

Inteligentan put

u zelenu budućnost.



■ ecoTEC exclusive

■ flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive

Onaj dobar osjećaj da činimo pravu stvar.

MADE IN
GERMANY



Jer  **Vaillant** misli dalje.



Oznaka novog doba

Vaillant dobrovoljno sebi postavlja visoke standarde za uzornu i održivu tehnologiju grijanja. Stručnjaci iz struke definirali su strogo praćen katalog kriterija kojim ujedinjaju visoku energetske učinkovitost, ekološki prihvatljivo grijanje s daljinskim upravljanjem na osnovi internetske veze.

Green iQ - prva oznaka kvalitete za održivu, umreženu i visoko učinkovitu tehnologiju.

Uvijek ispred drugih. Naša vodilja od samih početaka.

Vaillant sa svojom Green iQ oznakom postavlja nove standarde i korisnicima daje vrijednu orijentaciju i sigurnost u prepoznavanju održive tehnologije grijanja.

Uvođenje Green iQ oznake prati i smišljena komunikacijska strategija. Stoga je od posebnog značaja sam spoj riječi „Green“ (sinonim za prirodno i održivo) te „iQ“ (kratica za kvocijent inteligencije), jer Green iQ jasno ukazuje na smjer: **inteligentan put u zelenu budućnost.**

Korištenje zelene energije pomoću Green iQ proizvoda tako pridonosi očuvanju okoliša te ujedno ukazuje na inteligentan izbor za budućnost.

„Green“ = održiva tehnologija

- Najviša učinkovitost
- Visoka mogućnost recikliranja
- Minimalni razred energetske učinkovitosti: A
- Niži energetske troškovi
- Odgovoran izbor dobavljača
- Društveno odgovorna proizvodnja u Europi s naglaskom na Njemačkoj
- Visokovrijedna kvaliteta

„Green“

= sustainable
technology

„iQ“

= networked
thinking

„iQ“ = umreženo razmišljanje

- Pametna tehnologija regulacije i upravljanja jednostavna za korištenje
- WiFi/WLAN kompatibilnost
- besplatna web aplikacija za korisnike
- jedinstveno sučelje za nadogradnju sustava
- intuitivno, jednostavno rukovanje
- daljinsko utvrđivanje ispravnosti rada sustava

Green iQ oznaka postavlja sasvim nove standarde na poseban način.

Posebno zeleni

Green iQ proizvodi se isključivo proizvode u Europi s naglaskom na Njemačku. Pritom se vodi posebno računa da proizvodni procesi štede resurse, da je osigurana logistika uz minimalne štetne emisije te da se koristi materijal koji je moguć u visokoj mjeri reciklirati.

Posebno inteligentni

Green iQ proizvodi temelje se na tehnologiji koja je orijentirana ka budućnosti. Integrirani internetski komunikacijski modul omogućuje upravljanje putem aplikacije te daljinsko dijagnosticiranje ispravnosti rada uređaja od strane servisera.

Posebno umreženi

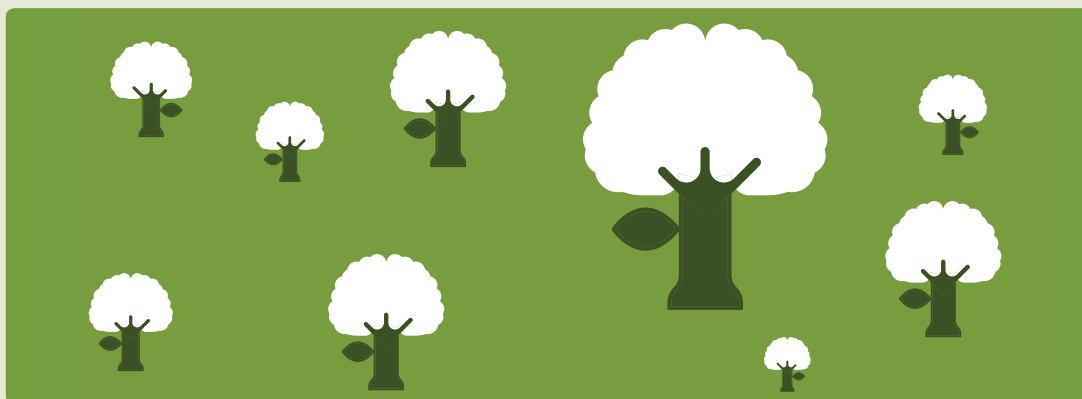
Najnovija elektronika kao što je "Live-Support" funkcija minimizira smetnje u radu uređaja preventivnim porukama. Jedinstvena sučelja omogućuju nadogradnju sustava ili povezivanje s hibridnim sustavima grijanja.

Posebno povezani s partnerima

Umreženi sustavi omogućuju komunikaciju između servisera i korisnika. Usluga daljinskog utvrđivanja ispravnosti rada korisniku pruža sigurnost i povećava zadovoljstvo.

Posebno drugačiji od konkurencije

Marketinške aktivnosti pozicioniraju Green iQ u mjerodavnu, održivu i pokretačku oznaku. Plasiranje Green iQ oznake na prednjoj strani kućišta uređaja pojednostavljuje brzo prepoznavanje pripadnosti "zelenoj tehnologiji" i time pruža jasnu orijentaciju korisniku.



Prvi Green iQ proizvodi

već su stigli

Aktivno uvođenje oznake Green iQ Vaillant započinje s dva tipa uređaja, visokoučinkovitim plinskim uređajem **ecoTEC exclusive** te dizalicom topline **flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive**.

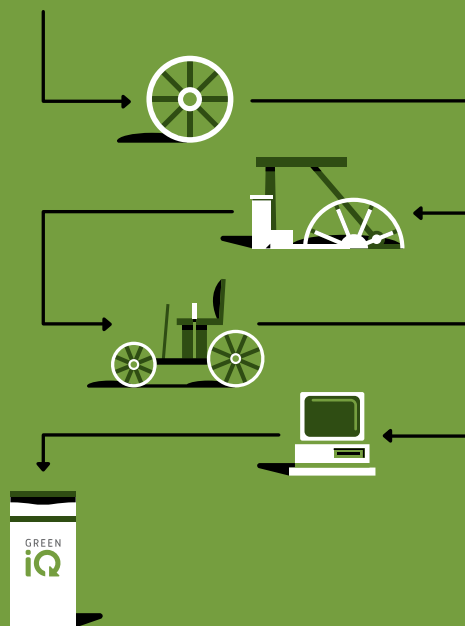


ecoTEC exclusive

Optimalno korištenje prirodnih resursa **ecoTEC exclusive** čini posebno održivim te zahvaljujući inteligentnom povezivanju i daljinskom upravljanju pruža maksimalnu udobnost i sigurnost.

flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive

Osim što se može pohvaliti izuzetno tihim radom dizalica topline **flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive** dodatno se odlikuje funkcijom aktivnog hlađenja te visokim stupnjem učinkovitosti.



Tri glavna svojstva Green iQ proizvoda

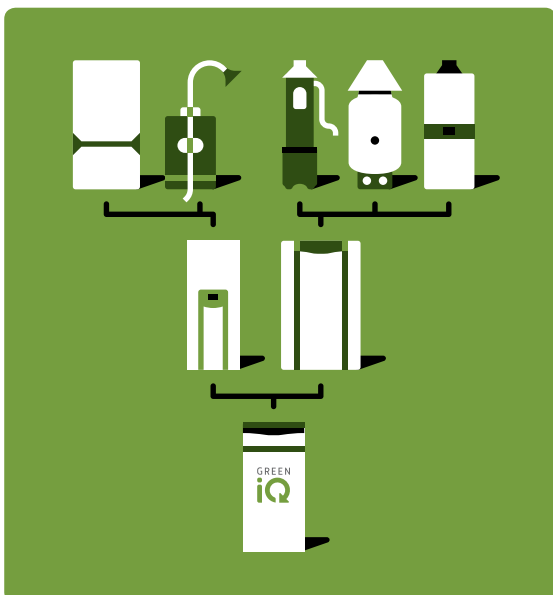


Umreženje

Od sada imate uređaj na svom dlanu. Zahvaljujući internetskom umreženju komunikacija s Vašim uređajem moguća je od bilo kuda u svako vrijeme.

Ekološka prihvatljivost

Pored visiokoučinkovitog i ekonomičnog rada uređaj odlikuje i činjenica da se gotovo svi ugradbeni materijali mogu reciklirati.



Iskustvo, tradicija i dosljednost iz 140 godina

Već više od 140 godina postavljamo standarde na području grijanja. Tu ulogu odgovorno nastavljamo razvojem inovativnih rješenja jer Vaillant misli dalje.

ecoTEC exclusive

Zelena inteligencija na dijelu.



Pregled novosti koje donosi novi ecoTEC exclusive premium uređaj:



Integrirani internetski komunikacijski modul VR 900



Mogućnost daljinskog upravljanja putem aplikacije na pametnom telefonu ili tabletu



Do 90% ugrađenih materijala moguće je reciklirati



Ekološki prihvatljiv proizvod



„All-Gas-System” i „Extra-Condens” izmjenjivač topline



Oznaka za vrhunsku učinkovitost i održivost

Fleksibilnost

Široko modulacijsko područje (od 10% do 100%) vodi računa da ecoTEC exclusive proizvede točno onoliko toplinske energije koliko je u određenom trenutku potrebno. Osim kondenzacijske tehnologije, o maksimalnoj učinkovitosti uređaja brine novi i inovativni sustav izgaranja „All-Gas-System“ koji samostalno prepoznaje sve vrste priključenog plina te koji putem integriranog CO osjetnika kontinuirano prati sastav dimnih plinova te automatski prilagođava omjer zraka i plina.

Posebno konstruirani primarni izmjenjivač topline „Extra-Condens“ vodi računa da se hladna sanitarna voda prethodno predgrije pomoću toplinske energije vodene pare sadržane u dimnim plinovima. Na ovaj način dodatno se povećava kondenzacijski efekt (+8%) te postiže još veća učinkovitost u konačnici.

Inteligencija

Green iQ oznaka koju nosi ecoTEC exclusive uređaj garancija je kvalitete, maksimalnog komfora uz ekonomičan rad i dugotrajnost proizvoda. Ukoliko situacija to zahtijeva, korisnik može uvijek odabrati „Comfort“ način rada, kod kojega se povećava učinak na pripremi potrošne tople vode te se stupanj modulacije prebacuje na najviši stupanj kako bi se osiguralo brzo zagrijavanje prostora.

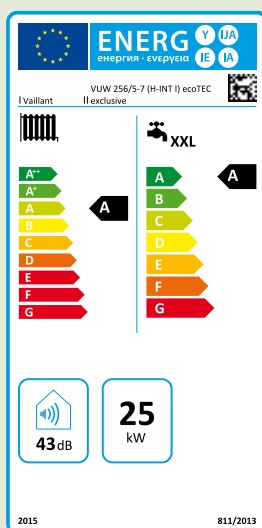
Umreženost

ecoTEC exclusiv isporučuje se s internetskim komunikacijskim modulom VR 900 za WiFi ili LAN povezivanje. Korisnik na taj način može daljinsko upravljati i parametrirati rad uređaja korištenjem Vaillantove aplikacije „multiMATIC“ za pametne telefone ili tablete (iOS ili Android).

Dodatne zanimljivosti:

- Cirko uređaj (samo grijanje) 25 kW
- Kombi verzija (grijanje i topla voda) 25/35,3 kW

- „DIA“ sustav s osvijetljenim tekstualnim zaslonom
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti ≤ 2W
- Razred energetske učinkovitosti A



ecoTEC exclusive - Limited Edition

Vaillant povodom uvođenja premium segmenta plinskih kondenzacijskih uređaja ecoTEC exclusive predstavlja i posebnu Limited Edition seriju sa crtežom prvog patenta svog osnivača Johanna Vaillanta.

Ovu izvedbu ecoTEC exclusive uređaja korisnici će zbog posebnog dizajna uređaja htjeti ugraditi upravo tamo gdje ga baš svi mogu vidjeti.

Limited edition verzija se proizvodi po narudžbi u maksimalnom broju od 1874 komada, jednako godine osnivanja Vaillanta.

flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive

fleksibilno do energije.

Svugdje oko nas imamo besplatne neiscrpne količine sunčeve toplinske energije pohranjene u zemlji, zraku ili vodi. Zašto ne iskoristiti ovaj dar prirode za udobnost vlastitog doma? Dizalice topline su idealno rješenje jer njihov princip rada štedi prirodne resurse. Samo jedna trećina potrebne toplinske energije mora se osigurati u obliku električne energije (za rad kompresora), dok nam oko 75% energije okoliš poklanja besplatno. Nova generacija dizalica topline flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive dodatno nudi i maksimalnu fleksibilnost u izboru željenog izvora topline (zemlja, zrak, voda). Ujedno ovim sustavom imate mogućnost riješiti pored grijanja i hlađenje doma.

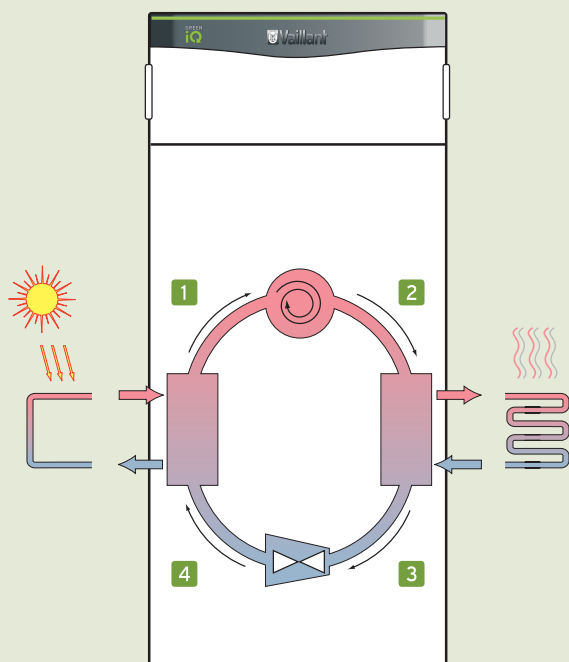
Visoki stupanj učinkovitosti

Učinkovitost dizalica topline razlikujemo prema koeficijentu energetske učinkovitosti (COP) koji označava koliko smo puta više dobili toplinske energije u odnosu na utrošenu električnu energiju za pogon kompresora.

Sukladno europskim smjernicama za oznaku energetske učinkovitosti te zahvaljujući savršenoj usklađenosti svih komponenata, Vaillantove dizalice topline flexoTHERM/flexoCOMPACT ostvaruju u kombinaciji sa sustavnim regulatorom multiMATIC 700 vrlo visoke koeficijente energetske učinkovitosti (do A+++).

Načelo rada dizalice topline flexoTHERM

Dizalice topline su uređaji koji toplinsku energiju s niske temperaturne razine dižu na višu temperaturnu razinu, prihvatljivu za adekvatnu primjenu u odgovarajućem sustavu distribucije topline. Riječ je o kružnom procesu u kojemu se neprestano ponavljaju ista četiri koraka.



1 Isparavanje: U isparivaču rashladno sredstvo preuzima toplinsku energiju izvora topline (tlo/voda/zrak) i pritom isparava. Rashladno sredstvo mijenja svoje agregatno stanje i prelazi iz tekućeg u plinovito.

2 Kompresija: U kompresoru se plinovito rashladno sredstvo tlači, što rezultira velikim porastom temperature.

3 Ukapljivanje: U kondenzatoru rashladno sredstvo ponovno prelazi u tekuće stanje, latentna i termička energija koja se pritom oslobađa predaje se sustavu grijanja.

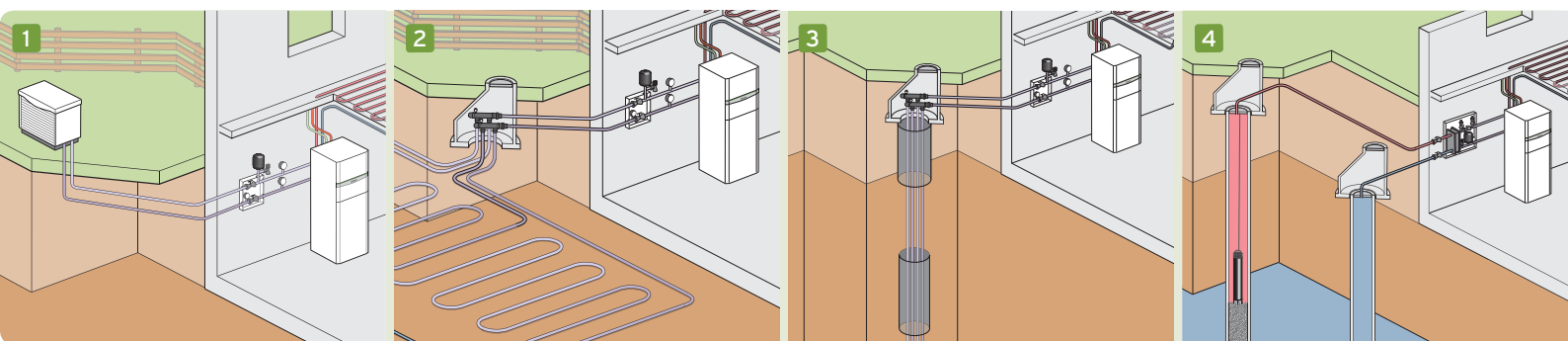
4 Ekspanzija: U ekspanzijskom ventilu dolazi do znatnog pada tlaka te se rashladno sredstvo značajno rashlađuje tako da ponovno može preuzeti toplinsku energiju izvora topline (tlo/voda/zrak). Na taj način kružni tok kreće opet ispočetka.

Zemlja, voda ili zrak

flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive

može sve.

Nova generacija geotermalnih dizalica topline flexoTHERM / flexoCOMPACT exclusive sa svojom osnovnom opremom predstavljaju dizalice topline zemlja/voda. Primjenom dodatnog originalnog pribora moguće ih je pretvoriti u dizalice topline zrak/voda ili voda/voda. Na ovaj način moguće je fleksibilno koristiti sve izvore topline: zemlju, vodu ili zrak.



1 Vanjski zrak kao izvor topline:

Primjenom dizalice topline flexoTHERM/ flexoCOMPACT exclusive kao unutarnje jedinice s izmjenjivačem topline aroCOLLECT kao vanjske jedinice, sunčeva energija pohranjena u vanjskom zraku može se iskoristiti vrlo učinkovito i fleksibilno. Osnovna je prednost ovoga izvora dostupnost te jednostavna ugradnja, dok je nedostatak smanjen učinak dizalice topline na nižim temperaturama okolišnog zraka.

2 Zemlja kao izvor topline (zemni kolektor):

Zemni kolektor sastoji se od sustava cijevi koji se postavljaju na dubini od 1,20 do 1,50 m. Na toj dubini tijekom cijele godine vlada relativno konstantna temperatura od 5 °C do 15 °C. Pogodni su za kuće s velikom okućnicom. Učinak eksploatacije topline ovisi o vrsti tla. Što je tlo vlažnije, to je učinak veći.

3 Zemlja kao izvor topline (dubinske sonde):

Ukoliko okućnica nije odgovarajuće površine, moguće je primijeniti dubinsku sondu. Osnovna prednost ovoga izvora topline je temperaturna stabilnost izvora topline.

4 Podzemna voda kao izvor topline:

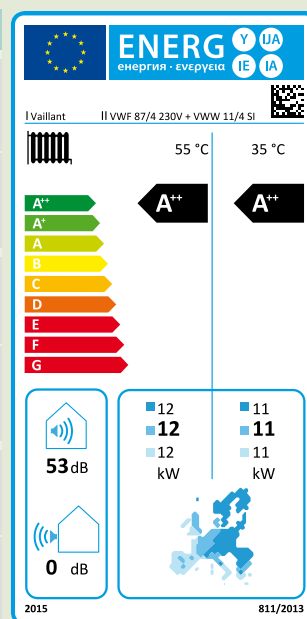
Ako je zemljište pogodno za tu svrhu, korištenje podzemnih voda putem usisnog i apsorpcijskog bunara može biti vrlo efikasno. Podzemne vode smatraju se kao najizdašniji izvor toplinske te rashladne energije zbog konstantne temperature tijekom ljeta i zime. Podzemne vode nema svugdje u dovoljnoj količini i odgovarajućoj kvaliteti, međutim, ondje gdje su uvjeti ispunjeni, iskoristivost je velika.

flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive dizajn i učinkovitost u savršenom spoju.



Razred energetske učinkovitosti

flexoTHERM exclusive s regulatorom multiMATIC 700	Grijanje: A+++ (zemlja/voda)
flexoCOMPACT exclusive s regulatorom multiMATIC 700	Grijanje: A++ (zemlja/voda)
flexoTHERM exclusive s izmjenjivačem aroCOLLECT te regulatorom multiMATIC 700	Grijanje: A++ (zrak/voda)
flexoCOMPACT exclusive s izmjenjivačem aroCOLLECT te regulatorom multiMATIC 700	Grijanje: A++ (zrak/voda) PTV: A
flexoTHERM exclusive s izmjenjivačem fluoCOLLECT te regulatorom multiMATIC 700	Grijanje: A+++ (voda/voda)
flexoCOMPACT exclusive s izmjenjivačem fluoCOLLECT te regulatorom multiMATIC 700	Grijanje: A+++ (voda/voda) PTV: A



Jedinstvena fleksibilnost

Nova generacija dizalica topline flexoTHERM exclusive i flexoCOMPACT exclusive s integriranim spremnikom za potrošnu toplu vodu izrađene su na inovativnom konceptu. Osnova sustava je dizalica topline zemlja/voda. Ukoliko želite koristiti neki drugi izvor topline (toplinu vanjskog zraka ili podzemne vode) ugradnjom odgovarajućeg izmjenjivača topline jednostavno možete prenamijeniti sustav.

Ugradnjom izmjenjivača topline „aroCOLLECT“ tako dobivamo dizalicu topline zrak/voda dok ugradnjom izmjenjivača topline „fluoCOLLECT“ dobivamo dizalicu topline voda/voda. Sve konfiguracije proizvoda imaju jedinstvenu konstrukciju sa standardnim priključcima za jednostavno planiranje i instaliranje..

Integrirana aktivna funkcija hlađenja

Dizalice topline flexoTHERM/flexoCOMPACT exclusive posjeduju i aktivnu funkciju hlađenja čime je moguće osigurati potpunu udobnost tijekom cijele godine. Kod modela zemlja/voda ili voda/voda funkciju aktivnog hlađenja moguće je uz odgovarajući pribor nadograditi u funkciju pasivnog hlađenja.

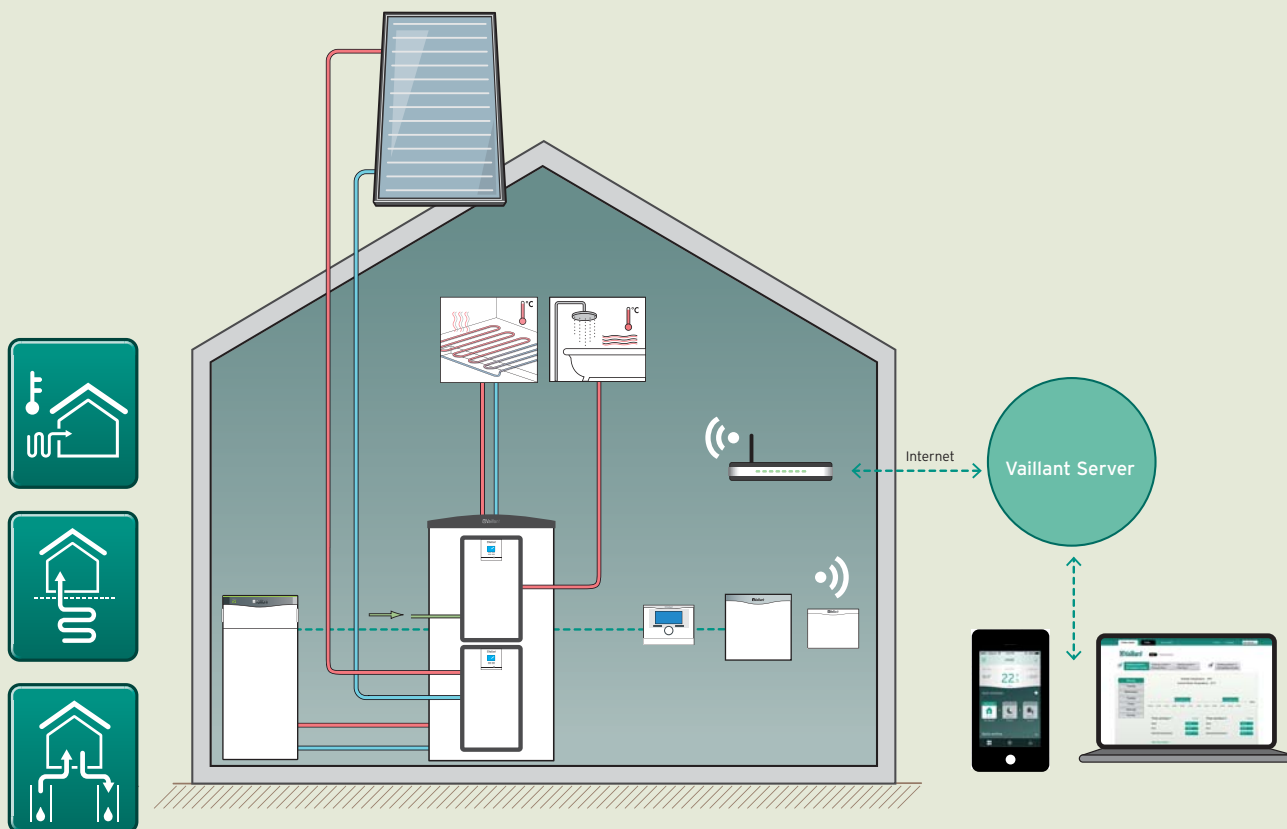
Zelena inteligencija

Ako u buduću želite uštedjeti, a da se pritom ne morate odreći udobnosti, potrebna su Vam inteligentno umrežena i održiva rješenja. Nova oznaka Green iQ označava upravo one proizvode i rješenja koji ispunjavaju najviše zahtjeve glede umreženog razmišljanja i održive tehnologije. Dizalice topline flexoTHERM exclusive i flexoCOMPACT exclusive ispunjavaju sve uvjete oznake Green iQ. Riječ je o najtišim i najučinkovitijim dizalicama topline iz našeg proizvodnog programa, koje u kombinaciji sa sustavnim regulatorom multiMATIC 700 i internetskim komunikacijskim modulom VR 900 omogućuju daljinski pristup putem besplatne aplikacije na vašem pametnom telefonu ili tabletu.

Dodatne zanimljivosti:

- Učinak: 5, 8, 11, 15, 19 kW
- Integrirani elektro grijač za funkciju dogrijavanja (9 kW)
- „Bust“ funkcija kod pripreme PTV
- „Sound Safe System“ za minimalnu razinu buke
- Dugi vijek trajanja zahvaljujući vrhunskoj kvaliteti proizvoda „Made in Germany“

Primjer Vaillantovog kompletnog sustava grijanja, hlađenja i pripreme PTV



Jedna regulacija za sve.

Komfor na svakom koraku.



Vaillant multiMATIC

upravljanje grijanjem i ventilacijom u Vašem domu jednim pokretom a za još veći komfor i putem aplikacije za mobilne uređaje.

Osigurajte si danas i u budućnosti visoku učinkovitost, manju emisiju štetnih tvari i manje troškove energije uz maksimum komfora.



Upravljanje sustavom je u Vašim rukama.

Željenu temperaturu grijanja od sada programirate prema vlastitim dnevnim odnosno tjednim navikama. Tako će Vaš sustav raditi optimiziranim načinom uz minimalnu potrošnju energije.

Uvijek povezani i kada ste na putu.

Uvijek i od bilo kuda imate pristup svim komponentama Vašeg sustava grijanja i ventilacije. Tako uvijek imate pregled i možete fleksibilno reagirati.

Sve je pod kontrolom - baš sve.

- Sustav spreman za budućnost: otvorene opcije proširenja sustava
- Upravljanje svim komponentama: putem aplikacije ili regulacijskim uređajem
- Programiran rad: prema dnevnom i tjednom ritmu
- Snižavanje troškova: željena temperatura prema trenutnim željama
- Kompatibilnost: sa svim Vaillantovim sustavima
- Sigurnost: Dojava kod nepravilnosti rada
- Štednja energije: regulacija u ovisnosti o vanjskoj temperaturi zraka

multiMATIC - za sadašnjost i budućnost.

Dizalica topline

Spremnik potrošne tople vode

Ventilacija

Solarni sustavi

Fotonaponski sustavi


Buduće komponente



Vaillant multiMATIC je središnji regulator kojim možete upravljati kompleksnijim Vaillantovim sustavima.







Ovisno o aktualno konfiguriranom sustavu grijanja, hlađenja, ventilacije i pripreme potrošne tople vode, izbornik regulatora automatski prilagođava ponuđene opcije programiranja.













Uz dodatne module regulator je u svako doba moguće naknadno hidraulički proširiti.





Tehnički podaci









ecoTEC exclusive (cirko)	Jedinica	VU INT I 276/5-7
Razred energetske učinkovitosti na grijanju		 A
Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 50/30 °C	kW	3,4-26,7
Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 80/60 °C	kW	3,0-24,7
Najveći toplinski učinak prilikom pripreme PTV	kW	30,0
Normni stupanj iskorištenja Hi	%	109
Potrošnja plina kod nazivnog toplinskog učinka, G20	m ³ /h	3,2
Potrošnja plina kod nazivnog toplinskog učinka, G31	kg/h	2,35
Priključak za dovod zraka i odvod dimnih plinova	mm	60/100
Dimenzije (vxšxd)	mm	720x440x338
Težina (neto)	kg	34,5
Stupanj zaštite		IP X4 D
Električni priključak	V/Hz	230/50

















ecoTEC exclusive (kombi)	Jedinica	VUW INT I 256/5-7
Razred energetske učinkovitosti na grijanju		 A
Razred energetske učinkovitosti na pripremi PTV		 A
Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 50/30 °C	kW	3,9-26,4
Područje nazivnog toplinskog učinka P pri 80/60 °C	kW	3,4-24,6
Najveći toplinski učinak prilikom pripreme PTV	kW	35,3
Normni stupanj iskorištenja Hi	%	109
Količina tople vode pri ΔT 30 K	l/min	16,9
Potrošnja plina kod nazivnog toplinskog učinka, G20	m ³ /h	3,5
Potrošnja plina kod nazivnog toplinskog učinka, G31	kg/h	2,54
Priključak za dovod zraka i odvod dimnih plinova	mm	60/100
Dimenzije (vxšxd)	mm	720x440x406
Težina (neto)	kg	42,5
Stupanj zaštite		IP X4 D
Električni priključak	V/Hz	230/50

















flexoTHERM exclusive (zemlja/voda)	Jedinica	VWF 57/4	VWF 87/4	VWF 117/4	VWF 157/4	VWF 197/4
Ogrjevni učinak/potrošnja električne struje/COP kod B0/W35 ΔT 5 K	kW	5,3/1,3/4,7	8,9/2,0/5,1	11,2/2,5/5,0	14,5/3,4/4,9	19,7/4,7/4,7
Ogrjevni učinak/potrošnja električne struje/COP kod B0/W45 ΔT 5 K	kW	5,3/1,7/3,5	8,8/2,5/3,8	11,2/3,2/3,8	14,1/4,2/3,8	19,6/5,8/3,7
Ogrjevni učinak/potrošnja električne struje/COP kod B0/W55 ΔT 8 K	kW	5,4/2,0/3,0	9,0/2,9/3,3	11,4/3,8/3,2	14,7/5,0/3,2	20,0/6,6/3,2
Rashladni učinak/potrošnja električne struje/EER kod A35/W18 ΔT 5 K (aktivno hlađenje)	kW	7,0/1,3/6,4	9,2/2,0/5,3	15,7/2,5/7,0	17,3/3,4/6,0	24,1/4,9/5,5
Potrošnja električne struje crpke rasoline kod B0/W35 ΔT 3 K	W	44	62	64	83	121
Maks. potrošnja električne struje dodatnog grijanja	kW	9,0				
Startna struja s limitatorom struje	A	≤ 15	≤ 19	≤ 22	≤ 26	≤ 30
Temperatura polaznog voda grijanja (min./maks.)	°C	25/65				
Snaga zvuka kod B0 /W35 EN 12102/EN 14511 u pogonu grijanja	dB(A)	39,8	42,4	45,2	49,9	48,4
Dimenzije, bez ambalaže (visina/širina/dubina)	mm	1.183/595/600				
Težina, bez ambalaže	kg	155	170	178	185	197
Rashladno sredstvo1)		R410a				
Razred energetske učinkovitosti na grijanju 35°C /55°C						

flexoTHERM exclusive s aroCOLLECT izmjenjivačem (zrak/voda)	Jedinica	VWF 57/4 + 1x VWL 11/4 SA	VWF 87/4 + 1x VWL 11/4 SA	VWF 117/4 + 1x VWL 11/4 SA	VWF 157/4 + 2x VWL 11/4 SA	VWF 197/4 + 2x VWL 11/4 SA
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/ COP kod A2/W35	kW	5,7/1,4/4,2	7,8/2,1/4,0	10,3/2,7/3,9	13,9/3,5/4,1	17,4/4,8/3,7
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/ COP kod A7/W35 ΔT 5 K	kW	6,20/1,4/4,8	8,8/2,0/4,6	11,5/2,6/4,6	15,3/3,3/4,8	19,8/4,6/4,4
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/ COP kod A7/W45 ΔT 5 K	kW	6,1/1,7/3,7	9,0/2,5/3,7	12,0/3,2/3,8	15,6/4,2/3,9	20,6/5,7/3,7
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/ COP kod A7/W55 ΔT 8 K	kW	6,1/2,0/3,1	9,5/3,0/3,2	12,2/3,9/3,2	16,0/5,0/3,3	20,9/6,7/3,2
Rashladni učinak/potrošnja el.struje/ EER kod A35/W18 ΔT 5 K (aktivno hlađenje)	kW	6,6/1,6/4,3	8,6/2,8/3,2	12,1/3,7/3,4	15,8/4,4/3,9	22,3/6,2/3,4
Snaga zvuka kod A7 /W35 EN 12102/ EN14511 u pogonu grijanja	dB(A)	40,3	45,8	44,4	48,7	48,1
Razred energetske učinkovitosti na grijanju 35 °C /55 °C						
Razred energetske učinkovitosti paketa 55 °C (flexoTHERM+aroCOLLECT+VRC 700)						

flexoTHERM exclusive s fluoCOLLECT izmjenjivačem (voda/voda)	Jedinica	VWF 57/4 + WWW 11/4 SI	VWF 87/4 + WWW 11/4 SI	VWF 117/4 + VWW 11/4 SI	VWF 157/4 + VWW 19/4 SI	VWF 197/4 + VWW 19/4 SI
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje /COP kod W10/W35 ΔT 5 K	kW	6,4/1,4/4,8	10,0/1,9/5,2	12,9/2,4/5,1	16,8/3,1/5,4	23,0/4,4/5,2
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/COP kod W10/W45 ΔT 5 K	kW	6,3/1,7/3,7	10,10/2,5/4,1	12,9/3,1/4,0	16,6/4,0/4,2	23,6/5,6/4,1
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/COP kod W10/W55 ΔT 8 K	kW	6,3/2,1/3,0	10,3/3,0/3,5	13,3/3,9/3,3	17,1/4,8/3,6	23,8/6,8/3,5
Rashladni učinak/potrošnja el. struje/EER kod A35/W18 ΔT 5 K (aktivno hlađenje)	kW	7,0/1,4/5,3	9,4/2,1/4,7	15,5/2,7/5,6	18,1/3,5/5,0	23,8/5,1/4,7
Snaga zvuka kod W10/W35 EN 12102/EN 14511 u pogonu grijanja	dB(A)	41	44	47	48	43
Nominalni protok podzemne vode ΔT 3 K kod W10W35	l/h	1450	2240	3520	4540	5480
Razred energetske učinkovitosti za grijanje prostora 35 °C /55 °C						
Razred energetske učinkovitosti paketa 55 °C (flexoTHERM+fluoCOLLECT+VRC 700)						

flexoCOMPACT exclusive (zemlja/voda)	Jedinica	VWF 58/4	VWF 88/4	VWF 118/4
Ogrjevni učinak/potrošnja električne struje/COP kod B0/W35 ΔT 5 K	kW	5,3/1,3/4,7	8,9/2,0/5,1	11,2/2,5/5,0
Ogrjevni učinak/potrošnja električne struje/COP kod B0/W45 ΔT 5 K	kW	5,3/1,7/3,5	8,8/2,5/3,8	11,2/3,2/3,8
Ogrjevni učinak/potrošnja električne struje/COP kod B0/W55 ΔT 8 K	kW	5,4/2,0/3,0	9,0/2,9/3,3	11,4/3,8/3,2
Rashladni učinak/potrošnja električne struje/EER kod A35/W18 ΔT 5 K (aktivno hlađenje)	kW	7,0/1,3/6,4	9,2/2,0/5,3	15,7/2,5/7,0
Spremnik-ukupna zapremina	l		171	
Izljevna količina tople vode (40 °C) kod zadane temp. spremnika 50 °C	l	230	226	225
Potrošnja električne struje crpke rasoline kod B0/W35 ΔT 3 K	W	44	62	64
Maks. potrošnja električne struje dodatnog grijanja	kW		9,0	
Startna struja s limitatorom struje	A	≤ 15	≤ 19	≤ 22
Temperatura polaznog voda grijanja (min./maks.) s dizalicom topline	°C		25/65	
Snaga zvuka kod B0/W35 EN 12102 / EN14511	dB(A)	42	43	49
Dimenzije, bez ambalaže (visina/širina/dubina)	mm		1.868/595/720	
Težina, bez ambalaže	kg	223	238	245
Rashladno sredstvo1)			R410a	
Razred energetske učinkovitosti na grijanju 35 °C/55 °C				
Razred energetske učinkovitosti na pripremi PTV				

flexoCOMPACT exclusive s aroCOLLECT izmjenjivačem (zrak/voda)	Jedinica	VWF 58/4 + 1x VWL 11/4 SA	VWF 88/4 + 1x VWL 11/4 SA	VWF118/4 + VWW 11/4 SI
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/ COP kod A2/W35	kW	5,7/1,4/4,2	7,8/2,1/4,0	10,3/2,7/3,9
Ogrjevni učinak /potrošnja el. struje/ COP kod A7/W35 ΔT 5 K	kW	6,2/1,4/4,8	8,8/2,0/4,6	11,5/2,6/4,6
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/ COP kod A7/W45 ΔT 5 K	kW	6,1/1,7/3,7	9,0/2,5/3,7	12,0/3,2/3,8
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje/ COP kod A7/W55 ΔT 8 K	kW	6,1/2,0/3,1	9,5/3,0/3,2	12,2/3,9/3,2
Izljevna količina tople vode (40 °C) kod zadane temp. spremnika 50 °C	l	229	233	231
Rashladni učinak/potrošnja el. struje/ EER kod A35/W18 ΔT 5 K (aktivno hlađenje)	kW	6,6/1,6/4,3	8,6/2,8/3,2	12,10/3,7/3,4
Snaga zvuka kod A7/W35 EN 12102/EN 14511 u pogonu grijanja	dB(A)	41,3	43,2	42,5
Razred energetske učinkovitosti na grijanju 35 °C/55 °C				
Razred energetske učinkovitosti za pripremu PTV				
Razred energetske učinkovitosti paketa 55 °C (flexoCOMPACT+aroCOLLECT+VRC 700)				
Razred energetske učinkovitosti paketa za pripremu PTV				

flexoCOMPACT exclusive s fluoCOLLECT izmjenjivačem (voda/voda)	Jedinica	VWF 58/4 + VWW 11/4 SI	VWF 88/4 + VWW 11/4 SI	VWF 118/4 + VWW 11/4 SI
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje /COP kod W10/W35 ΔT 5 K	kW	6,4/1,4/4,8	10,0/1,9/5,2	12,9/2,4/5,1
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje /COP kod W10/W45 ΔT 5 K	kW	6,3/1,7/3,7	10,1/2,5/4,1	12,9/3,1/4,0
Ogrjevni učinak/potrošnja el. struje /COP kod W10/W55 ΔT 8 K	kW	6,3/2,1/3,0	10,3/3,0/3,5	13,3/3,9/3,3
Rashladni učinak/potrošnja el. struje/EER kod A35/W18 ΔT 5 K (aktivno hlađenje)	kW	7,0/1,4/5,3	9,4/2,1/4,7	15,5/2,7/5,6
Izljevna količina tople vode (40 °C) kod zadane temp. spremnika 50 °C	l	227	230	227
Nominalni protok podzemne vode ΔT 3 K kod W10W35	l/h	1450	2240	3520
Snaga zvuka W10/W35 EN 12102/EN 14511 u pogonu grijanja	dB (A)	42,2	41,6	46,0
Razred energetske učinkovitosti na grijanju 35 °C/55 °C				
Razred energetske učinkovitosti na pripremi PTV				
Razred energetske učinkovitosti paketa 55 °C (flexoCOMPACT+fluoCOLLECT+VRC 700)				
Razred energetske učinkovitosti paketa za pripremu PTV				

Stručnost i podrška po mjeri



Kompleksni sustavi grijanja zahtijevaju kompleksnu podršku. Vaillant vam osigurava upravo to, od planiranja, tehničke podrške sve do ovlaštene servisne mreže.

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 mreža

- Posebno educirani i kvalificirani ovlaštene serviseri u cijeloj Hrvatskoj za kompleksne sustave
- Tijekom sezone grijanja Vaillant organizira dežurstva serviserima kako bi krajnji korisnici imali uslugu 7 dana u tjednu
- Korištenje suvremene tehnologije za dijagnosticiranje i parametriranje uređaja
- Aktualan popis serviserima dostupan je na www.vaillant.hr



Jamstvo

Za potpunu sigurnost i bezbrižnost, u samo dva koraka, moguće je produžiti standardno tvorničko jamstvo od dvije godine na ukupno pet godina.

Više informacija pronađite na web stranici www.vaillant.hr ili kontaktirajte direktno Vaillant d.o.o. na besplatni broj 0800 44 33 44.



Vaillant d.o.o.

Heinzlova 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