

Notranja vgradnja, nastavitve in vzdrževanje



RAZVITO V
NEMČIJI

Tehnologija prihodnosti

Število prodanih toplotnih črpalk na svetu se je med letoma 2016 in 2017 povečalo za 32 %, in sicer na skupaj 4.500.000 enot. To pomeni, da je tehnologija toplotnih črpalk eno izmed najpomembnejših gonil rasti v industriji ogrevanja in hlajenja. V našem centru za raziskovanje in razvoj v Remscheidu v Nemčiji razvijamo inovativne ideje, izdelke in sistemske rešitve. Naše toplotne črpalke podrobno testiramo v našem centru za testiranje - tudi v ekstremnih pogojih v naših klimatskih komorah. Dokončno sestavljanje poteka v Nemčiji in Evropi, zato Vam lahko jamčimo pričakovano kakovost Vaillantovih izdelkov.

Upošteevamo vse dejavnike

Naše nove toplotne črpalke zrak/voda recoCOMPACT exclusive so zasnovane za vgradnjo v zaprtom prostoru in so idealne za družinske hiše. Ni potrebe po zahtevnem vrtanju ali polaganju dodatnih cevi na vrtu. Kompaktna oblika prihrani tudi Vaš dragocen življenjski prostor. Vgradnja v zaprtom prostoru pomeni, da je vzdrževanje možno praktično skozi celo leto, tudi pozimi.

Enostavna in praktična vgradnja

Prepričali se boste, da so naše nove toplotne črpalke, predvidene za notranje prostore, enostavne za vgradnjo, še posebej ker gre za rešitev "vse v enem". Vsi hidravlični in električni deli so predhodno sestavljeni. Odvisno od velikosti prostora, ki je na voljo, lahko postavite toplotno črpalko v kot ali ob steno - v oddaljenosti samo 10 cm od stene. Spoji in kanali, ki so potrebni za te toplotne črpalke, so identični, kar predstavlja še eno dodatno prednost.

Učinkovite in tihe

Modeli recoCOMPACT exclusive temeljijo na najnovejših tehnoloških dosegih in so še posebej varčni, ker modulatorski kompresor z invertno tehnologijo neprestano prilagaja izhodno moč na podlagi trenutne potrebe po ogrevanju v objektu.

Zaradi palete inovativnih rešitev je enota tiha - to imenujemo Sound Safe sistem. Raven zvočnega tlaka je zmanjšana na 35 db(A) v nočnem načinu delovanja na oddaljenosti 3 m od stenskih odprtih. Vaši sosede bodo zadovoljni.



Poleg tega je kot pribor na voljo tovarniško izoliran sistem zračnih kanalov. Z opcijem izolacijskim slojem se lahko raven zvoka zmanjša še za 3 db(A).

Hlajenje v poletnih mesecih

Funkcija aktivnega hlajenja je pri obeh modelih omogočena kot standardna funkcija. Če so toplotne črpalke del prilagojenega sistema, avtomatično nudijo hlajenje poleti preko sistema talnega ogrevanja/hlajenja ali ventilatorskega konvektorja, potrebni pa so ustrezni moduli in primerna regulacija za upravljanje celotnega sistema.



Edino kar je vidno zunaj so rešetke za dovod in odvod zraka

Največja podpora za največjo izhodno zmogljivost

Največji COP pri obeh toplotnih črpalkah znaša 4,2 (A2W35), poraba električne energije pa je manjša kot pri primerljivih izdelkih. Visoki sezonski koeficient učinkovitosti (SCOP) pomeni, da boste imeli koristi ne samo od učinkovite tehnologije ogrevanja, ampak tudi od subvencij, ki so pogosto na voljo. Obrnite se na nas in z veseljem Vam bomo pomagali.

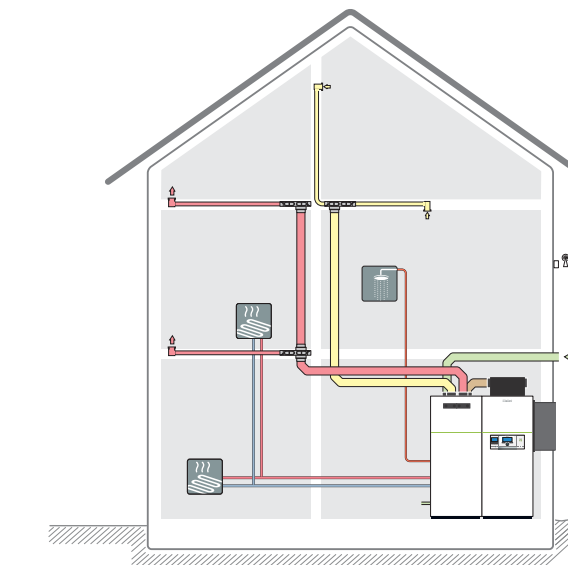
Prednosti naprave recoCOMPACT exclusive

- Hitrejša vgradnja zahvaljujoč predhodno sestavljenim delom
- Tiho delovanje s Sound Safe sistemom
- Energetska učinkovitost zahvaljujoč modulatorskemu kompresorju
- Majhen delovni prostor zaradi možnosti vzdrževanja s sprednje strani
- Celoten sistem upravljamo z regulacijo sistema multiMATIC
- Razvito v Nemčiji

Vse v enem: recoCOMPACT exclusive



recoCOMPACT exclusive



Prezračevalni sistem z napravo recoCOMPACT exclusive

Rešitev "vse v enem"

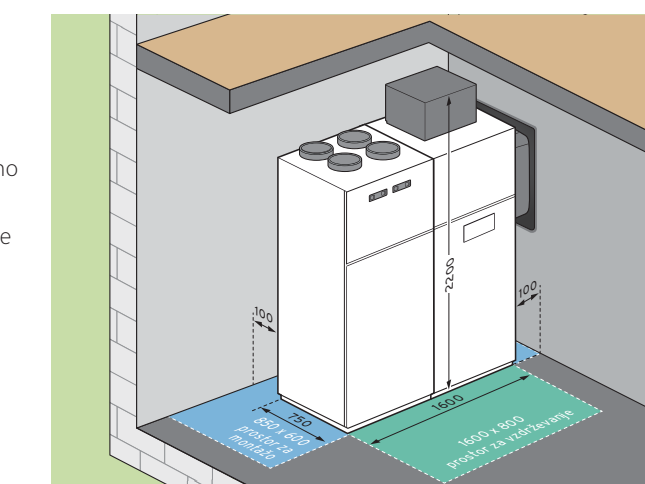
Z napravo recoCOMPACT exclusive boste dobili vse v eni napravi: ogrevanje, hlajenje, prezračevanje in vsebnik za toplo vodo prostornine 225 litrov. Kompaktni sistem je sestavljen iz enote toplotne črpalke in vsebnika ter prezračevalne enote, ki se lahko razstavijo zaradi lažjega transporta zahvaljujoč konceptu modularne vgradnje. Celoten sistem je zdaj mogoče vgraditi veliko hitreje. Vsi glavni deli so zlahka dostopni s sprednje strani, kar predstavlja praktično prednost pri vzdrževanju in servisiranju. Komunikacijska enota VR 920, ki je dodana sistemu, Vam omogoča nadzor sistema ogrevanja in hlajenja s pomočjo brezplačne aplikacije, omogoča pa Vam tudi daljinsko diagnostiko in naknadno urejanje parametrov sistema s pomočjo naše programske opreme profiDIALOG.

Vse vključeno - idealno za novogradnje

Kombinacija nadzorovanega prezračevanja in toplotne črpalke predstavlja celovito rešitev visoke energetske učinkovitosti. Prezračevalna enota zagotavlja svež zrak in ohranja zdravo klimo v zaprtom prostoru, pri tem pa vrača znaten del toplote iz odvedenega odpadnega zraka. Ta toplota prehaja preko toplotne črpalke, kar pomeni, da se praktično vsa toplota ponovno izkoristi. To omogoča še eno prednost, saj ni potrebe po dodatnem stenskem kanalu za odvedeni zrak.











Napravi recoCOMPACT exclusive je bila podeljena Green IQ oznaka (Zeleni IQ), ki predstavlja vrhunsko učinkovitost, trajnost in umeženost.



Po vgradnji ni potrebe po dodatnem delovnem prostoru

Tehnični podatki

		recoCOMPACT exclusive		
		VWL 39/5 230 V	VWL 59/5	VWL 79/5
A -7/W35 izhodna moč ogrevanja / vhodna električna moč / COP	kW	3,6 / 1,2 / 3,1	5,7 / 2,0 / 2,9	7,2 / 2,7 / 2,7
A2/W35 izhodna moč ogrevanja / vhodna električna moč / COP	kW	3,18 / 0,76 / 4,20	3,18 / 0,76 / 4,20	4,10 / 1,0 / 4,10
A7/W35 izhodna moč ogrevanja / vhodna električna moč / COP ΔT 5 K	kW	4,83 / 1,05 / 4,60	4,83 / 1,05 / 4,60	5,73 / 1,51 / 3,80
A7/W55 izhodna moč ogrevanja / vhodna električna moč / COP ΔT 8 K	kW	4,68 / 1,72 / 2,72	4,68 / 1,72 / 2,72	6,81 / 2,62 / 2,60
A35/W18 moč hlajenja / vhodna električna moč / EER ΔT 5 K	kW	4,93 / 1,12 / 4,40	4,93 / 1,12 / 4,40	6,41 / 2,19 / 2,90
Izhodna električna moč za dodatni grelec	kW	5,4		
Največji delovni tlak sistema ogrevanja	bar	3		
Temperatura ogrevalnega kroga (min./maks.) z ali brez el. grelca	°C	20 / 55 (63)		
Raven moči zvoka v notranjosti (Lwi) po EN 12102 maks.	dB(A)	53,6	53,6	54,6
Raven moči zvoka zunaj (LWa) po EN 12102 maks., ravna postavitev	dB(A)	58,1	58,1	58,3
Temp. zraka min./maks. (ogrevanje)	°C	-20 / +43		
Temp zraka min./maks. (hlajenje)	°C	+15 / +46		
Dimenzije, razpakirano (v x š x d)	mm	2170 x 1.600 x 750		
Masa, razpakirano	kg	401		
Količina hladilnega sredstva	kg	1,4	1,4	1,8
Hladilno sredstvo (izdelek vsebuje specifični fluorirani toplogredni plin)		R410a		
Potencial globalnega segrevanja (GWP) v skladu z Uredbo EU	GWP	2,088		
Ekvivalent CO ₂	t	2,9	2,9	3,8
Razred energetske učinkovitosti pri ogrevanju	 (A+++ do D)			
Razred energetske učinkovitosti pri pripravi tople sanitarne vode	 (A+ do F)			
Topla voda				
Profil izpusta tople vode DIN EN 16147		XL		
Skupna prostornina vsebnika	l	211		
Izlivna količina vode temp. 40 °C pri nastavljeni temperaturi vsebnika 53 °C	l	274,6		
Vgrajeno prezračevanje				
Vgrajeno prezračevanje		VAR 260	VAR 260	VAR 360
Največji pretok zraka	m ³ /h	260	260	360
Najmanjša predvidena hitrost pretoka	m ³ /h	115	115	175
Preostali dif. tlak pri maks. v. pretoku	Pa	180	180	200



Storitev

Strokovnost in podpora, kot si ju želim



Tehnična podpora

- Visokokvalificirani sodelavci tehničnega oddelka so na razpolago vsem partnerje za strokovno načrtovanje in izvedbo ogrevalnih sistemov, sistemov za pripravo tople vode, hlajenje in prezračevanje.
- Bogate izkušnje naših inženirjev zagotavljajo pravilno izbiro naprav in sistemov.
- Izkušnje na terenu z več sto različnih objektov predstavljajo nenadomestljivo znanje.

Servisna podpora

- Vaillantova servisna mreža po vsej Sloveniji je uveljavljena kot najštevilčnejša in najbolj profesionalna servisna organizacija.
- V času ogrevalne sezone Vaillant organizira dežurstva serviserjev
- Vrhunsko izobraževanje serviserjev v „Vaillantovem izobraževalnem centru“ (VIC), enemu najsodobnejših centrov za tovrstno izobraževanje v Sloveniji in širšem prostoru.
- Naši serviserji uporabljajo sodobno tehnologijo kot so na primer prenosne računalnike s programi za diagnosticiranje in vgradnjo naprav.
- Trenuten popis serviserjev je dostopen na www.vaillant.si

Pomembna opomba:

Vse modele delujočih toplotnih črpalk mora izdati pooblaščen Vaillant serviser, pooblaščen za delo s toplotnimi črpalkami. Sedanji seznam pooblaščenih serviserjev lahko najdete na www.vaillant.si, na garancijskem seznamu ali neposredno pri Vaillant d.o.o.



 Ogrevanje  Hlajenje  Obnovljivi viri energije

Vaillant d.o.o.
Dolenjska cesta 242b ■ 1000 Ljubljana ■ Slovenija
Tel.: 01/2809 340 ■ Faks: 01/2809 344
www.vaillant.si ■ info@vaillant.si



Toplotna črpalka zrak/voda • recoCOMPACT exclusive

Vsestranska rešitev "vse v enem"



recoCOMPACT exclusive - 102019 - Pridržujemo si pravico do sprememb



EU Ecolabel:
2011/333/EC

 **Vaillant** Za udobje mojega doma