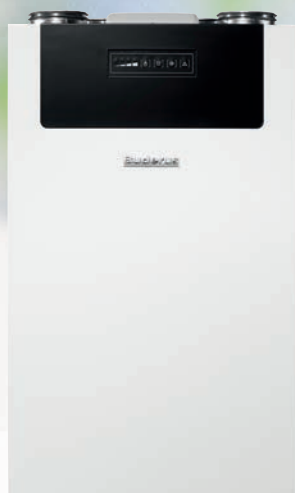


Buderus  
Kontrolované  
bytové vetranie



## Logavent HRV2 Pre fanúšikov čerstvého vzduchu

Teplo je náš element

**Buderus**

## Kontrolovaný systém ventilácie bytu Logavent HRV2 zvyšuje komfort ventilácie

### Nový kontrolovaný systém ventilácie bytu Logavent HRV2 pracuje veľmi efektívne

Prostredníctvom Logavent HR2 prináša Buderus na trh pre byty a jednogeneračné rodinné domy novú generáciu svojho kontrolovaného systému ventilácie bytu. Vyznačuje sa ešte úspornejším spôsobom prevádzky: vďaka ventilátorom šetriacim elektrickú energiu dosahuje Logavent HRV2 elektrický pomer účinnosti až 36,1 – teda 1 kWh elektrickej energie postačuje na prípravu 36,1 kWh tepla. Nový je aj displej, bezdrôtové diaľkové ovládanie a USB prípojka pre flexibilné a komfortné ovládanie a konfiguráciu. Systém ventilácie bytu s rekuperáciou tepla je od júna 2015 k dispozícii v troch výkonových veľkostiach - HRV2-140, HRV2-230 alebo HRV2-350 pre plochy bytov do cca. 140, 230 a 350 metrov štvorcových.

Na želanie možno systém nastaviť tak, že sa objemový prietok vzduchu automaticky prispôbi správaniu užívateľa a aktuálnej priestorovej klíme. Za tým účelom Buderus ponúka ako príslušenstvo tri senzory: senzor CO<sub>2</sub> pre meranie koncentrácie kyslíčnika uhličitého, senzor vlhkosti pre meranie relatívnej vlhkosti a senzor VOC pre meranie kvality vzduchu.

### Vysoký stupeň rekuperácie

Vďaka nízkemu špecifickému elektrickému príkonu od 0,21 W/(m<sup>3</sup>/h) pracuje Logavent HRV2 veľmi efektívne. Vysoký stupeň rekuperácie je umožnený integrovaným krížovým protiprúdovým výmenníkom tepla. Vnútorňa konštrukcia prístroja z polystyrénovej peny, v spojení s integrovaným elektrickým registrom predhrevu, zabraňuje v zime zamrznutiu výmenníka a zabezpečuje neobmedzenú ventilačnú prevádzku až do mínus 15 °C. V lete dopravuje teplotne riadený automatický letný obtok chladný a filtrovaný vonkajší vzduch do budovy, napríklad v noci, keď klesne vonkajšia teplota. Systém ventilácie bytu Logavent HRV2 možno jednoducho inštalovať: elektrický register predhrevu a letný obtok sú už zabudované v kryte a kompletne pripojené. Servisný technik môže pri montáži vzduchové prípojky flexibilne zameniť, podľa daností priestoru inštalácie.



Obyvatelia bytu môžu prístroj obsluhovať priamo cez displej alebo komfortne prostredníctvom diaľkového ovládania z obytného priestoru. Diaľkovo môže užívateľ vykonať najdôležitejšie nastavenia, ako napríklad obtok pri letnej prevádzke, senzory a interval filtrov a okrem iného zvoliť z desiatich rozličných časových programov, dovolenkovú funkciu alebo funkciu rozkúrenia pre krby. Aj odborník môže pomocou diaľkového ovládania systém jednoducho uviesť do prevádzky. Ventilačný prístroj Logavent HRV2 sa dá tiež pomocou USB pripojiť na PC alebo laptop a obsluhovať. Servisní technici môžu takto cez rozsiahlu servisnú úroveň systém kompletne konfigurovať, ako aj načítať technické údaje.



	HRV2-140	HRV2-230	HRV2-350
Stupeň rozsahu použitia 1 až 4 [m <sup>3</sup> /h]	25-180	30-300	60-450
Stupeň prípravy tepla podľa EN 13141-7 (stupeň rekuperácie)	90	90	90
Na objemový prietok vzťahnutý elektrický príkon podľa DIBt [W/m <sup>3</sup> /h]	0,28	0,21	0,24
Elektrický pomer účinnosti podľa DIBt (max)	24,6	36,1	36,1
Výška (mm)	1000	1050	1050
Šírka (mm)	600	700	700
Hĺbka (mm)	416	600	750
Hmotnosť (kg)	36,0	49,5	62,5