

## 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 távvezérlő HRS légkezelőkhöz

**CVA - M**

Elektromos fűtőkalorifer

**CVA - MPX**

Elektromos fűtőkalorifer



## 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)
- Szendvicsszerkezetű 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)

**Tanúsítás**

- Passive House

**Beépítés**

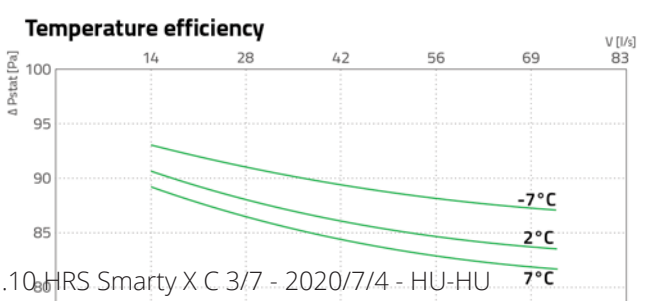
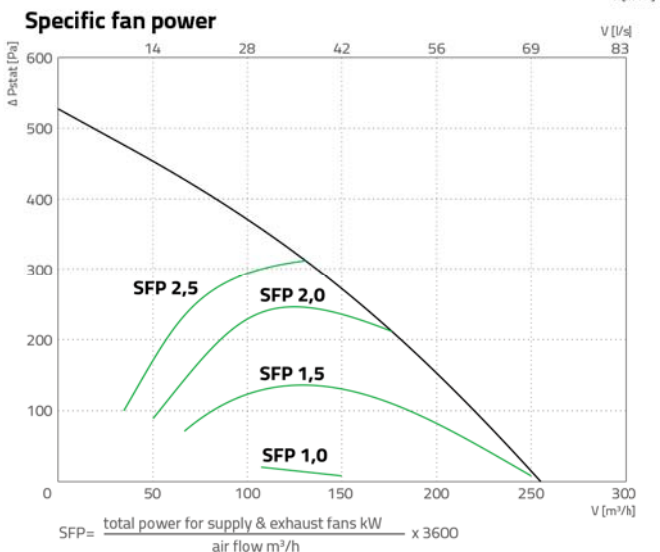
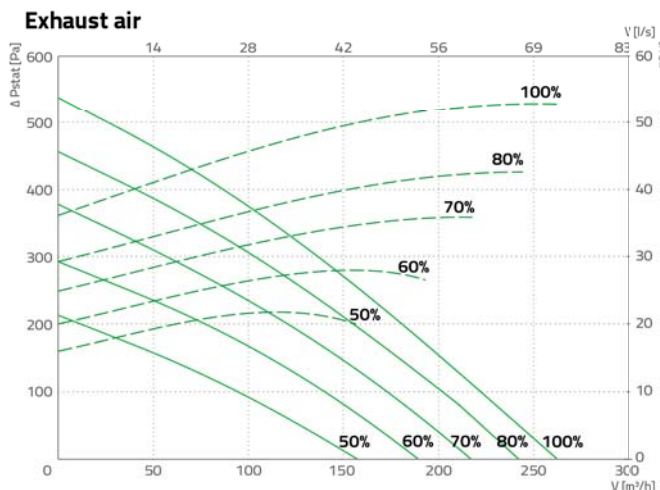
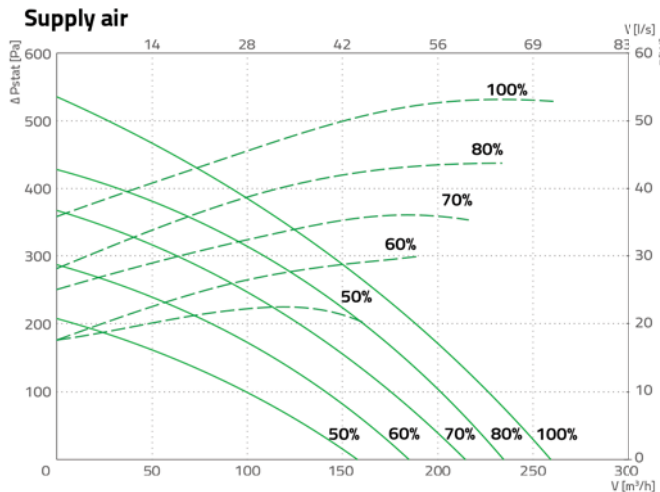
- mennyezeti

**Tartozékok, kiegészítők**

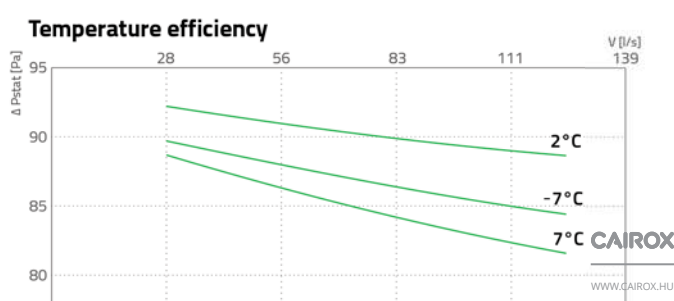
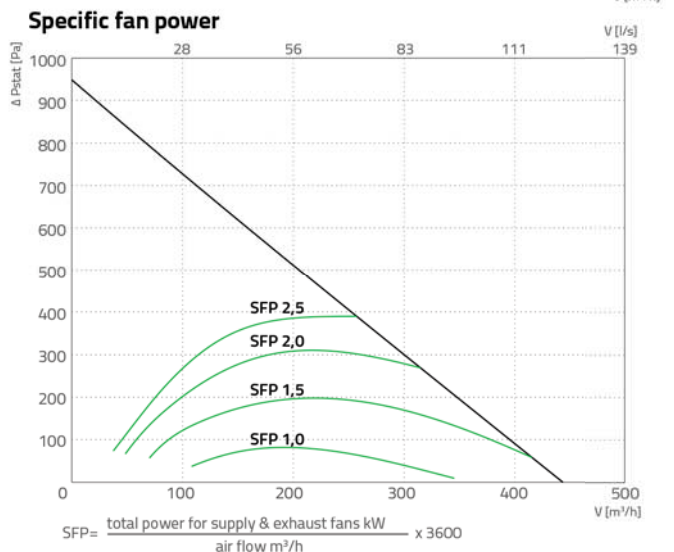
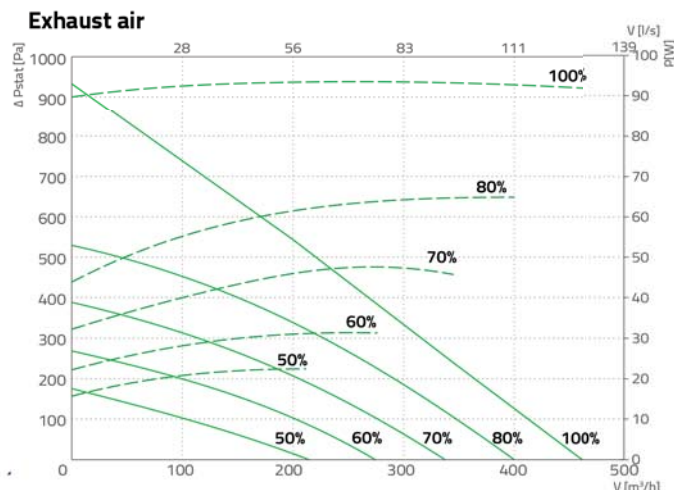
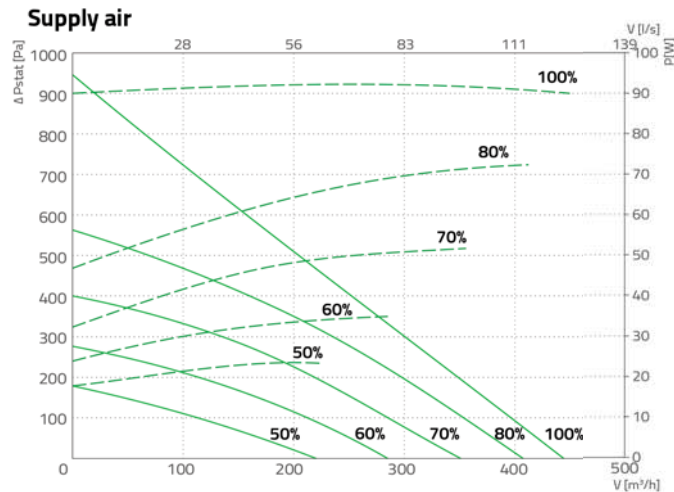
- Három vezérlőpanel opció:
  - MCB,
  - miniMCB
  - miniMCB basic
- Távezérlés lehetőségek:
  - **HRS MB-Gateway**-en keresztül
  - Oldalfali vezérlő egység, **HRS Stouch**

**Kiválasztási jelleggörbe**

◀ **Smarty 2X C**



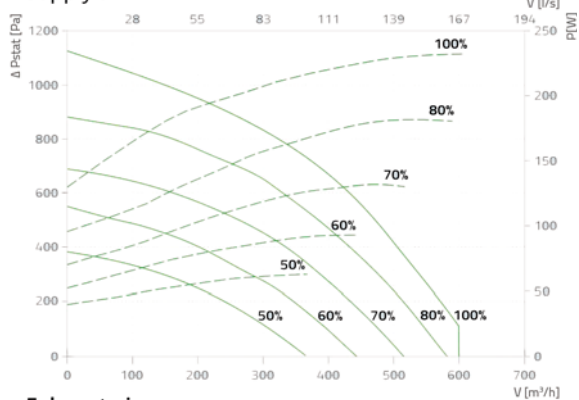
◀ **Smarty 3X C**



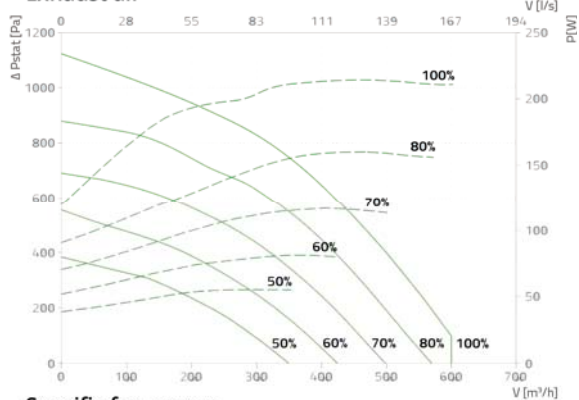
**Kiválasztási jelleggörbe**

**SMARTY 4X C**

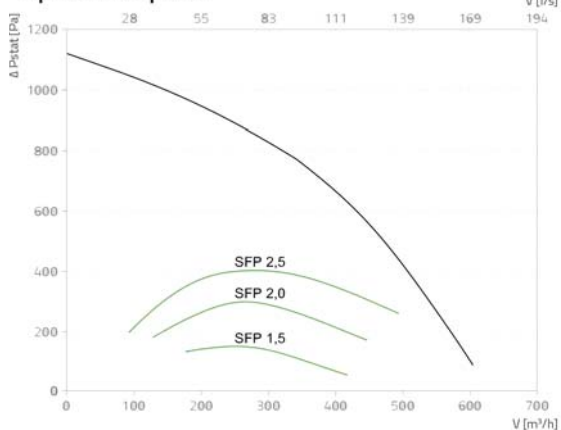
Supply air



Exhaust air

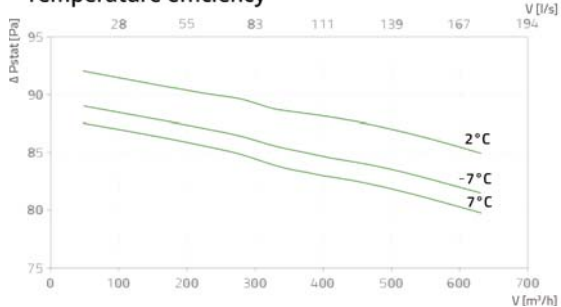


Specific fan power

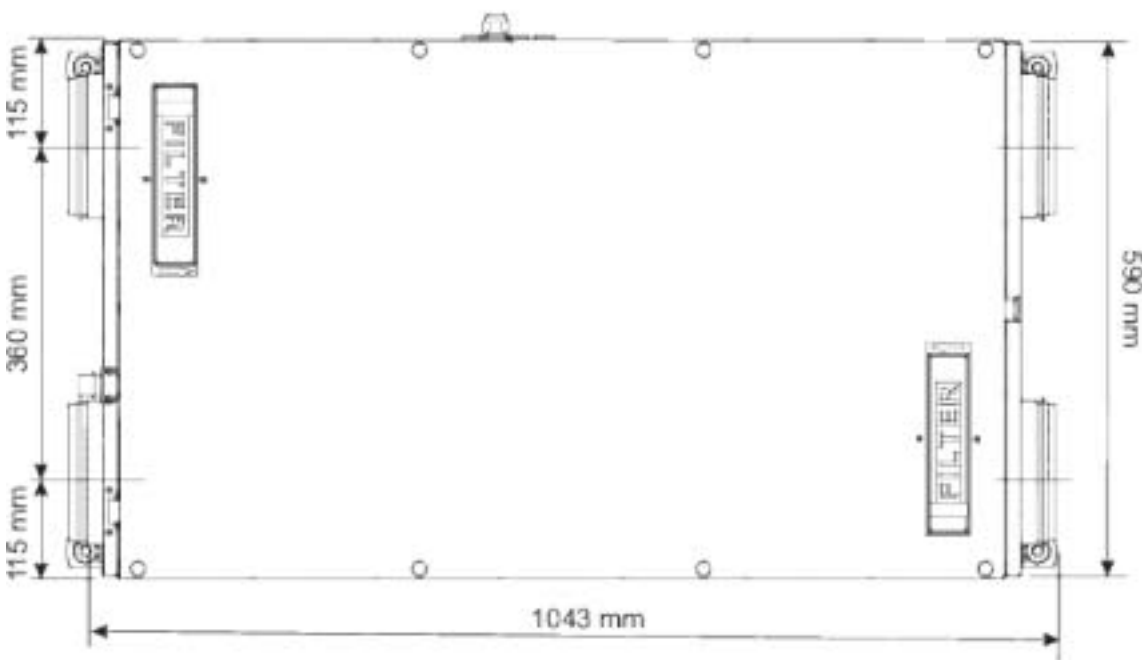
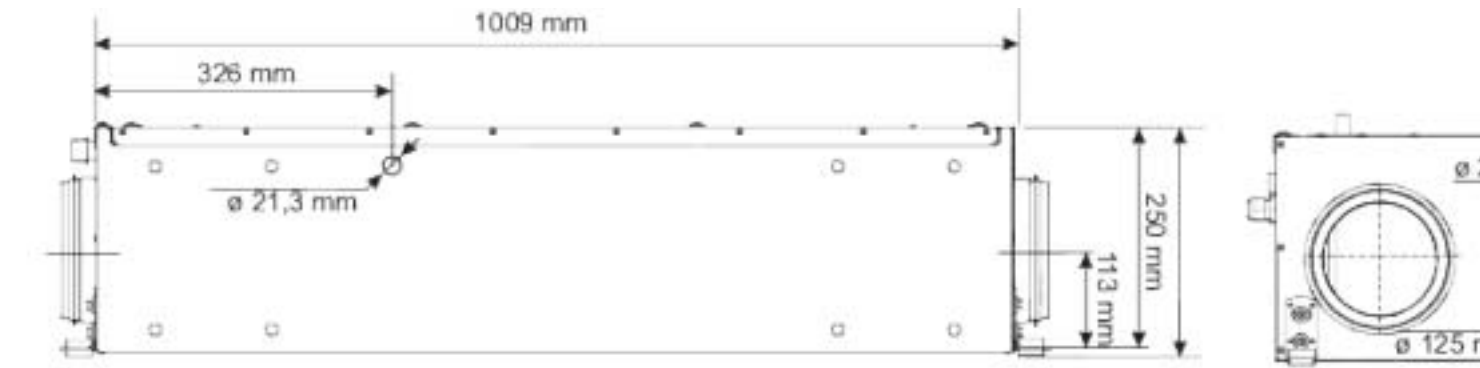


$$SFP = \frac{\text{total power for supply \& exhaust fans kW}}{\text{air flow m}^3/\text{h}} \times 3600$$

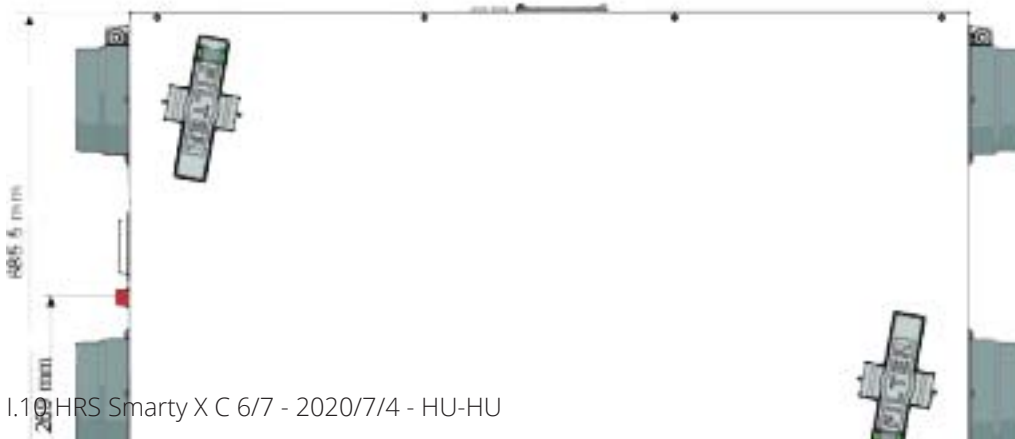
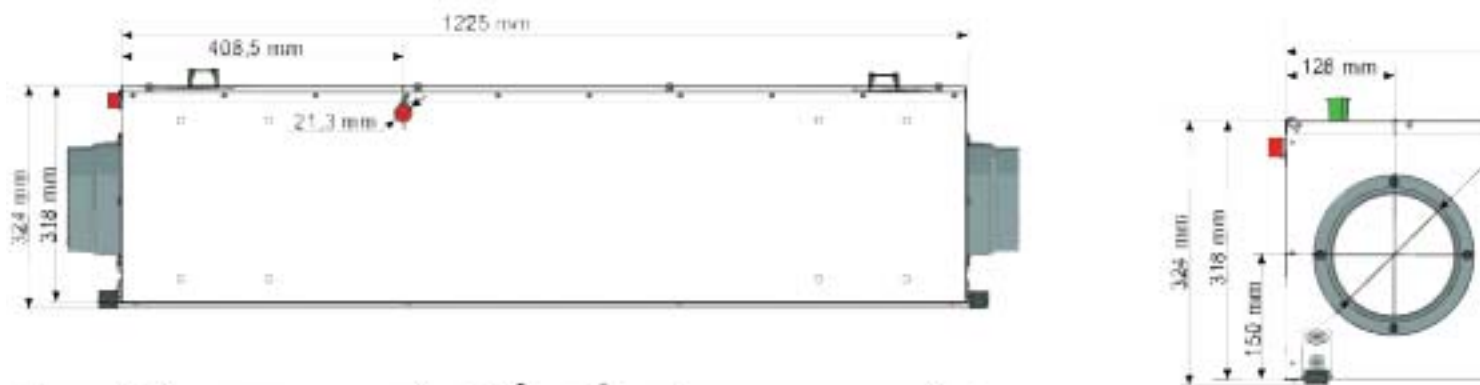
Temperature efficiency



Műszaki adattáblázat					
			2X C	3X C	4X C
EC ventilátorok	-elektr. betáp	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230
elszívás	-telj. felv./áramfelv.	[kW/A]	0.051 /0.4	0.085 /0.75	0.21 /0.92
befűtés	-telj. felv./áramfelv.	[kW/A]	0.051 /0.4	0.085 /0.75	0.21 /0.92
Motor védelmi osztály			IP-44	IP-54	IP-54
Hév. 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
	-befűtés		G4	G4	G4
Panel vast.		[mm]	20	30	30
Tömeg		[kg]	30	53	53



**3X C**





View from inspection side

Exhaust air

Extract air

outdoor air

Supply air

**\*Figyelem**  
**ALULNÉZET!**

	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓