

Big Magic: Technické špecifikácie

1. Technická špecifikácia

1.1 Informačný list výrobku podľa nariadenia Komisie 1254/2014

Názov alebo ochranná známka dodávateľa	BIG MAGIC s.r.o.
Identifikačná značka modelu používaná dodávateľom	BIG MAGIC
Špecifická spotreba energie (SEC) v kWh/(m².a) pre každú príslušnú klimatickú zónu a každú príslušnú triedu SEC	priemer -42,7 A+ teplá -16,4 E studený -88,7 A+
Deklarovaná typológia v súlade s článkom 2 tohto nariadenia (jednosmerná alebo obojsmerná)	Obojsmerný
Typ inštalovaného alebo inštalovaného pohonu (viacrýchlostný pohon alebo pohon s premenlivou rýchlosťou)	pohon s premenlivou rýchlosťou
Typ systému spätného získavania tepla (spätné získavanie tepla, rekuperácia, žiadny)	zotavenie
Tepelná účinnosť spätného získavania tepla (v %)	96.8 %
Maximálny prietok (v m³/h)	400 m³/h
Elektrický príkon pohonu ventilátora vrátane riadiaceho zariadenia motora pri maximálnom prietoku (W)	364 W
Hladina akustického výkonu (L _{WA})	53 dB

Referenčný prietok	280 m³/h
Referenčný tlakový rozdiel v Pa	50 Pa
SPI vo W/(m³/h)	0,40
Faktor riadenia a typológia riadenia v súlade s príslušnými definíciami a klasifikáciami uvedenými v tabuľke 1 prílohy VIII	miestna kontrola 0,65
Deklarovaný maximálny vnútorný a vonkajší únik (%) pre obojsmerné vetracie jednotky	vnútorné max. 3 % externý max. 1 %
Umiestnenie a opis vizuálneho upozornenia na výmenu filtra pre vetracie jednotky pre obytné budovy určené na použitie s filtrom vrátane textu, ktorý uvádza dôležitosť pravidelnej výmeny filtra pre výkon a energetickú účinnosť jednotky	Označenie na jednotke Upozornenie na diaľkovom ovládači
Internetová adresa návodu na predmontáž/demontáž	A1MAGIC.COOL
Ročná spotreba elektrickej energie (AEC) (v kWh elektrickej energie/rok) / 100 m²	214
Ročná úspora tepla (AHS) (v kWh primárnej energie/rok) pre každý typ klímy („priemerná“, „teplá“, „studená“) / 100 m²	priemer 4807 horúce 2174 studený 9404

1.2 Ďalšie technické údaje

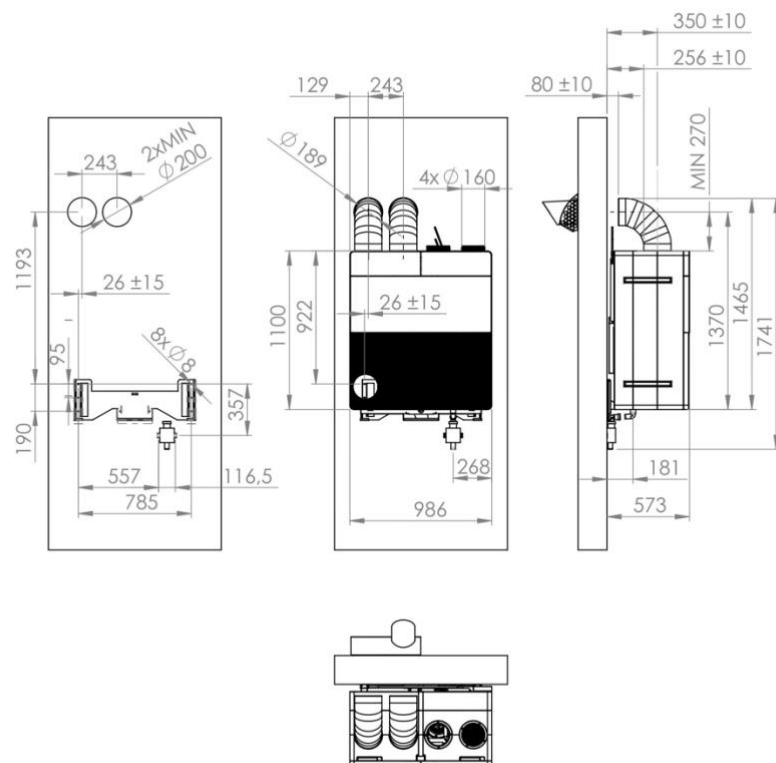
Rozsah výkonu vzduchu	50 - 400 m³/h
Referenčný prietok	280 m³/h

Účinnosť spätného získavania tepla pri referenčnom prietoku a tlaku 50 Pa	min. 96,5 %
Menovitý príkon jednotky pri referenčnom prietoku a tlaku 50 Pa	142 W
Účinnosť získavania vlhkosti podľa metodiky PHI	76.4 %
Akustický výkon do okolia pri referenčnom prietoku a tlaku 50 Pa	max. 55,8 dB
Rozmery (v × š × h)	1100 × 995 × 522 mm
Hmotnosť	47 kg
Rozsah pracovných teplôt (bez predhrievania)	-20 °C až +45 °C
Odvod kondenzátu	Potrubié HT 32 mm + sifón HL 138
Elektrické pripojenie	230 V / 50 Hz, 10 A (schéma B), pripojenie cez zásuvku
Maximálny celkový príkon	380 W
Ventilátory	2× Torin Sifan s patentovanou reguláciou konštantného prietoku vzduchu
Výmenník	Protiprúd Enthalpic s aktívnou kontrolou obnovy vlhkosti
Letné funkcie	Elektronický by-pass
Manažment	Ovládače A1MCP (s integrovaným systémom CO ₂ senzor) Cloudové služby BIG MAGIC

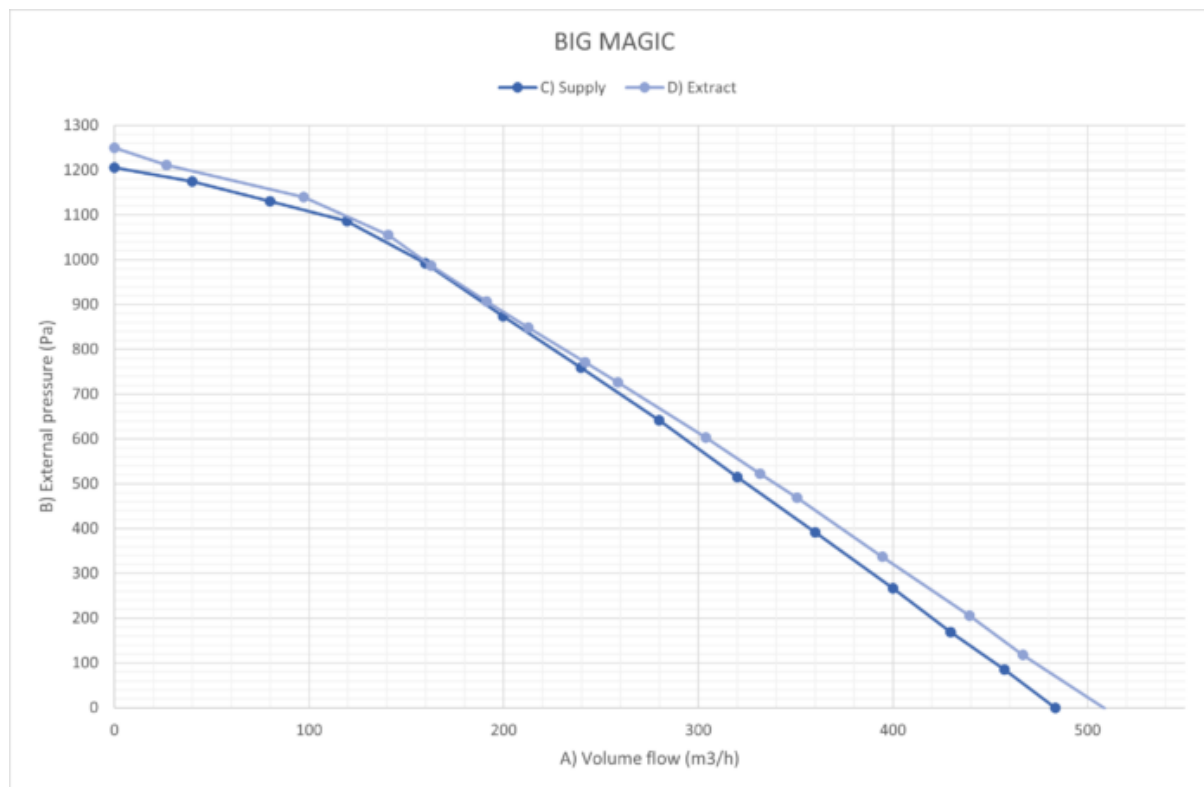
Voliteľné príslušenstvo

Modul Cool Magic na chladenie/vykurovanie
Senzory CO₂

2. Rozmerový výkres



3. Tlaková rezerva



- A) Objemový prietok
- B) Vonkajší tlak
- C) Vstupný otvor
- D) Odťahovanie