



## Hővisszanyerős légkezelő, keresztáramú, álmennyezeti típus HRS Smarty X C

Lakásszellőztető hővisszanyerő egységek magas hatásfokú keresztáramú hővisszanyerővel, mennyezet alatti szereléshez

### Alkalmazási terület

- A légkezelő egység kiválóan alkalmas házak, irodák és egyéb levegő kezelését igénylő helyiségekhez, mint például: iskolák, apartmanok, konferenciatermek, stb.

### Kivitel

- A keresztáramú hővisszanyerő hatásfoka: 94%-ig
- Higiénikus kialakítású cseppvíz tálca
- 100%-os motorizált by-pass (éjszakai szabadhűtés opció lehetséges)
- Szendvics szerkezetű panel, 20-30 mm EPP szigeteléssel
- Felsőkategóriás (A1) légtömörség
- Okosvezérlés opció

### Ventilátor

- Magas hatásfokú, alacsony zajszintű EC ventilátorok melyek megfelelnek az ErP2015 előírásnak

### Hőcserélő

- Kereszt-ellenáramú hővisszanyerő műanyag lamellákkal

### Szűrő

- G4/G4 lapszűrők, opcionálisan F7 osztályú szűrővel (nagy szűrőfelülettel a hosszú élettartamhoz ~ 6 hónap)

### Opciók

- Smarty X C három méret nagyságban, max. légszállítás 175-600m<sup>3</sup>/h).
- Smarty 2XC/3XC/4XC kétféle kivitelben érhető el:
  - premium V1.1 (légcsatornába építhető elektromos elő-, ÉS utófűtő kezelése lehetséges + by-pass)
  - advanced V1.2 ((légcsatornába építhető elektromos elő-, VAGY utófűtő kezelése lehetséges + by-pass)

### HRS Smarty X C

- Hővisszanyerő egység < 90% hatásfokkal
- Kereszt-ellenáramú
- 175 - 600 m<sup>3</sup>/h

### Kiegészítők

#### HRS MB Gateway

MODBUS hálózati modul HRS-hez

#### HRS SA-CONTROL

Érintőképernyős távezérlő HRS légkezelőkhöz

#### CVA - M

Elektromos fűtőkalorifer

#### CVA - MPX

Elektromos fűtőkalorifer

#### Tanúsítás

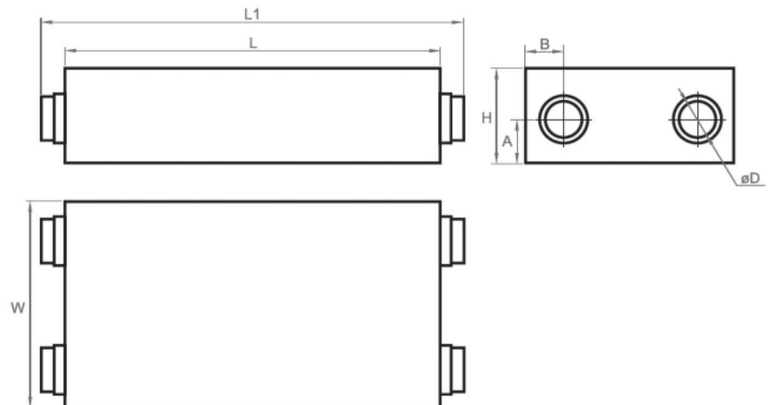
- Passive House

#### Beépítés

- mennyezeti

#### Tartozékok, kiegészítők

- Három vezérlőpanel opció:
  - MCB
  - miniMCB
  - miniMCB basic
- Távvezérlés lehetőségek:
  - HRS MB-Gateway**-en keresztül
  - Oldalfali vezérlő egység, **HRS Stouch**



#### Geometriai méretek

Típus	L (mm)	L1 (mm)	W (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	ØD (mm)	Súly (kg)
HRS Smarty 2X C	1009	1085	590	250	113	115	125/160	30
HRS Smarty 3X C	1225	1381	685	324	150	128	150/160	53
HRS Smarty 4X C	1225	1381	685	324	150	128	150/160	53



Műszaki adattáblázat			2X C	3X C	4X C
EC ventilátorok	- elektromos betáp	(50 Hz/VAC)	~1f; 230	~1f; 230	~1f; 230
Elszívás	- telj. felv./áramfelvétel	(kW/A)	0.051 / 0.4	0.085 / 0.75	0.21 / 0.92
Befűvás	- telj. felv./áramfelvétel	(kW/A)	0.051 / 0.4	0.085 / 0.75	0.21 / 0.92
Motor védelmi osztály			IP-44	IP-54	IP-54
Hővisszanyerő hatásfok			86 %	90 %	90 %
Max. telj. felvétel		(kW/A)	0.10 / 0.85	0.17 / 1.55	0.42 / 1.89
Szűrési osztály	- elszívás		G4	G4	G4
Szűrési osztály	- befűvás		G4	G4	G4
Panel vastagság		(mm)	20	30	30
Tömeg		(kg)	30	53	53

Vezérlés	2X C 1.1	2X C 1.2	3X C 1.1	3X C 1.2	4X C 1.1	4X C 1.2
Vezérlőpanel	Mini MCB	Mini MCB Basic	Mini MCB	Mini MCB Basic	Mini MCB	Mini MCB Basic
Kivitel	Premium	Advanced	Premium	Advanced	Premium	Advanced
Hővisszanyerő	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hőmérséklet érzékelő	✓	✓	✓	✓	✓	✓
By-pass zsalu	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szűrő nyomáskapcsoló			✓		✓	
Beépített előfűtő						
Opcionális fűtőelem						
Légcsatorna előfűtő	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Légcsatorna utófűtő	✓	✓	✓	✓	✓	✓