



Tepelná čerpadla vzduch/voda • recoCOMPACT exclusive • versoTHERM plus

Tepelná čerpadla pro vnitřní instalaci





Řešení vše v jednom



Všechno je předem připraveno

Naše nová tepelná čerpadla typu vzduch/voda recoCOMPACT exclusive a versoTHERM plus s různými možnostmi ventilace a rekuperace jsou navržena pro vnitřní instalaci a jsou ideální pro jednogenerační rodinné domy. V zahradě není potřeba složitě vrtat nebo pokládat další potrubí. Kompaktní konstrukce zařízení - vše v jednom - také nebude zabírat cenný obytný prostor vašeho domu. Vnitřní instalace navíc usnadňuje celoroční údržbu - dokonce i v zimě.

Pohodlná instalace

Naše nová tepelná čerpadla určená k vnitřní instalaci se instalují snadno bez ohledu na to, zda se jedná o řešení typu vše v jednom nebo o stavebnicový systém. Všechny hydraulické a elektrické součásti jsou již předem sestaveny. V závislosti na množství dostupného místa můžete tepelné čerpadlo umístit do rohu nebo ke stěně - ve vzdálenosti pouhých 10 cm od stěny. Další výhodou je, že přípojky a vzduchové kanály vyžadované pro tato tepelná čerpadla jsou identické.

Uvnitř domu účinné, venku tiché

Tepelná čerpadla recoCOMPACT exclusive a versoTHERM plus vycházejí z nejnovějších technologických koncepcí. Jsou obzvláště hospodárné, protože kompresor řízený frekvenčním měničem plynule přizpůsobuje výkon na základě aktuální potřeby tepla v budově.

Vzhledem k použití inovativních funkcí je jednotka tepelného čerpadla tichá - tomu napomáhá systém (SoundSafeSystem).



V nočním režimu ve vzdálenosti 3 m od stěnových průchodů hladina akustického tlaku navíc klesá na hodnotu 35 dB(A). To jistě potěší i vaše sousedy. Kromě toho v příslušenství naleznete systém vzduchového potrubí, které je z výroby vybaveno

izolací. Pomocí volitelných izolačních podložek můžete hluk snížit o další 3 dB(A).



Tepelné čerpadlo versoTHERM plus se systémem versoVAIR a zásobníkem TV

Chlazení je součástí dodávky

Oba modely jsou standardně vybaveny funkcí aktivního chlazení. Při instalaci v rámci vhodného systému tepelná čerpadla v létě automaticky zajišťují chlazení třeba prostřednictvím podlahového vytápění.

Skvělý výkon

Obě tepelná čerpadla dosahují topného faktoru až 4,2 (A2W35) a spotřebovávají méně elektřiny než srovnatelné výrobky.

Výhody tepelných čerpadel recoCOMPACT exclusive a versoTHERM plus

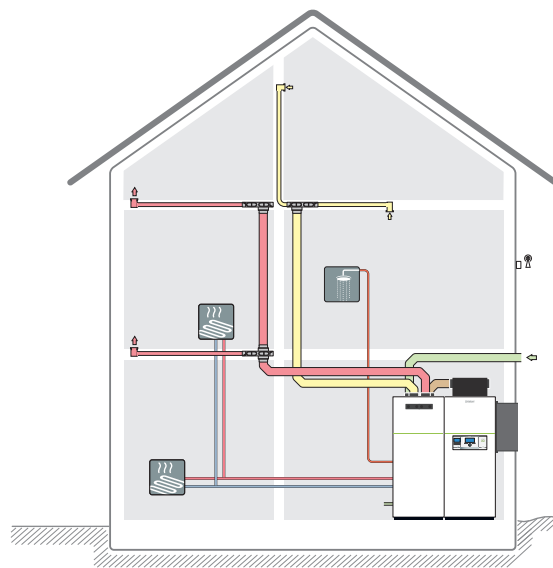
- rychlejší instalace díky předem sestaveným součástem
- tichý provoz zajištěný systémem SoundSafeSystem
- energetická úspornost zajištěná modulací výkonu kompresoru
- malá náročnost na prostor díky údržbě z čelní strany
- jednoduchá obsluha pomocí systémového ovladače VRC 700 multIMATIC

Vše v jednom: recoCOMPACT exclusive

NOVINKA
2019



Tepelné čerpadlo recoCOMPACT exclusive



Ventilační systém tepelného čerpadla recoCOMPACT exclusive

Řešení typu vše v jednom

Tepelná čerpadla recoCOMPACT exclusive mimořádně účinně využívají obnovitelné přírodní zdroje tepla pro vytápění, přípravu teplé vody, chlazení i větrání. Kompaktní systém se skládá z tepelného čerpadla, zásobníku TV a ventilační jednotky. V rámci dopravy mohou být jednotlivé části díky stavebnicové koncepci rozděleny. Celý systém lze instalovat velmi rychle. Všechny hlavní součásti jsou snadno přístupné z čelní strany, což je výhodné především pro údržbu. Internetový modul VR 920, který lze do systému připojit, vám umožní ovládat celé zařízení prostřednictvím aplikace ve vašem telefonu nebo tabletu.

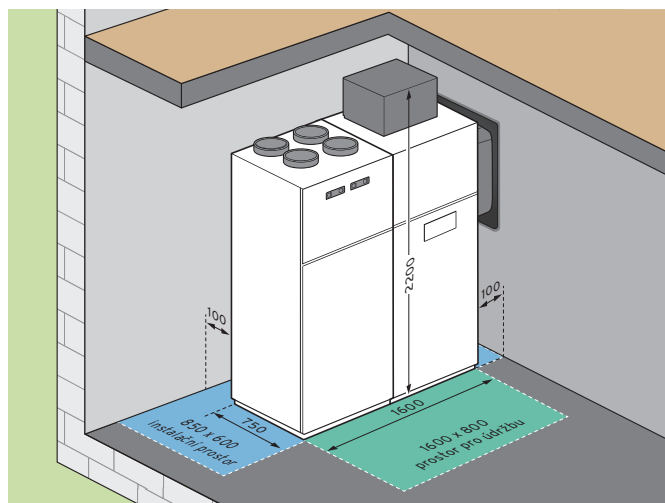
Kombinace řízené ventilace a tepelného čerpadla vytváří všestranný systém, který je zvláště energeticky účinný. Ventilační jednotka zajišťuje čerstvý vzduch a udržuje vnitřní klima zdravé, zatímco obnovuje velké množství tepla z odpadního vzduchu. Zbytkové teplo prochází tepelným čerpadlem, takže se znovu využije téměř v celém rozsahu. To přináší další výhodu: není třeba další stěnová průchodka pro odpadní vzduch.



Tepelné čerpadlo recoCOMPACT získalo označení Green iQ, které představuje špičkovou účinnost a udržitelnost.

Součástí tepelného čerpadla recoCOMPACT exclusive je vysoce kvalitní ventilační a rekuperační systém: recoVAIR VAR 260 nebo 360, který zajišťuje:

- téměř 98% zpětného získání tepla prostřednictvím spolupráce ventilace a tepelného čerpadla
- vysokou kvalitu vzduchu zajištěnou pylovým a prachovým filtrem
- provoz dle požadavků a potřeb prostřednictvím vestavěného snímače vlhkosti



Strana otočená do místnosti nevyžaduje po instalaci žádný vyhrazený prostor

Všestranné: versoTHERM plus

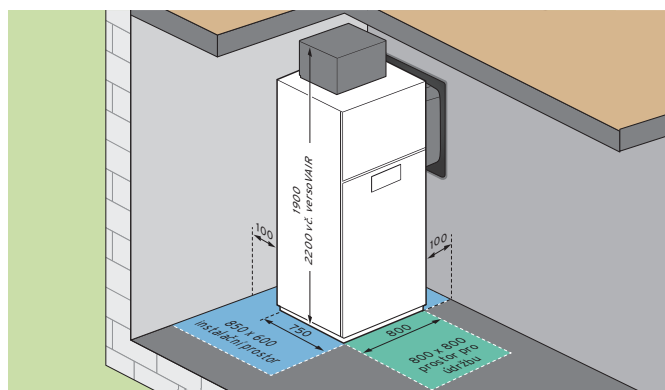
NOVINKA
2019



Tepelné čerpadlo versoTHERM plus

Řešení pro novostavby a modernizace

Všestranná koncepce tepelného čerpadla versoTHERM plus nabízí řadu instalačních možností. V závislosti na požadavcích a podmínkách na místě instalace ho můžete kombinovat s vhodným zásobníkem TV. V případě ventilace si vaši zákazníci mohou vybrat mezi systémem pro ventilaci a rekuperaci odpadního vzduchu a nebo decentrálním ventilačním systémem.



Strana otočená do místnosti nevyžaduje po instalaci žádný vyhrazený prostor



Vzduchová ventilace versoVAIR

Systém pro rekuperaci odpadního vzduchu se systémem versoVAIR

Modul pro rekuperaci odpadního vzduchu proměňuje versoTHERM plus na tepelné čerpadlo odpadního vzduchu, což je moderní a hospodárné řešení ventilace, které můžete použít i při modernizaci bydlení.

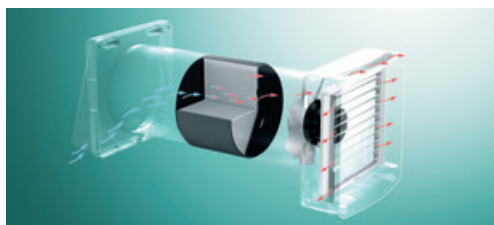
- Díky zpětnému získání tepla pomocí čerpadla versoTHERM plus nepřijdete o žádné teplo z odpadního vzduchu.
- Nenáročný na prostor instalace: místem na instalaci: systém versoVAIR se umísťuje na horní část tepelného čerpadla.



Centrální ventilační systém recoVAIR VAR 260 nebo 360

Centrální ventilační a rekuperační systém pro nové budovy

Ventilační systém recoVAIR VAR 260/360 nabízí všechny výhody centrálního ventilačního a rekuperačního systému pro zdravý vzduch z jednoho zdroje. Dále je zajištěno zpětné získání tepla skrze spolupráci ventilace a tepelného čerpadla s přidavným adaptérem na odpadní vzduch pro dvojstupňové zpětné získání tepla.



Decentrální ventilační systém recoVAIR VAR 60

Decentrální ventilační systém pro modernizaci bydlení

Další možností je decentrální ventilace - systém recoVAIR VAR 60 je díky rychlé a snadné instalaci ideální pro použití ve stávajících budovách. Ventilační jednotky se nenápadně instalují do vnější stěny. Jako možnost lze mezi jednotkami použít drátové nebo bezdrátové rádiové spojení.



recoCOMPACT exclusive

recoCOMPACT exclusive je kompaktní řešení - vše v jednom zařízení - vnitřní tepelné čerpadlo vzduch/voda s integrovaným zásobníkem teplé vody a centrální ventilační jednotkou. Poskytuje komfortní vytápění v zimě, chlazení v létě, přípravu teplé vody a větrání po celý rok.

recoCOMPACT exclusive



Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro vnitřní instalaci



3-7 kW (vytápěcí výkon při COP A-Z/W35)



5-7 (výkon při aktivním chlazení A35/W18)



Integrovaný centrální ventilační systém (dvoustupňová rekuperace tepla)



225l zásobník na přípravu teplé vody (množství smíšené vody při 40° 310l)

recoCOMPACT exclusive
s multiMATIC 700

Vytápění: **A++**

Teplá voda: **A**

Výhody vnitřní instalace

- Tepelná čerpadla recoCOMPACT a versoTHERM jsou vyvinuty pro vnitřní instalaci. Jejich velikost je porovnatelná s velikostí šatní skříně a mohou být umístěny v malých místnostech ve sklepě nebo prádelně.
- Mohou stát uprostřed stěny nebo v rohu a stačí pouze 10 cm vzdálenost od stěny.
- Okolí je bez jakéhokoliv hluku.
- Při montáži v suterénu se vzduchové trubky kombinují s malou větrací šachtou, takže vzhled okolí zůstává beze změn.
- Při instalaci v přízemí jsou zvenku viditelné jen ochranné mřížky.



versoTHERM plus

versoTHERM plus je tepelné čerpadlo vzduch/voda určené k vnitřní instalaci. versoTHERM se dá perfektně kombinovat s ostatními produkty Vaillant, jako jsou zásobníky teplé nebo ventilační systémy. Z jednotlivých zařízení si tak můžete sestavit konkrétní řešení přesně podle vašich potřeb. Je ideálním řešením například pro domácnosti s vysokými nároky na teplou vodu.

versoTHERM plus



Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro vnitřní instalaci



3-7 kW (vytápěcí výkon při COP A-Z/W35)



5-7 (výkon při aktivním chlazení A35/W18)

Možno doplnit:



versoVAIR systém
recoVAIR 260 nebo 360 centrální ventilační
a rekuperační systém
recoVAIR 60 decentralní ventilační systém



ohřev vody prostřednictvím externího zásobníku
teplé vody např. uniSTOR












versoTHERM plus s multiMATIC 700

Vytápění: **A++**



versoTHERM plus, recoVAIR a uniSTOR plus

Technické údaje

		recoCOMPACT exclusive			versoTHERM plus		
		VWL 39/5	VWL 59/5	VWL 79/5	VWL 37/5	VWL 57/5	VWL 77/5
A-7/W35 topný výkon / elektrický příkon / topný faktor	kW	3.6 / 1.2 / 3.1	5.7 / 2.0 / 2.9	7.2 / 2.7 / 2.7	3.6 / 1.2 / 3.1	5.7 / 2.0 / 2.9	7.2 / 2.7 / 2.7
A2/W35 topný výkon / elektrický příkon / topný faktor	kW	3.2 / 0.8 / 4.2	3.2 / 0.8 / 4.2	4.1 / 1.0 / 4.1	3.2 / 0.8 / 4.2	3.2 / 0.8 / 4.2	4.1 / 1.0 / 4.1
A7/W35 topný výkon / elektrický příkon / topný faktor	kW	4.8 / 1.0 / 4.6	4.8 / 1.1 / 4.6	5.7 / 1.5 / 3.8	4.8 / 1.0 / 4.6	4.8 / 1.1 / 4.6	5.7 / 1.5 / 3.8
A7/W55 topný výkon / elektrický příkon / topný faktor	kW	4.7 / 1.7 / 2.7	4.7 / 1.7 / 2.7	6.8 / 2.6 / 2.6	4.7 / 1.7 / 2.7	4.7 / 1.7 / 2.7	6.8 / 2.6 / 2.6
A35/W18 chladicí výkon / elektrický příkon / EER	kW	4.9 / 1.3 / 4.4	4.9 / 1.3 / 4.4	6.4 / 2.2 / 2.9	4.9 / 1.3 / 4.4	4.9 / 1.3 / 4.4	6.4 / 2.2 / 2.9
Elektrický výkon záložního zdroje	kW	5,4			5,4		
Max. provozní tlak topného systému	bar	3			3		
Teplota topného okruhu (min./max.)	°C	20 / 63			20 / 63		
Max. hladina akustického výkonu, denní, venkovní	dB(A)	54	54	56	54	54	56
Max. hladina akustického výkonu, noční, venkovní	dB(A)	52	52	54	52	52	54
Přípustná okolní teplota na místě instalace	°C	+10 / +40			+10 / +40		
Rozměry, nezabalené (v × š × h)	mm	1.964 x 1.600 x 750			1.880 x 800 x 750		
Hmotnost, bez obalu	kg	373			180		
Třída energetické účinnosti při 35 / 55 °C	 (A++ až G)						
Třída energetické účinnosti	 (A až G)				-	-	-
Teplá voda							
Profil spotřeby DIN EN 16147		XL			-		
Celkový objem nádrže	l	225			-		
Výstup teplé vody 55 °C, smíšená voda 40 °C	l	310			-		
Vestavěná ventilace							
Vestavěná ventilace		VAR 260	VAR 260	VAR 360	-		
Max. průtok vzduchu	m ³ /h	260	260	360	-		
Min. průtok vzduchu	m ³ /h	115	115	175	-		
Zbytkový výstupní tlak na max.	Pa	180	180	200	-		
Kombinovatelné ventilační systémy							
Centrální ventilační systém max. průtok vzduchu VAR 260	m ² /h	-			260	260	260
Centrální ventilační systém max. průtok vzduchu VAR 360	m ² /h	-			360	360	360
Decentrální ventilační systém max. průtok vzduchu VAR 60	m ² /h	-			60	60	60

