

**HRS Smarty X V**

- Hővisszanyerő egység < 94% hatásfokkal
- Kereszt-ellentáramú
- 175 - 370 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, felsőcsonkos típus HRS Smarty X V

Lakásszellőztető hővisszanyerő egységek magas hatásfokú keresztáramú hővisszanyerővel, fali 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 V két méret nagyságban, max. légszállítás 175-370 m<sup>3</sup>/h).
- Smarty 2XC/3X V négyféle kivitelben érhető el:
  - premium V1.1
  - advanced V1.2

**Beépítés**

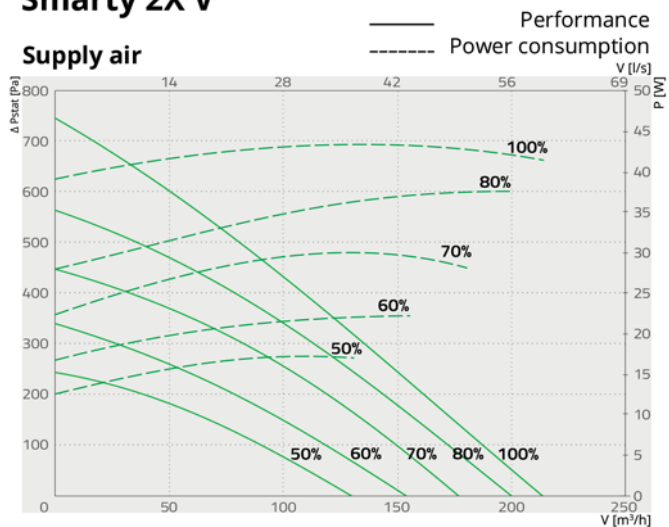
- oldalfalra

**Tartozékok, kiegészítők**

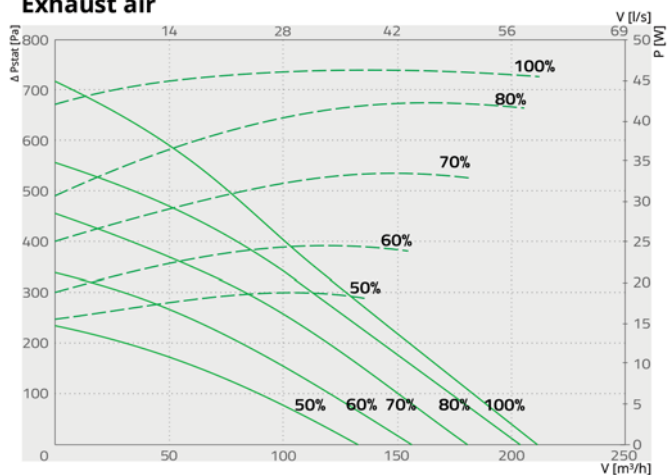
- Kettő vezérlőpanel opció:
  - miniMCB
  - miniMCB basic
- Távezérlés lehetőségek:
  - Oldalfali vezérlő egység, **HRS Stouch**

**Kiválasztási jelleggörbe**

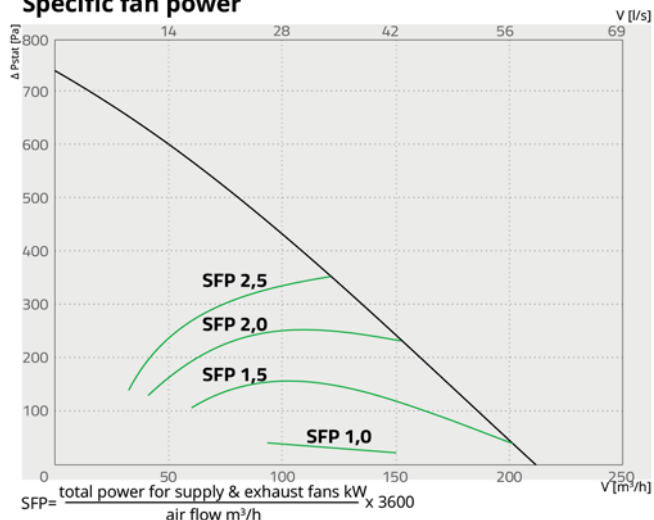
**Smarty 2X V**



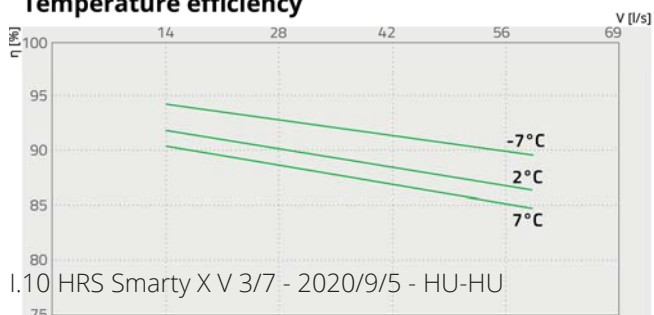
**Exhaust air**



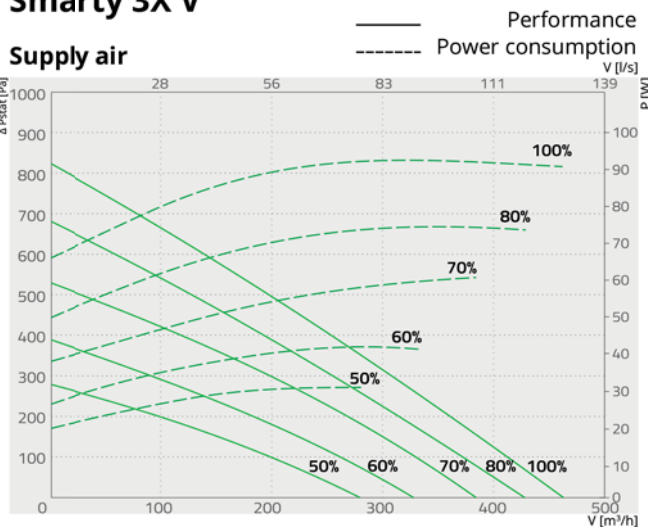
**Specific fan power**



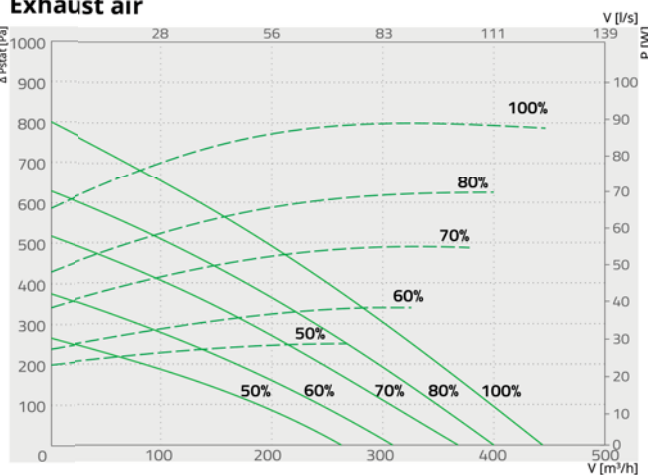
**Temperature efficiency**



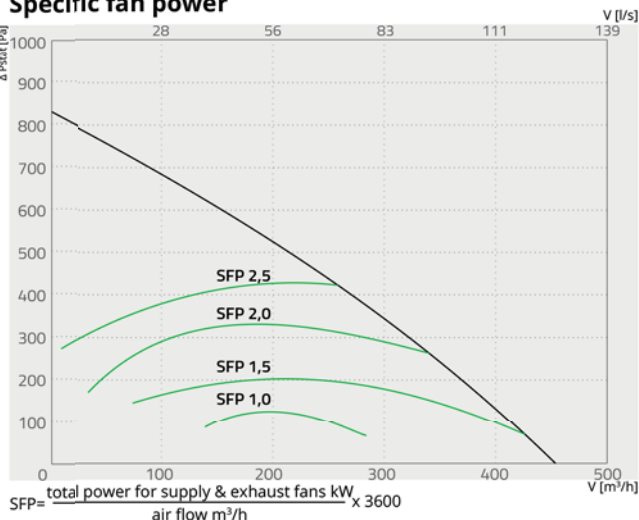
**Smarty 3X V**



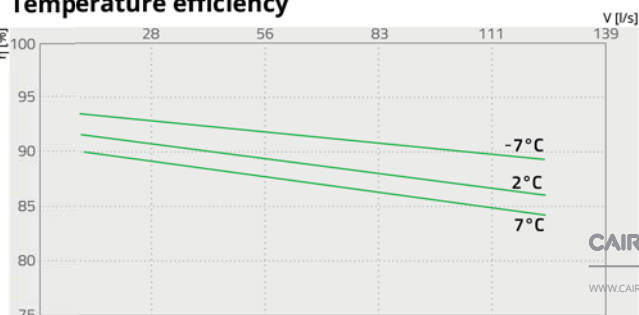
**Exhaust air**



**Specific fan power**

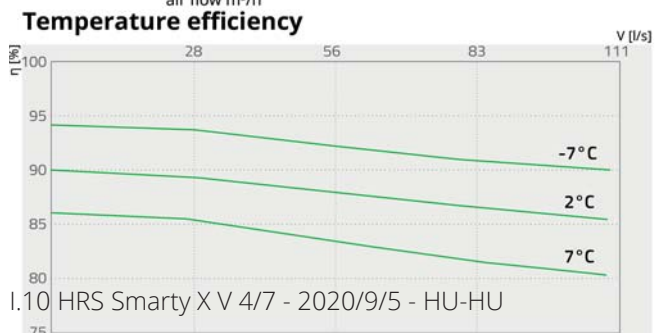
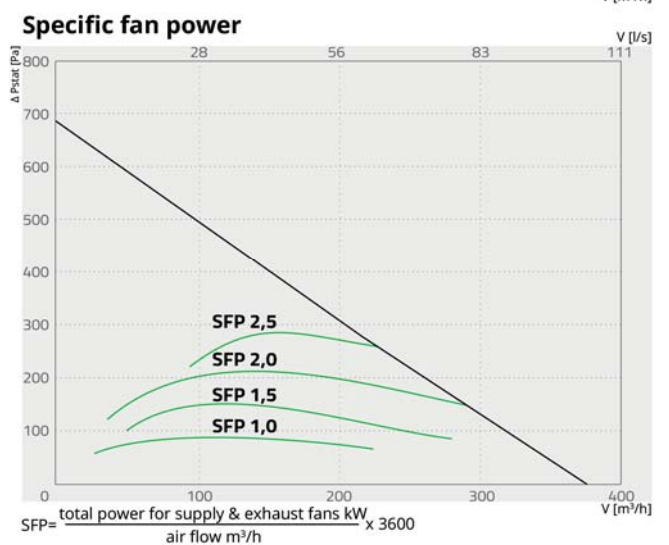
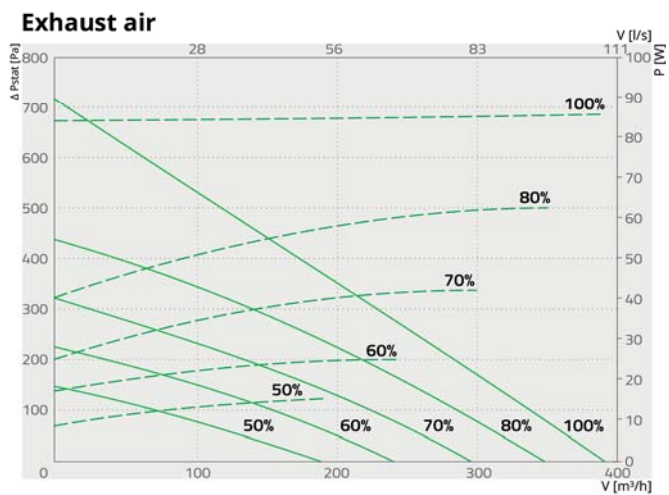
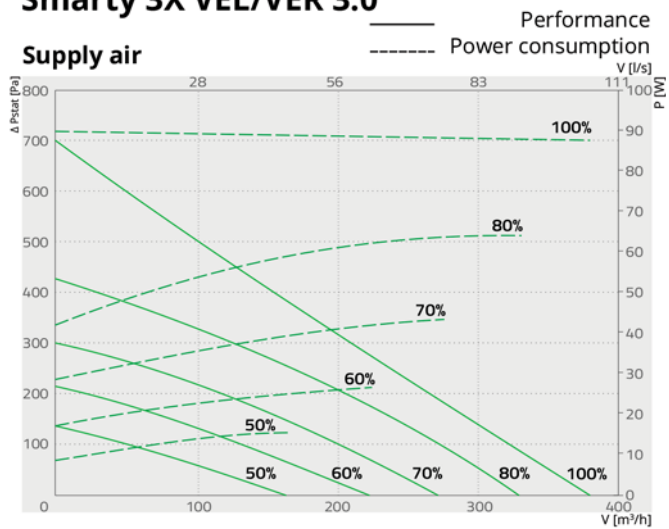


**Temperature efficiency**



**Kiválasztási jelleggörbe**

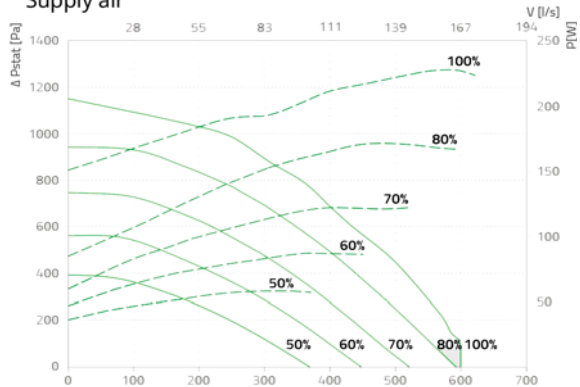
**Smarty 3X VEL/VER 3.0**



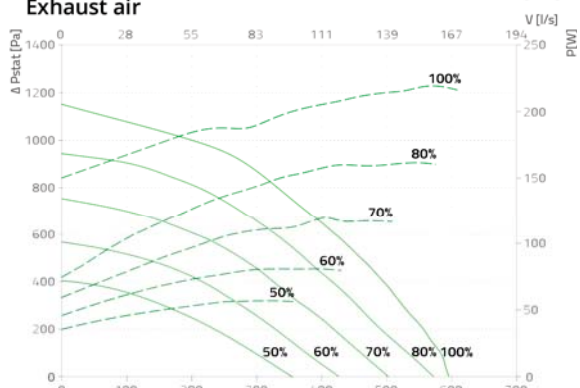
**Kiválasztási jelleggörbe**

**SMARTY 4X V**

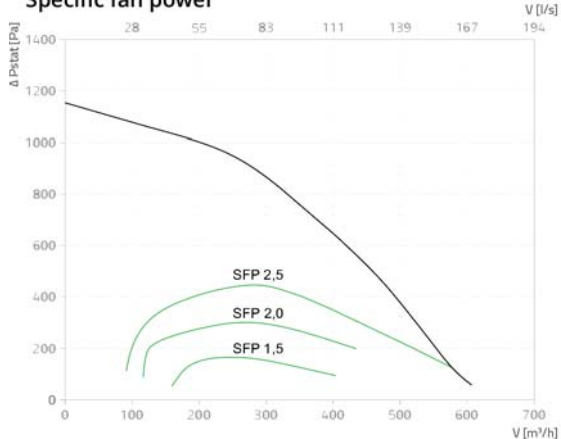
Supply air



Exhaust air

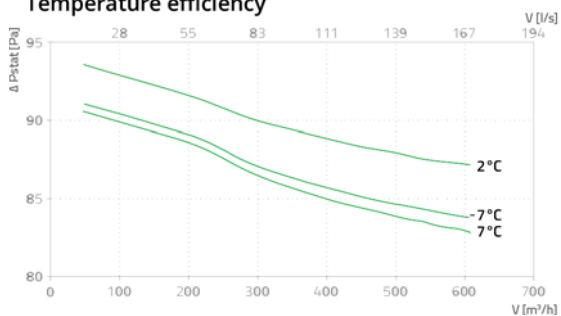


Specific fan power



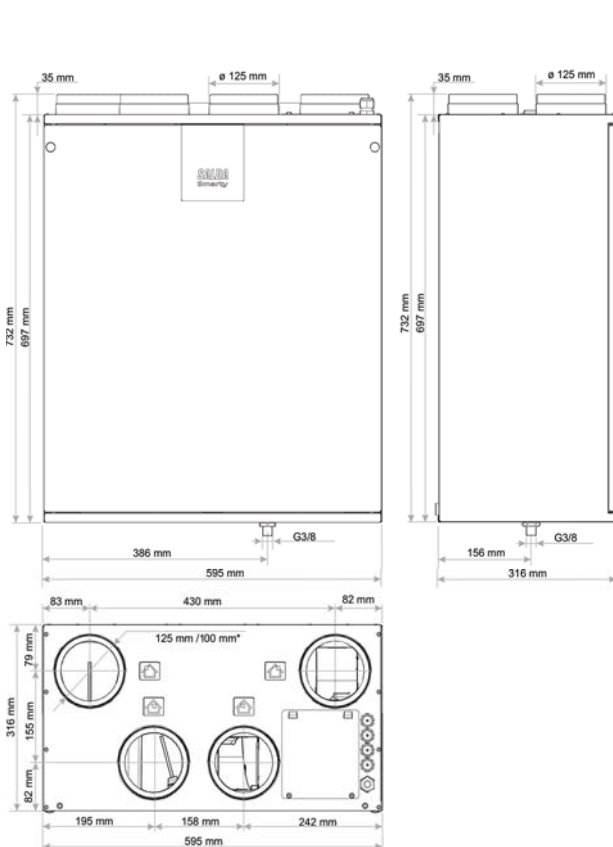
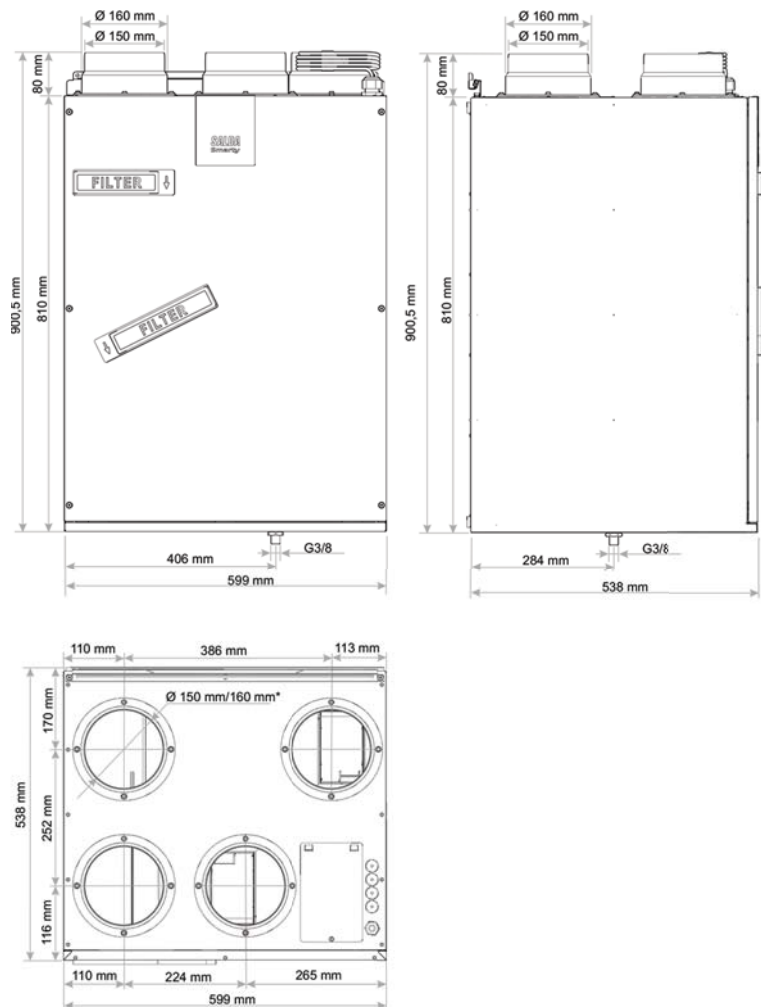
$$SFP = \frac{\text{total power for supply \& exhaust fans kW}}{\text{air flow m}^3/\text{h}} \times 3600$$

Temperature efficiency

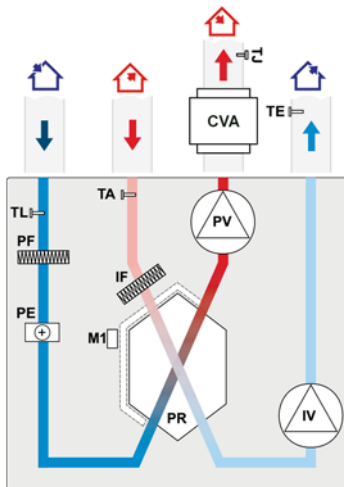


Műszaki adattáblázat

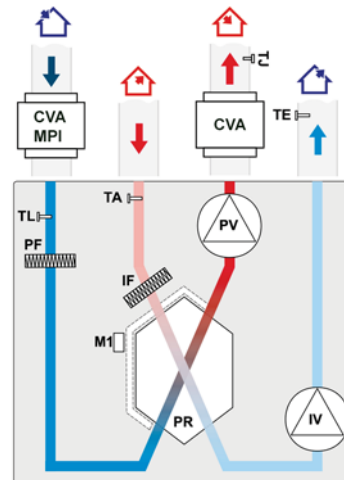
			2X V	3X V	4X V
EC ventilátorok	-elektr. betáp	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230
elszívás	-telj. felv./áramfelv.	[kW/A]	0.035 / 0.35	0.083 / 0.75	0.21 / 0.92
befűtés	-telj. felv./áramfelv.	[kW/A]	0.035 / 0.35	0.083 / 0.75	0.21 / 0.92
Motor védelmi osztály			IP-54	IP-54	IP-54
Hőv. hatásfok			94%	90%	90%
Max. telj. felvétel		[kW/A]	0.07 / 0.75	0.17 / 1.55	0.42 / 1.89
Szűrési osztály	-elszívás		G4	G4	G4
	-befűtés		G4	G4	G4
Panel vast.		[mm]	30	30	30
Tömeg		[kg]	25	39	39

**Smarty 2X V**

**Smarty 3X V**


versions v1.1 with electrical heater



versions v1.2 with electrical heater



- IV - elszívó ventilátor
- PV - befúvó ventilátor
- PR - kereszt-ellenáramú hővisszanyerő
- PF - befúvó oldali szűrő
- IF - elszívó oldali szűrő
- M1 - by-pass zsalu mozgatómotor
- TA - elszívó oldali léghőmérséklet érzékelő
- TL - külső léghőmérséklet érzékelő
- TJ - befúvó oldali léghőmérséklet érzékelő
- TE - kidobó oldali léghőmérséklet érzékelő
- CVA - elektromos fűtőelem
- CVA MQI - elektromos előfűtő
- PE - elektromos előfűtő

	Vezérlés					
	2X V 1.1	2X V 1.2	3X V 1.1	3X V 1.2	4X V 1.1	4X V 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓