

VĚTRACÍ JEDNOTKA FLUO ATTIC XL (HCH 8)

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 XL (HCH 8) 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 prostorech v rozsahu teplot -20 – +50°C.

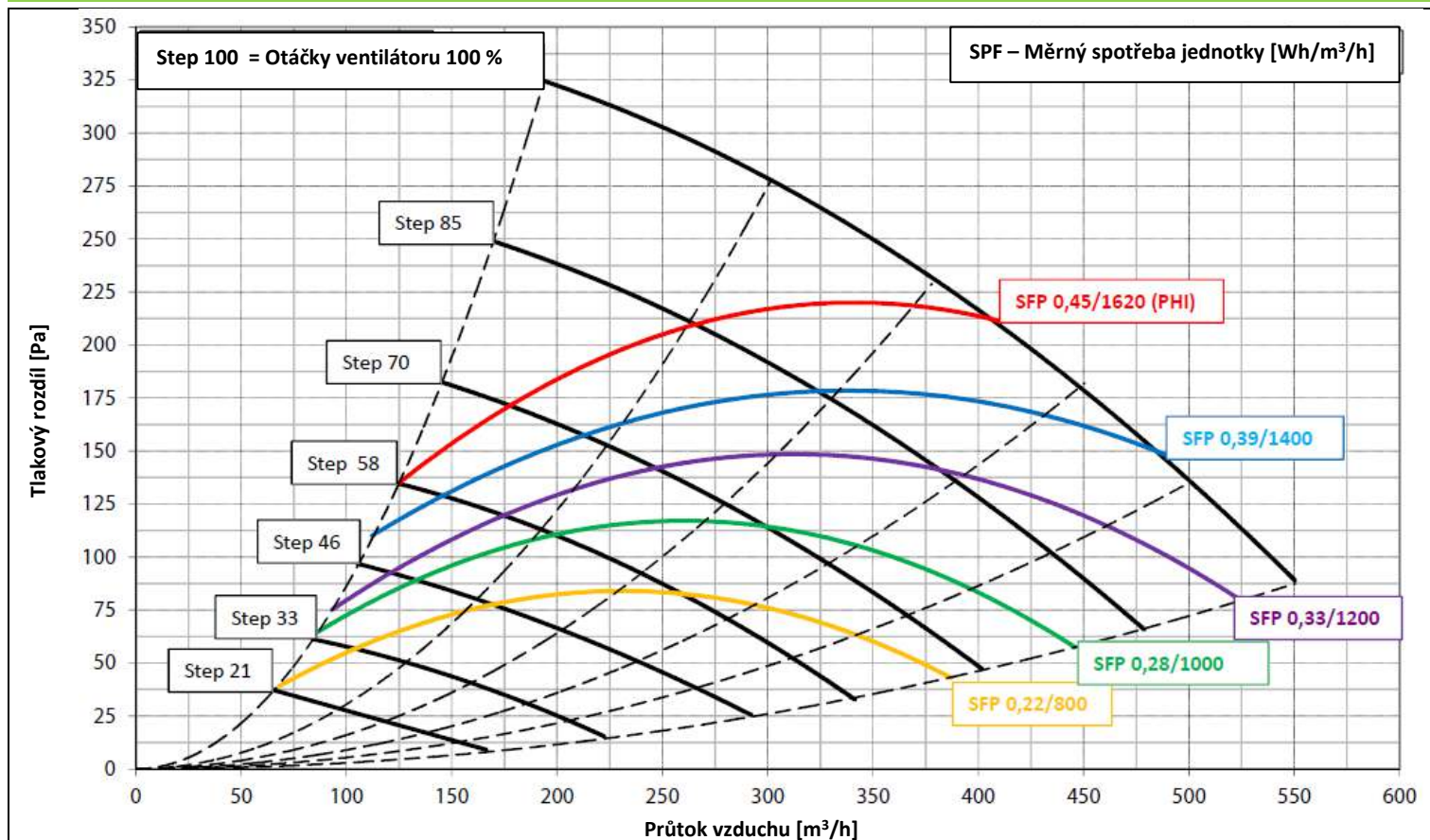
PARAMETRY

| POPIS SYSTÉMU | |
|--|--|
| Rozměry ŠxVxD | 600 x 1180 x 780 mm |
| Hmotnost | 70 kg |
| Umístění jednotky | Půdní |
| Materiál – skříň | EPS |
| Ventilátory | Úsporné radiální ventilátory |
| Motory | EC elektromotory |
| Rekuperační výměník | Vysoce účinný protiproudý výměník, materiál – hliník |
| Umístění hrdel | Boční (pravé/levé připojení) |
| Hrdla pro připojení | 4 x 250 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) | 92 % |
| Max. průtok (při tlakové ztrátě 100 Pa) | 540 m ³ /h |
| Hladina akustického výkonu jednotky | 61 dB(A) @450 m ³ /h |
| Max. příkon (bez přehřevu / s přehřevem) | 246 / 2046 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 přehřev |
| 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 * Lp(A) dB(A) |
|----------------|------|--------------|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--|
| | | | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | | |
| 350 | 100 | Přívod | 44 | 51 | 56 | 50 | 43 | 38 | 23 | 7 | 63 | |
| | | Výfuk | 41 | 47 | 48 | 46 | 41 | 36 | 23 | 2 | 59 | |
| | | Jednotka | 26 | 37 | 52 | 43 | 40 | 37 | 23 | 17 | | 52 |
| 450 | 100 | Přívod | 39 | 48 | 62 | 55 | 52 | 50 | 37 | 22 | 67 | |
| | | Výfuk | 39 | 47 | 61 | 55 | 53 | 48 | 37 | 20 | 66 | |
| | | Jednotka | 38 | 46 | 60 | 52 | 50 | 47 | 36 | 22 | | 61 |

*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

