

Ferrolì

H₂
HYDROGEN
PLUG-IN



BlueHelix Maxima

Pie sienas piekaramie kondensācijas katli ar tūlītēju karstā ūdens ražošanu



BLUEHELIX MAXIMA

Maksimāla funkcionalitātes izpausme



BLUEHELIX MAXIMA ekskluzīvās līnijas radikāli pārveido līdz šim piedāvāto estētisko koncepciju, izmantojot kristālu un revolucionāri izliektas formas.

Daudzkrāsu LED vide, kas atrodas centrā, ļauj uztvert katla stāvokli un darbības režīmus, arī vizuālā hromatiskā līmenī.

Lielais 7 collu krāsu pilna skārienekrāna displejs, kas iebūvēts melnā rūdītā stikla priekšējā virsmā, nodrošina lietotājam pilnīgu attālinātu mijiedarbību ar izstrādājumu, arī pateicoties **CONNECT** tālvadības pults pievienošanai, kas tiek pārvaldīta no iOS un Android lietotnes.

Izstrādāts, lai apmierinātu "izturīgos" produktu pieprasījumus visos aspektos: primārais **augstas caurlaidības siltummainis**, sekundārais **karstā ūdens siltummainis**, kas uzlabots ar **20 plāksnēm**, **augsta spiediena cirkulācijas sūknis**, jauna **elektroniskā vadība**.

Visi šie elementi ir izstrādāti, lai garantētu arī maksimālu efektivitāti un uzticamību ilgtermiņā, nevis tikai veco ģeneratoru nomaīņu īpaši netīrās sistēmās: **ideāls "bez problēmu" nomaīnai**.

DIAPAZONS

modeļi, kas darbojas ar dabasgāzi, LPG un propāna gaisu

mod. 28 C

KOMBINĒTS (16.1 l/min pie Δt 25°C)

mod. 34 C

KOMBINĒTS (19.5 l/min pie Δt 25°C)

MAKSIMĀLĀ KLUSUMA DARBĪBA: TIKAI 45dB*

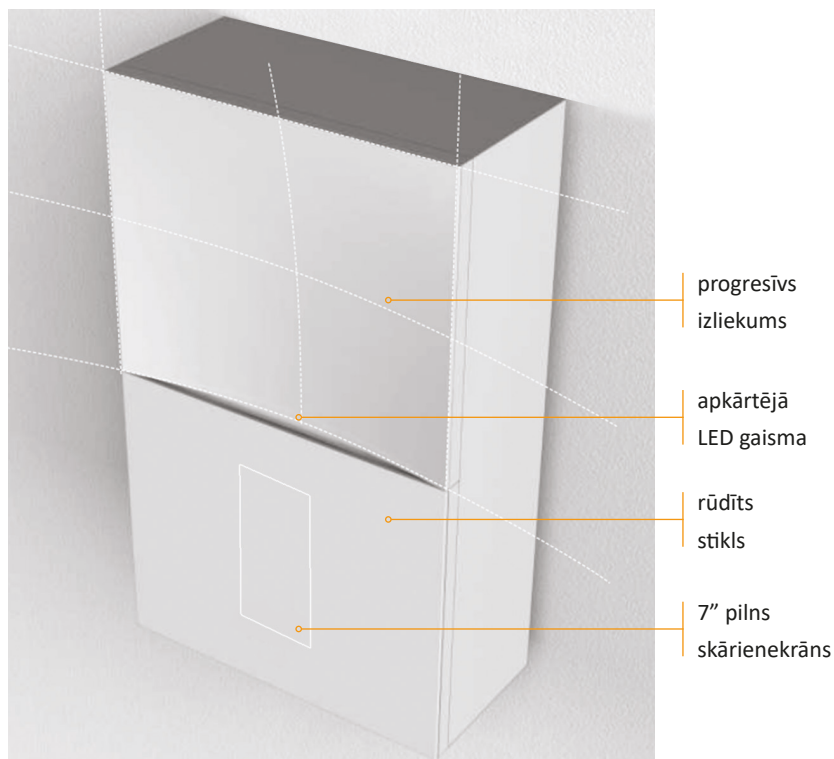
Detalizētais **BLUEHELIX MAXIMA** dizains ir ļāvis sasniegt ievērojamas vērtības **klusuma un akustiskā komforta** ziņā, tādējādi gandrīz grūti atšķirt mājas fona troksni no trokšņa, ko rada katls normālas darbības laikā.

Arī katla **ieslēgšanas/izslēgšanas tranzistori** ir **optimizēti atbilstoši akustiskajam komfortam**, lai lietotājam vairs nebūtu jāuztraucas par to, vai apkures katls ir ieslēgts vai izslēgts no trokšņa kā vecās paaudzes katlos.



MAXIMA ESTĒTIKA

Ekskluzīvs dizains (patentēts)



MAXIMA INOVĀCIJA

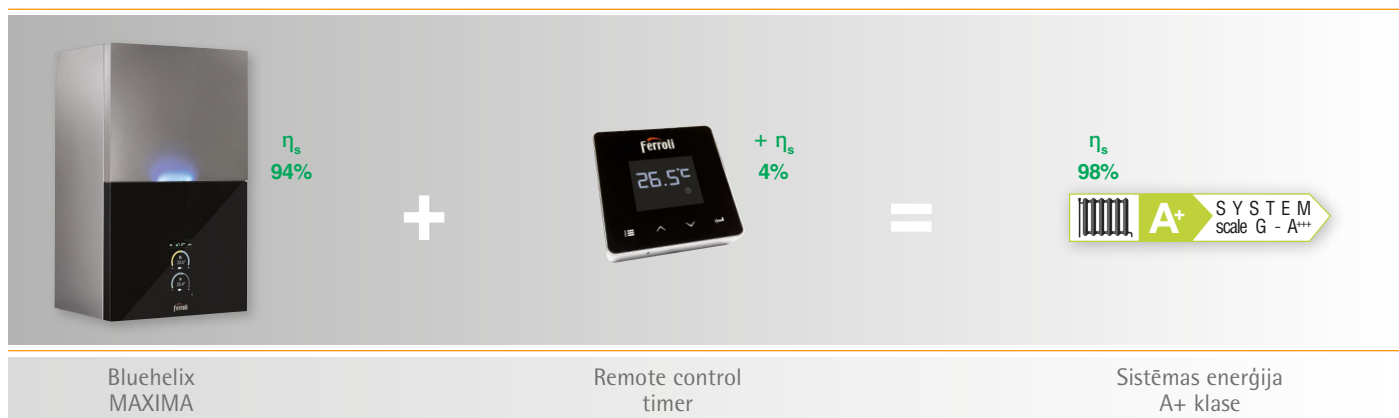


Ilgspējīgu un zemas ietekmes uz vidi risinājumu izstrāde, kas cīnās pret globālo sasilšanu, tagad ir kļuvusi par realitāti! BLUEHELIX MAXIMA jau tagad spēj autonomi pielāgoties (plug-in) un pareizi darboties pilnīgā drošībā ar dabasgāzes maisījumiem, kas bagātināti ar ūdeņradi, kas jau ir nodrošināti izplatīšanai Eiropā (*)

(*) dabasgāzes/ūdeņraža maisījumi 80%/20%

MAKSIMĀLĀ EFEKTIVITĀTE

BLUEHELIX MAXIMA ir ne tikai estētiski pievilcīgs, bet arī sasniedz **telpas apkures energoefektivitātes** vērtības starp augstākajām katlu kategorijā: **η_s 94%**, un ar Wi-Fi CONNECT tālvadības pults taimeru tas sasniedz **A+** sistēmas enerģijas klasi (skalā no G līdz A+++).





KATLA VADĪBA

Vadības panelis un funkcijas

Inovatīvo **BLUEHELIX MAXIMA** vadības elektronika ir šīs kategorijas augšgalā.

Lielais 7 collu krāsu pilna skārienekrāna grafiskais displejs nodrošina darbības informācijas attēlošanu reāllaikā, pateicoties vienkāršajam un **intuitīvajam grafiskajam displejam**.

Vienkārši pieskaroties displejam, ir iespējams iestatīt apkures un karstā ūdens temperatūras iestatījuma punktus.

Pateicoties kontekstuālajai rokasgrāmatai, **BLUEHELIX MAXIMA** tieši informē lietotāju par iespējamiem darbības traucējumu cēloņiem un vienlaikus sniedz tehniķim norādes par iespējamiem problēmas risināšanas risinājumiem.

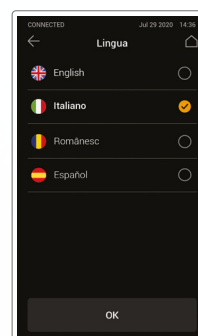
Arī sistēmas spiediens vairs nav problēma, jo, pateicoties pusautomātiskajai **elektrozlādes funkcijai**, pietiek ar vienkāršu "pieskārienu", lai katls automātiski atjaunotu atbilstošo spiedienu, neprasot lietotāja manuālu iejaukšanos.

**EASY
CONTROL**

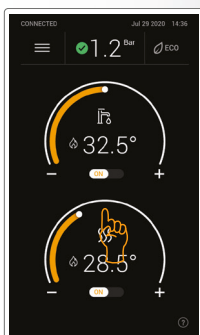
Karstā ūdens
temperatūras iestatījumi



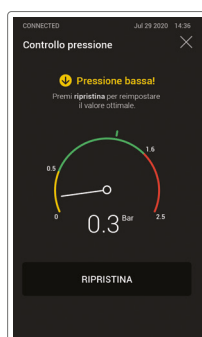
Valodas izvēle



Apkure
temperatūras
iestatījumi



Ekrāna piemērs



Pusautomātiska sistēmas
spiediena atiestatīšana

Atbloķēt
anomālijām



Sākotnēja
testēšana



CONNECT

Tālvadības pults

- Tālvadības pults, kas iekļauta **A+ produktu komplektā**, lai nodrošinātu **komfortu mājās arī no viedtālruņa**
- **Tas var vadīt līdz 8 zonām ar papildu vadības blokiem**
- Savienojums ar mājas Wi-Fi tīklu, izmantojot komplektācijā iekļauto RF/WiFi uztvērēju
- Pieejama **CONNECT APP**, lai **ieslēgtu un izslēgtu katlu un pārvaldītu mājas komfortu** apkurei/ karstam ūdenim, izmantojot viedtālruņa tālvadības pulti (iOS un Android)
- Apkārtējās vides komforta palielināšana ar modulējošu plūsmas temperatūras regulēšanu, izmantojot apkārtējās klimata kompensāciju (ACC), kas diferencēta katrai zonai, un āra klimata kompensāciju (OCC), izmantojot **āra temperatūru, kas noteikta tieši no interneta** (vai no izvēles āra zondes).
- Uzlabo apkārtējās siltumnesēja sezonas **efektivitāti par +4%**
- Iknedēļas stundu programmēšana ar 30 minūšu intervālu, izmantojot **APP CONNECT**
- Darba režīms: izslēgts, brīvdienų, automātisks, manuāls
- **Trīs maināmi temperatūras līmeņi: Comfort, Economy, Antifrost**



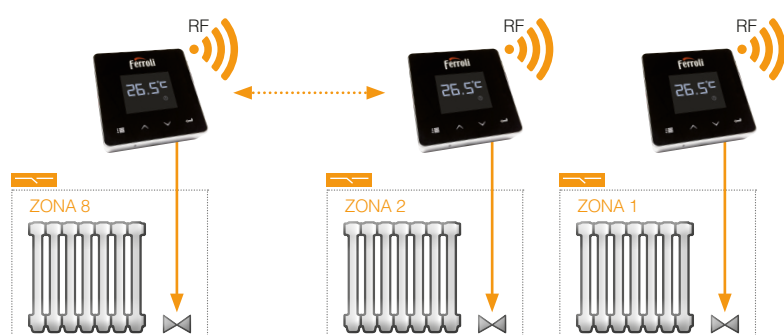
Control



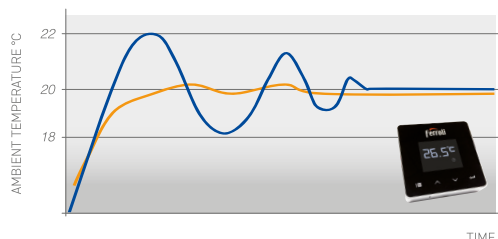
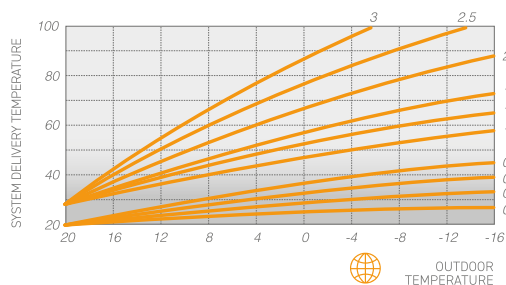
RF/Wi-Fi receiver

(*) IR PIEEJAMS ARĪ TIKAI KATLA KODS

VAIRĀKU ZONU VADĪBA



KLIMATISKĀ KOMPENSĀCIJA



OCC WEB | ĀRA GAISA KLIMATIKA

Nolasot **āra temperatūru tieši no interneta** (vai no izvēles āra zondes), sistēma var mainīt temperatūru, pamatojoties uz āra temperatūru, kas mērīta atbilstoši iestatītajām klimatiskajām līknēm, tādējādi nodrošinot maksimālu lietotāja apkārtējās vides komfortu, mainoties āra klimata apstākļiem.

ACC VIDES KLIMATISKĀ KOMPENSĀCIJA

CONNECT modulējošā funkcija ļauj modulēt katla jaudu, kad tiek sasniegta iestatītā telpas temperatūras vērtība. **Tas uzlabo komforta kvalitāti, novēršot karstuma maksimumus un tādējādi ietaupot enerģiju.**

AR CONNECT TĀLVADĪBAS PULTI
AR NEMODULĒJOŠU VIDĒJĀS TERMOSTATU



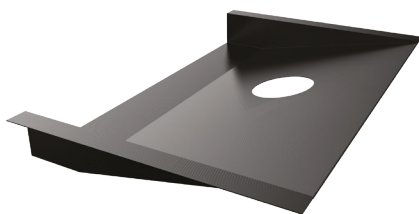
MAXIMA PIEEJAMI PIEDERUMI

Hidrauliskie piederumi - dūmgāzes

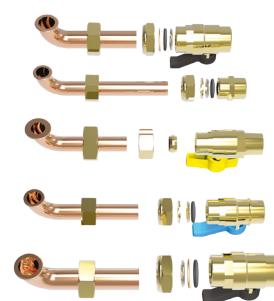
BLUEHELIX MAXIMA rūpīgajam estētikas dizainam nav robežu.

Katlam ir virkne piederumu, kas ne tikai padara uzstādīšanu funkcionālu, bet arī pievilcīgu estētiskā izskata ziņā.

Ir pieejams melns formas pārsegs, lai segtu hidrauliskos savienojumus un relatīvais 5 cauruļu komplekts ar četriem vārstiem.



UZSTĀDĪŠANAS KOMPLEKTS



HIDRAULISKAS KOMPLEKTS

Visbeidzot, visprasīgākajiem un dizaina apzinīgākajiem klientiem papildus tradicionālajām baltajām sērijām ir pieejams pilns melno dūmgāzu piederumu klāsts.

KOAKSIĀLS DŪMGĀZU PIEDERUMI 60/100



ATSEVIŠĶI DŪMGĀZU PIEDERUMI 80/80



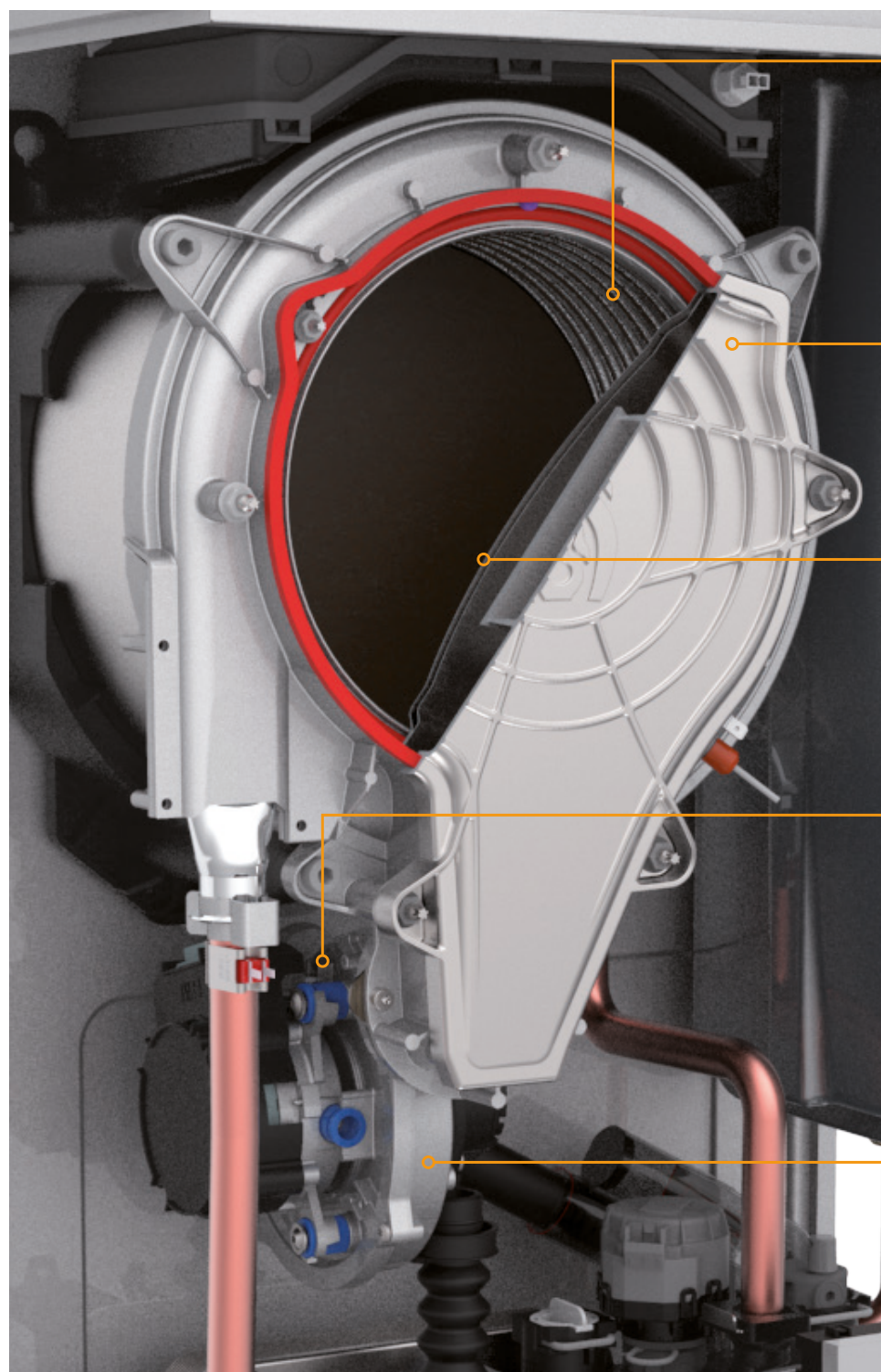


SKATS IEKŠĀ BLUEHELIX MAXIMA

FERROLI THERMOBALANCE™ THERMAL VIENĪBA SAVOS 5 ELEMENTOS



BLUEHELIX MAXIMA sadegšanas kamera un siltummainis maksimāli palielina funkcionālās priekšrocības un konstrukcijas izturību. Vienas ķēdes dizains nodrošina, ka sistēmas gaisa burbuļi nepaliek ieslodzīti siltummainī un pēc iespējas atvieglo ķīmisko mazgāšanu.



MAINĪTĀJS

1

Nerūsējošā **tērauda** augstas caurlaidības vienas ķēdes siltummainis, izturīgs pret aizsērēšanu un viegli tīrāms

DEGLA TURĒTĀJS

2

Pašatdzesējošs degļa turētājs bez izolācijas paneļa

DEGLIS

3

Ekskluzīvs īpašs nerūsējošā tērauda pussfērisks deglis ar ilgumžīgu blīvi

GĀZES ADAPTĪVA

4

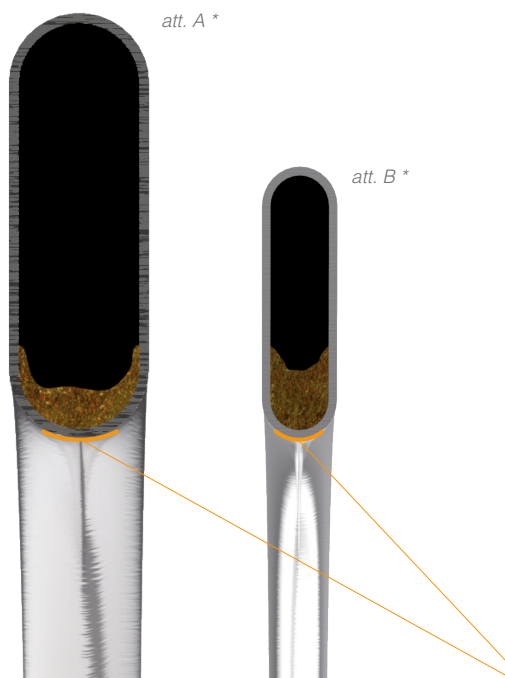
Inteligenta “**Gas-adaptive**” sistēma, kas iegūta no rūpnieciskajiem katliem, kas uzrauga un pašstabilizē degšanu, pamatojoties uz gāzes + dūmgāzu apstākļiem

VENTILATORS

5

Nobīdes ventilators, lai **atvieglotu siltuma bloka apkopi, to nenoņemot. Iebūvēts dūmgāzu atpakaļplūsmas vārsts** savienošanai ar C.C.S. (saderīgs ar UNI 7129)

AUGSTĀKĀ EFEKTIVITĀTE ARĪ VECĀS SISTĒMĀS (AIZMAIŅAS)



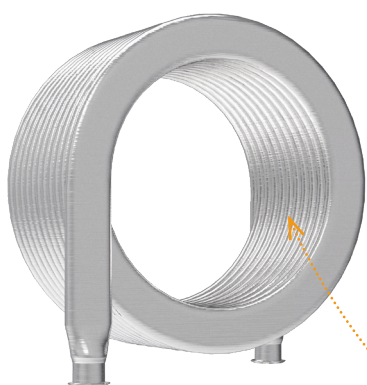
Bluehelix MAXIMA siltummezgla THERMOBALANCE™ siltummaiņa forma (att. A) ļauj darboties ar gandrīz maksimālu konstruktīvu efektivitāti pat daļēji aizsērējušos apstākļos, turpretim ar tādu pašu nosēdumu un nosēdumu daudzumu (piemēram, uzstādīšanas dēļ uz vecās virsmas). sistēmas), tradicionālais siltummaiņš attēlā. B ir tendence ātrāk aizsērēt daļā, kas saskaras ar liesmu samazināta šķidruma plūsmas laukuma rezultātā, kur veidojas faktiska nogulšņu barjera*, kas traucē siltuma apmaiņu un samazina efektivitāti zem nominālās vērtības.

*Atsauce: vienāds daudzums (5 gr.) katlakmens un nogulsnes siltummaiņā (A) un (B), ar vienādu caurules garuma sekciju. Mērogs ir 150% no faktiskā mērījuma.

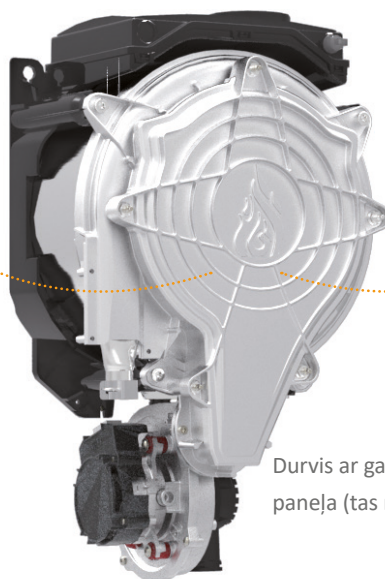
Siltuma apmaiņas sekcija ar liesmu

MOTORS: SADEGŠANAS KAMERA

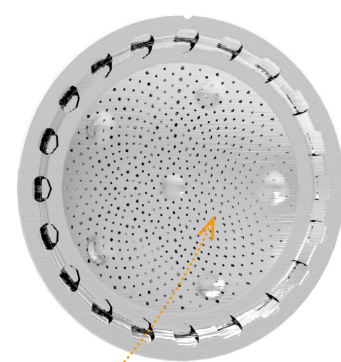
BLUEHELIX MAXIMA siltummaiņā izmantotā caurule ir izgatavota no nerūsējošā tērauda, materiāla, kas rada īpaši gludu virsmu, tādējādi mazāk ietekmējot nosēdumus un nogulsnes.



Palielināta papildu sekcija, gludā virsma un spoles sekcija krasi samazina nogulšņu procentuālo daudzumu caurules iekšpusē un ievērojami palielina siltummaiņa kalpošanas laiku



Durvis ar gaisa dzesēšanu. Nav izolācijas paneļa (tas nepilnā apkopes laikā)

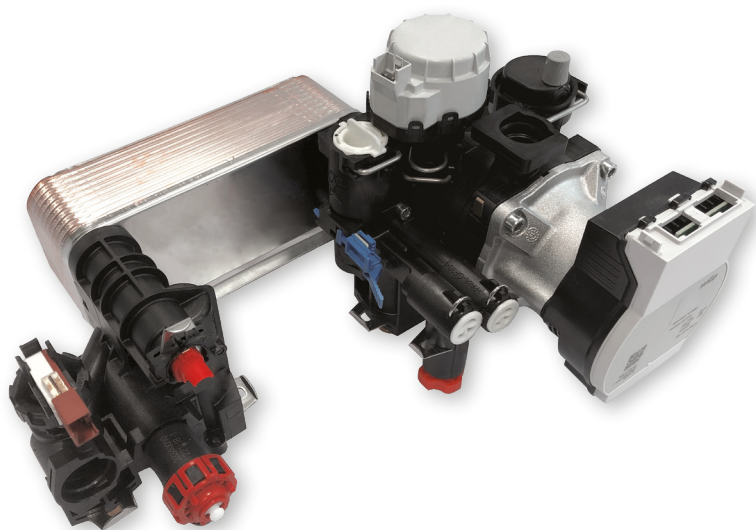


Ekskluzīvs nerūsējošā tērauda puslodes deglis



UZLABOTĀ HIDRAULISKĀ VIENĪBA

Visi BLUEHELIX MAXIMA sērijas modeļi ir aprīkoti ar uzlabotu **20 plākšņu karstā ūdens plākšņu siltummaini un uzlabotu apkures cirkulācijas sūkni ar augstumu 7,5 m.w.c.**



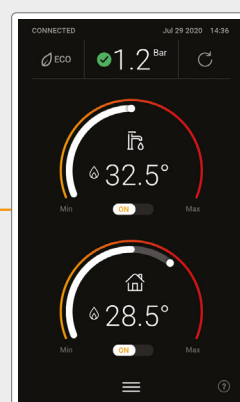
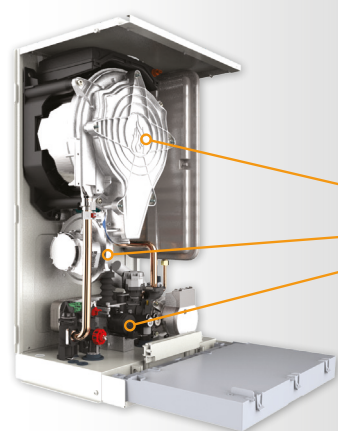
Ievērojamais **20 plākšņu siltummaiņa** caurlaides daļas palielinājums salīdzinājumā ar tradicionālo (piemēram, ar 14 plāksnēm) **ievērojami samazina aizsērēšanu laika gaitā pat ar īpaši cietu ūdeni**, ievērojami palielinot tā vidējo servisu un samazinot uzturēšanas izmaksas.

Uzlabotais 7,5 metru galvas sistēmas cirkulācijas sūknis ļauj visiem BLUEHELIX MAXIMA modeļiem darboties pareizi, **nodrošinot visu nepieciešamo jaudu pat augsta spiediena kritumos** (īpaši lielas jaunas sistēmas vai vecā sistēma ar mērogošanu).

MC2: VAIRĀKU DEGŠANAS KONTROLE

Elektroniskā ierīce kontrolē liesmas jonizācijas strāvu, lai nodrošinātu **perfektu sadegšanu atbilstoši gaisa blīvuma vai gāzes kvalitātes izmaiņām**. Attiecību starp gaisa/gāzes plūsmu (λ) un liesmas jonizācijas signālu izmanto, lai kontrolētu gaisa un gāzes attiecību un līdz ar to arī degšanu.

MC2: Multi Combustion Control, jauna sadegšanas sistēma ar **gāzei adaptīvu** patentētu tehnoloģiju, lai labāk pielāgotos dažādiem gāzes tīkla apstākļiem (piemēram, spiediena svārstībām vai kritumiem).



Turklāt jaunā vadības elektronika ļauj sasniegt augstus modulācijas laukus, kas ar modeli **34C var sasniegt pat 1:12**.

Tādā veidā BLUEHELIX MAXIMA var viegli un efektīvi pielāgoties faktiskajai sistēmas pieprasītajai jaudai, **izvairoties no kaitinošas ieslēgšanas/izslēgšanas darbības**, kas palielina ekspluatācijas izmaksas un samazina produkta vidējo kalpošanas laiku.



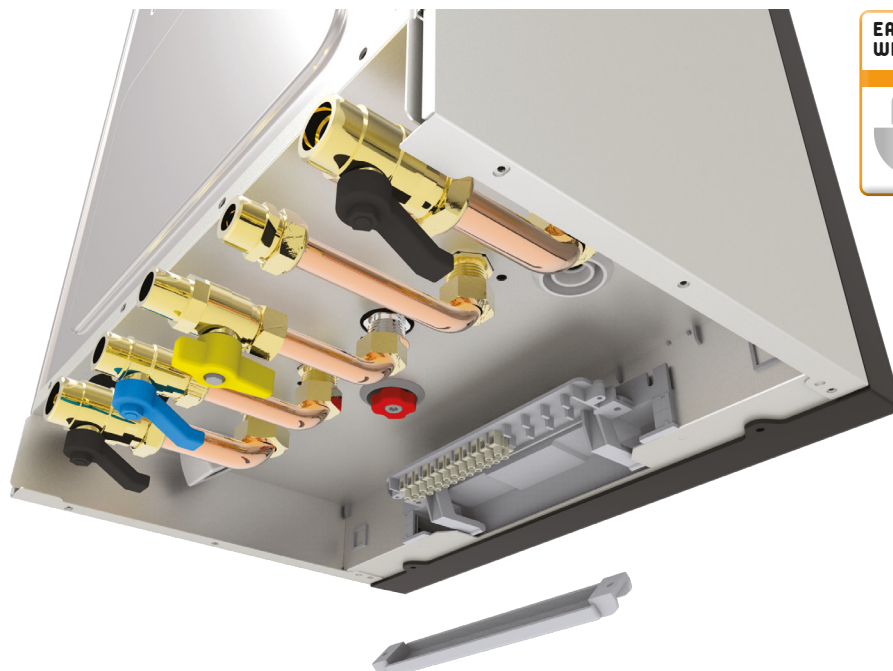
MAXIMA VIENKĀRŠI ELEKTRISKIE SAVIENOJUMI

Ātras un drošas darbības

Elektriskie pieslēgumi, kas jāveic, lai pievienotu **BLUEHELIX MAXIMA**, ir **ārkārtīgi vienkārši un viegli**.

Savienojumu spaiļu platei var piekļūt tieši no ārpuses ierīces apakšējā daļā, **nenņemot korpusu, lai piekļūtu iekšpusei**.

Tas padara tehniskās darbības **drošas un ārkārtīgi ātras**, kā arī izvairoties no nejaušiem ierīces daļu bojājumiem.



VIEGLA APKOPE

Apkope bez problēmām

Apkopojot ierīci pirmo reizi, tehniķi var novērtēt rūpību, ar kādu katra daļa ir izstrādāta, lai atvieglotu viņu darbu. Pateicoties vieglai piekļuvei galvenajām sastāvdaļām, termovienība **“Thermobalance”™** nodrošina maksimālu precizitāti un ātru apkopi. Daži piemēri:



- Iekšējo piekļuvi atvieglo **3-daļīgs korpuss** ar noņemamiem sāniem.
- Elektroniskās plates elektrisko kārbu var viegli noņemt no šasijas, nodrošinot brīvu piekļuvi iekšējām daļām.
- Ventilatora **nobīde no degļa atrodas apakšā**, un to nedrīkst noņemt, lai piekļūtu tēraudam deglis-siltummainis.
- Degļa durvis tiek pilnībā **gausa atdzesētas automātiski**, un tām nav nepieciešams izolācijas panelis, tādējādi izvairoties no tā, ka tās var tikt bojātas vai salūzušas, ja tās tiek izņemtas tīrīšanai.
- Deglis tiek noņemts, **atskrūvējot tikai 3 skrūves**, nodrošinot brīvu piekļuvi nerūsējošā tērauda siltummainim.
- Īpaši **palielinātas caurlaides primārais siltummainis** ir izstrādāts, lai **izaicinātu īpaši cieta ūdens apstākļus**, un to var viegli tīrīt, pateicoties bezkolektora vienas caurules ķēdei.
- **Karstā ūdens iepļūdes filtru var viegli izņemt tieši no iekšpuses**, nenņemot katla ūdens pieslēgumus.
- Plāksņu siltummaiņa demontāžu un nomaiņu var viegli veikt, **noņemot divas sešstūra skrūves**, kurām var piekļūt no priekšpuses.

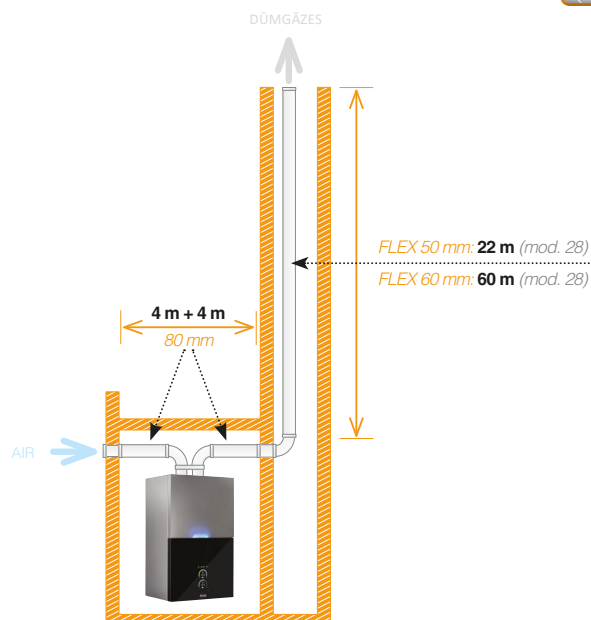
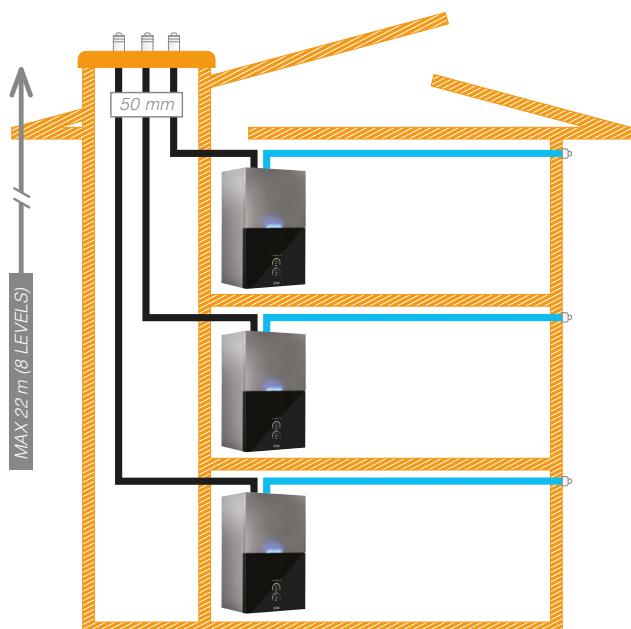
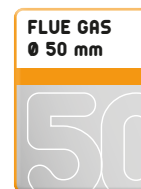


VIENKĀRŠOTA NOZMAIŅA

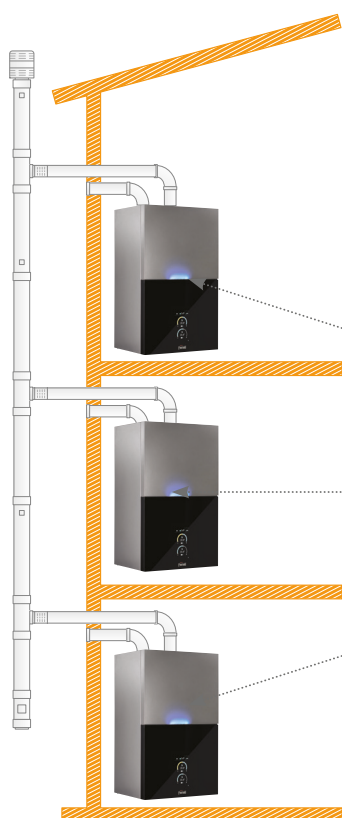
Dūmvadu izplūde $\varnothing$ 50 mm

Jauno apkures katlu var uzstādīt arī ar **50 mm diametra izvadiem**.

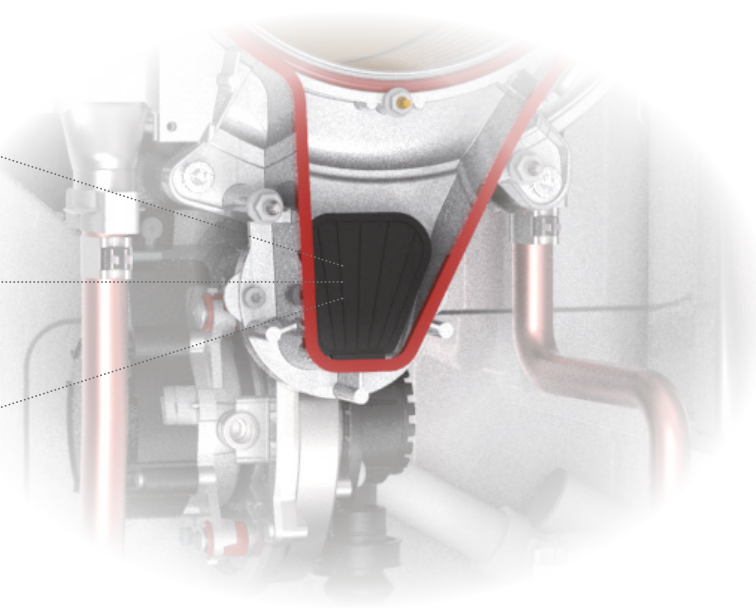
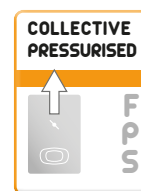
Īpaši svarīgi nomainās tirgū bieži sastopamo kolektīvo dūmvadu gadījumos, kuriem nepieciešamas "smagas" caurules, kur nepieciešama liela dūmgāzu izvadīšanas jauda arī ar maziem diametriem.



Kolektīvs spiediens



F.P.S.: Dūmgāzu aizsardzības sistēma). Dūmgāzu pretvārsts (standarta instalācija) nodrošina vieglu pieslēgšanu spiedienam pakļautajām kolektīvajām dūmvadu sistēmām (piemēram, pārstrukturēšanas gadījumā) saskaņā ar regulu UNI 7129. Citiem uzstādītājiem spiedienam pakļauto kolektīvo dūmgāzu risinājums ir rentablāks (diametra samazināšanās). no skursteņiem).



RAKSTUROJUMS

Identifikācijas karte

- > **Estētika ar ekskluzīvām līnijām** (patents), kas radikāli pārveido estētisko koncepciju, izmantojot rūdītu kristālu un izliektas formas
- > Pieejams plašs papildu piederumu klāsts: **komplekta tālvadības pults Wi-Fi CONNECT**, ko kontrolē ar lietotni, hidrauliskā savienojuma komplekts (5 caurules, 4 vārsti), montāžas pārsega korpuss
- > Katls ar īpaši **biezu nerūsējošā tērauda primāro siltummaini**, ar lielām caurlaidēm, kas garantē ilgumu un samazinātu apkopi
- > Augsta galva, uzlabots modulējošais apkures cirkulācijas sūknis visos modeļos, kas arī **spēj pielāgoties īpaši izturīgām sistēmām**
- > Standarta pusautomātiskās sistēmas elektrouzlēde
- > Uzlabots karstā ūdens siltummainis ar **lielu skaitu plāksņu**, īpaši izturīgs pret aizsērēšanu un **spēj uzturēt nemainīgu karstā ūdens ražošanas jaudu laika gaitā**
- > apvienojumā ar modulējošo tālvadības pulti **CONNECT** un āra temperatūras nolasījumu tieši no interneta, **tas sasniedz maksimālo energoefektivitāti A+** (skala no G līdz A+++)
- > Pateicoties plašajām plāksnēm, tas viegli pielāgojas slodzes apstākļiem modulācijas diapazons, kas var sasniegt 1:12 (mod. 34C, 1:10 mod.28C)
- > **MC2: Multi Combustion Control**, jauna sadegšanas sistēma ar **gāzei adaptīvu** patentētu tehnoloģiju, lai labāk pielāgotos dažādiem gāzes tīkla apstākļiem
- > **7" krāsu skārienekrāna grafiskais displejs**
- > Ātra darbības statusa parādīšana, pateicoties priekšējai **daudzkrāsu LED projekcijai**
- > Īpaši piemērots **darbībai dūmvados**, kam nepieciešamas "lieljaudas" caurules, pateicoties darbībai ar 50 mm diametra dūmvadu izvadiem
- > **Izstrādāts, lai vienkāršotu un atvieglotu parastās apkopes** un tīrīšanas darbības, pateicoties vieglai piekļuvei iekšējām daļām
- > Vienkāršota **elektroinstalācija**, kurai **nav nepieciešams noņemt katla korpusu**, pateicoties tiešai piekļuvei ārējā pieslēguma spaiļu platei, kas pieejama ierīces apakšējā daļā
- > Diapazona nominālais **sertificēts ģenerators**, lai pielāgotu saražoto jaudu sistēmas vajadzībām, **palielinot sistēmas efektivitāti** un saudzējot mašīnas mehāniku



Exclusive integrated Ferroli "Thermobalance"™ thermal unit



Darbojas ar dabasgāzes maisījumiem, kas bagātināti ar ūdeņradi, kas jau ir nodrošināti izplatīšanai Eiropā (*)
(*) dabasgāzes/ūdeņraža maisījumi 80%/20%



vienkāršota elektroinstalācija ar tiešu piekļuvi ārējā savienojuma spaiļu platei, kas pieejama ierīces apakšējā daļā



Modulācijas attiecība starp Pmax un Pmin



F.P.S: Dūmgāzu aizsardzības sistēma. Dūmgāzu pretvārsts nodrošina vieglu savienojumu ar zem spiediena kolektīvās dūmvadu sistēmas (piem., pārstrukturēšanā) saskaņā ar UNI 7129 noteikumiem



MC2: Multi Combustion Control, jauna sadegšanas sistēma ar patentētu "Gāzes adaptīvā" tehnoloģija



Šis aprīkojums ir īpaši izstrādāts, lai piedāvātu īpaši vienkāršu uzstādīšanu un apkopi



Standarta darbība daļēji aizsargātā vietā ar minimālo temperatūru -5°C



Ierīci var apvienot ar karstā ūdens priekšsildīšanas sistēmām



Ierīce darbojas ar klimata kontroli un bīdāmās sistēmas temperatūru (izvēles ārējā temperatūras zonē)



Katla parametru tālvadība ar tālvadības pulti



Jūs varat aizkavēt degļa aizdedzi, iedarbinot to tikai tad, kad faktiski tiek uzņemts karstais ūdens



M.G.R: Metāna sašķidrinātā naftas gāze gatavs propān-gaisam, ar vienkāršu konfigurāciju katls var darboties ar metānu vai sašķidrinātu naftas gāzi, neizmantojot papildu pārveidošanas kompleksus



Tas sasniedz vienu no augstākajiem sezonas telpu apkures efektivitātes rādītājiem savā kategorijā: **ηs 94%**



7,5 m paaugstināts cirkulācijas sūknis. Ļauj piegādāt visu nepieciešamo jaudu arī sistēmām ar augstu spiediena kritumu



Apstiprināts darbam ar 50 mm diametra dūmgāzu novadīšanu



Nerūsējošā tērauda augstas veiktspējas monotermais primārais siltummainis



Uzlabots 20 plāksņu karstā ūdens siltummainis. Samazināta aizsērēšana laika gaitā, arī ar īpaši cietu ūdeni

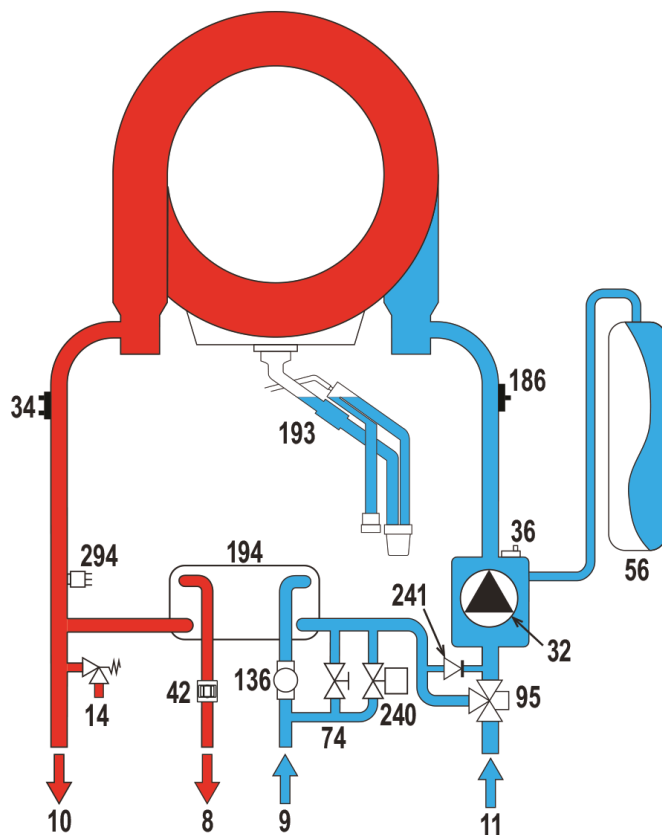


Ierīce sertificēta kā "novērtēts diapazonā" saskaņā ar EN 483



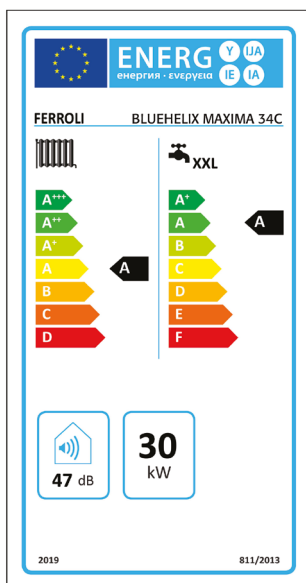
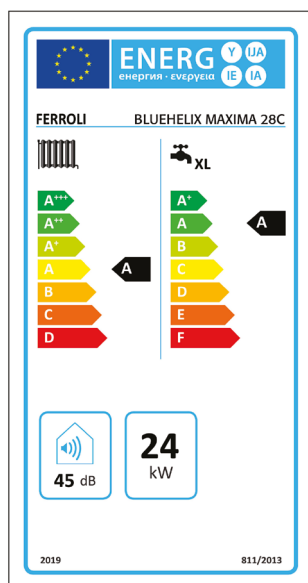
ĪPAŠĪBAS

Hidraulika – enerģijas marķējums

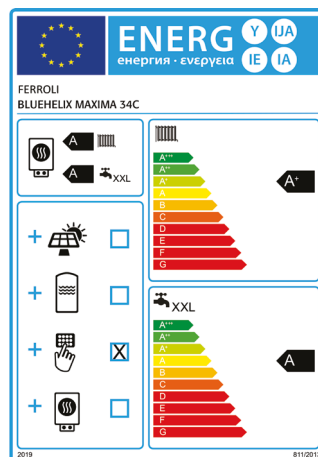
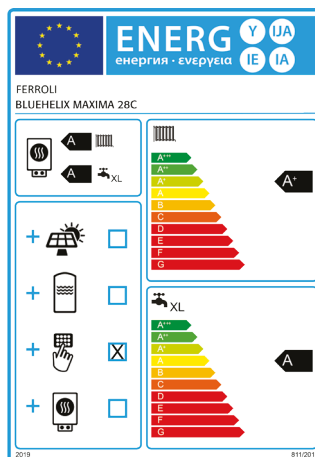


SLĒGUMS 8 Karstā ūdens izvads 9 Karstā ūdens ieplūde 10 Sistēmas padeve 11 Sistēmas atgaita 14 Drošības vārsts 32 Apkures cirkulācijas sūknis 34 Apkures temperatūras sensors 36 Automātiskā gaisa ventilācija 42 Karstā ūdens temperatūras zonde 56 Izplešanās tvertne 74 Sistēmas uzpildīšanas krāns 95 Divertora vārsts 136 Plūsmas mērītājs 186 Siltuma apmaiņas sensors 240 Sistēmas uzpildes solenoīda vārsts 241 Automātiskā apvads (sūkņa agregāta iekšpusē) 294 Spiediena sensors

KATLA ENERĢIJAS MARĶĒJUMS



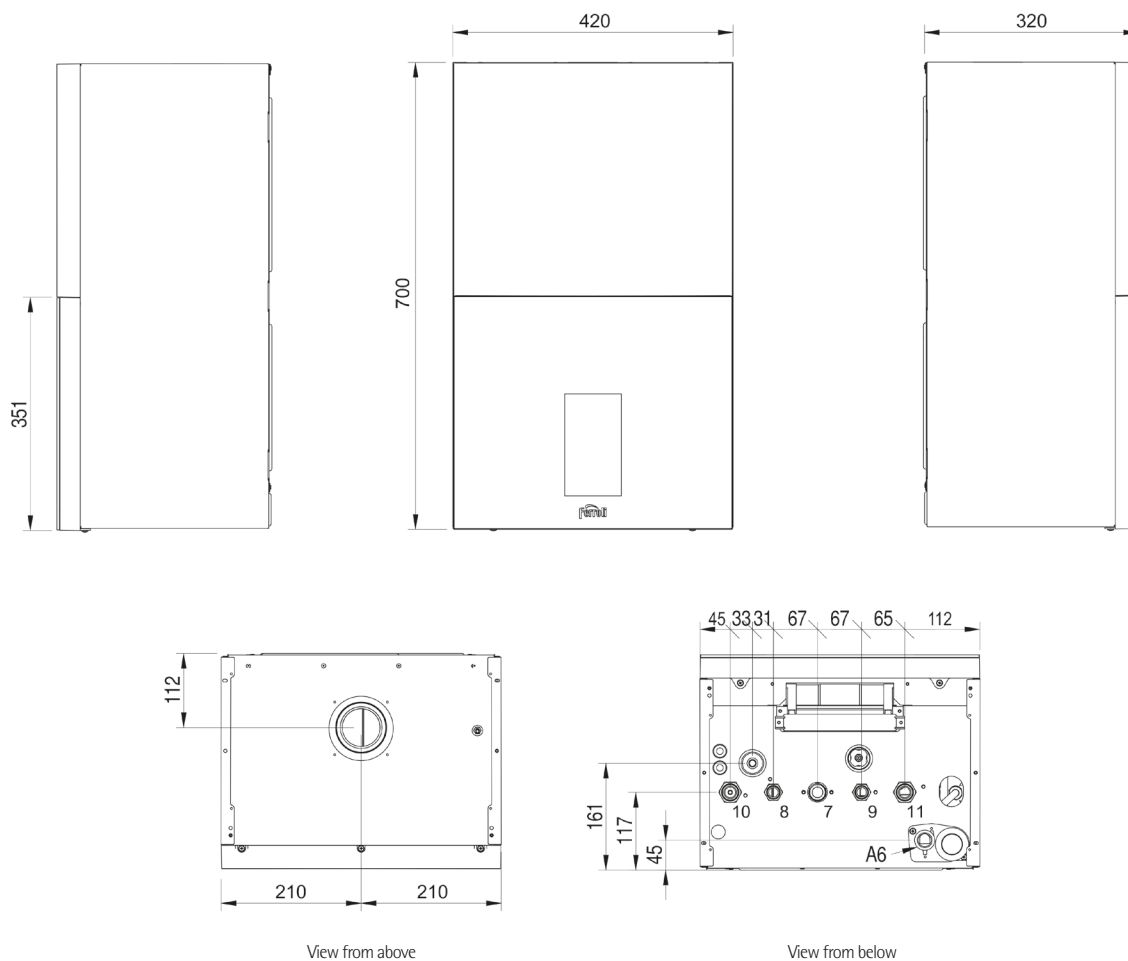
KATLU SISTĒMAS ENERĢOMARĶĒJUMS + AMBIENT KONTROLE





ĪPAŠĪBAS

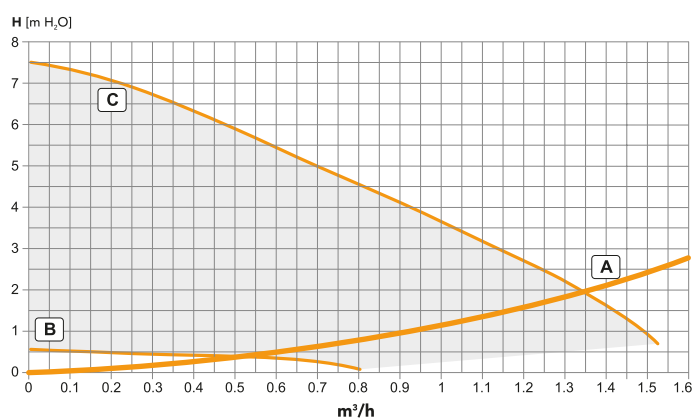
Izmēri - Galvas/spiediena kritumi



SLĒGUMS 7 3/4" gāzes ieplūde 8 1/2" Karstā ūdens izvads 9 1/2" Karstā ūdens ieplūde 10 3/4" sistēmas piegāde 11 3/4" sistēmas atgriešana

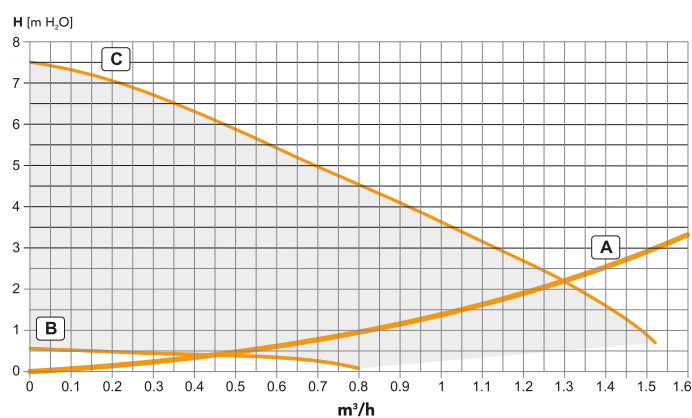
SISTĒMAI PIEEJAMA EFEKTĪVA GALVA

BLUEHELIX MAXIMA 28 C



A Katla spiediens pazeminās - B Minimālais cirkulācijas sūkņa ātrums - C Maksimālais cirkulācijas sūkņa ātrums

BLUEHELIX MAXIMA 34 C



A Katla spiediens pazeminās - B Minimālais cirkulācijas sūkņa ātrums - C Maksimālais cirkulācijas sūkņa ātrums



KATLA KOMPLEKTS AR CONNECT VADĪBU

Kopsavilkuma tabula

BLUEHELIX MAXIMA			28 C	34 C
ERP Klase		(Klase G - A++)	 /  (*)	 /  (*)
		(Klase G - A)	 	 
Apkures max / min siltuma padeve	kW		24.5 / 2.9	30.6 / 2.9
Apkures maksimālā/min siltuma jauda (80/60°C)	kW		24.0 / 2.8	30 / 2.8
Apkures maksimālā/min siltuma jauda (50/30°C)	kW		26.0 / 3.1	32.5 / 3.1
Karstā ūdens maksimālā siltuma padeve	kW		28.5	34.7
Karstā ūdens min siltuma padeve	kW		2.9	2.9
Karstā ūdens max / min siltuma jauda	kW		28.0 / 2.8	34.0 / 2.8
Pmax efektivitāte (80-60°C)	%		98.1	97.9
Pmin efektivitāte (80-60°C)	%		98	98
Pmax efektivitāte (50-30°C)	%		106.1	106.1
Pmin efektivitāte (50-30°C)	%		107.5	107.5
Efektivitāte 30%	%		109.7	109.5
G20 padeves gāzes spiediens	mbar		20	20
G20 maksimālais gāzes plūsmas ātrums	m³/h		3.02	3.67
G20 min gāzes plūsmas ātrums	m³/h		0.31	0.31
CO2 max / min G20	%		9±0.8	9±0.8
G31 padeves gāzes spiediens	mbar		37	37
G31 max/min gāzes plūsmas ātrums	kg/h		2.21 / 0.23	2.70 / 0.23
CO2 max / min G31	%		10±0.8	10±0.8
NOx emisijas klase (EN 15502-1)	-		6	6
Maksimālais apkures darba spiediens	bar		2.5	2.5
Minimālais apkures darba spiediens	bar		0.8	0.8
Maksimālā apkures temperatūra	°C		95	95
Apkures ūdens saturs	litri		2.9	4.3
Apkures izplešanās tvertnes tilpums	litri		8	10
Apkures izplešanās tvertnes priekšslodzes spiediens	bar		0.8	0.8
Karstā ūdens maksimālais darba spiediens	bar		9	9
Karstā ūdens min darba spiediens	bar		0.3	0.3
Karstā ūdens plūsmas ātrums Δt 25°C	l/min		16.1	19.5
Karstā ūdens plūsmas ātrums Δt 30°C	l/min		13.4	16.2
Aizsardzības reitings	IP		X4D	X4D
Barošanas spriegums	V/Hz		230V / 50Hz	230V / 50Hz
Absorbēta elektriskā jauda	W		82	99
Tukšs svars	kg		28	32

(*) Kombinācijā ar CONNECT tālvadības pultī. Tas ir pieejams arī tikai ar katla kodu



PAZIŅOJUMS TIRDZNIECĪBAS AĢENTIEM:

Lai pastāvīgi uzlabotu savu ražošanas klāstu un klientu apmierinātības līmeni, Uzņēmums ar šo norāda, ka estētiskās un/vai izmēru īpašības, specifikācijas un piederumi var tikt mainīti.

Lūdzu, ievērojiet vislielāko rūpību, lai nodrošinātu, ka visi tehniskie un/vai pārdošanas dokumenti (saraksti, katalogi, brošūras utt.), kas tiek sniegti galapasūtītājam, tiek atjaunināti atbilstoši jaunākajam izdevumam

Apkures katli, SIA

Latvia , Rīga, Maksavas 456A, LV-1063

tel. +371 26120100

tel. +371 22064338

www.ferroli.lv

info@ferroli.lv