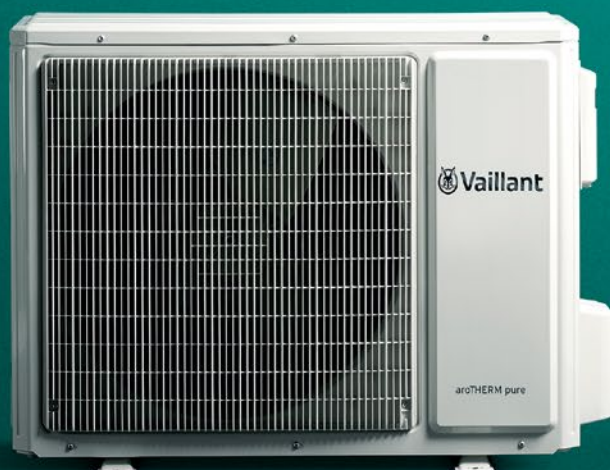


Uklapa se u ograničene prostore i budžete

Dizalica topline zrak-voda
aroTHERM pure



Vaillant Za udobnost mog doma



Pregled: aroTHERM pure

Učinkovitost i u najskučenijim prostorima



R32

Prirodna
rashladna tvar

Vaillant razvija energetske učinkovite i ekološki prihvatljiva rješenja za grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode već gotovo 150 godina. Kvaliteta koju jamčimo dugom tradicijom odnosi se i na naše dizalice topline - vodeći smo u ovoj djelatnosti više od 40 godina.

Našim dizalicama topline zrak-voda u svoj portfelj dodajemo energetske učinkovite rješenja za novogradnju - dizalicu topline aroTHERM pure. Grijanje, hlađenje, priprema potrošne tople vode - krajnji korisnici uživati će u maksimalnoj udobnosti, a Vaša je prednost jednostavna i brza ugradnja.

Impresivna veličinom i dizajnom

Naša je dizalica topline aroTHERM pure razvijena za ugradnju u skućene prostore. Zauzima prostor od tek nešto više od pola kvadratnog metra. Vanjska jedinica najmanja je u našem portfelju dok je veličina unutarnje jedinice s integriranim spremnikom za PTV približno jednaka veličini hladnjaka. Zahvaljujući priključcima smještenim pri vrhu, moguće ju je postaviti izravno uza zid. To znači da je unutarnju jedinicu s integriranim spremnikom za PTV moguće integrirati u gotovo svaki prostor, a ostavlja i dobar vizualni dojam u prostorima za boravak poput kuhinje.

Idealna za različite prostore

S kapacitetom grijanja 4 - 10 kW i koeficijentom učinkovitosti COP do 5,2 (A7/W35), dizalica topline aroTHERM pure predstavlja idealno rješenje s velikim potencijalom. Osobite prednosti su:

- namjena za novoizgrađene obiteljske domove i stambene zgrade,
- udaljenost približno 40 m između unutarnje i vanjske jedinice, te razlika u visini od 30 m, što znači da je prikladna i za zgrade do osam katova,
- ugradnja je moguća i u priobalnim područjima (u skladu s normom ISO 12944-6).



Izuzetna ušteda prostora: aroTHERM pure i uniTOWER pure

Maksimalna udobnost i praktičnost ugradnje

Kompaktna vanjska jedinica dizalice topline aroTHERM pure – osim što štedi prostor – jednostavna je za rukovanje jer teži samo 55 ili 82 kg. Upotrebljava dokazano prirodnu rashladnu tvar R32. Prirodna rashladna tvar R32 ima niži potencijal globalnoga zatopljenja u odnosu na konvencionalna rashladna tvari te je ekonomična alternativa prirodnoj rashladnoj tvari R290 za odvojene sustave hlađenja.

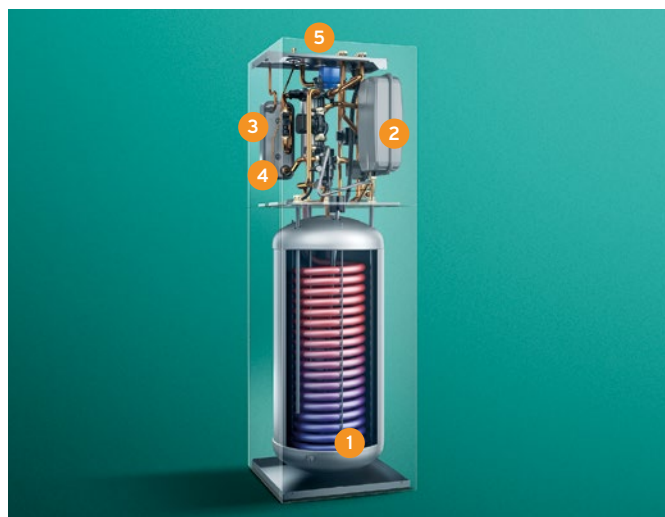
Dvije različite unutarnje jedinice s integriranim spremnikom za PTV

	VWL 108 / 7.2 IS	VWL 108 / 7.2 IS C2
Nemiješani krug grijanja	●	●
Drugi, miješani krug grijanja	–	●
Magnetni filter	●	●
Zaporni ventili	●	●
Sigurnosna grupa za toplu vodu	●	●

● integrirano

Više od praktičnosti: unutarnja jedinica s integriranim spremnikom za PTV uniTOWER pure

Vaillant nova unutarnja jedinica s integriranim spremnikom za PTV donosi i uštedu vremena tijekom ugradnje. Prethodno je sastavljena u dva modela, a budući da je pristup svim njezinim komponentama moguć sprijeda, moguće ju je ugraditi i u nišu u zidu, a donosi i znatne prednosti u smislu održavanja i popravaka. Zahvaljujući ispitanoj sustavu odvojene montaže, prijevoz je praktičan čak i u slučaju skučenih prostora. Vaillant nudi i širok asortiman dodatnog pribora, kao što su ekspanzijske posude za toplu vodu u kućanstvu, kako bismo u potpunosti zadovoljili potrebe kupaca.



uniTOWER pure

- 1 Kapacitet 190 litara, odgovara količini od 240 litara ekvivalentnog volumena temperature 40 °C
- 2 Ovisno o verziji, unutarnja jedinica prethodno je konfigurirana u skladu s njom, npr. s magnetnim filtrom ili dodatnim krugom grijanja
- 3 Moguća je ugradnja dodatnih komponenti, npr. ekspanzijske posude za toplu vodu ili strujne zaštitne anode
- 4 Modulacijski električni elektro grijač snage 1,4 – 5,4 kW
- 5 Svi priključci dostupni su s gornje strane

Individualizirana udobnost u trenu

Topla voda prilagođena individualnim potrebama

Novi koncept Vaillant unutarnje jedinice s integriranim spremnikom za PTV uniTOWER pure omogućuje grijanje tople vode do 25 % brže na maksimalnu temperaturu od 55 °C u odnosu na aroTHERM split. Ugrađeni spremnik kapaciteta 190 litara može osigurati do 240 litara tople vode temperature 40 °C – što je količina prikladna za četveročlano kućanstvo.

U slučaju veće potražnje za toplom vodom, dizalicu topline moguće je, poput svih naših aroTHERM sustava, kombinirati s hidrauličkim modulom montiranim na zid i s Vaillant spremnicima za toplu vodu uniSTOR kapaciteta od 200 do 500 litara.

Kada je potrebno ponovno zagrijavanje tople vode, moguće je odabrati tri načina rada: Eco, Comfort i Balance.



Dizalica topline aroTHERM pure izlazne snage od 8 ili 10 kW, hidraulički modul, regulator sustava sensoCOMFORT i spremnik tople vode uniSTOR

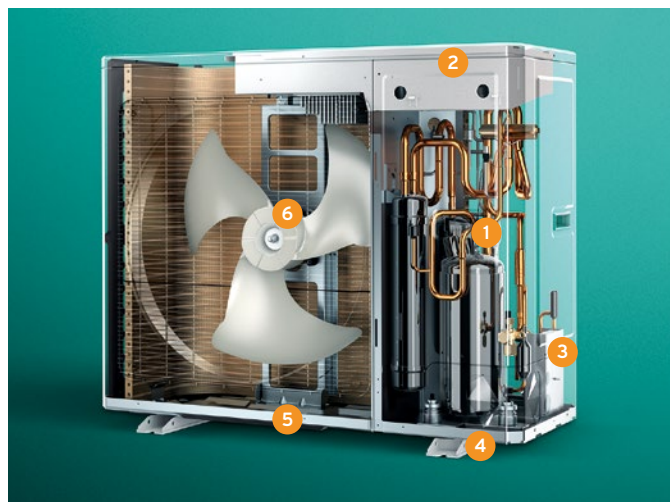
Udobno ozračje tijekom cijele godine

Vaillant dizalica topline aroTHERM pure, krajnjim korisnicima osigurava ugodno hlađenje – čak i pri temperaturama do +48 °C. S ocjenom energetske učinkovitosti (EER) do 5 (A35/W18) ili 3 (A35/W7), uređaj je izuzetno energetski učinkovit. Dojmljiva je i izlazna snaga ove dizalice topline, ali jednako tako i dvije unutarnje jedinice optimizirane za hlađenje zbog poboljšane izolacije i posude za kondenzat. Osim toga, preostala visina dobave crpke do 8 m optimalna je za ventilokonvektore.

Hidraulički zidni modul

Osim verzije s integriranim spremnikom za PTV, dostupna je i zidna izvedba hidrauličkog modula:

- **VWL 107 / 7,2 IS:** Prikladne za individualna monoenergetska rješenja sustava, uključujući i modulacijski elektro grijač učina 1,4– 5,4 kW, magnetni filter i zaporne ventile.



aroTHERM pure

- 1 Rashladni krug s rashladnom tvari R32
- 2 Kutija s električnim priključcima
- 3 Priključci za rashladni krug
- 4 Otporan materijal - prikladan i za obalna područja
- 5 Ugrađeno grijanje posude za kondenzat
- 6 DC ventilator s optimiziranim protokom zraka

Daljinski nadzor sustava

Za daljinski nadzor sustava neophodna je primjena regulatora sensoCOMFORT te internet pristupnika. Pomoću aplikacije za pametne telefone myVAILLANT, korisnik će na jednostavan i intuitivan način imati mogućnost kontrole i prilagodbe parametara.



Brzo puštanje u rad i rukovanje

Obje unutarnje jedinice opremljene su s poznatim sučeljem naših plinskih kondenzacijskih uređaja za grijanje ecoTEC. To znači da njima možete rukovati intuitivno putem sučelja na dodir, a sve informacije cjelovito i jasno prikazane su na zaslonu. Povrh toga, puštanje sustava u rad moguće je i bez regulacije. Prednost čak i ako regulacija ili pristupnik još nisu ugrađeni, ipak možemo jamčiti sušenje estriha.

Prednost podrške za sustav putem aplikacije myVAILLANT pro i znatnog unaprjeđenja kvalitete vaše usluge i učinkovitosti.



Pregled prednosti

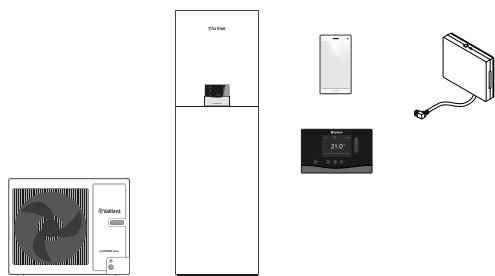
- Jednostavan prijevoz zahvaljujući laganoj vanjskoj jedinici
- Ugradnja kojom štedite svoje vrijeme zahvaljujući prethodno konfiguriranim unutarnjim jedinicama
- Koncept odvojene montaže omogućuje prijevoz čak i u manjim vozilima
- Odvojen sustav rashladnog sredstva s iskušanim i ispitanim sredstvom R32
- Optimalan pristup s prednje strane unutarnjoj jedinici s integriranim spremnikom za PTV
- Optimizirane za hlađenje
- Poboljšana čitljivost na visokokvalitetnom zaslonu na dodir tekstualnim porukama

Prednosti za kupce

- Učinkovito i cijenom povoljno rješenje
- Potpuno praktično: grijanje, hlađenje i priprema potrošne tople vode, sve u jednom uređaju
- Moguća je ugradnja unutarnje jedinice s integriranim spremnikom za PTV u nišu u zidu čime štedite prostor
- Kompaktna konstrukcija vanjske jedinice dizalice topline aroTHERM pure, ugradnja koja štedi prostor
- Elegantna konstrukcija unutarnje jedinice s integriranim spremnikom za PTV - prikladna i za prostore aktivnog boravljenja
- Praktično upravljanje putem aplikacije myVAILLANT

Brojne kombinacije sustava

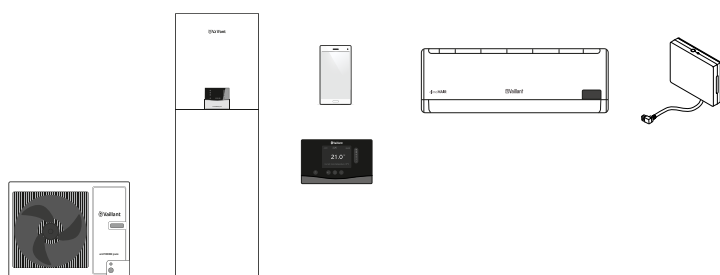
Neovisno o tome jesu li namijenjene za obiteljske domove ili stambene zgrade, naše nove dizalice topline aroTHERM pure idealne su za novogradnju, a nude i učinkovita rješenja za Vašu tvrtku.



Dizalica topline zrak-voda aroTHERM pure, unutarnja jedinica s integriranim spremnikom za PTV uniTOWER pure, regulator sustava sensoCOMFORT, upravljanje s pomoću aplikacije myVAILLANT

Rješenje za novogradnju koje štedi prostor

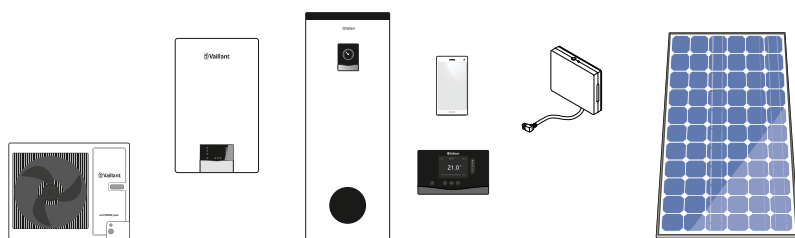
- Troškovno učinkovita, kompaktna dizalica topline zrak-voda
- Praktična priprema potrošne tople vode za do četiri osobe
- Mogućnost praktičnog upravljanja pomoću aplikacije



Dizalica topline zrak-voda aroTHERM pure, unutarnja jedinica s integriranim spremnikom za PTV uniTOWER pure, regulator sustava sensoCOMFORT, ventilokonvektor aroVAIR

Praktično kompaktno rješenje

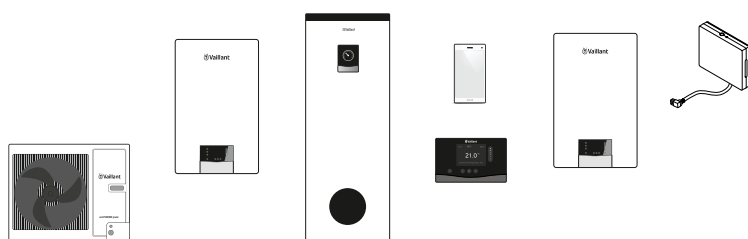
- Unutarnja jedinica s integriranim spremnikom za PTV s dva kruga grijanja
- Idealna kombinacija za podno grijanje i ventilokonvektore
- Ventilokonvektori za bolje hlađenje ljeti
- Upravljanje cijelim sustavom pomoću regulatora sustava



Dizalica topline zrak-voda aroTHERM pure, hidraulična postaja VWL 107 / 7,2 IS, spremnik za pripremu potrošne tople vode uniSTOR VIH-RW, regulator sustava sensoCOMFORT, upravljanje pomoću aplikacije myVAILLANT, fotonaponski modul i inverter

Veća neovisnost i fleksibilnost

- Praktičnija priprema potrošne tople vode za do sedam osoba
- Upotreba fotonaponskog napajanja za dizalicu topline
- Mogućnost praktičnog upravljanja pomoću aplikacije



Dizalica topline zrak-voda aroTHERM pure, hidraulički zidni modul VWL 107/7.2 IS, spremnik za pripremu potrošne tople vode uniSTOR VIH-RW, regulator sustava sensoCOMFORT, plinski uređaj za grijanje ecoTEC plus

Hibridno rješenje s uređajem ecoTEC plus

- Cijenom povoljno rješenje dizalice topline i za postojeću gradnju
- Može se kombinirati s postojećim sustavima grijanja ili s našim plinskim kondenzacijskim uređajima za grijanje
- Praktična priprema potrošne tople vode za do sedam osoba
- Jedna regulacijska jedinica za cijeli sustav
- Mogućnost praktičnog upravljanja pomoću aplikacije

Tehnički podatci

		aroTHERM pure			
		VWL 45/7.2 AS	VWL 65/7.2 AS	VWL 85/7.2 AS	VWL 105/7.2 AS
A-7/W35 ogrjevni učinak / ulazna električna snaga / COP	kW	4,1/1,4/3,0	4,7/1,6/3,0	6,4/2,2/2,9	7,1/2,5/2,9
A2/W35 ogrjevni učinak / ulazna električna snaga / COP	kW	4,8/1,3/3,8	5,3/1,4/3,72	7,2/2,1/3,4	7,7/2,3/3,4
A7/W35 ogrjevni učinak / ulazna električna snaga / COP	kW	4,2/0,8/5,3	6,1/1,2/5,1	7,9/1,7/4,7	9,9/2,1/4,7
A7/W55 ogrjevni učinak / ulazna električna snaga / COP	kW	4,3/1,5/2,9	6,1/1,9/3,3	6,7/2,1/3,1	7,4/2,3/3,2
A35/W18 učinak hlađenja / ulazna električna snaga / EER	kW	4,0/0,8/5,0	5,9/1,4/4,3	7,0/1,8/4,0	7,2/1,9/3,8
A35/W7 učinak hlađenja / ulazna električna snaga / EER		3,6/1,2/3,0	5,1/1,8/2,9	6,4/2,3/2,8	7,3/3,0/2,4
Sezonski faktor učinkovitosti grijanja η na 35 °C / 55 °C	%	178/132	178/134	179,5/130,7	179,4/130,4
Strujno napajanje		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Maks. temperatura polaznog voda	°C	60	60	60	60
Maks. udaljenost između vanjske jedinice i unutarnje jedinice (vanjska jedinica iznad unutarnje)	m	40			
Maks. razlika u visini između vanjske i unutarnje jedinice	m	30			
Akustične emisije za A7/W55	dB(A)	62,7		63,0	
Dimenzije, raspakirano (visina/širina/dubina)	mm	702/975/396		787/982/427	
Masa, raspakirano	kg	55		82	
Rashladna tvar		R32			
Potrebno rashladno sredstvo	kg	1.0		1.6	
Potencijal za globalno zagrijavanje sukladno Uredbi EU-a	GWP	675			
Ekvivalent CO ₂	t	0,675		1,080	
Razred energetske učinkovitosti 35 °C/ 55 °C (A+++ do D)					
Kombinacija s unutarnjom jedinicom s integriranim spremnikom za PTV		uniTOWER pure VWL 108/7.2 IS			
Razred energetske učinkovitosti (A+++ do D)					
Razred energetske učinkovitosti za opskrbu toplom vodom					
uniTOWER pure VWL 108 / 7.2 IS					
Ukupan kapacitet spremnika za uskladištenje	l	188			
Temperatura tople vode (maks. – s pomoćnim grijanjem)	°C	55			
Dimenzije, raspakirano (visina/širina/dubina)	mm	1950 s priključcima (2022 s ventilima za punjenje / miješajućim ventilom)/ 595 / 600			
Masa, raspakirano	kg	169			
Pomoćni električni grijač	kW	1,4 – 5,4			
hidraulična postaja VWL 107/ 7,2 IS					
Dimenzije, raspakirano (visina/širina/dubina)	mm	744 s priključcima / 440 / 380			
Masa, raspakirano	kg	41			
Pomoćni električni grijač	kW	1,4 – 5,4			

Stručnost i podrška kakvu želim



Tehnička podrška

- Visokokvalificirani djelatnici tehničkog odjela stoje na raspolaganju svim partnerima za stručno planiranje i izvođenje sustava za grijanje, pripremu potrošne tople vode, hlađenje i ventilaciju.
- 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 Bosni i Hercegovini poznata kao najbrojnija i najprofesionalnija servisna organizacija koja omogućava pokrivenost 365 dana u godini.
- Vrhunska edukacija serviseru u „Vaillant Edukacijskom Centru“ (VEC).
- Aktuelan popis serviseru dostupan je na www.vaillant.ba

Važna napomena:

Sve modele dizalica topline u rad mora pustiti ovlašten Vaillantov serviser osposobljen za rad s dizalicama topline. Aktuelni popis ovlaštenih serviseru naći ćete na www.vaillant.ba, u garantnom listu ili izravno u Vaillant d.o.o.



 Grijanje  Hlađenje  Nove energije

Vaillant d.o.o. - Centar za savjetovanje potrošača

Bulevar Meše Selimovića 81A ■ 71000 Sarajevo ■ Bosna i Hercegovina

■ Tel.: (+387) 33/ 610 635

www.vaillant.ba ■ infobih@vaillant.com