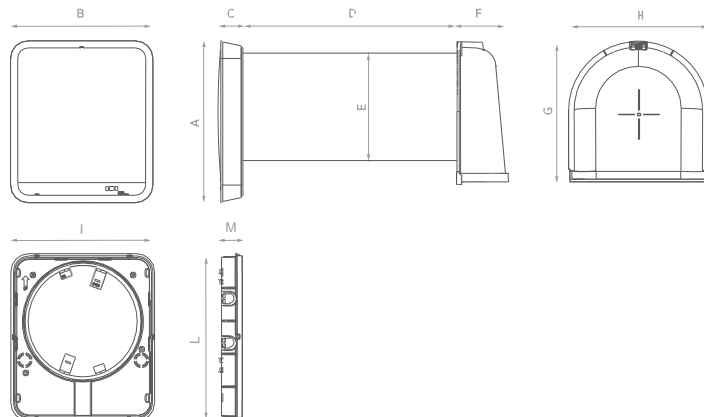


# ICON 200 WIRELESS

## REVERZNÍ DECENTRÁLNÍ (LOKÁLNÍ) REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DECENTRALIZED HEAT RECOVERY UNIT ALTERNATE FLOW



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
ICON 200	300	261	44,5	500	Ø200	93,5	265	260	264,5	304	38

CE IPX4



- Ventilátor je umístěn v trubce až za výměníkem tepla, jednotka je díky tomu velice tichá – v nočním režimu pouze 6,5 dB(A)3m, maximálně 32 dB(A)3m při maximálním výkonu
- Vysoce efektivní keramický výměník tepla s účinností až 93%
- Vysoce kvalitní materiály s dlouhou životností, elegantní design;
- Vnitřní kryt z ABS plastu, venkovní kryt vyroben z ASA plastu, tzn. materiálu vhodného pro venkovní použití - odolnému proti UV záření, teplu, nárazům a stárnutí
- Zavírání předního výklopného krytu, když je jednotka vypnuta (nebo v pohotov. režimu) – aby se zabránilo vniknutí venkovního vzduchu
- Možnost nástěnné, nebo vestavné instalace (pomocí "Builtin Kit") který je součástí balení jednotky
- Vnější mřížka z ABS ve venkovním krytu – navržena pro snížení vnějšího hluku
- Minimální instalační tloušťka zdi 250 mm pro nástěnnou instalaci a 300 mm pro vestavnou instalaci – maximální délka instalační trubky 3m u přímé instalace (2,5m s jedním ohybem trubky a 90°)
- DC bezkomutátorový motor ventilátoru s kuličkovými ložisky
- Nízká spotřeba energie (příkon od 3,9 W (max. 11,9 W))
- Snadná údržba a čištění, dva prachové filtry, snadno přístupné, omyvatelné
- Krytí IPX4; Provozní teplota: - 30°C + 50°C;
- LED indikátor přepínání funkcí, výkonu a kontroly zanešení filtrů
- Sensor vlhkosti e sensor setmění - zabudované uvnitř jednotky
- V případě přerušení el. napájení je poslední nastavená funkce uložena a automaticky se obnoví při obnovení el. napájení
- Není nutný odvod kondenzátu (jen mírné vyspádování trubky ven)
- Možnost výměny instalovaných filtrů za lepší (nutno objednat samostatně)
- POZOR! - Instalační trubka Ø200mm není součástí dodávky jednotky
- ICON 200 WIRELESS (možnost bezdrátového propojení více jednotek do jednoho systému MASTER / SLAVE) – možnost takto propojit až 16 jednotek
- **UMÍSTĚNÍ:** Jednotky ICON 200 WIRELESS lze instalovat do obytných místností - s možností individuálního ovládání, nebo je ovládat přes jednotku MASTER u bezdrátového propojení jednotek do jednoho systému (pro optimální větrání s rekuperací tepla s maximální efektivitou provozu).

- Motor housing placed inside the wall behind the heat exchanger to make the product highly silent;
- High efficiency heat exchanger (up to 93%) made of ceramic material;
- Made of long life, high quality finest materials, with elegant design.
- Frontal cover in ABS and external grille in ASA, a noble material that resists to UV rays, heat, bumps and aging, and therefore perfectly suited for outdoor use;
- Tilting opening system of the front panel to prevent ingress of air when the fan is OFF;
- Possibility to install the product as built-in version thanks to the "Built-in Kit" included in the box;
- External grille made of ABS specifically designed to reduce the outside noise;
- 250mm minimum wall depth for the wall version and 300mm for the built-in version. 3m maximum wall depth (2.5m in case of 90° curve).
- DC ball bearing motor impeller, brushless with electronic commutation;
- Long life and low energy consumption;
- Easy cleaning and maintenance;
- Double dust filter, washable and easy to access;
- IPX4 protection degree;
- Led indicator for functions and filter cleaning;
- Humidity and twilight sensors;
- The last set function is saved and automatically restored in case of interruption of the power supply;
- No condensation drainage required;
- Working Temperature Range: - 30°C + 50°C.
- Possibility to change standard filters with optionals;
- Tube not included, can be supplied as an accessory;
- 3 versions: ICON ACTIVE (wiring connection) - ICON WIRELESS (wireless connection) - ICON APP (connection with App).

- **POSITIONING:** Icon is designed to be installed in any room of the house. Thanks to the synchronisation-technology, the products will communicate with each other's in order to achieve maximum efficiency.

### TECHNICKÁ DATA - TECHNICAL DATA

MODEL	KÓD	Ø PRŮM	NAPÁJENÍ	FREKVENCE	OBJEM "IN"	OBJEM "OUT"	TLAK	TLAK	PŘÍKON	HLUČNOST	HMOT.
MODEL	CODE	ØHOLE	VOLTAGE	FREQUENCY	FLOWRATE"IN"	FLOWRATE"OUT"	PRESSURE	PRESSURE	POWER	NOISE	WEIGHT
		[mm]	[V]	[Hz]	MAX [m³/h]	MAX [m³/h]	[mm H <sub>2</sub> O]	[Pa]	[W]	[dB(A)3m]	[Kg]
ICON 200 WIRELESS	0023620	200	220-240	50	100	100	5	49	11,9	32	5

**OVĽADACÍ ZAŘÍZENÍ** (jeden nutný pro každou jednotku, nebo systém ICON 200 WIRELESS) – přenosný dálkový ovladač součástí dodávky jedn.  
**CONTROL INSTRUMENTS** (necessary for Active and Wireless versions, one for each system, to run all functions)

MODEL	KÓD	NÁZEV	URČENO PRO JEDNOTKU
MODEL	CODE	TYPE	SUITABLE FOR
TC VISUAL	0010662	Přenosný dálkový ovladač / Remote control	ICON 200 WIRELESS
PR VISUAL WIRELESS	0010572	Nástěnný bezdrátový ovládací panel / Remote control	ICON 200 WIRELESS
PR VISUAL WIRELESS CO <sub>2</sub>	0010582	Nástěnný bezdrátový ovl. panel s čidlem CO <sub>2</sub> / Remote control	ICON 200 WIRELESS

## PRŮTOK VZDUCHU, PŘÍKON, HLUČNOST - FLOW RATE AND POWER

MODEL MODEL	NOČNÍ REŽIM NIGHTSPEED			RYCHLOST 1 I <sup>1</sup> SPEED			RYCHLOST 2 II <sup>2</sup> SPEED			RYCHLOST 3 (MAX) III <sup>3</sup> SPEED		
	průtok vzduchu flow rate m <sup>3</sup> /h	příkon power W	hlučnost (3m) noise dB(A) <sub>3m</sub>	průtok vzduchu flow rate m <sup>3</sup> /h	příkon power W	hlučnost (3m) noise dB(A) <sub>3m</sub>	průtok vzduchu flow rate m <sup>3</sup> /h	příkon power W	hlučnost (3m) noise dB(A) <sub>3m</sub>	průtok vzduchu flow rate m <sup>3</sup> /h	příkon power W	hlučnost (3m) noise dB(A) <sub>3m</sub>
ICON 200	20	3,9	6,5	40	4,9	14	70	7,4	22	100	11,9	32

### DALŠÍ INFORMACE

#### ICON 200 WIRELESS - hlavní technické vlastnosti:

- Možnost bezdrátové komunikace mezi jednotkami
- Bezdrátový dálkový ruční ovladač s LCD displejem
- Integrované senzory vlhkosti a setnění, které umožňují několik automatických provozních režimů (viz dálkový ovladač)
- Možnost bezdrátového propojení až 16 jednotek do jednoho systému MASTER / SLAVE - jednoduchým nastavením switch ořepinačů v každé jednotce (následně ovládání systému přes jednu jednotku – MASTER)
- 4 rychlosti ventilátoru (včetně 1 nočního režimu s tichým provozem)

Možnost nástěnné instalace obr. (A) nebo vestavné instalace obr. (B) díky „Built-in Kit“, který je součástí balení.



### FURTHER INFORMATION

#### ICON 200 WIRELESS version's main technical features:

- Wireless connection between the units;
- Remote control with display;
- Integrated humidity and twilight sensors which allow several automatic functioning modes (see remote control);
- Up to 16 units communicating in sequence in the same system in master/slave mode, through easy dip switches configuration;
- 4 adjustable speeds (including 1 night speed).

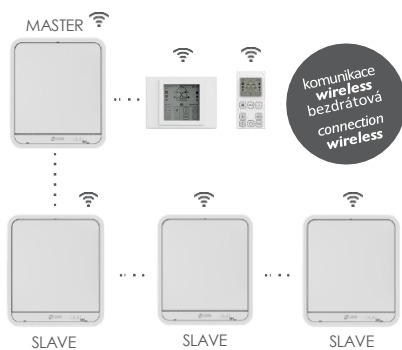
Possibility to install the wall version or the built-in version thanks to the "Built-in Kit" included in the box.



### SCHEMA PROPOJENÍ JEDNOTEK

#### FUNCTIONING SCHEMES

##### ICON 200 Wireless



### OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ

#### CONTROL INSTRUMENTS

##### pro ICON 200 Wireless



Ruční dálkový ovladač s LCD displejem

##### pro ICON 200 Wireless



Nástěnný bezdrátový ovládací panel



A – nástěnná instalace



B – vestavná instalace