

Kompaktno, odlično:

Ogrevanje in topla voda v enem



■ ecoCOMPACT

■ auroCOMPACT

Izpopolnjeni energetsko varčni sistemi

z minimalnimi prostorskimi zahtevami.

Vaillant je kot sistemski ponudnik znan po učinkovitih kompletnih sistemih, ki oskrbujejo gospodinjstvo tako s toploto kot s toplo vodo. Zakaj bi nameščali več naprav, če zadošča že ena? Vaillantove plinske kompaktne naprave združujejo plinsko ogrevanje z učinkovitim vsebnikom tople vode v elegantnem ohišju, za katerega se povsod najde prostor.

S 140-letno tradicijo na področju plinskega ogrevanja Vaillant kot pionir plinskega ogrevanja s kondenzacijsko tehnologijo in kompaktnih naprav postavlja nove smernice. Tako so sistemi auroCOMPACT in ecoCOMPACT zdaj opremljeni z najmodernejšo in najučinkovitejšo kondenzacijsko tehnologijo in še posebej učinkovitim sistemom za pripravo tople vode.

Vse Vaillantove plinske kompaktne naprave zagotavljajo popolno udobje za eno- do večdružinske hiše in so še posebej dobra rešitev za modernizacijo. auroCOMPACT še dodatno olajša začetek uporabe obnovljivih energijskih virov: kupci, ki želijo majhne stroške investicije, lahko najprej zamenjajo le svojo ogrevalno napravo za auroCOMPACT in kasneje dodajo še solarno napravo. Zagotovilo za prihodnost je že vgrajeno. Vaillant misli vnaprej.





Sistem COMPACT	4
Plinski kompaktna kondenzacijska naprava ecoCOMPACT	8
Plinska kompaktna kondenzacijska naprava s predpripravo za solarno pripravo tople vode auroCOMPACT	12
Regulacija	14
Odvod dimnih plinov in pribor	16
Tehnični podatki	19



Princip COMPACT:

prihranek prostora in energije



Vgradnja prilagodljivega toplotnega udobja

Pri napravah serije COMPACT sta ogrevanje in oskrba s toplo vodo združena v kompaktnem ohišju. Moderna kondenzacijska tehnologija in zmogljiv plastni vsebnik zagotavljata učinkovito toplotno udobje. Zaradi njihove majhnosti je mogoče Vaillantove naprave serije COMPACT vgraditi tako na podstrešju, kot v etaži ali v kleti.

Koristite obnovljive vire energije

Pri sistemih ecoCOMPACT in auroCOMPACT smo uporabili učinkovito Vaillantovo gorilno tehnologijo. V auroCOMPACT, ki je prikazan na tej strani, je še dodatno vgrajen solarni plastni vsebnik in integrirani solarni regulator. Potrebna je samo še namestitev ustreznih solarnih kolektorjev auroTHERM - in že auroCOMPACT koristi sončno energijo za pripravo tople vode.

Vaillantov razred COMPACT

kombinirano udobje

Dva sistema, edinstvene možnosti

Vaillant COMPACT naprave pokrivajo skorajda vsako področje uporabe v eno- do tridružinskih hišah. Vse Vaillantove COMPACT naprave so v celoti pripravljene na vgraditev. Ker polaganje cevi ni potrebno in je priklopna konzola že vnaprej pripravljena, sta postavitve in vgradnja Vaillantovih COMPACT naprav še posebej hitra.

Integralni kondenzacijski toplotni izmenjevalec iz nerjavečega jekla, visokozmogljive črpalke in plastni vsebnik tople vode v plinskih kompaktnih napravah z gorilno tehnologijo eco- COMPACT in auroCOMPACT združujejo učinkovitost in udobje.

ecoCOMPACT: prvorazredno z gorilno tehnologijo

Plinska kompaktna naprava ecoCOMPACT združuje kondenzacijsko tehniko in plastni vsebnik in je tako s svojo zmogljivostjo 14, 20 in 27 kW odlična univerzalna rešitev za eno- do tridružinske hiše. Energetsko učinkovite črpalke za ogrevalni in laminarni sistem skupaj z učinkovito Vaillant kondenzacijsko tehnologijo razbremenijo družinski proračun. Sistem Aqua-Power-Plus zagotavlja pri pripravi tople vode do 21 % večjo zmogljivost;

izredno kompaktno mere pa kadarkoli omogočajo vgradnjo po želji.

auroCOMPACT: prvorazredno s solarno tehniko

Za tiste, ki želijo Vaillantovo varčno kondenzacijsko tehniko podpreti s solarno, je auroCOMPACT optimalna naprava. Solarni plastni vsebnik je prav tako serijske izdelave kot integrirani solarni regulator. Seveda ima tudi auroCOMPACT po ErP regulativi vgrajeno visokozmogljivo črpalko za ogrevanje, laminarni sistem kot tudi sistem Aqua-Power-Plus za večje udobje pri pripravi tople vode. Skupaj z zmogljivim Vaillantovim ploščatim kolektorjem auroTHERM je auroCOMPACT sistem z enostavno vgradnjo za eno- do dvodružinske hiše.

Subvencije

Ne spreglejte: država vgraditev solarnih sistemov pogosto spodbuja z nepovratnimi subvencijami. Za več informacij obiščite našo stran www.vaillant.si, kjer se lahko informirate o možnih subvencijah za vaš ogrevalni sistem.

	ecoCOMPACT VSC	auroCOMPACT VSC S
Modularno območje	20 - 100 %	20 - 100 %
Izmenjevalec toplote	kondenzacijski toplotni izmenjevalec	kondenzacijski toplotni izmenjevalec
Vsebnik tople vode	plastni vsebnik	plastni vsebnik + cevni izmenjevalec toplote
Aqua-Power-Plus	●	●
Regulator	integrirani regulator vsebnika	integrirani regulator vsebnika in solarni regulator
Visokozmogljiva črpalka	●	●
DIA-sistem z izpisom polnih besedil, osvetljen	●	●



ecoCOMPACT VSC in auroCOMPACT VSC S

Kako deluje kondenzacijska tehnologija

Ogrevalne kondenzacijske naprave poleg merljive toplote dimnih plinov še dodatno uporabljajo toploto iz vodnih hlapov, ki se drugače izgubi skozi dimnik. Izguba dimnih plinov je zato manjša in tako se za ogrevanje porabi manj energije. V kotlu za ogrevanje se vodna para v dimnem plinu utekočini tako, da se dimni plin odvede skozi drugi izmenjevalec toplote. Da lahko vodna para kondenzira, jo je treba ohladiti na temperaturo pod rosiščem. Zato se skozi drugi izmenjevalec toplote spusti povratni vod tople vode. Za učinkovito uporabo kondenzacijske tehnologije mora biti celotna ogrevalna naprava narejena za nizke temperaturne sisteme ogrevanja (temperatura

dvižnega voda/povratnega voda).

Doseženi izkoristki ogrevalnih naprav s kondenzacijsko tehnologijo so zmeraj navedeni glede na kalorično vrednost, zaradi česar znašajo računске vrednosti tudi do 109 %.

Skromna poraba

Nesporna zmagovalna lastnost nove generacije naprav je vsekakor „adaptivna modulacija z učinkom samoučenja“. Namesto hitrega začetka in močnega zaviranja pred vsakim rdečim semaforjem, se ecoTEC plus samodejno nauči izkoristiti „zeleni val“ in tako varuje napravo in prihrani še več energije.

Najvišja učinkovitost

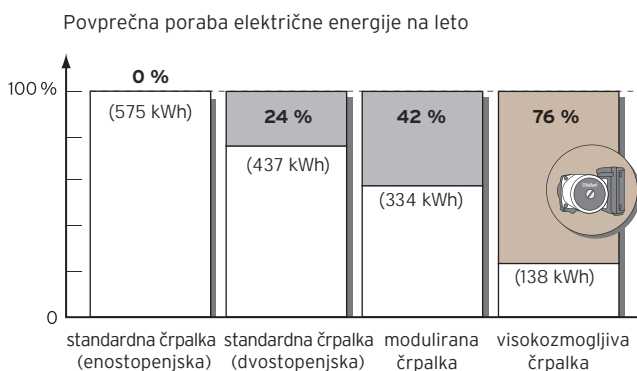
z ljubeznijo do podrobnosti.





Vzorno: visokozmogljive črpalke

Konvencionalne ogrevalne črpalke porabijo 10-15 % električne energije za delovanje in temu primerno veliko energije. V napravah ecoCOMPACT in auroCOMPACT je vgrajena visokozmogljiva črpalka, pri kateri se število obratov regulira elektronsko po toplotni potrebi. Poraba električne energije se tako ob nespremenjeni zmogljivosti prečrpavanja zmanjša za do 76 % (glej grafiko spodaj). Tudi črpalka za polnjenje vsebnika za pripravo tople vode je visokozmogljiva črpalka z minimalno porabo električne energije.



Prihranek energije z visokozmogljivo črpalko v primerjavi s standardno stopenjsko črpalko.

Večji pretok, manj hrupa

V kombinaciji z visokozmogljivo črpalko kondenzacijski izmenjevalec toplote iz nerjavečega jekla z velikim prerezom cevne tuljave še dodatno zmanjša električno porabo: upor pretoka se zmanjša in s tem tudi električna poraba črpalke. Hkrati se zmanjša tudi hitrost pretoka, zaradi česar je delovanje naprave veliko bolj tiho.

Aqua-Power-Plus za večjo zmogljivost priprave tople vode

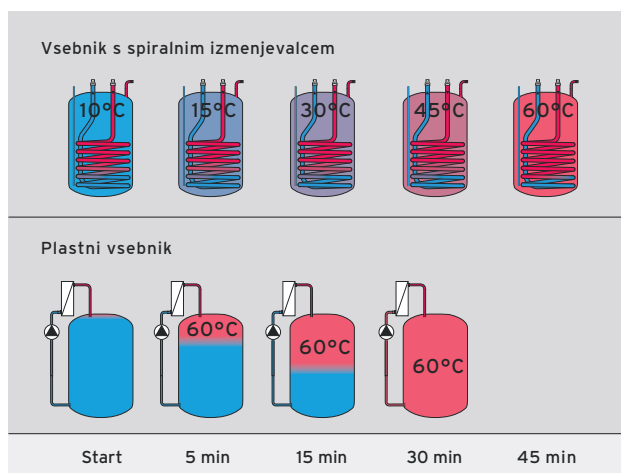
Medtem ko potrebe po toplotni energiji zaradi energetske varčnega načina gradnje zgradb padajo, še naprej nespremenjeno narašča potreba po topli vodi za npr. wellness tuše ali masažne kadi. Aqua-Power-Plus sistem omogoča dodatne zmogljivostne rezerve za pripravo tople vode, tako da se lahko prepreči preobremenitev ogrevalne naprave. Pri Vaillantovih kompaktnih ogrevalnih napravah ecoCOMPACT in auroCOMPACT je tako na voljo do 21 % večja zmogljivost za udobno pripravo tople vode.

Donosno: plastni vsebnik

Plastni vsebnik veliko bolj učinkovito izrablja toplotno energijo za pripravo tople vode kot vsebnik s spiralnim izmenjevalcem: ploščati izmenjevalec toplote na želeno temperaturo segreje le majhne količine vode in jo od zgoraj v slojih polni v vsebnik.

Patentirano: ActoNomic

Patentiran postopek polnjenja ActoNomic, ki ga je razvil Vaillant, skrbi za to, da temperatura enega sloja ustreza zeleni temperaturi - tako se prihrani čas in elektrika. Takoj po polnitvi vsebnika iz iztoka priteče topla voda in tudi ob popolni izpraznitvi vsebnika je že po nekaj minutah znova na voljo topla voda zelene temperature.



90-l vsebnik v ecoCOMPACT napravi VSC 206 je enako zmogljiv kot konvencionalni 150-l vsebnik s spiralnim izmenjevalcem; temu ustrezno ima 150-l vsebnik v ecoCOMPACT VSC 266 in VSC 306 enako zmogljivost kot 220-l vsebnik s spiralnim izmenjevalcem.

Uporaba kondenzacijske tehnologije tudi pri pripravi tople vode

Napredni sistem Aqua-Kondens skrbi za to, da se kondenzacijska tehnologija uporabi tudi za polnjenje vsebnika - to izboljša standardno stopnjo izkoristka naprav COMPACT s polnjenjem vsebnika do 6 % na 104 %. Zato je delovanje teh naprav še posebej ekološko in gospodarno.

ecoCOMPACT:

majhen prostorski čudež





Majhne dimenzije, veliko udobje

Majhen, a velik: tako bi lahko opisali ecoCOMPACT. Z vgradno višino le 1,32 m (VSC 206 z 90-l vsebnikom) oz. 1,64 m (VSC 266, VSC 306 s 150-l vsebnikom) je možna vgraditev v kuhinjo, kopalnico ali bivalni prostor tik ob steno. Rezultat: glede na stopnjo zmogljivosti lahko z eno napravo ogrejemo do 500 m² stanovanjske površine.

Pametna rešitev za majhno porabo

Naprave ecoCOMPACT modulirajo moč in ogrevanje brezstopenjsko prilagodijo dejanski toplotni zmogljivosti. Veliko modulacijsko območje pri tem za 20 do 100 % zmanjša porabo plina.

Izguba toplote predpripravljene vode v vsebniku se z optimalno izolacijo vsebnika zmanjša za 40 %. Posledično je polnitvenih ciklov manj, manjša pa je tudi poraba plina. Integrirane visokozmogljive črpalke za ogrevanje in polnjenje vsebnika istočasno občutno zmanjšajo porabo energije.

Deljiv priklopni koncept

Ohišje naprave je deljivo (split-mounting). To olajša prenos naprave v prostore z nizkim stropom in zmanjša transportno težo.

Prijazno za vgradnjo in uporabo

Ker polaganje cevi med kotlom in vsebnikom ni potrebno, je vgradnja sistema ecoCOMPACT neverjetno hitra. Zaradi vnaprej pripravljene priklopne konzole za prikllope zgoraj in spodaj kot tudi zaradi fleksibilnih cevi, ki se dajo skrajšati, je ecoCOMPACT lep primer principa „plug 'n play“.

Vkodiran, barvno označen električni vezni sistem, tako imenovani sistem proE, skrbi za hitro in preprosto vgradnjo kotla s strani strokovnjaka. Tako prihranite čas in denar.

Seveda uporaba nikakor ne zaostaja za vgradnjo: velikodušno dimenzionirani elementi za upravljanje in osvetljeni informacijski in analitični zaslon z izpisom polnih besedil (DIA-sistem) so v vseh možnih pogledih uporabniku prijazni.



ecoCOMPACT VSC 206-90, 266-150 in VSC S 206-190

ecoCOMPACT na kratko:

- zmogljivost 20, 26 in 30 kW
- integrirani plastni vsebnik ecoCOMPACT VSC 90l/150l
- do 21 % večja zmogljivost priprave tople vode z Aqua-Power-Plus sistemom
- standardna stopnja koriščenja 109 % (Hi)
- visokozmogljive črpalke za ogrevanje in polnjenje vsebnika
- integrirani kondenzacijski izmenjevalec toplote
- sistem Aqua-Kondens
- DIA-sistem z izpisom polnih besedil, osvetljen
- sistem proE
- nastavljivi priključki (zgoraj ali spodaj)
- eBUS-vodilo
- za tehnične specifikacije glej stran 20

auroCOMPACT:

sončni časi za energetske varčne





auroCOMPACT predstavlja najhitrejši način koriščenja sončne energije na majhnem prostoru: v enem ohišju združuje zmogljiv plinski kondenzacijski modul in solarni plastni vsebnik. Skupaj s ploščatim kolektorjem auroTHERM predstavlja odlično usklajen solarni sistem za gospodinjstva z do štirimi osebami.

Zanesljiva tehnika ...

auroCOMPACT je v večji meri identičen sistemu ecoCOMPACT: tudi v auroCOMPACT sistem so vgrajene visokozmogljive črpalke za ogrevanje in polnitev vsebnika, integriran kondenzacijski toplotni izmenjevalec iz nerjavečega jekla ter učinkovita toplotna izolacija za varčno in tiho delovanje. Dodatni regulator calorMATIC 470f, ki ga je mogoče upravljati preko radijskega signala, zagotavlja optimalno udobje upravljanja. Vgradnja sistema auroCOMPACT je zaradi predhodno vgrajenih sistemskih elementov zelo hitra.

Split- Deljiv priklonni koncept

Ohišje naprave je deljivo (split-mounting). To olajša prenos naprave v prostore z nizkim stropom in zmanjša transportno težo.

... s premišljeno razširitvijo

auroCOMPACT je odlično pripravljen na izkoriščanje sončne energije: vse solarne komponente razen kolektorja so vgrajene. Uporaba sistema za solarno pripravo tople vode ni obvezna. Sistem auroCOMPACT deluje tudi samo kot plinski sistem in omogoča možnost kasnejše razširitve v solarni sistem z auroTHERM kolektorji.

Primeren v kombinaciji z dvema ploščatima solarnima kolektorjema auroTHERM VFK 145 ali auroTHERM plus VFK 155 oz. z enim cevnim kolektorjem auroTHERM exclusiv VTK 1140 in enim auroTHERM exclusiv VTK 570.

auroCOMPACT na kratko:

- zmogljivost 20 kW
- integrirani 190-l solarni plastni vsebnik
- do 21 % večja zmogljivost priprave tople vode z Aqua-Power-Plus sistemom
- standardna stopnja koriščenja 109 % (H₂)
- visokozmogljive črpalke za ogrevanje in polnjenje vsebnika ter solarni sistem
- integrirani kondenzacijski izmenjevalec toplote
- sistem Aqua-Kondens
- DIA-sistem z izpisom polnih besedil, osvetljen
- sistem proE
- integrirana solarna ekspanzijska posoda s predpripravo za priklop solarnega sistema
- integrirani odzračevalnik v solarnem krogu
- integriran solarni varnostni ventil s solarno prelivno posodo
- evidenca izkoristka solarne energije
- nastavljivi priključki (zgoraj ali spodaj)
- eBUS-vodilo
- dimenzije (V x Š x G): 1880 x 599 x 693 mm
- za tehnične specifikacije glej stran 21





Regulator calorMATIC 470/4 in naprava za prezračevanje recoVAIR ../4

Z vodilom eBUS pripravljeni na prihodnost

Ker je regulacijski sistem ecoCOMPACT serije modularen, se da serijo preprosto razširiti in prilagoditi vsem vašim potrebam, tudi bodočim. eBUS vodila olajšajo medsebojno delovanje posameznih sistemskih komponent in hkrati nudijo dodatno varnost namestitve: eBUS potrebuje samo dvožilno vodilo. Podpira tudi internetni komunikacijski sistem comDIALOG plus, s katerim lahko že zdaj komunicirajo preko interneta.

Regulator calorMATIC 470/4 in termostat calorMATIC 370

Koncept upravljanja združuje funkcionalnost, udobje in dizajn. Funkcije kot npr. „En dan zdoma“ in „En dan doma“ omogočajo hitro nastavitve ogrevalne naprave ob kratkoročni prisotnosti oz. odsotnosti. Na vidnem polju nameščenem prikazovalniku so na prvi pogled razvidni vsi relevantni parametri za upravljanje ogrevalne naprave. V skladu s pričakovanji različnih uporabniških skupin smo upoštevali možnost spreminjanja nastavitve ogrevalne naprave z le dvema izbirnima tipkama in vrtljivim gumbom. Vsak uporabnik lahko tako na najbolj preprosti način ogrevalno napravo prilagodi svojim potrebam.

Novi dizajn generacije regulatorjev calorMATIC je prilagojen sodobnim trendom bivanja. Skupaj z modro osvetljenim ozadjem, kromiranim vrtljivim gumbom in svetlečim Vaillant logom daje regulator stanovanjskemu prostoru še posebej prvovrstno noto.

Vremensko vodeno: calorMATIC 470/4 Regulacija za celotni sistem

calorMATIC 470/4 je Vaillantov regulator za ogrevanje, toplo vodo in zračenje, ki zagotavlja univerzalno uporabo in intuitivno upravljanje. Uporaba prezračevalne naprave se po potrebi prilagodi kakovosti zraka v prostoru in vlagi prostora. Regulator lahko optimizira delovanje prezračevalne naprave recoVAIR na osnovi nastavljivih CO₂ mejnih vrednosti. Po želji se lahko za še boljši nadzor in kakovost zraka v dveh prostorih namesti CO₂ senzorje.

calorMATIC 470/4 je primeren za zgradbe vseh velikosti. Lahko se ga vgradi v ogrevalno napravo ali v bivanjskem prostoru in ima široko paleto funkcij, ki zagotavljajo udobje. Z razširitvenimi moduli VR 61/4 je možno uporabiti calorMATIC tudi kot dvokrožni in kot solarni regulator z VR 68/3.



Pametna regulacija,

hitrejša instalacija



calorMATIC 470f



calorMATIC 630/3

Delovanje glede na vremenske pogoje:

calorMATIC 470f

calorMATIC 470f ogrevalno napravo upravlja avtomatsko glede na zunanjo temperaturo. Zaradi brezžičnega zunanjega tipala in sončne celice za oskrbo z električno energijo ni potrebe po zapletenem polaganju kablov. Poleg tega lahko regulator calorMATIC 470f z mešalnim modulom VR 61/4 razširite za dodatni ogrevalni krog oz. mu dodate solarni modul VR 68/3.

Za velike naloge: calorMATIC 630/3

calorMATIC 630/3 ima centralno upravljalno površino, s katero lahko v kaskadi upravlja do 8 ecoCOMPACT sistemov in do 15 ogrevalnih krogov, ki so individualno nastavljivi. Pri tem je na zaslonu zmeraj prikazan trenutni način delovanja. Poleg tega ima avtomatiko za zimski in poletni čas ter posebno funkcijo za daljšo odsotnost in zabave.

Delovanje glede na temperaturo prostora:

calorMATIC 370 in 370f

S calorMATIC 370 se ogrevalna naprava upravlja glede na čas in temperaturo. Zahvaljujoč prosto nastavljivim dnevnim in tedenskim programom je mogoče ogrevalni čas za ogrevanje in pripravo tople vode prilagoditi individualnim potrebam.

Radijski prenos podatkov pri calorMATIC 370f prihrani stroške in olajša dodatno nastavitvev.

Regulacija na kratko:

- individualno nastavljivi programi za vsak ogrevalni krog
- eBUS-elektronika za prilagoditve in razširitve
- na voljo daljinski upravljalniki za vse sistemske regulatorje
- modularni sistem z vodilom za kompleksne ogrevalne naprave
- možnost komunikacije preko interneta s comDIALOG plus

Delovanje glede na vremenske pogoje:

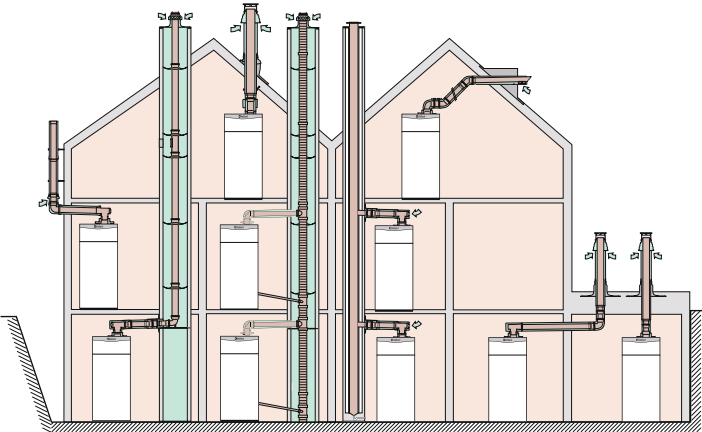
- calorMATIC 470/4 z osnovnim prikazom načina delovanja in želene temperature prostora
- calorMATIC 630/3 za do 15 ogrevalnih krogov
- calorMATIC 470f z zunanjim tipalom za radijski sprejem
- regulacija ogrevanja, prezračevanja in solarnega sistema preko naprave z razširitvenimi moduli: mešalni modul VR 61/4, solarni modul VR 68/3 in daljinski upravljalnik VR 81/2

Delovanje glede na temperaturo prostora:

- calorMATIC 370 z osnovnim prikazom načina delovanja in želene temperature prostora
- calorMATIC 370f digitalno tipalo za radijski sprejem in temperaturo prostora
- pregled možnosti združevanja na strani 20

Rešitve odvajanja dimnih plinov

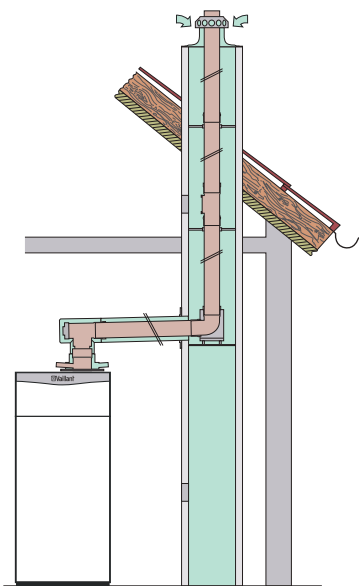
po meri



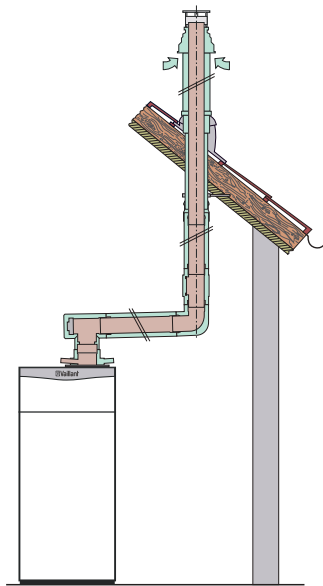
Široka paleta sistemsko certificiranega pribora Vaillant za zračne in dimnovodne napeljave omogoča primerno rešitev za vsako vgradnjo. Napravo COMPACT je možno vgraditi praktično vsepovsod - v bivalni prostor, v podstrešno kurilnico ali v klet. V večdružinskih hišah Vaillantov LAS dimniški sistem reši vse težave, vključno s naknadno modernizacijo posameznih stanovanj.

Zračno-dimnovodni sistem na kratko:

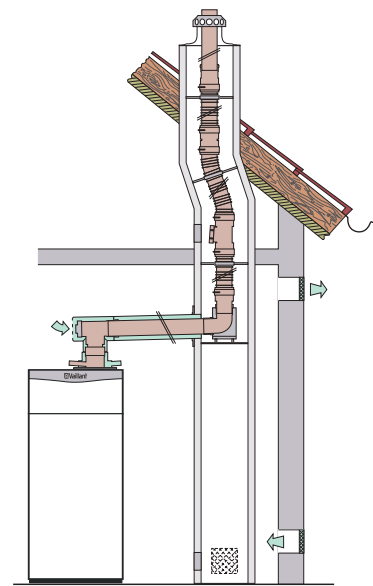
- sistemsko certificiran in atestiran pribor za dimnovodne napeljave primeren za vsako vgradnjo
- Vaillantov LAS dimniški sistem na voljo za večdružinske hiše (pri prečnem prerezu jaška 14 x 14 cm)
- robustne plastične cevi, toge ali gibljive
- preprosta prilagoditev dolžine
- koncentrično vodilo s premerom 60/100 mm in 80/125 mm
- preprosta izravnava zamika z izogibnim koncentričnim kolenom (60/100 mm)



Koncentrični priključek na dimnik za odvajanje dimnih plinov DN 80 v jašku omogoča delovanje glede na temperaturo prostora. Na takšen način je možna vgradnja ecoCOMPACT in auroCOMPACT sistemov v bivalni prostor.



Koncentrično odvajanje zračno-dimnovodnega sistema preko strehe prav tako omogoča delovanje glede na temperaturo prostora in vgradnjo sistemov ecoCOMPACT in auroCOMPACT v bivalni prostor. Zidan dimnik ni potreben.



Za prostore izven bivalnih prostorov z odprtino za dovod zraka je najpreprostejša rešitev fleksibilna plastična cev za dimne pline. Cev se v odvod dimnih plinov potegne od zgoraj v obstoječi zidan dimnik.



Pribor za odvod dimnih plinov za vsako vgradnjo

V Vaillantovem programu pribora za odvod dimnih plinov najdete sistemsko certificirane zračno-dimovodne komponente za vsako vgradnjo. Togo ali prilagodljivo, vgraditev v zidan dimnik ali namestitev na fasado: vse je mogoče, tudi delovanje s koncentričnim sistemom preko strehe.



Predvgrajene cevne skupine

Vnaprej izdelane priklopne konzole so v celoti opremljene in zasnovane za priklop nastavljivih cevi zgoraj in spodaj. Fleksibilne cevi je mogoče hitro in po meri skrajšati.

V napravo je možno vgraditi še naslednji pribor:



Komplet za vgradnjo - direktni krog
(0020170507)1
za direktni ogrevalni krog z visokozmogljivo črpalko, razdelilec za dva ogrevalna kroga z integrirano hidravlično kretnico



Set z ekspanzijsko posodo za pitno vodo
(0020180979)1
8 litrov, pretočna



Komplet za razširitev - mešalni krog
(0020170508)1
za mešalni ogrevalni krog z visokozmogljivo črpalko, 3-potni mešalni ventil



Cirkulacijski komplet
(0020170503)
s cirkulacijsko črpalko in veznimi cevmi

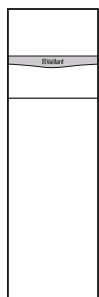
¹⁾ Pri auroCOMPACT napravi je možno namestiti ali komplet za vgraditev (0020170507) z/brez kompleta za razširitev (0020170508) ali komplet za vgraditev z ekspanzijsko posodo za pitno vodo (0020180979). Združitve teh komponent v ohišju auroCOMPACT sistema ni mogoča.



Komplet proti legioneli
(0020170501)
Priklučni set s črpalko za zaščito pred legionelo za auroCOMPACT

Vse na enem mestu:

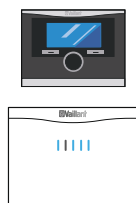
sistemi po meri



auroCOMPACT



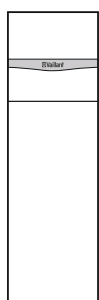
auroTHERM plus



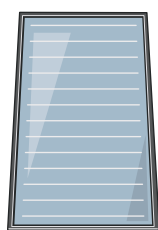
calorMATIC 470/4
comDIALOG plus

auroCOMPACT

je v kombinaciji s ploščatimi kolektorji auroTHERM plus in regulatorjem calorMATIC 470/4 izpopolnjen energetsko varčni sistem z minimalnimi prostorskimi zahtevami.



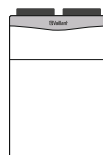
auroCOMPACT



auroTHERM plus



calorMATIC 470/4
comDIALOG plus



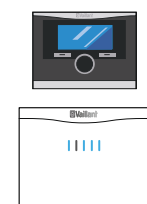
recoVAIR

Varčujte z zrakom in s soncem:

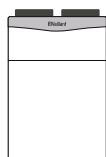
Kombinacija sistema auroCOMPACT, ploščatih kolektorjev auroTHERM plus, prezračevalnega sistema recoVAIR in regulatorja calorMATIC 470/4 je še posebej učinkovita in energetsko varčna.



ecoCOMPACT



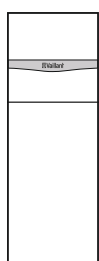
calorMATIC 470
comDIALOG plus



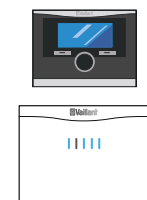
recoVAIR

Za enodružinske hiše:

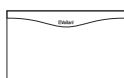
ecoCOMPACT VSC 206 je skupaj s prezračevalnim sistemom recoVAIR in regulatorjem calorMATIC 470/4 visokoučinkovita in udobna rešitev z minimalnimi prostorskimi zahtevami.



ecoCOMPACT



calorMATIC 470
comDIALOG plus



VR 61/4

Za visoke zahteve

priporočamo ecoCOMPACT VSC 266 ali VSC 306 z zmogljivostjo do 30 kW. Skupaj z regulatorjem calorMATIC 470/4 z mešalnim modulom VR 61/4 visoko udobje ogrevanja in pridobivanja tople vode.

Plinska kompaktna naprava z gorilno tehnologijo ecoCOMPACT	Enota	VSC 206/4-5 90	VSC 266/4-5 150	VSC 306/4-5 150
Območje nazivne toplote pri 40/30 °C zemeljski plin H	kW	4,3-21,6	5,9 - 27,0	6,7-32,4
Območje nazivne toplote pri 40/30 °C tekoči plin P	kW	5,7-21,6	6,9-27,0	9,7-32,4
Območje nazivne toplote pri 60/40 °C zemeljski plin H	kW	4,1-20,8	5,7-26,3	6,4-31,7
Območje nazivne toplote pri 60/40 °C tekoči plin P	kW	5,5-20,8	6,6-26,3	9,3-31,7
Temperatura dimnih plinov min/max. ¹⁾	°C	30/80	30/8	30/80
Količina kondenzata pri 50/30 °C pribl.	l/h	2	2,6	3,1
pH-vrednost pribl.		ca. 3,7	ca. 3,7	ca. 3,7
Preostala višina črpalke	mbar	250	250	250
Nazivni pretok pri ΔT= 20 K	l/h	861	1077	1292
Topla voda-temperaturno območje	°C	35-65	35-65	35-65
Volumen vsebnika	l	90	150	150
Topla voda-izhodna moč	l/10 min	209	301	325
Priključek za dovajanje in povratni pretok - naprava		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Priključek za toplo in hladno vodo		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Cirkulacijski priključek		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Plinski priključek - naprava		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Zračno-dimovodni priključek	mm Ø	60/100	60/100	60/100
Višina	mm	1320	1640	1640
Širina	mm	599	599	599
Globina	mm	693	693	693
Teža (prazen/poln) pribl.	kg	106/199	128/283	129/285

Plinska kompaktna naprava auroCOMPACT	Enota	VSC S 206/4-5 190
Območje nazivne toplote pri 40/30 °C zemeljski plin H	kW	4,3-21,6
Območje nazivne toplote pri 40/30 °C tekoči plin P	kW	5,7-21,6
Območje nazivne toplote pri 60/40 °C zemeljski plin H	kW	4,1-20,8
Območje nazivne toplote pri 60/40 °C tekoči plin P	kW	5,5-20,8
Temperatura dimnih plinov pri min/max.	°C	30/80
Količina kondenzata pri 50/30 °C pribl. pH-vrednost pribl.	l/h	2,0 ca. 3,7
Preostala višina črpalke	mbar	250
Max. delovni tlak	bar	3
Topla voda-temperaturno območje (nastavljivo)	°C	35-65
Volumen vsebnika	l	185
Topla voda-izhodna moč	l/10 min	207
Priključek za dovajanje in povratni pretok		G 3/4
Priključek za toplo in hladno vodo		G 3/4
Cirkulacijski priključek		G 3/4
Solarni priključek za dovajanje in povratni pretok		G 3/4
Plinski priključek		G 3/4
Zračno-dimovodni priključek	mm Ø	60/100
Višina	mm	1880
Širina	mm	599
Globina	mm	693
Teža (prazen/poln) pribl.	kg	167/356

Strokovnost in podpora, kot si ju želim.



Tehnična podpora

- Visokokvalificirani sodelavci tehničnega oddelka so na razpolago vsem partnerjem 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.
- 49 podjetij s svojimi serviserji zagotavlja storitve 365 dni na leto.
- V času ogrevalne sezone Vaillant organizira dežurstva serviserjev, da bi bile uporabnikom zagotovljene storitve 7 dni v tednu.
- 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

Pomembno opozorilo:

Kotle ecoCOMPACT in auroCOMPACT mora zagnati pooblaščen Vaillantov serviser. Trenuten seznam pooblaščenih servisov najdete na www.vaillant.si, v garancijskem listu ali neposredno na predstavnštvu Vaillanta.

Vaillant d.o.o.

Dolenjska c. 242/b ■ 1000 Ljubljana ■ Slovenija

Tel.: +386 1 280 93 40/42/46 ■ tehnični oddelek: +386 1 280 93 45

Fax: +386 1 280 93 44 ■ info@vaillant.si ■ www.vaillant.si