

# Hoval HomeVent®

Комфортна вентилация за жилищни блокове  
индивидуална вентилация за всеки апартамент

инж. Ивелин Коев



**Hoval**

Отговорност за енергията и околната среда

# Комфортна вентилация

## ■ Комфортна вентилация HomeVent FR 201 - 251- 301

- Рекуперация на топлина, студ и влага, **90-130%**
- Ротационен топлообменник
- Подава пресен въздух в помещенията
- Работи денонощно
- Консумация на ток само **50-60W**
- Без усет за течение
- Без градски шум
- Без прах и алергени
- Без мухъл в мокри помещения
- Без сух въздух в стаите
- Подходяща за еднофамилни къщи, апартаменти и малки офиси

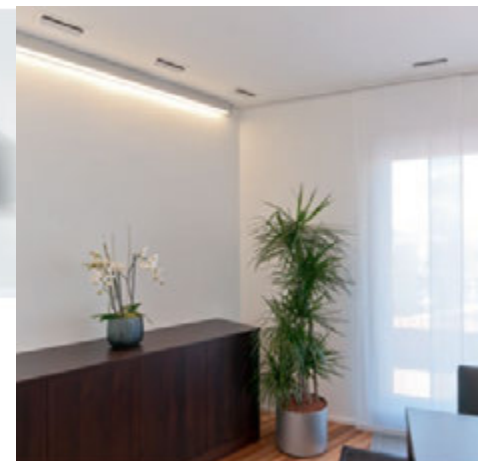


- VOC сензори за **автоматичен контрол на качеството на въздуха** вътре и вън от дома
- Онлайн достъп (опция)

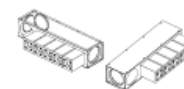


# ■ ПРЕДИМСТВА НА СИСТЕМАТА

# Комфортна вентилация



**Цялостна вентилационна система:** рекуператор, контролна система, онлайн модул, разпределителни кутии, нагнетателни и смукателни решетки, шумозаглушители, флексвъздуховоди, уплътнителни пръстени, муфи, колена



# Технически параметри

	comfort FR (201)	comfort FR (251)	comfort FR (301)	
Max. volume flow (at 100 Pa external pressure*)	200	250	300	m <sup>3</sup> /h
Air flow rate control range	40-200	50-250	60-300	m <sup>3</sup> /h
Humidity setpoint setting		30 ... 65		%
Electrical connection				
• Voltage (AC)		230		V
• Frequency		50		Hz
• Max. current consumption	0.76	1.04	1.23	A
• cos ρ (mean value)	0.44	0.44	0.48	
Type of protection		IP 40		
Power consumption (at 70% of the max. volume flow, 50 Pa external pressure)	38	50	60	W
Degree of heat processing (as per DIN 4719)		90-130		%
Temperature ratio (at 70% of the max. volume flow)	84	84	85	%
Humidity ratio (at 70% of the max. volume flow)	91	90	90	%
Specific fan power SFP (at 70% of the max. volume flow)	0.26	0.27	0.28	W/m <sup>3</sup> /h
Filter class (as per EN 779)				
• Supply air filter		F7		
• Extract air filter		G4		
Sound power level		see table on following page		
Leakage (as per EN 13141-7)				
• Internal		< 1		%
• External	1.64	1.31	1.09	%
Net weight		33		kg
Application limits for device setup, weather-protected (EN 60721-3-3), 3K5 as per EN 50090-2-2				
• Ambient temperature		-16...45		°C
• Ambient humidity		Max. 15		g/kg
• Dew point temp. in installation room		< 15		°C
Air conditions (moderate outdoor climate EN 60721-2-1)				
• Outside air intake temperature		-20...40		°C
• Outside air intake humidity		5...95		% r.H.
• Extract air temperature		5...35		°C
• Max. extract air humidity		12		g/kg

## Цената включва:

- Доставка на цялостната система: рекуперативния блок, заедно с всички аксесоари, въздуховоди, решетки и кутии към тях, разпределителни кутии, уплътнения, муфи и контролна система. Доставка до обект/склад на обекта
- Пуск на съоръженията

## Гаранционни условия:

- Стандартна гаранция – **2 години**

## Сервизно обслужване:

- Ховал ЕООД предлага пълно гаранционно и след гаранционно обслужване.

## ■ Годишни разходи

### ■ Смяна на филтри - веднъж или два пъти годишно

- цена на комплект: 120 лв без ДДС

### ■ Разход на ел. енергия -

- консумирана ел. енергия 50-60W
- разход за цяла година ~ 400kWh
- при цена на ток 0,2 лв ~80лв за година (6,66 лв на месец)



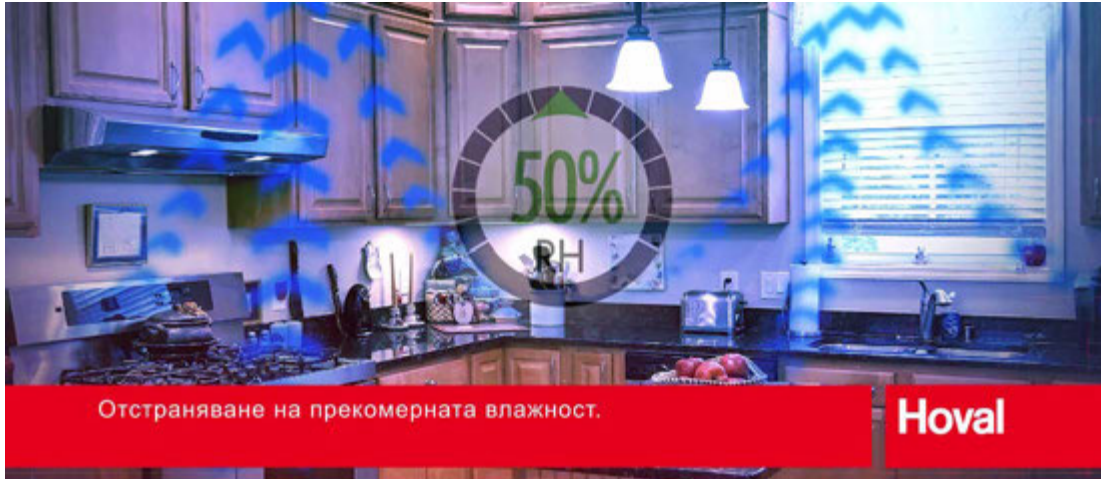


## Hoval HomeVent®

Повишено качество на живот  
благодарение на постоянната  
комфортна вентилация.

## ■ ПРЕДИМСТВА НА СИСТЕМАТА





Отстраняване на прекомерната влажност.

Hoval

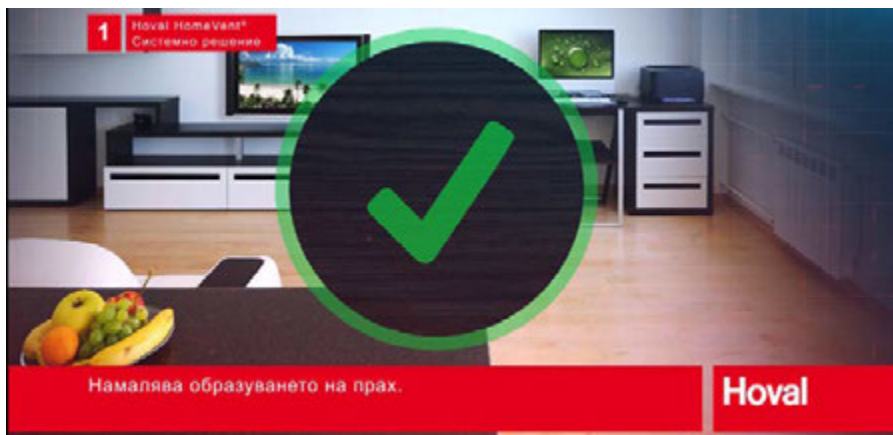
## Контролирана температура и влага

- Отнема излишната влага и подава затоплен и в хигиенните норми овлажнен въздух



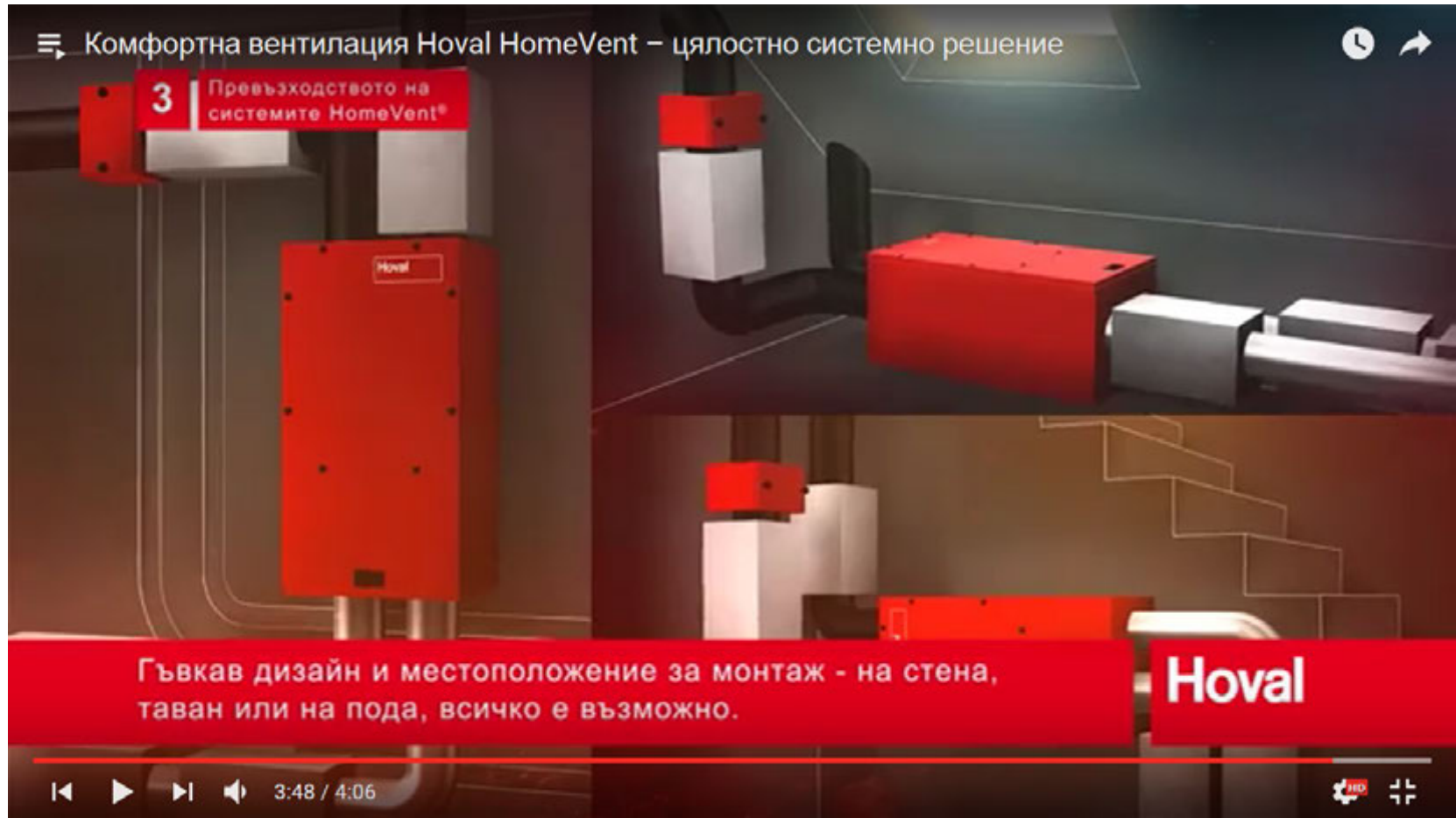
Подаване на пресен въздух за здравословен вътрешен климат.

Hoval



## Без шум, прах и алергени

- Висок клас филтри за засмукван и подаван въздух
- Подаван въздух в помещенията с филтър клас F7 с възможност за филтър активен въглен
- Засмукван въздух от помещенията с филтър клас G4



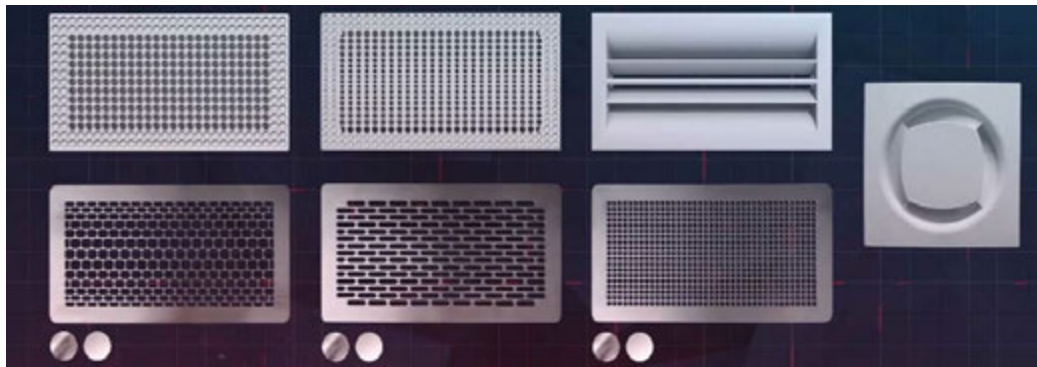
**Гъвкав дизайн за монтаж - на стена, хоризонтално, вертикално, на таван или под**

## Лесен и бърз монтаж с малко необходимо пространство

- Гъвкави флекс въздуховоди с външен диаметър 7,5 см
- Лесно се скриват в таван, стена, под
- Малка височина на кутиите за решетките 8,6 см



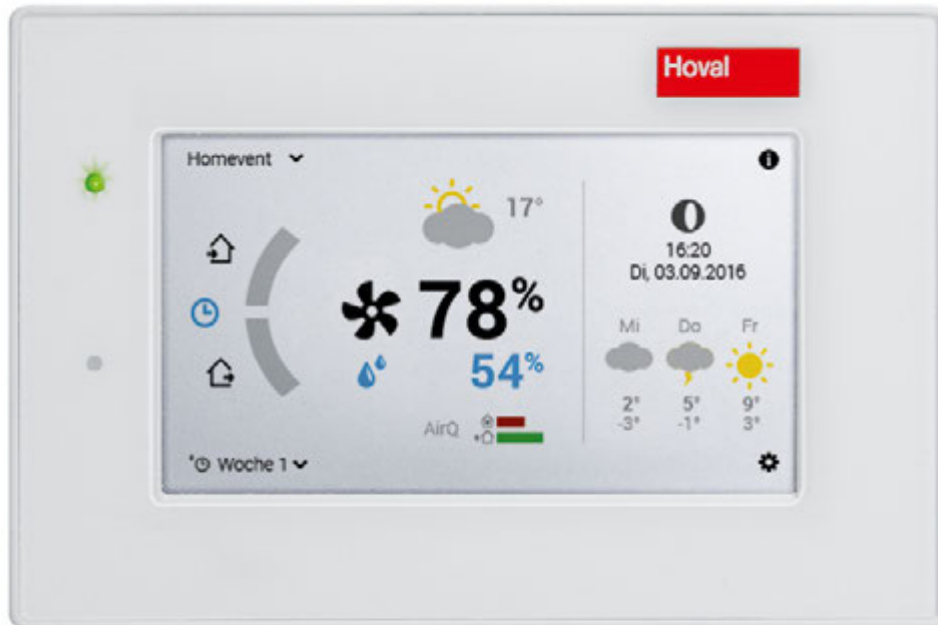




## Голям избор от различни дизайни решетки

- Различни дизайни вътрешни решетки
- Различни детайли за външен пресен и изхвърлян въздух
- Доставят се заедно с рекуператорния блок, но са в дизайн по желание на клиента



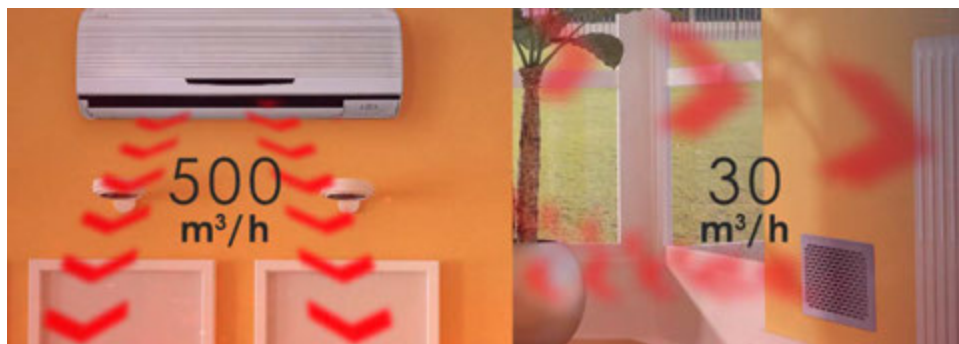


## Контролер с тъч дисплей

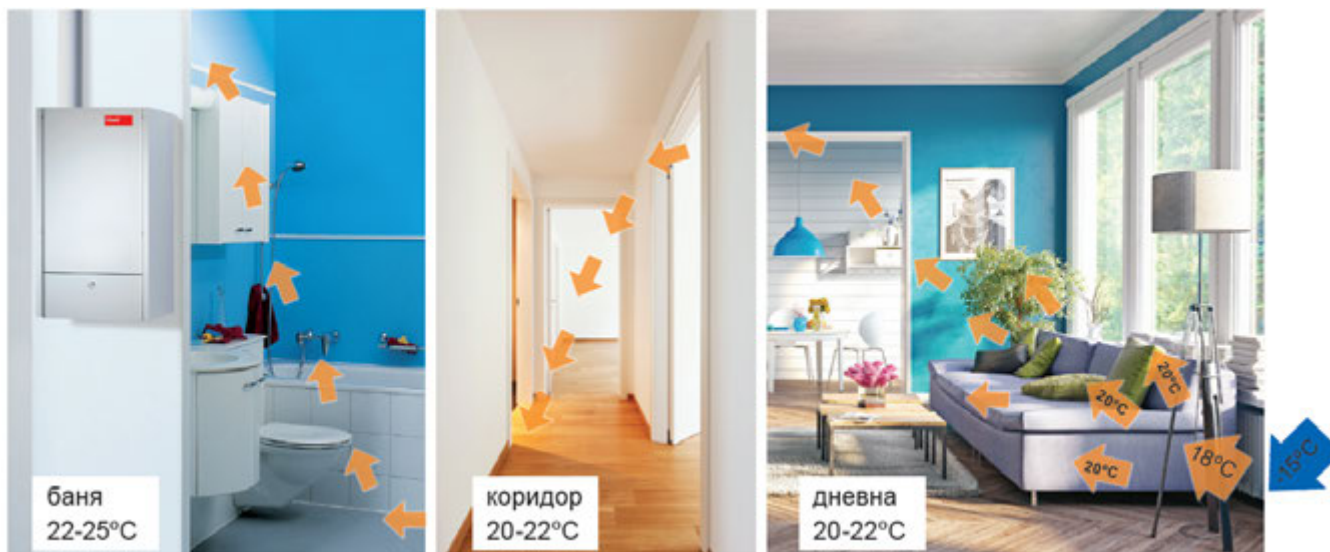
- Възможност за персонална настройка на стойността на дебита
- Възможност за персонална настройка на стойността на влагата
- Различни готови режими на работа
- Възможност за персонални режими по часове
- Показва съобщия от системата
- Показва качеството на въздуха навън и вътре в сградата
- Показва прогнозата за времето 3 дни напред

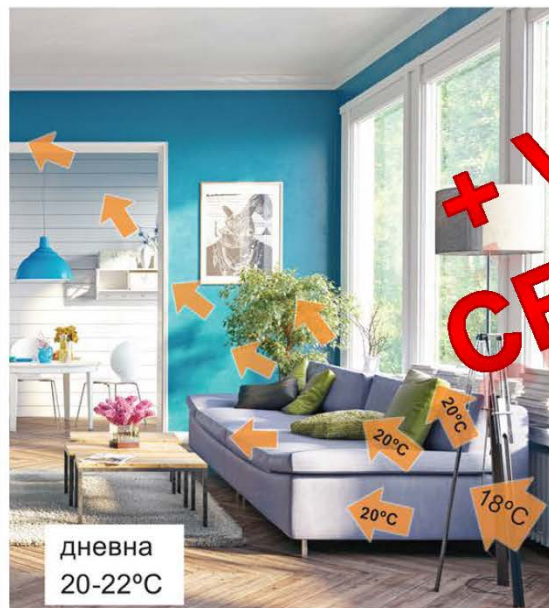


## Без усет за течение и без шум през решетките



- Подава се и се засмуква малко количество въздух през всяка решетка, но постоянно, денонощно



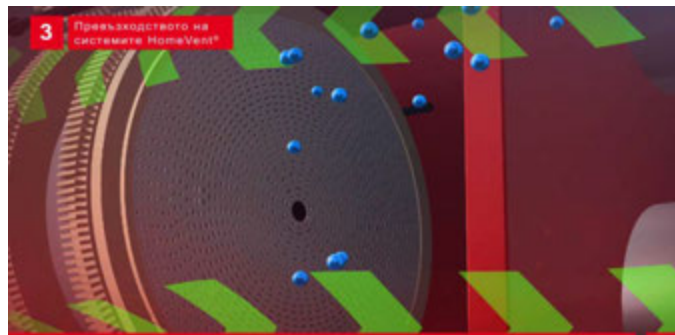
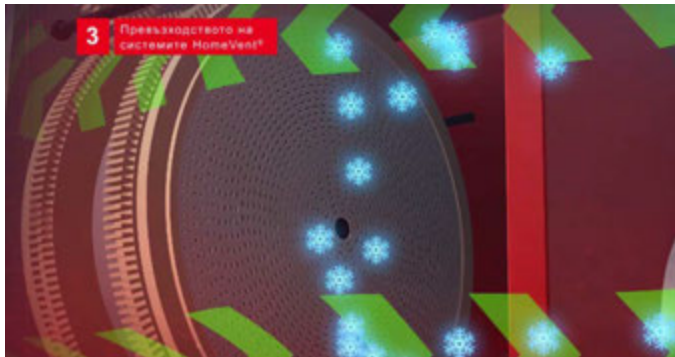
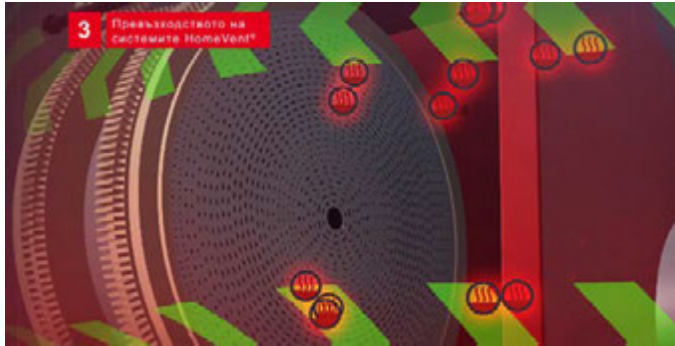


**+ VOC  
СЕНЗОР**

 **78%**  
 **54%**

AirQ 

# АВТОМАТИЧНО СЛЕДЕНЕ КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗДУХА В ДОМА И ИЗВЪН НЕГО



## Рекуператор от ново поколение – ротационен теплообменник 90-130 %

### ■ Рекуперира топлина

(използва топлината на засмукания въздух, за да запотли студения пресен въздух през зимата)

### ■ Рекуперира студ

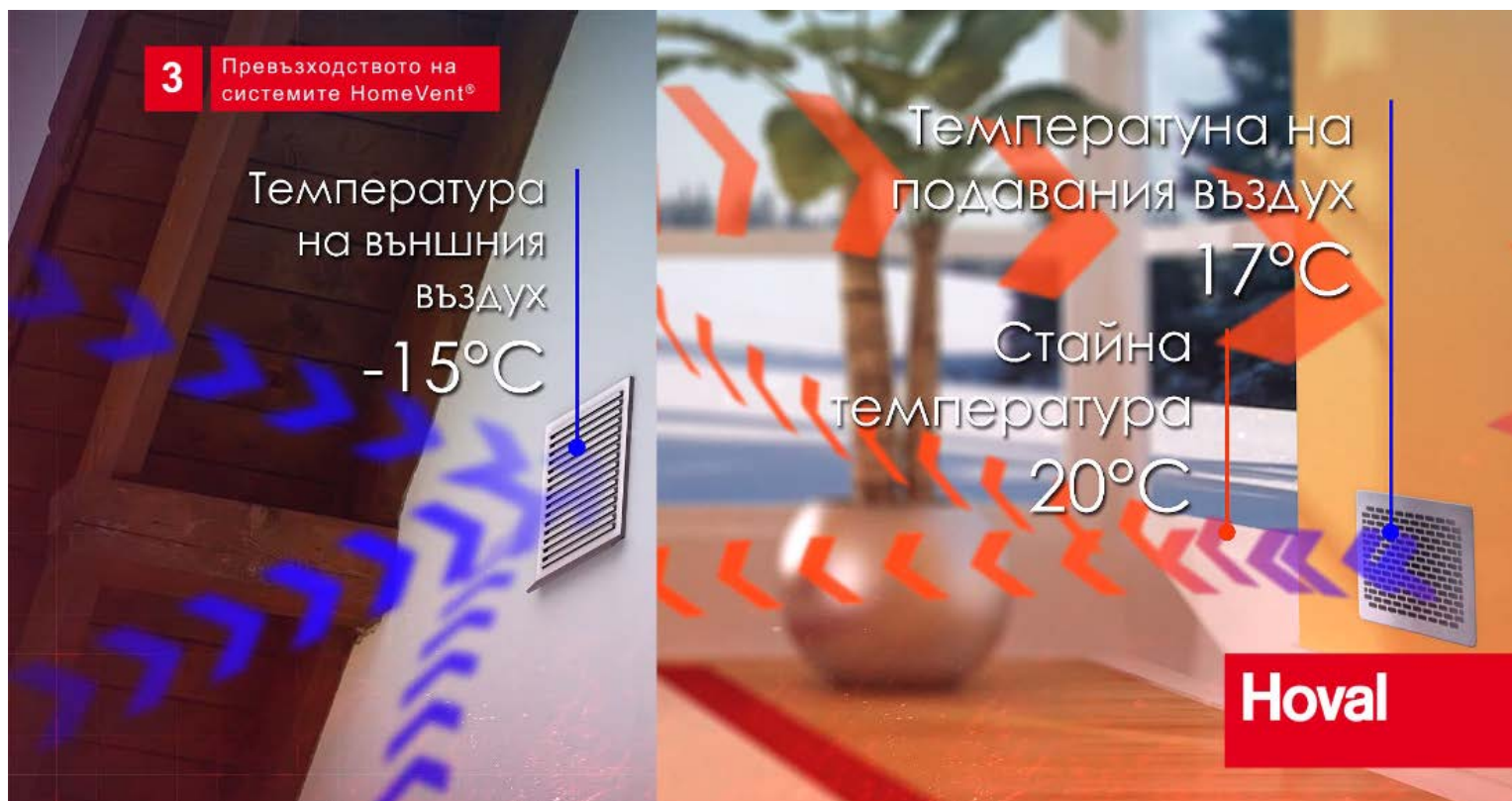
(използва хладния засмукван въздух, за да охлади горещия пресен въздух през лятото)

### ■ Рекуперира влага

(изхвърля ненужната влага, но и когато е необходимо подава в малки количества влага в подавания въздух, за да се предотврати изсушаване на въздуха през особено през зимата, когато отоплението изсушава въздуха в помещенията)

## Работи и при много ниски външни температури под -20 С

- Без опасност от замръзване или повреда
- Подаваният въздух в помещенията винаги е топъл, независимо дали външният въздух е с много ниски отрицателни температури





## ■ Полезни линкове:

- Защо имаме нужда от комфортна вентилация?  
[https://www.youtube.com/watch?v=DuVOh\\_Mixho&list=PLg3uptrYRwN98EQLsbuCd8yv30TIJM-Ir](https://www.youtube.com/watch?v=DuVOh_Mixho&list=PLg3uptrYRwN98EQLsbuCd8yv30TIJM-Ir)
- Система и принцип на действие:  
<https://youtu.be/GtA-I9GREoU?list=PLg3uptrYRwN98EQLsbuCd8yv30TIJM-Ir>
- Монтаж на комфортна вентилация  
[https://youtu.be/QKIE5\\_ziPic?list=PLg3uptrYRwN-3I6JRJI072O4zekB3mY-H](https://youtu.be/QKIE5_ziPic?list=PLg3uptrYRwN-3I6JRJI072O4zekB3mY-H)

Оставаме верни на нашето мото



**С отговорно отношение към  
енергията и околната среда**