

Децентрализирани вътрешни климатични системи

Ефективни
Гъвкави
Надеждни

Общ преглед



Hoval

Noval – технология за отопление и климатизация с промишлено, търговско и спортно-развлекателно предназначение.

С повече от 70 години опит, Noval е една от водещите международни компании, предлагащи системи за климатизация. За своите клиенти разработваме модерни, децентрализирани решения за отопление, охлаждане и вентилация за големи помещения с различни предназначения.

От работилници, производствени помещения и логистични центрове до хангари за летателни апарати, търговски центрове и плувни басейни – нашите експерти могат да проектират вътрешни климатични системи, пригодени към вашите индивидуални изисквания.

А най-хубавото е, че благодарение на гъвкавостта на нашите системи, те могат да се адаптират лесно към

вашият променящи се потребности в бъдеще, осигурявайки отлични дългосрочни резултати.

Като специалисти по универсалните системи за отопление, охлаждане и вентилация, ние помагаме на своите клиенти на всеки етап от живота на тяхното съоръжение – от планирането и експлоатацията до модернизацията. По този начин помагаме на своите клиенти да се възползват от енергийно ефективни решения и първокласно качество на въздуха още днес и в бъдеще.

Перфектният климат във всяко помещение.

Перфектният климат и приятни, подобряващи производителността условия за работа и пребиваване в помещения с промишлено, търговско и спортно-развлекателно предназначение. Новото поколение децентрализирани вътрешни климатични системи от Noval правят всичко това възможно.

Модулните системи за вентилация, отопление и охлаждане се състоят от апарати, разположени в помещението с контролери за управление според необходимостта. Монтирането на тези системи в определени точки гарантира оптимални климатични условия в рамките на цялото помещение, дори и при различни изисквания. Апаратите за обработка на подавания и засмуквания въздух, апаратите за подаване на въздух и апаратите за рециркуляция са оборудвани с оптимизирани разпределители за въздуха, а при желание, със собствена система за генериране на топлина и охлаждане.

Вътрешните климатични системи Noval се справят с всяко предизвикателство

- Децентрализирани и модулни
- Ефективни и икономични
- Чисти и екологични
- Компетентност и надеждност

Една система – съчетание от идеално съгласувани продукти

- **RoofVent®** апарати за обработка на подавания и засмуквания въздух за вентилация, отопление и охлаждане на високи пространства и рекуперация на енергия
- **TopVent®** апарати за рециркуляция, икономичното решение за отопление и охлаждане на високи пространства
- **TopVent®** апарати за подаване на въздух, икономичното решение за отопление и охлаждане на високи пространства с рециркулиран или смесен въздух
- **TopVent® gas** газови апарати за рециркуляция или подаване на въздух за ефективно отопление с рециркулиран или смесен въздух
- **ProcessVent** компактни апарати за вентилация, отопление и охлаждане на производствени помещения с високоефективна рекуперация на енергия от техническия въздух



Децентрализирани вътрешни климатични системи

Децентрализирани вътрешни климатични системи

Децентрализирани и модулни.

Проектираме нашите вътрешни климатични системи Hoval като технически автономни и енергийно независими индивидуални решения.

Бързото и лесно планиране на нашите системи позволява да се интегрират на практика във всяка среда, без да се налагат конструктивни промени.

А ако нещо се промени в бъдеще, нашите решения могат просто да се променят според вашите планове. Независимо дали извършвате реконструкция или разширение, модулната структура на системите на Hoval позволява да се адаптират към новите предизвикателства при минимални разходи и ниска цена на инвестицията.

Максимална практичност и перфектно съгласуване – адаптираме вашата вътрешна климатична система към точните ви спецификации

- Ефективно разпределение на въздуха с вградения въздушен инжектор Air-Injector – намалени топлинни загуби и липса на падове на налягането в тръбопроводите
- Огромен избор на апарати и специализирани конструкции за всяко предназначение
- Изцяло предварително сглобени, готови за свързване системи за безпроблемен монтаж, бързо стартиране и лесна поддръжка
- Съвместими компоненти с отворен интерфейс за лесно свързване към външни съединения и перфектна интеграция със системата за управление на сградата

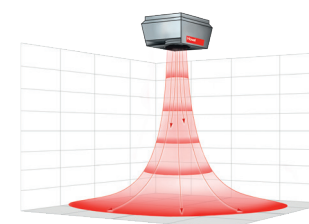


Ефективни и икономични.

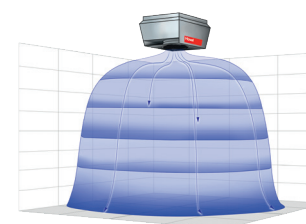
Вътрешните климатични системи Hoval са лесно и ефективно решение. Патентованата от Hoval система за подаване и разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector помага да се намалят температурните разлики в помещенията. Разликата между температурата в помещението под покрива и външната температура остава малка и през покрива се губи минимално количество енергия.

Мощното, ефективно разпределение на въздуха чрез въздушния инжектор Air-Injector позволява на компонентите да обхващат голяма работна зона, което означава, че се изисква сравнително ниска скорост на въздушния дебит. Това не само пести разходи за инвестиции, но също така и намалява разходите за енергия и експлоатация. Потенциалната икономия на енергия за конкретни приложения може да се изчисли бързо и лесно с помощта на калкулатора на Hoval.

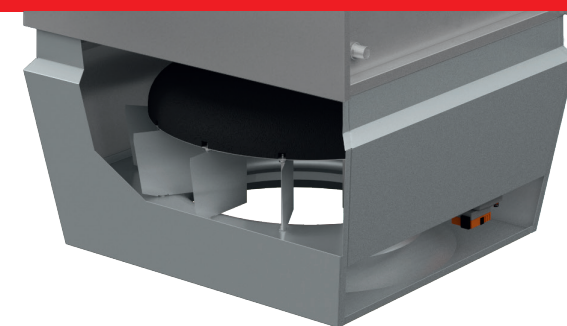
Готовите за свързване, предварително монтирани апарати с интегрирани контролно-измервателни прибори и регулатори също така гарантират икономичното, бързо и безпроблемно планиране, монтиране и стартиране на системите.



Отопление: Подаваният въздух е по-топъл и съответно по-лек от въздуха в помещението. Вертикалният входящ поток на въздуха гарантира, че топлината достига зоните, където е необходима.

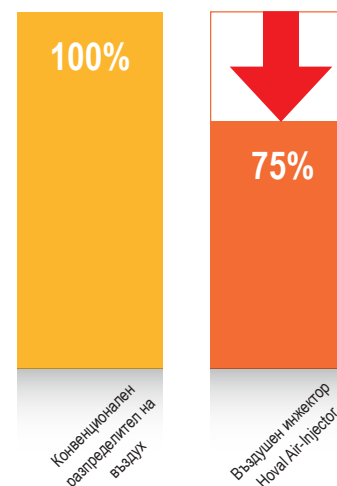


Охлаждане: Входящият поток на въздух е по-хладен от въздуха в помещението и пада ниско. За да се избегне течението, той се подава хоризонтално.



Ефективните вътрешни климатични системи са от полза за околната среда – и вашите финанси

- Идеално подаване и разпределение на въздуха за минимални загуби на енергия и максимален комфорт
- Връзка на апаратите за рецикулация, оптимизирана според изискванията
- Режим на работа „Качество на въздух“ за вентилация според изискванията
- Икономично нощно охлаждане с временно адаптиран намаляен въздушен обем
- 24/7 защита от охлаждане и прегряване
- Рекуперация на енергия Hoval Enventus – предлага ненадминатата производителност и дори още по-висока енергийна ефективност



В сравнение с други системи, те често изискват значително по-малък дебит на въздуха, за да постигнат изискваните и желаните условия.

Чисти и екологични.

Вътрешните климатични системи Noval създават комфортен климат и винаги осигуряват пресен въздух. Насочвайки въздушните потоци отделно в пластинчатия теплообменник, замърсяванията и миризмите от засмуквания въздух се отвеждат директно навън, предотвратявайки замърсяването на подавания въздух.

Отделните апарати на вътрешната климатична система се монтират на тавана или покрива в различни точки. Не са необходими тръбопроводи за подаван и засмукван въздух и няма замърсени, трудни за почистване тръби. Това означава, че вентилацията без въздуховоди може да осигури максимална хигиена и комфорт.

Пресен въздух по всяко време – плюс за околната среда и вашето здраве

- Възобновяеми източници на енергия за отопление и охлаждане
- Високоэффективна рекуперация на енергия
- Изцяло отделни въздушни потоци за рекуперация на енергия
- Подаване на чист въздух по всяко време, тъй като не се изискват трудни за почистване въздуховоди

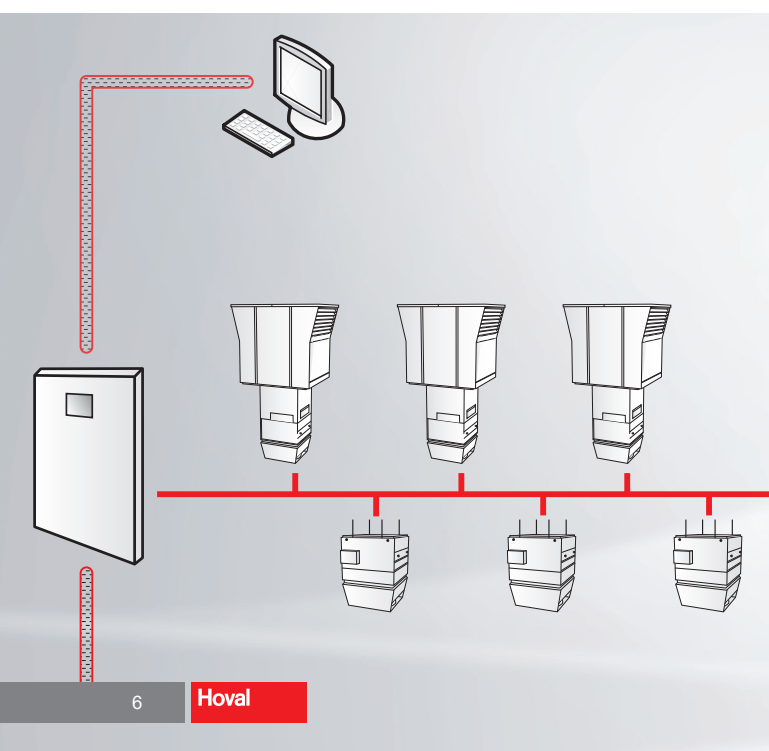
Концепцията за контрол, базиран на зони, дава възможност за вентилация, отопление и охлаждане на интериора, използван за различни цели, според необходимостта.

Компетентност и надеждност.

Още от етапа на планирането нашите специалисти се запознават с уникалните изисквания за профила на вашата система. Използвайки своите експертни познания и дългогодишен опит, те избират най-подходящите апарати и компоненти от продуктите на Noval, за да създадат персонализирана вътрешна климатична система. Енергоефективни и икономични, лесни за експлоатация, екологични, лесни за обслужване и полезни за служителите.

Може да разчитате на Noval – през целия жизнен цикъл на нашите продукти

- Готовите за свързване системи с предварително определени точки за хидравлични и електрически съединения гарантират безпроблемно планиране
- Компактни и опростени функционални апарати с ясно определени работни режими за лесно вграждане във всяка сграда
- Патентовани алгоритми за управление, създадени от нашите експерти за енергийно ефективна работа
- Гарантирана безопасност с CE сертификация
- Надеждна, дълготрайна експлоатация и лесна поддръжка по време на работа, тъй като апаратите могат да се деактивират поотделно
- Независима реакция на апарата при съобщения за аларма с известяване чрез имейл
- Местен контакт за гарантирано тясно сътрудничество и незабавна помощ по всяко време
- Едно лице за контакт за цялата система

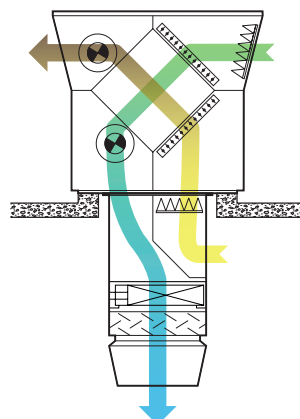


RoofVent® апарати за подаване и засмукване на въздух. Вентилация, отопление и охлаждане на високи пространства с рекуперация на енергия.

Новото поколение RoofVent® се базира на повече от 40 години опит в технологиите за климатизация. Този опит ни позволява да видим какво представлява екологична и лесна за използване вътрешна климатична система. Апаратите от продуктова гама RoofVent® контролират подаването на пресен въздух и отвеждането на засмукван въздух през покрива – като същевременно се гарантира максимална енергийна ефективност. Това икономично и екологично решение за вътрешна климатизация е перфектно за използване в комбинация с термопомпи.

RoofVent® апарати за обработка на подавания и засмуквания въздух – няма по-ефективни

- Богата гама гъвкави и персонализирани приложения благодарение на различните варианти на продукта с опционално оборудване
- Коефициент на рекуперация на топлината до 86% с високопроизводителния пластинчат топлообменник на Hoval
- Подходящи за комбинация с реверсивни термопомпи с топлинен и охлаждащ капацитет от 30 киловата – може да се увеличи до 60 киловата
- Намалени разходи за инвестиции, тъй като не са необходими машинна зала и водопроводна мрежа
- Лесно разширяване с допълнителни апарати
- Свързваща точка за цялата електрическа система на подпокривния апарат – електрозахранването за покривния апарат е вградено и изпитано фабрично
- Инструмент за планиране Hoval HK-Select с всички технически данни за бързо и лесно проектиране на апарати RoofVent®
- Ефективно разпределение на въздуха с вградения въздушен инжектор Air-Injector – намалени топлинни загуби и липса на падове на налягането в тръбопроводите



Технически данни	
Скорост на въздушния дебит	m³/h
Топлинна мощност	kW
Охлаждаща способност (обща)	kW
Работно разстояние	m x m
Тегло	kg



Апарати за обработка на подавания и засмуквания въздух с ефективно разпределение на въздуха

RoofVent® RP

Отопление и охлаждане с децентрализирана термопомпа

Вентилация

- Подаване на пресен въздух
- Отвеждане на засмуквания въздух
- Филтрира пресния, рециркулирания и засмуквания въздух
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Режим на рецикулация

Отопление

- С термопомпа
- Допълнителен нагревател с електрически топлообменник за отопление (опция)
- Допълнителен нагревател с топла вода (опция)

Охлаждане

- С термопомпа

Рекуперация на енергия

RP-6	RP-9
5500	8000
до 39	до 53
до 30	до 60
22 x 22	28 x 28
889	1151

RoofVent® RH

Отопление с централизирано генериране на топлина

Вентилация

- Подаване на пресен въздух
- Отвеждане на засмуквания въздух
- Филтрира пресния, рециркулирания и засмуквания въздух
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Режим на рецикулация

Отопление

- Със съединение към котелна система

Рекуперация на енергия

RH-6	RH-9
5500	8000
до 78	до 139
–	–
22 x 22	28 x 28
849	1104

RoofVent® RC

Отопление и охлаждане с централизирано генериране на топлина и охлаждане в 2-тръбната система

Вентилация

- Подаване на пресен въздух
- Отвеждане на засмуквания въздух
- Филтрира пресния, рециркулирания и засмуквания въздух
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Режим на рецикулация

Отопление

- Със съединение към котелна система

Охлаждане

- С връзка към водоохладител

Рекуперация на енергия

RC-6	RC-9
5500	8000
до 78	до 139
до 52	до 98
22 x 22	28 x 28
882	1171

RoofVent® RHC

Отопление и охлаждане с централизирано генериране на топлина и охлаждане в 4-тръбната система

Вентилация

- Подаване на пресен въздух
- Отвеждане на засмуквания въздух
- Филтрира пресния, рециркулирания и засмуквания въздух
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Режим на рецикулация

Отопление

- Със съединение към котелна система

Охлаждане

- С връзка към водоохладител

Рекуперация на енергия

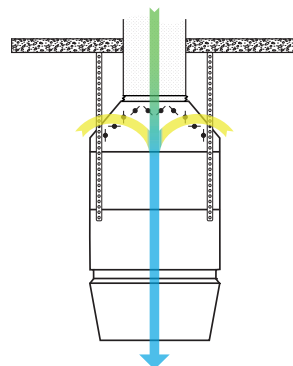
RHC-6	RHC-9
5500	8000
до 78	до 139
до 52	до 98
22 x 22	28 x 28
919	1244

TopVent® апарати за подаване на въздух и рециркуляция. Икономично решение за отопление и охлаждане на високи пространства.

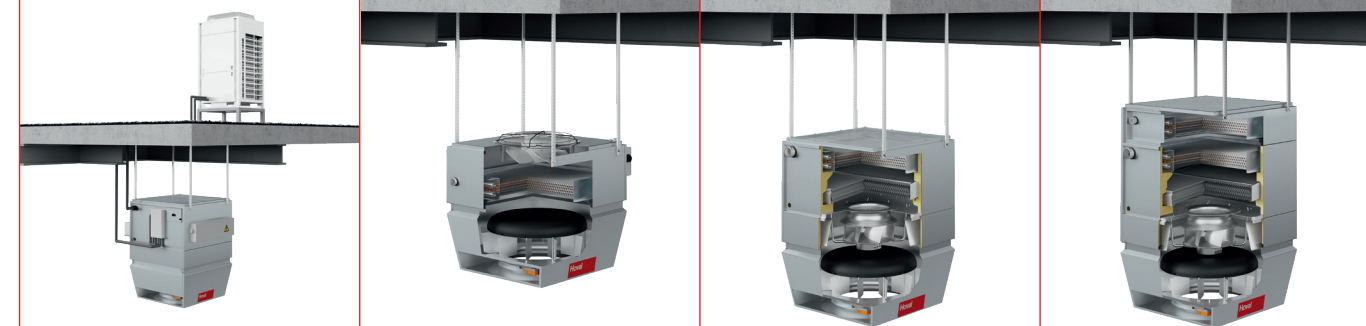
От големи помещения и високи пространства до високи складове и супермаркети, богатата гама от модели от серията TopVent® апарати за подаване на въздух и рециркуляция се грижи за разнообразни изисквания и индивидуални очаквания по отношение на комфорта. Комбинацията от децентрализирано и централизирано генериране на топлина и охлаждане и децентрализираният апарат за вентилация гарантират максимална устойчивост в средносрочен и дългосрочен план. Три апарата за подаване на въздух с различна мощност гарантират ефективното разпределение на въздуха чрез патентования вихров въздушен инжектор Air-Injector. В зависимост от разликата в температурата между въздухът в помещението и въздуха, подаван в него, въздушният инжектор Air-Injector регулира постоянно и автоматично ъгъла на подаване и осигурява оптимална стабилност на потока.

Бъдещето на вътрешните климатични системи: икономични, гъвкави и екологични

- Максимална гъвкавост за всички видове помещения и приложения с помощта на тази модулна и мащабируема система с блоков дизайн (генериране на топлина, нагряване на рециркулирания въздух и охлаждане и управление, базирано на зони)
- Икономично допълнение към системите за обработка на подавания и засмуквания въздух RoofVent®, ако има временно увеличение на нуждата от отоплителен или охлаждащ капацитет
- Системи без въздуховоди за лесен монтаж и ниска консумация на енергия
- Различни типове топлообменници и аксесоари за специално пригодени решения
- Въздушни завеси с различни размери и дизайн за защита на входни зони от студа
- Управление на до десет апарата с контролера EasyTronic EC
- Всички апарати за подаване на въздух могат лесно да се адаптират за работа с рециркулиран или смесен въздух
- Всички апарати за подаване на въздух се предлагат в два размера, като всеки разполага с вентилатор с безстепенно регулиране и топлообменник за отопление/охлаждане с различни нива на мощност за специално пригодени решения



Технически данни	
Скорост на въздушния дебит	m³/h
Топлинна мощност	kW
Охлаждаща способност (обща)	kW
Работно разстояние	m x m
Тегло	kg



Рециркуляционни апарати с ефективно разпределение на въздуха

TopVent® TP

Отопление и охлаждане с децентрализирана термopомпа

Вентилация

- Режим на рециркуляция
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Филтриране на въздуха (опция)

Отопление

- С термopомпа
- Допълнителен нагревател с електрически топлообменник за отопление (опция)
- Допълнителен нагревател с топла вода (опция)

Охлаждане

- С термopомпа

TP-6	TP-9
6000	9000
до 39	до 50
до 28	до 56
23 x 23	30 x 30
237	281

TopVent® TH

Отопление с централизирано генериране на топлина

Вентилация

- Режим на рециркуляция
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Изходяща дюза (опция)
- Филтриране на въздуха (опция)

Отопление

- Със съединение към котелна система

TH-6	TH-9
6000	9000
до 76	до 118
–	–
23 x 23	30 x 30
111	166

TopVent® TC

Отопление и охлаждане с централизирано генериране на топлина и охлаждане в 2-тръбната система

Вентилация

- Режим на рециркуляция
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Филтриране на въздуха (опция)

Отопление

- Със съединение към котелна система

Охлаждане

- С връзка към водоохладител

TC-6	TC-9
6000	9000
до 76	до 141
до 44	до 87
23 x 23	30 x 30
216	276

TopVent® THC

Отопление и охлаждане с централизирано генериране на топлина и охлаждане в 4-тръбната система

Вентилация

- Режим на рециркуляция
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Филтриране на въздуха (опция)

Отопление

- Със съединение към котелна система

Охлаждане

- С връзка към водоохладител

THC-6	THC-9
6000	9000
до 76	до 118
до 44	до 87
23 x 23	30 x 30
269	340

TopVent® gas

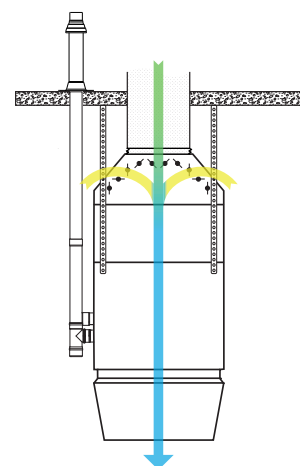
Газови апарати за рециркулация и подаване на въздух.

Ефективно отопление с рециркулиран или смесен въздух.

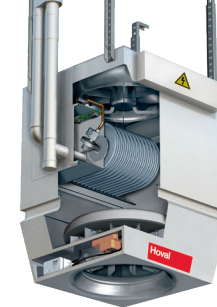
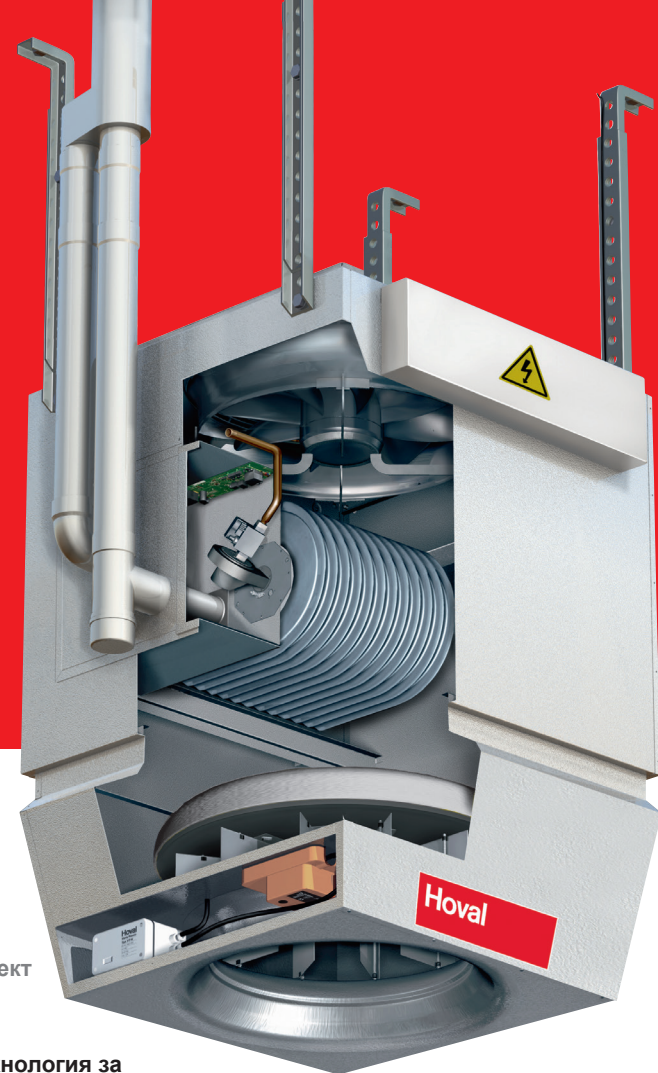
При газовите апарати TopVent® топлината се генерира чрез децентрализиран газов топлообменник. Модулиращите горелки с предварително смесване се използват за свеждане на емисиите до минимум, гарантирайки икономичност и екологичност. Системите се доставят готови за монтаж с комплект за окачване и аксесоари за изхвърляне.

Генерира топлина точно там, където е нужна – ненадмината технология за децентрализирано отопление

- Топлината се генерира точно там, където е нужна, и се насочва директно към помещението без загуби. Няма тръби или топлинни загуби от топлинния източник до потребителя на топлина
- Намалени разходи за инвестиции и експлоатация, тъй като за газовата система не се изискват например котелно помещение, зала за съхранение на гориво и мрежа за топла вода
- Подаване, независимо от въздуха в помещението – подаваният въздух се вкарва отвън
- Широката гама модели позволява да се планира според размера – прецизно адаптиране към характеристиките на помещението и конкретните изисквания
- Електронният контролер TempTronic RC, разработен специално за тази гама модели, гарантира оптимално оползотворяване на енергията и икономична работа
- Разпределението на въздуха се регулира постоянно чрез вградения въздушен инжектор Air-Injector



Технически данни	
Скорост на въздушния дебит	m³/h
Топлинна мощност	kW
Работно разстояние	m x m
Тегло	kg



Газови апарати за рециркулация и подаване на въздух с ефективно разпределение на въздуха

TopVent® DGV

Апарат за рециркулация с ефективно разпределение на въздуха

Вентилация

- Режим на рециркулация
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Филтриране на въздуха (опция)
- Изходяща дюза (опция)

Отопление

- С газов топлообменник

TopVent® MG

Апарат за подаване на въздух с ефективно разпределение на въздуха

Вентилация

- Подаване на пресен въздух (съединение за въздуховод)
- Работа със смесен въздух
- Режим на рециркулация
- Разпределение на въздуха чрез въздушен инжектор Air-Injector
- Филтриране на въздуха

Отопление

- С газов топлообменник

TopVent® GV

Апарат за рециркулация

Вентилация

- Режим на рециркулация
- Разпределение на въздуха чрез изходна решетка

Отопление

- С газов топлообменник

DGV-6/30	DGV-6/60	DGV-9/60
5700	5800	8300
29	61	61
23 x 23	23 x 23	29 x 29
125	135	170

MG-6/30	MG-6/60	MG-9/60
4200	4300	7000
29	61	61
19 x 19	19 x 19	26 x 26
175	185	230

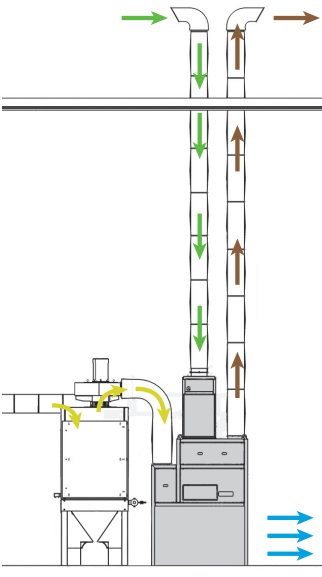
GV-3/30	GV-5/50
2350	4650
29	50
8 x 8	10 x 10
38	80

ProcessVent компактни апарати.
Вентилация, отопление и
охлаждане на производствени
помещения с високоефективна
рекуперация на енергия от
техническия въздух.

Апаратите ProcessVent в комбинация със съоръжение за пречистване на засмукван въздух образуват цялостна ефективна универсална система с отлични нива на емисиите и икономия на разходи до 98%. Компактните апарати се разполагат в помещения с машини в корпуси или заваръчни цехове и се позиционират до машинни групи.

Почистете въздуха и се възползвайте от здравословен вътрешен климат при намалени експлоатационни разходи

- Рекуперация на енергия от (чист) технически въздух чрез пластинчат топлообменник, който не пропуска масло, гарантира значително намаление на разходите за отопление.
- Екологични! Дори изпаренията, които не се улавят от съоръжението за пречистване на засмуквания въздух, кондензират в пластинчатия топлообменник на апаратите ProcessVent, който не пропуска масло. Охлаждащо-мажещата течност може да бъде възстановена или изведена по екологичен начин.
- Избор на топлообменник за отопление/охлаждане за допълнително отопление или охлаждане на пресния въздух или за рецикулация
- Апаратите ProcessVent използват вградени контролери, които работят в комбинация със съоръжението за пречистване на засмуквания въздух или автономно. Това означава, че всеки апарат може да бъде адаптиран за всякакви работни условия.
- Съответства на нормативните изисквания за енергоефективни, екологични производствени методи и здравословни условия на труд
- Възможност за субсидиране на инвестицията от съответните програми, включително по мерки за интегрирани технологии или рекуперация на енергия и оползотворяване на неизползвана топлина



Технически данни	
Скорост на въздушния дебит	m³/h
Топлинна мощност	kW
Охлаждаща способност (обща)	kW
Работно разстояние	m x m
Тегло	kg



Компактни апарати с рекуперация на енергия от технически въздух

ProcessVent PV

Компактен апарат за вентилация с рекуперация на енергия от технически въздух

Вентилация

- Подаване на пресен въздух
- Отвеждане на засмуквания въздух (пренос на въздух чрез съоръжението за пречистване на засмуквания въздух)
- Режим на рецикулация
- Филтриране на въздуха

Рекуперация на енергия от технически въздух

PV-10
10000
—
—
—
1657

ProcessVent PVH

Компактен апарат за вентилация и отопление с рекуперация на енергия от технически въздух

Вентилация

- Подаване на пресен въздух
- Отвеждане на засмуквания въздух (пренос на въздух чрез съоръжението за пречистване на засмуквания въздух)
- Режим на рецикулация
- Филтриране на въздуха

Отопление

- Със съединение към котелна система

Рекуперация на енергия от технически въздух

PVH-10
10000
до 234
—
—
1699

ProcessVent PVC

Компактен апарат за вентилация, отопление и охлаждане с рекуперация на енергия от технически въздух

Вентилация

- Подаване на пресен въздух
- Отвеждане на засмуквания въздух (пренос на въздух чрез съоръжението за пречистване на засмуквания въздух)
- Режим на рецикулация
- Филтриране на въздуха

Отопление

- Със съединение към котелна система

Охлаждане

- С връзка към водоохладител

Рекуперация на енергия от технически въздух

PVC-10
10000
до 256
до 118
—
1754

Просто променяме света

Препоръките на Noval

Усъвършенстваните решения за климатизация на Noval гарантират осигуряването на здравословен, пресен въздух и приятна топлина в цял свят – в далечния Китай и на върха на нашите планински върхове. Открийте света на вътрешните климатични системи Noval.

Елате с нас и обиколете света, за да научите повече за нашите високотехнологични вътрешни климатични системи:

- В утвърдения производител на инструменти, отливки и крепежи – Veith в Оринген, Баден-Вюртенберг, Германия
- В „зелената сграда“ на центъра за компетенции Pannonian Wood Competence Center във Вировитица, Хърватия
- В италианския производител на капачки Ovada, Пиемонт, Италия

Разширение на производството в металообработващото предприятие на Veith

Работещите в цял свят и осланиящите се на дългогодишни традиции, Alfred Konrad Veith GmbH & Co. KG развиват производствена дейност в два обекта с общо 200 служителя и на повече от 7000 m² производствени площи. Дружеството предлага първокласни продукти вече повече от 100 години и страстта на Veith към качеството и прецизността намира отражение в избора им на решения за вентилация и отопление.

- 5 апарата RoofVent® RH-9 вентилират и отопляват производственото помещение за шамповане на части и цеха за инструменти
- Noval TopTronic® C контролира енергоефективните отопление и вентилация
- Охлаждането през нощта с пресен въздух пести ресурси



Център за компетенции в „зелена сграда“

Най-големият проект, подкрепен от Европейските структурни и инвестиционни фондове до момента, е изграждането на „зелената сграда“ на центъра за компетенции Pannonian Wood Competence Center в хърватския град Вировитица, завършен през 2016 г. Центърът за иновации и развитие подкрепя дружествата за дървообработка и е проектиран на принципа на „зелена сграда“. Децентрализираната вътрешна климатична система на Noval допълва перфектно екологичността на центъра по отношение на отоплението и вентилацията му.

- 2 RoofVent® RH
- 2 TopVent® TH

Invat Srl в Овада, Пиемонт, Италия

Invat Srl произвежда широка гама от продукти, включително пластмасови капачки и ПЕТ бутилки за масла за готвене и химически препарати вече повече от 50 години. Дружеството разполага със собствен отдел за изследователска и развойна дейност и произвежда безопасни и лесни за използване продукти. Изключителното качество, достъпните цени и първокласното обслужване на клиенти също са съществена част от философията на дружеството. Invat разчита на Noval за вентилацията и отоплението на производственото помещение за пластмасови капачки.

- 3 RoofVent® RC-9
- 6 TopVent® TC-9
- 3 TopVent® TC-6
- Контролер Noval TopTronic® C за енергоефективно отопление и вентилация



Вентилацията е едва доловима,
но климатичните условия в
помещението винаги са отлични.

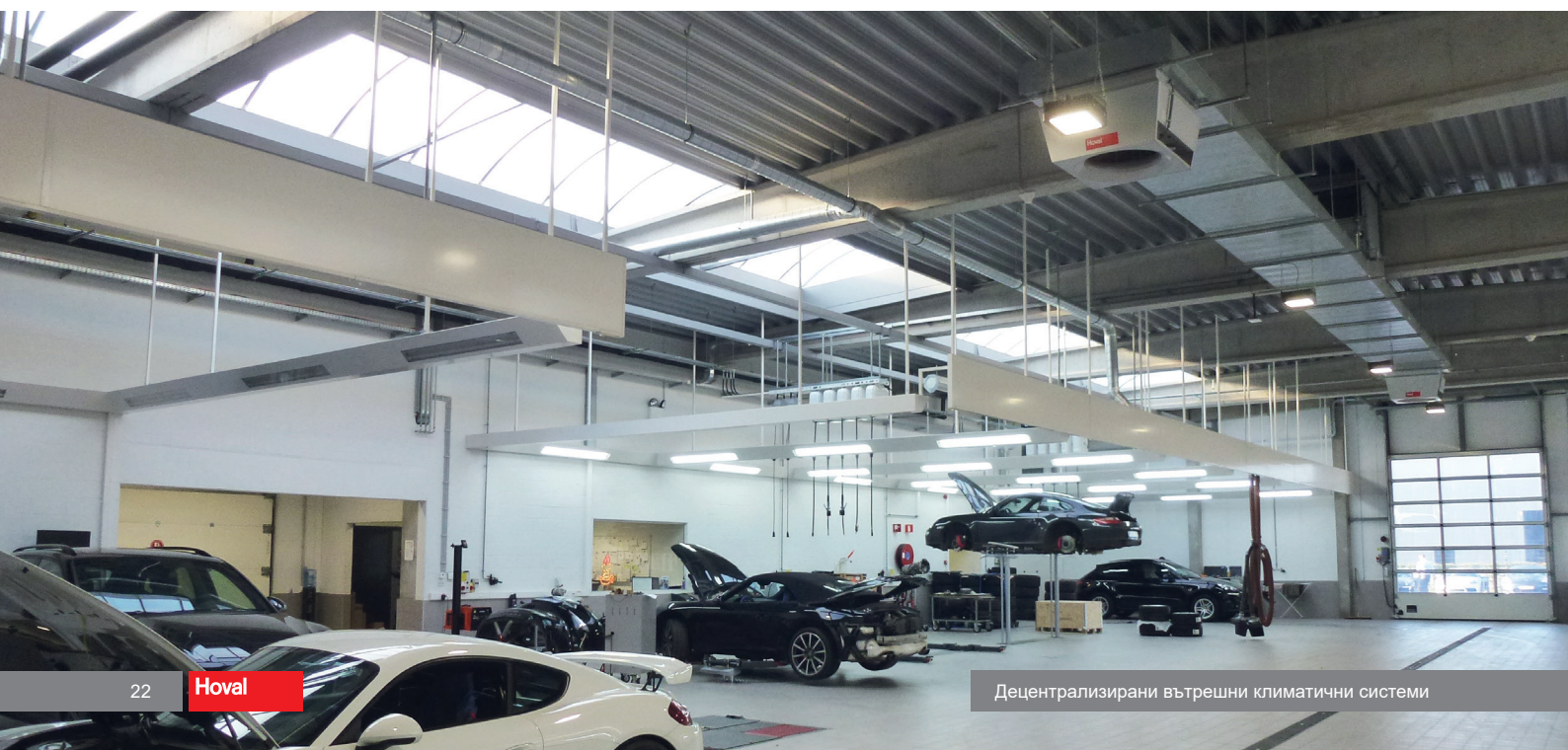
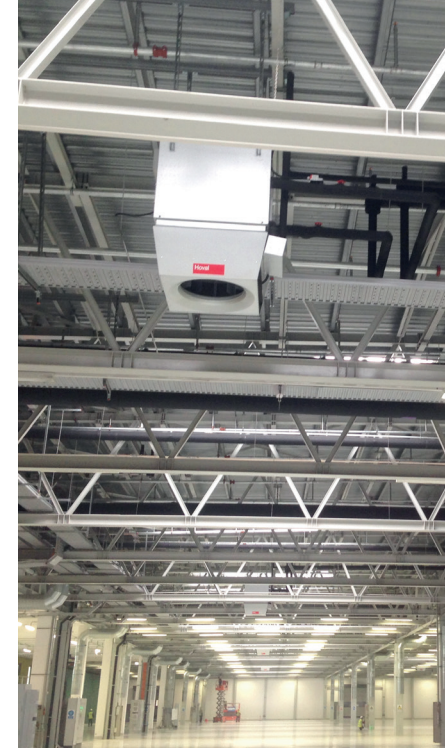
Нана Филипович
Pannonian Wood
Център за компетенции



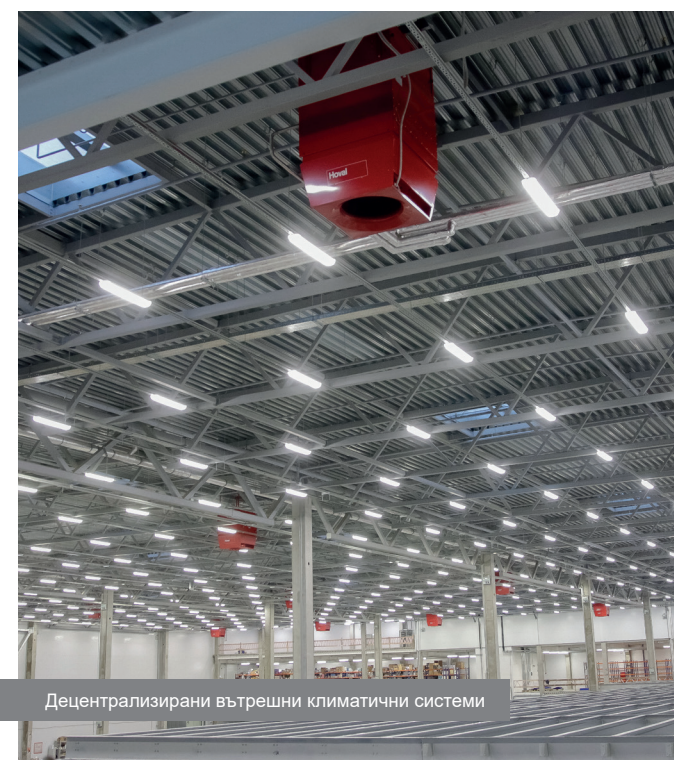
Всичко хубаво идва отгоре Използвани вътрешни климатични системи

Независимо какви са вашите изисквания, ще се погрижим да получите най-доброто качество на въздуха – в заводски и производствени помещения, логистични центрове, хангари за самолети, хангари за поддръжка, корабостроителници, търговски центрове, строителни центрове, спортни съоръжения, басейни, панаирни комплекси, многоцелеви зали, автомобилни шоуруми и навсякъде другаде, където е необходимо.





Децентрализираны вътрешни климатични системи



Децентрализираны вътрешни климатични системи



Hoval

Качество от Hoval.

Може да разчитате на нас.

Като специалист по отоплителни и климатични технологии, Hoval е вашият опитен партньор за системни решения. Може например да затопляте вода със слънчева енергия, а помещенията с помощта на нафта, газ, дърва или термopомпа. Hoval обединява различни технологии и интегрира вентилацията на помещението в тази система. По този начин спестявате енергия и разходи, като същевременно опазвате околната среда.

Hoval е една от водещите международни компании, предлагащи решения за климатизация. Нашите над 70 години опит ни мотивират постоянно да проектираме иновативни системни решения. Изнасяме универсални системи за отопление, охлаждане и вентилация в повече от 50 държави.

Отнасяме се отговорно към опазването на околната среда. Енергийната ефективност е в основата на системите за отопление и вентилация, които проектираме и разработваме.

Отговорност за енергията и околната среда

Обединено кралство
Hoval Ltd.
Newark Notts. NG 24 1JN
hoval.co.uk



Hoval Aktiengesellschaft | Austrasse 70 | 9490 Вадуц | hoval.com

Hoval