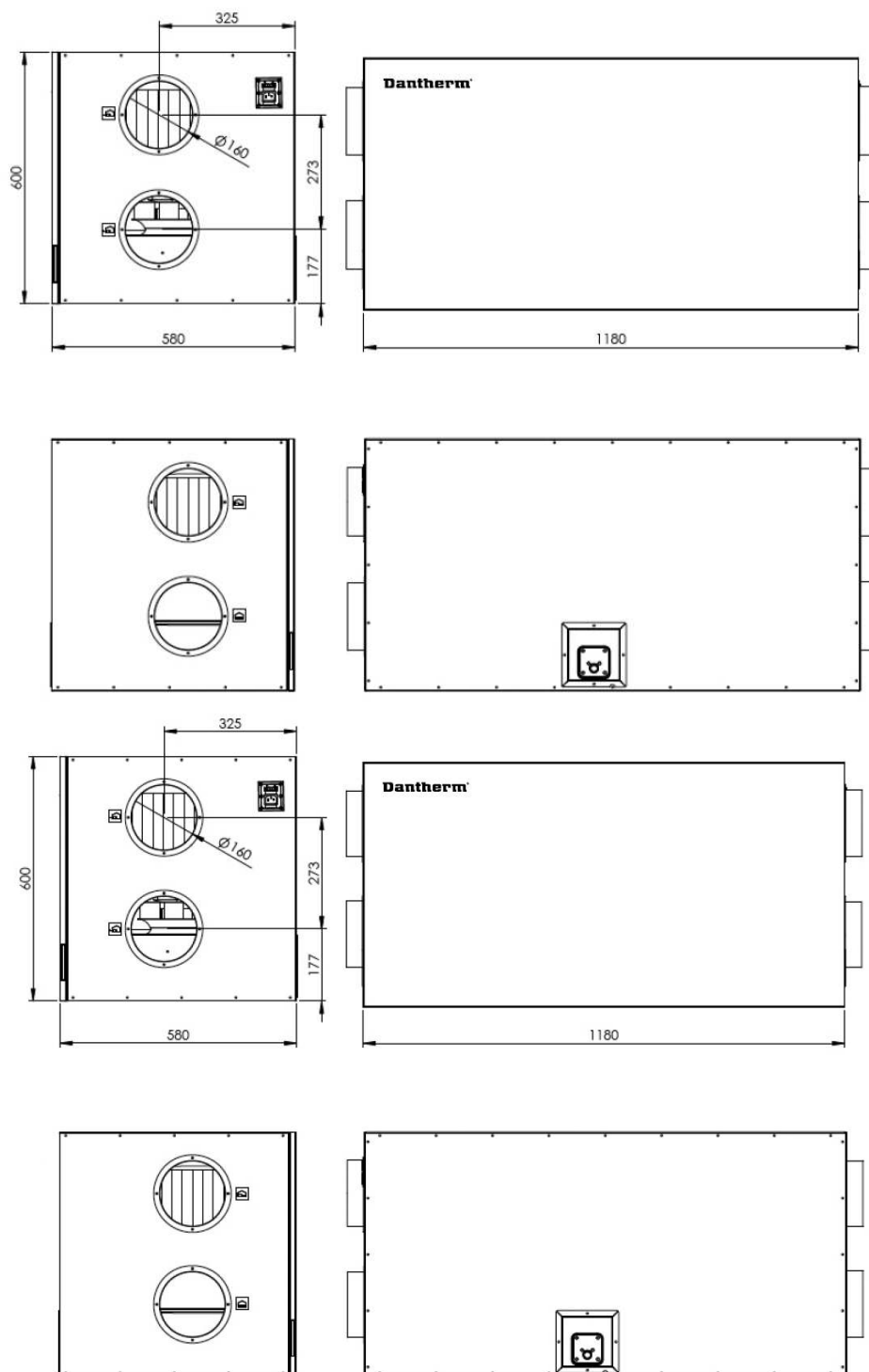


Průtok vzduchu	Tlak	Provozní bod	Akustický výkon ve frekvenčních pásmech Lw(A) dB(A)								Celkový akustický výkon Lw(A) dB(A)	Akustický tlak ve standardní místnosti * vzdálenost 1m Lp(A) dB(A)
			63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
162	70	Přívod	23	34	40	36	29	25	17	18	42	
		Výfuk	23	33	39	39	29	24	18	18	42	
		Jednotka	22	31	39	41	31	29	23	21		40
	100	Přívod	25	35	43	38	31	28	18	18	45	
		Výfuk	25	36	42	39	40	25	17	18	45	
		Jednotka	23	34	41	42	33	31	24	21		41
216	70	Přívod	26	36	44	39	33	30	19	18	46	
		Výfuk	28	36	43	41	34	29	18	18	46	
		Jednotka	28	35	45	44	37	35	27	21		45
	100	Přívod	26	37	44	40	34	31	19	18	47	
		Výfuk do domu	27	37	45	42	35	30	19	18	48	
		Výfuk ven	34	43	52	52	47	51	38	21	57	
Jednotka	26	34	46	45	38	36	28	21		46		
350	100	Přívod	28	39	46	42	37	33	21	18	49	
		Výfuk	30	39	48	45	38	33	20	18	50	
		Jednotka	28	36	50	48	41	39	32	22		49

*Standardní místnost = 10m², výška stropu 2,4m, průměrná absorpce 0,2

INSTALACE

Větrací jednotka je určena pro vodorovnou montáž. Z přední strany jsou dostupné všechny filtry, po demontáži čelního krytu rovněž i tepelný výměník. V horní části jednotky je vyveden napájecí kabel. Potrubí pro odvod kondenzátu musí být izolováno.



REGULACE A OVLÁDÁNÍ

Ovladač

Automatický/Manuální bypass
Manuální ovládání
Automatický režim
Akustický alarm



Bezdrátový ovladač HRC2

Automatický/Manuální bypass
Letní mód
Manuální ovládání
Režim krb
Týdenní program
Automatický režim
Akustický alarm
Noční režim
Režim dovolená
Nastavení

