



Dizalica topline zrak/voda • versoTHERM plus • recoCOMPACT exclusive

Svestrano sve u jednom rješenje



Vaillant Za udobnost mog doma



Dizalica topline zrak/voda

Unutarnja ugradnja, podešavanje i održavanje



RAZVIJENO U
NJEMAČKOJ



Tehnologija budućnosti

Broj prodanih dizalica topline u svijetu porastao je između 2016. i 2017. za 32 % na ukupno 4.500.000 jedinica. To čini tehnologiju dizalica topline jednim od glavnih pokretača rasta u industriji grijanja i hlađenja. U našem centru za istraživanje i razvoj u Remscheidu u Njemačkoj razvijamo inovativne ideje, proizvode i sustavna rješenja. Naše dizalice topline detaljno se testiraju u našem centru za ispitivanje - čak i u ekstremnim uvjetima u našim klimatskim komorama. Završno sklapanje prvenstveno se provodi u Njemačkoj i Europi, zbog čega Vam možemo jamčiti očekivana kvalitetu Vaillant proizvoda.

Sve je uzeto u obzir

Naše nove dizalice topline zrak/voda recoCOMPACT exclusive i versOTHERM plus imaju različite opcije ventilacije, osmišljene su za ugradnju u zatvorenom prostoru i idealne su za obiteljske kuće. Nema potrebe za složenim bušenjem ili polaganjem dodatnih cijevi u vrtu. Kompaktna izgradnja također oslobađa Vaš vrijedan životni prostor. Ugradnja u zatvorenom prostoru čini održavanje praktičnim tijekom čitave godine, čak i zimi.



Jednostavna i praktična ugradnja

Uvjerit ćete se da su naše nove dizalice topoline, predviđene za unutarnje prostore, jednostavne za ugradnju, neovisno o tome radi li se o rješenju sve-u-jednom ili o modularnom konceptu. Svi hidraulički i električni dijelovi već su prethodno sklopljeni. Ovisno o veličini dostupnog prostora, dizalicu topoline možete postaviti u kut ili uza zid - na udaljenosti od samo 10 cm. Spojevi i kanali potrebni za ove dizalice topiline su identični što predstavlja još jednu dodatnu prednost.

Učinkovite i tihe

Modeli recoCOMPACT exclusive i versoTHERM plus temelje se na najnovijim tehnološkim načelima. Osobito su štedljivi jer modulacijski kompresor s inverterskom tehnologijom neprestano prilagođava izlaznu snagu na temelju trenutačne potrebe grijanja u objektu.

Lepeza inovativnih značajki čini jedinicu tihom - to zovemo Sound Safe sustav. Nadalje, razina zvučnog tlaka smanjena je na 35 dB(A) u noćnom načinu rada pri udaljenosti od 3 m od

zidnih otvora. Vaši susjadi će biti zadovoljni. Uz to, kao pribor postoji tvornički izoliran sustav zračnih kanala. Uz optionalni izolacijski sloj, zvuk se može smanjiti za još 3 dB(A).

Hlađenje tijekom ljetnih mjeseci

U oba je modela funkcija aktivnog hlađenja omogućena kao standardna funkcija. Kada su dio prilagođenog sustava, dizalice topoline automatski pružaju hlađenje tijekom ljeta putem sustava podnog grijanja/hlađenja ili ventilokonvektora. Također zahtijevaju odgovarajuće module i prikladnu regulaciju za upravljanje čitavim sustavom.



versoTHERM plus uz versoVAIR I spremnik za toplu vodu

Najveća potpora za najveći izlazni učin

Obje dizalice topline postižu COP od najviše 4,2 (A2W35) i troše manje električne energije od usporedivih proizvoda. Visoki sezonski faktor učinkovitosti (SCOP) znači da će te ostvariti korist ne samo od učinkovite tehnologije grijanja, nego i od često dostupnih subvencija. Obratite nam se i rado ćemo Vam pomoći.

Koristi od uređaja recoCOMPACT exclusive i versoTHERM plus

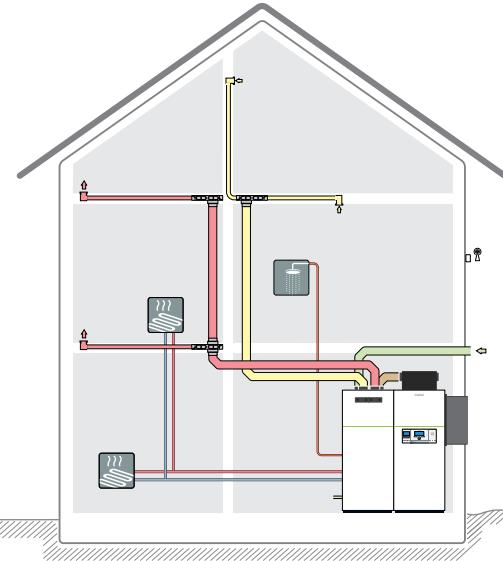
- Brža ugradnja zahvaljujući prethodno sklopljenim dijelovima
- Tihi rad sa Sound Safe sustavom
- Energetska učinkovitost zahvaljujući modulacijskom kompresoru
- Mali radni prostor zbog mogućnosti održavanja s prednje strane
- Čitavim sustavom upravlja se putem regulatora sustava multiMATIC
- Razvijeno u Njemačkoj



Sve u jednom: recoCOMPACT exclusive



recoCOMPACT exclusive



Ventilacijski sustav s uređajem recoCOMPACT exclusive

Sve u jednom rješenje

S uređajem recoCOMPACT exclusive dobit će sve u jednom uređaju: grijanje, hlađenje, ventilaciju i spremnik za toplu vodu zapremnине od 225 litara. Kompaktni sustav sastoji se od jedinice dizalice topline i spremnika te ventilacijske jedinice koji se mogu razdvojiti radi lakšeg transporta zahvaljujući konceptu modularnog postavljanja. Čitav se sustav sada može ugraditi znatno brže. Svi su glavni dijelovi lako dostupni s prednje strane, što predstavlja praktičnu prednost u pogledu održavanja i servisiranja. Komunikacijska jedinica VR 920 dodana sustavu Vam dopušta nadzor sustava grijanja i hlađenja putem besplatne aplikacije. Također Vam omogućuje daljinsku dijagnostiku i naknadno uređivanje parametara sustava putem našeg softvera profiDIALOG.

Sve uključeno - idealno za novogradnju

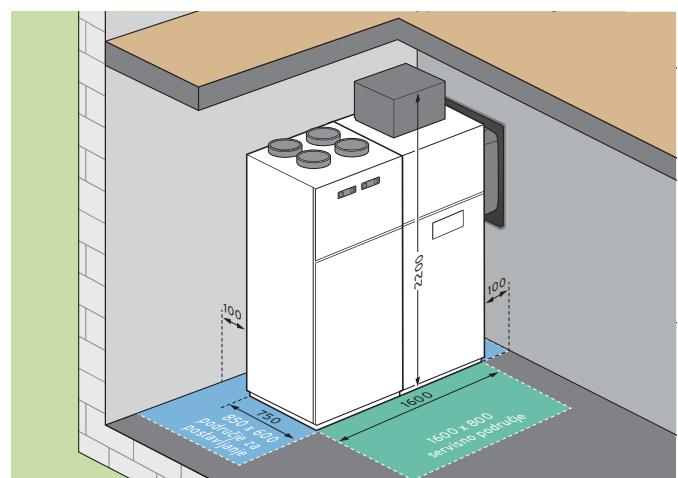
Kombinacija kontrolirane ventilacije i dizalice topline daje kompletno rješenje visoke energetske učinkovitosti. Ventilacijska jedinica pruža svježi zrak i drži klimu u zatvorenom prostoru zdravom, pritom vraćajući značajni udio topline iz odvedenog otpadnog zraka. Ta toplina prolazi kroz dizalicu topline, što znači da se gotovo sva toplina ponovno koristi. To stvara još jednu prednost jer nema potrebe za dodatnim zidnim kanalom za odvedeni zrak.



Uređaju recoCOMPACT exclusive dodijeljena je oznaka Green iQ (Zeleni iQ), koja predstavlja vrhunsku učinkovitost, održivost i umreženost.

Visokokvalitetni centralni ventilacijski sustav već je integriran u naš uređaj recoCOMPACT exclusive: recoVAIR 260 (ili 360).

- Gotovo 100 % povrata topline putem interakcije ventilacijskog sustava i sustava dizalice topline
- Dostupan originalni pribor zračnih kanala
- Visoka kvaliteta zraka zahvaljujući filteru za pelud i prašinu
- Opcioni entalpijski izmjenjivač topline za optimalnu kvalitetu zraka, čak i pri najvišim zahtjevima
- Potpuno autonoman rad zahvaljujući integriranom senzoru vlage



Nakon ugradnje nema potrebe za dodatnim radnim prostorom



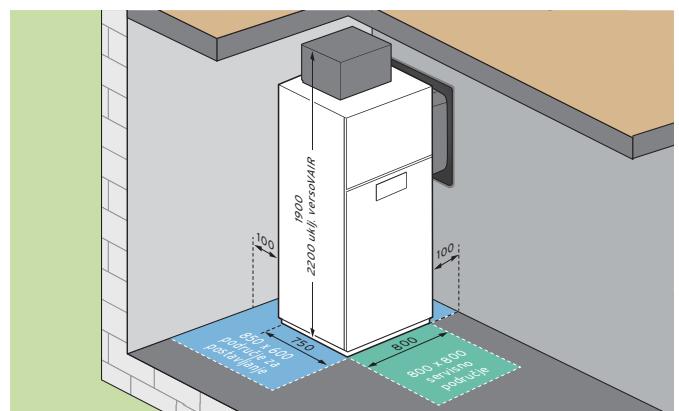
Svestranost: versoTHERM plus



versoTHERM plus

Rješenje za novogradnju i adaptaciju

Svestrani versoTHERM plus koncept pruža vam brojne mogućnosti za planiranje i ugradnju. Ovisno o zahtjevima korisnika i uvjetima na lokaciji ugradnje možete kombinirati uređaj s prikladnim spremnikom za pripremu tople vode. Ugradnjom modula versoVAIR moguće je odvoditi otpadni zrak iz prostora, a za druge slučajeve na raspolaganju su centralni ili decentralizirani ventilacijski sustavi.



Nakon ugradnje nema potrebe za dodatnim radnim prostorom



ventilacija versoVAIR

Ventilacijski sustav odvedenog zraka s modulom versoVAIR

Naš ventilacijski modul za odvođenje zraka pretvara versoTHERM plus u učinkovitu dizalicu topline, moderno i troškovno prihvatljivo ventilacijsko rješenje koje se također može koristiti kod adaptacija.

- Povežite sustav odvođenja otpadnog zraka iz kuhinje i kupaonice te dovod svježeg zraka iz okoliša putem građevinskih elemenata u vanjskim zidovima
- Zahvaljujući povratu topline kod uređaja versoTHERM plus ne dolazi do gubitka topline otpadnog zraka
- Ušteda prostora za ugradnju: versoVAIR postavlja se na vrh dizalice topline



centralni ventilacijski sustav recoVAIR VAR 260/360

Centralni ventilacijski sustav za novogradnju

Ventilacijski sustav recoVAIR VAR 260/360 pruža sve prednosti centralnog ventilacijskog sustava te osigurava visoku udobnost zraka u prostoru. Nadalje, gotovo potpuna rekuperacija topline postiže se zahvaljujući interakciji ventilacije i dizalice topline s dodatnim priborom koji omogućuje dvostupanjski povrat topline.



Decentralizirani ventilacijski sustav recoVAIR VAR 60

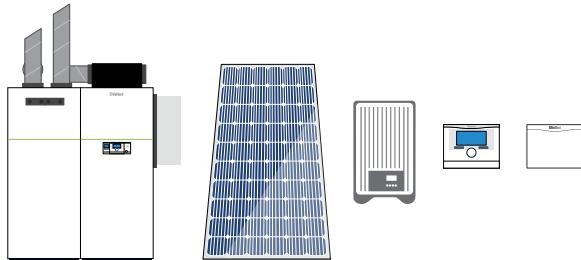
Decentralizirani ventilacijski sustav za adaptaciju

Također je dostupna decentralizirana ventilacija - naš uređaj recoVAIR VAR 60 idealan je za korištenje u postojećim objektima zahvaljujući brzoj i jednostavnoj ugradnji. Ventilacijske jedinice diskretno se ugrađuju u vanjski zid. Bežična radijska veza između jedinica može se koristiti kao opcija.



Kombinacija intelligentnog sustava

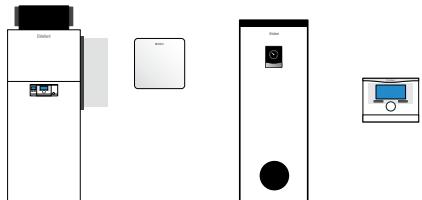
Fotonaponski sustav predstavlja idealno proširenje sustava s dizalicom topline. U ovoj kombinaciji regulator sustava multiMATIC 700 automatski aktivira dizalicu topline kada je dostupno dovoljno solarne energije. Međutim, postoje brojni drugi načini za stvaranje učinkovitih sustava koji obuhvaćaju dizalice topline za ugradnju u unutrašnjosti objekta.



Kompaktno rješenje za obiteljsku kuću

- Dizalica topline, ventilacija prostora i spremnik potrošne vode u jednoj jedinici
- Ekološki prihvatljiva solarna energija koja pokreće sustav
- Praćenje sustava putem besplatne aplikacije multiMATIC
- Sve od jednog dobavljača

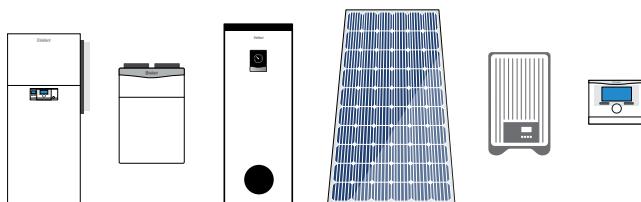
recoCOMPACT exclusive, fotonaponski modul i inverter auroPOWER, multiMATIC, VR 920



Fleksibilno i ekonomično rješenje

- Mogućnost korištenja topline odvedenog otpadnog zraka uz kombinaciju dizalice topline versoTHERM plus i versoVAIR modula
- Savršeno rješenje za objekte s većim komforom tople vode
- Intuitivno upravljanje putem regulatora sustava

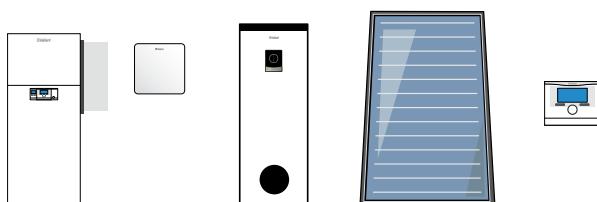
versoTHERM plus s uređajem versoVAIR, uniSTOR plus VIH RW, multiMATIC



Novogradnja s većim komforom tople vode

- Koncept dizalice topline s mogućnošću proširenja
- Kontrolirana ventilacija prostora za veću udobnost
- Slobodan odabir spremnika: savršeno rješenje za objekte s potrebom za većim komforom tople vode
- Opcionalni rad s ekološki prihvatljivom solarnom energijom

versoTHERM plus, središnja ventilacija recoVAIR VAR 260, uniSTOR plus VIH RW, fotonaponski modul i inverter auroPOWER, multiMATIC



Savršeno rješenje za adaptaciju postojećih objekata

- Dvostruko više koristi od energije iz okoliša - dizalica topline i solarna toplinska energija
- Ventilacija za naknadnu ugradnju u postojeće objekte
- Visoko učinkoviti spremnik za pripremu potrošne tople vode za veću udobnost
- Čitavim sustavom upravlja se putem regulatora sustava

versoTHERM plus, decentralizirana ventilacija recoVAIR VAR 60, spremnik za toplu vodu auroSTOR plus VIH SW, solarni termalni sustav auroTHERM, multiMATIC

Tehnički podaci

		recoCOMPACT exclusive			versoTHERM plus		
		VWL 39/5 230 V	VWL 59/5	VWL 79/5	VWL 37/5 230 V	VWL 57/5 230 V	VWL 77/5
A -7/W35 izlazna snaga grijanja / električna ulazna snaga / COP	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 izlazna snaga grijanja / električna ulazna snaga / COP	kW	3,18 / 0,76 / 4,20	3,18 / 0,76 / 4,20	4,10 / 1,0 / 4,10	3,18 / 0,76 / 4,20	3,18 / 0,76 / 4,20	4,10 / 1,0 / 4,10
A7/W35 izlazna snaga grijanja / električna ulazna snaga / COP ΔT 5 K	kW	4,83 / 1,05 / 4,60	4,83 / 1,05 / 4,60	5,73 / 1,51 / 3,80	4,83 / 1,05 / 4,60	4,83 / 1,05 / 4,60	5,73 / 1,51 / 3,80
A7/W55 izlazna snaga grijanja / električna ulazna snaga / COP ΔT 8 K	kW	4,68 / 1,72 / 2,72	4,68 / 1,72 / 2,72	6,81 / 2,62 / 2,60	4,68 / 1,72 / 2,72	4,68 / 1,72 / 2,72	6,81 / 2,62 / 2,60
A35/W18 snaga hlađenja / ulazna električna snaga / EER ΔT 5 K	kW	4,93 / 1,12 / 4,40	4,93 / 1,12 / 4,40	6,41 / 2,19 / 2,90	4,93 / 1,12 / 4,40	4,93 / 1,12 / 4,40	6,41 / 2,19 / 2,90
Električna izlazna snaga za dodatni grijач	kW	5,4			5,4		
Najveći radni tlak sustava grijanja	bar	3			3		
Temperatura kruga za grijanje (min./maks.) sa ili bez el. grijaća	°C	20 / 55 (63)			20 / 55 (63)		
Razina snage zvuka unutrašnja (Lwi) prema EN 12102 maks.	dB(A)	53,6	53,6	54,6	53,7	53,7	53,6
Razina snage zvuka vani (LWa) prema EN 12102 maks., ravno postavljanje	dB(A)	58,1	58,1	58,3	57,1	57,1	59,2
Temp. zraka min./maks. (grijanje) Temp zraka min./maks. (hlađenje)	°C	-20 / +43 +15 / +46			-20 / +43 +15 / +46		
Dimenzije, otpakirano (v x š x d)	mm	2170 x 1,600 x 750			1,880 x 800 x 750		
Masa, otpakirano	kg	401			204	204	223
Količina rashladnog sredstva	kg	1,4	1,4	1,8	1,4	1,4	1,8
Rashladno sredstvo (proizvod sadrži specifikiran fluorirani staklenički plin)		R410a			R410a		
Potencijal za globalno zagrijavanje (GWP) sukladno Uredbi EU-a	GWP	2,088			2,088		
ekvivalent CO ₂	t	2,9	2,9	3,8	2,9	2,9	3,8
Razred energetske učinkovitosti na grijanju	(A+++ do D)						
Razred energetske učinkovitosti kod priprem PTV	(A+ do F)				-	-	-
Topla voda							
Profil ispusta tople vode DIN EN 16147		XL			-		
Ukupni obujam spremnika	l	211			-		
Izljevna količina vode temp. 40 °C kod zadane temperaturе spremnika 53 °C	l	274,6			-		
Integrirana ventilacija							
Ugrađena ventilacija		VAR 260	VAR 260	VAR 360	-		
Najveći protok zraka	m ³ /h	260	260	360	-		
Najmanja predviđena brzina protoka	m ³ /h	115	115	175	-		
Preostali dif. tlak kod maks. v. protoka	Pa	180	180	200	-		
Ventilacijski sustavi koji se mogu kombinirati							
Sustav odvedenog zraka s uređajem versoVAIR	m ³ /h	-			360	360	360
Središnji ventilacijski sustav maks. protok zraka VAR 260	m ³ /h	-			260	260	260
Središnji ventilacijski sustav maks. protok zraka VAR 360	m ³ /h	-			360	360	360
Decentralizirani ventilacijski sustav maks. protok zraka VAR 60	m ³ /h	-			60	60	60

Stručnost i podrška kakvu želim



Prodajno-tehnička podrška

- Visokokvalificirani djelačnici prodajnog i tehničkog odjela stope na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sustava.
- Bogato iskustvo naših inženjera osigurat će pravilan odabir uređaja i sustava.
- Terensko iskustvo s više tisuća različitih objekata znanje je koje se ne može nadomjestiti.

Servisna podrška

- Vaillantova servisna mreža u cijeloj je Hrvatskoj poznata kao najbrojnija i najprofesionalnija servisna organizacija.
- Posebno osposobljena skupina ovlaštenih servisera dizalica topline pod nazivom Vaillant Servis Sistem 2.0 omogućava stručnost i pokrivenost 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija servisera u „Vaillant Edukacijskom Centru“ (VEC), najmodernijem centru za obuku takve vrste u Hrvatskoj i šire.
- Naši serviseri koriste se suvremenom tehnologijom za dijagnosticiranje i parametriranje uređaja.
- Aktualan popis certificiranih instalatera dizalica topline Vaillant dostupan je na www.vaillant.hr

Važna napomena:

Sve modelle dizalica topline u rad mora pustiti ovlašteni Vaillantov serviser osposobljen za rad s dizalicama topline. Aktualan popis ovlaštenih servisera članova VSS 2.0 naći ćete na www.vaillant.hr, u jamstvenom listu ili izravno u Vaillant d.o.o.



Grijanje

Hlađenje

Nove energije

Vaillant d.o.o.

Heinzelova ul. 60 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska ■ Tel.: 01/6188 670, 6188 671, 6064 380
Tehnički odjel: 01/6188 673 ■ Faks: 01/6188 669 ■ OIB: 65934263539
www.vaillant.hr ■ info@vaillant.hr



EU Ecolabel:
2011/333/EC