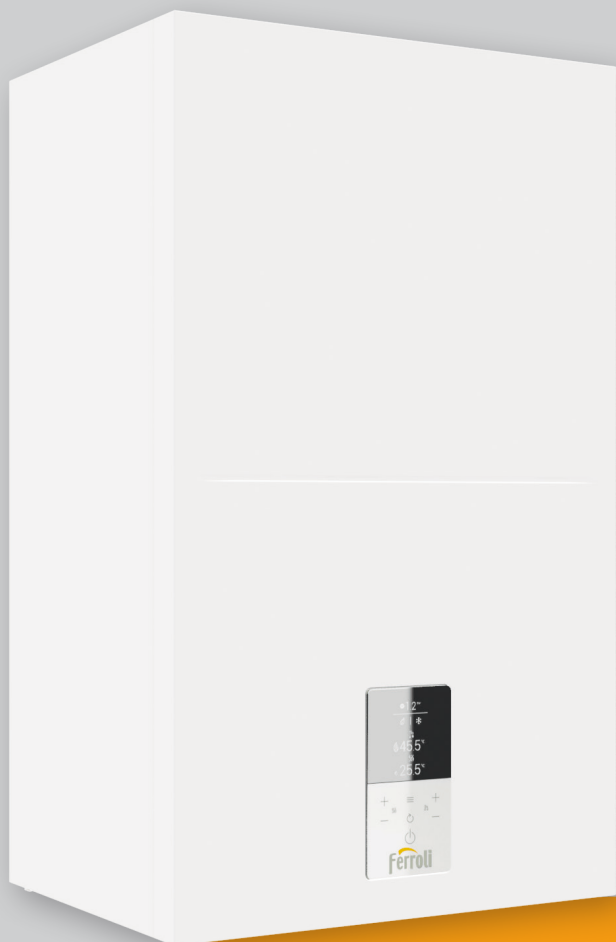


ferroli

H₂
HYDROGEN
PLUG-IN

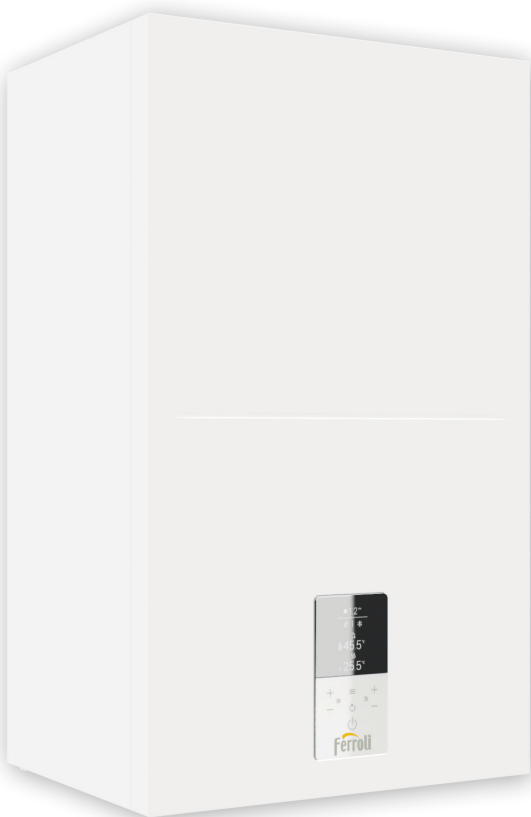


Bluehelix HiTech RRT

Pie sienas piekaramie kondensācijas katli ar caurplūdes karstā ūdens ražošanu



BLUEHELIX HITECH RRT...HITECH JEBKURĀ SKATĪJUMĀ



Jaunā lietotāja saskarsne ar «capsense» tehnoloģiju, bez mehāniskiem taustiņiem un nodrošināta ar 2,8" grafisko displeju, ļauj lietotājam ērti un vienkārši mijiedarboties ar produktu.

Pateicoties **telpu apsildes energoefektivitātei η_s 94%** starp augstākajām kategorijā (A klase ErP, skala no G līdz A++) un Connect tālvadības pults savienojumam, kas spēj nolasīt āra temperatūru tieši no interneta, tas **sasniedz sistēmas enerģiju. klase A+** (skala no G līdz A+++). Tas viegli pielāgojas slodzes apstākļiem, pateicoties plašajam modulācijas diapazonam, kas var sasniegt 1:10 (1:10 mod. 34 C, 1:9 mod. 28 C, 1:7 mod. 24 C).

Pateicoties **"Ārējās pievienošanas"** sistēmai, kas ir viens no tās svarīgākajiem jauninājumiem, tas spēj pašregulēties, lai darbotos ar dabasgāzes un ārējās pievienošanas maisījumiem, kas drīzumā nonāks Eiropā, lai **cīnītos pret globālo sasilšanu**.

Izstrādāts tā, lai pilnībā atbilstu **"izturīga"** produkta prasībām no jebkura viedokļa, pateicoties **augstas caurlaidības primārajam siltummainim, kas garantē maksimālu efektivitāti un ilgstošu uzticamību** arī, bet ne tikai, nomainot vecos ģeneratorus īpaši netīrās instalācijās.



DIAPAZONS

modeļiem, kas darbojas gan ar dabasgāzi, gan LPG

mod. C

mod. 24 C

KOMBINĒTS (14 l/min pie Δt 25°C)

mod. 28 C

KOMBINĒTS (16.1 l/min pie Δt 25°C)

mod. 34 C

KOMBINĒTS (19 l/min pie Δt 25°C)

mod. H

mod. 28 H

TIKAI APKURE

(Max siltuma padeve 27.2 kW)

mod. 34 H

TIKAI APKURE

(Max siltuma padeve 30 kW)

mod. 45 H

TIKAI APKURE

(Max siltuma padeve 43.9 kW)



KLUSS CIK VIEN IESPĒJAMS

Maksimālam komfortam mājās



Detalizētais BLUEHELIX HITECH RRT dizains ir ļāvis sasniegt ievērojamas vērtības **klusuma un akustiskā komforta** ziņā, tādējādi gandrīz apgrūtinot mājas fona trokšņa atšķiršanu no trokšņa, ko rada katls normālas darbības laikā.

Arī **ieslēgšanas/izslēgšanas tranzistori** ir **optimizēti atbilstoši akustiskajam komfortam**, lai lietotājam pēc trokšņa būtu grūti saprast, vai apkures katls ir ieslēgts vai izslēgts, kā tas ir vecās paaudzes katlos.

Pat dizains ir parūpēts, izveidojot vērtīgu noņemamu 3-daļīgu korpusu, kas stiepjas, lai nosegtu cauruļu savienojumus.





BLUEHELIX HITECH RRT

Skats no iekšpuses



Thermodance apkures sistēmas (siltuma šūna un siltummainis) dizains ir vērsts uz to, lai maksimāli palielinātu ekspluatācijas priekšrocības un saprātīgu dizainu, kā arī vieglu apkopi.

Vienas ķēdes dizains nodrošina to, ka sistēmas gaisa burbuļi nepaliek ieslodzīti siltummainī un padara tīrīšanu ar mehānisko mazgāšanu pēc iespējas vienkāršāku, atšķirībā no spoļu apmainītājiem ar dubultu paralēlu ķēdi, kurā, ja tikai viena no ķēdēm kļūst aizsērējusi ķīmiskā mazgāšana ir daudz grūtāka.

MAINĪTĀJS

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

DEGLIS

Ekskluzīvs īpašs **nerūsējošā tērauda** pussfērisks deglis ar **ilgmūžīgu blīvi**

DEĢĻA TURĒTĀJS

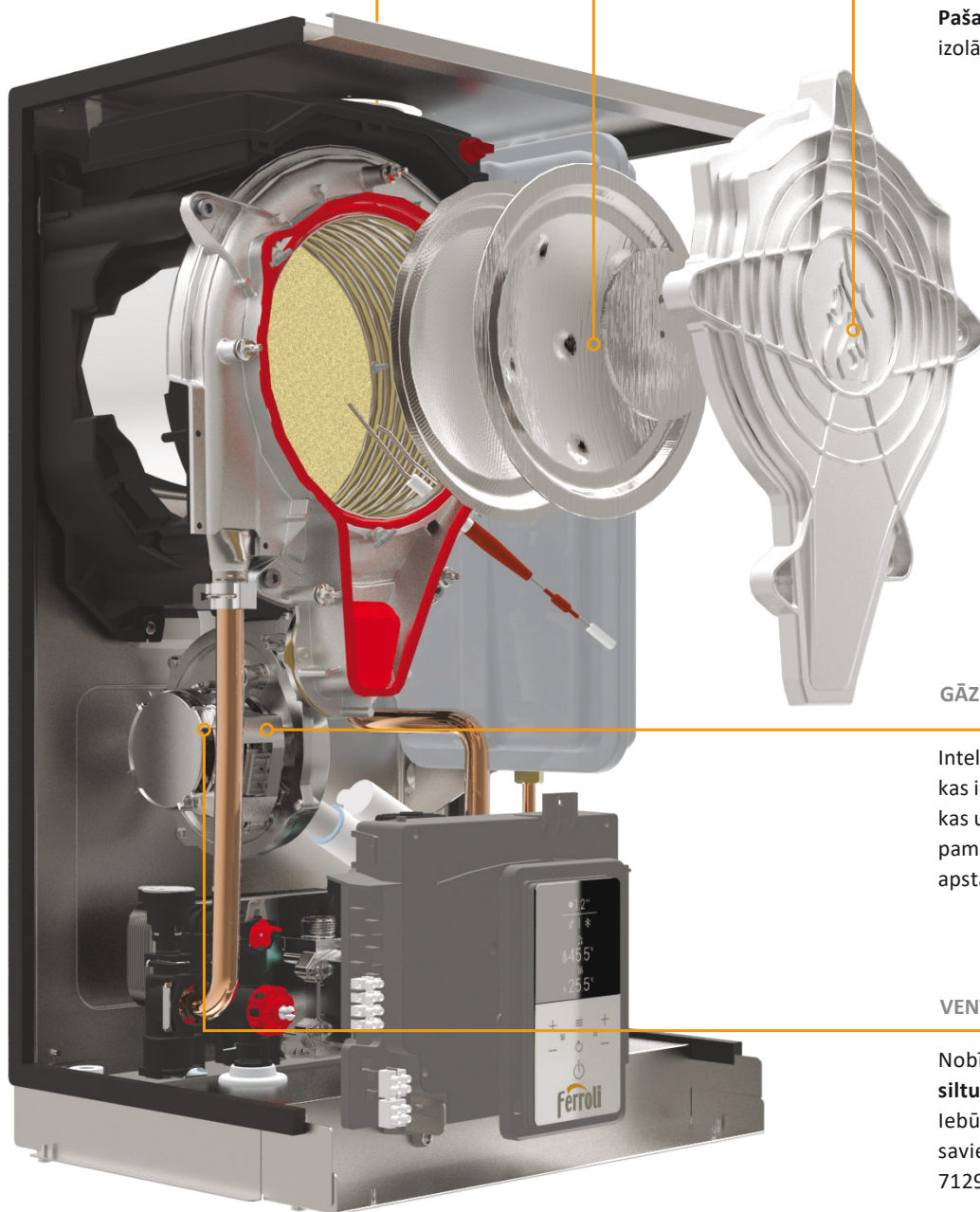
Pašatdzesējošs degļa turētājs bez izolācijas paneļa

GĀZES ADAPTĪVA

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

VENTILATORS

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





RAKSTUROJUMS

Produkta priekšrocības

- > **Katls ar augsta biežuma** nerūsējošā tērauda primāro siltummaini, ar lielām caurlaidēm (lielākais šajā kategorijā), kas garantē ilgumu un samazinātu apkopi, tas saglabā augstu efektivitāti pat vecās sistēmās ar oksidēšanos un netīrumiem
- > **A⁺ SYSTEM** : Apvienojumā ar CONNECT modulējošo tālvadības pulti un āra temperatūras rādījumu tieši no interneta, **tas sasniedz maksimālo energoefektivitāti +** (skala no G līdz A+++)
- > **6. klase NOx**: jau atbilst ErP regulas 26.09.2018 prasībām (NOx emisijas < 56mg/kWh)
- > **MC2: Multi Combustion Control**, jauna sadegšanas sistēma ar rūpnieciski iegūtu gāzei adaptīvu patentētu tehnoloģiju, lai labāk pielāgotos dažādiem gāzes tīkla apstākļiem (piemēram, spiediena svārstībām vai kritumiem)
- > **M.G.R.**: gatavs metāna sašķidrinātai naftas gāzei, ar vienkāršu konfigurāciju katls var darboties ar metānu vai sašķidrinātu naftas gāzi, neizmantojot papildu pārveidošanas kompleksus
- > Ekskluzīva siltummaiņa-deglu sistēma ar pašatdzesējošām durvīm: tā vienkāršo apkopi un samazina izmaksas, pateicoties mazākam patērējamam daļu skaitam
- > **Tūlītēja karstā ūdens ražošana** ar speciālu karstā ūdens plāksņu siltummaini (tikai C versijai)
- > **Hidrauliskie piederumi**, kas pārklāti ar katla korpusu
- > **Liels daudzfunkcionāls grafiskais displejs** ar aizmugurgaisojumu, lai ērti un pareizi iestatītu parametrus
- > **Apvedceļš atbilstoši standartam**
- > Tas viegli pielāgojas slodzes apstākļiem, pateicoties **plašajam modulācijas diapazonam, kas var sasniegt 1:10** (1:10 mod. 34C, 1:9 mod. 28 C, 1:7 mod. 24C).
- > **Īpaši piemērots darbībai dūmvados, kam nepieciešamas "lielas slodzes"** caurules, pateicoties atļaujai darbībai ar 50 mm diametra dūmvadu izvadiem
- > **F.P.S.** Dūmgāzu aizsardzības sistēma. Dūmgāzu pretvārsts, kas tiek nodrošināts atbilstoši standartam, nodrošina vieglu savienojumu ar spiediena kolektīvajām dūmvadu sistēmām (piemēram, pārstrukturēšanas laikā) saskaņā ar UNI 7129 noteikumiem.
- > Izstrādāts, lai vienkāršotu un atvieglotu parastās apkopes un tīrīšanas darbības
- > **Saules sistēmas uzstādīšana**: izveidota karstā ūdens ražošanai mājāsaimniecībā, kas apvienota ar saules panelu sistēmām
- > **EKO funkcija karstā ūdens režīmā** lielākam ietaupījumam, kad karstais ūdens īsti netiek izmantots (tikai C versijai)
- > **Digitālā liesmas kontrole** ar trīs aizdedzes mēģinājumiem, ja darbība tiek bloķēta neveiksmīgas liesmas noteikšanas dēļ (tikai dabasgāzes režīmā)
- > Uzstādīšanas vieta: arī **ārā, daļēji aizsargātā vietā** līdz -5°C pēc standarta un pat -15°C, pievienojot papildu antifrīzu sildītāju komplektu

PRODUKTS ĪSUMĀ



Ekskluzīvs integrēts Ferroli "Thermobalance"™ TM termobloks



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



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



Apstiprināts darbam ar 50 mm diametra dūmgāzu novadīšanu



F.P.S.: Dūmgāzu aizsardzības sistēma. Dūmgāzu pretvārstu var viegli savienot ar spiediena dūmvadu kolektīvās sistēmas (piem., pārstrukturēšana), saskaņā ar noteikumiem UNI 7129



MC2: Multi Combustion Control, jauna sadegšanas sistēma ar patentētu gāzei adaptīvu tehnoloģiju



Nerūsējošā tērauda augstas veiktspējas monotermiskais primārais siltummainis



Darbība daļēji aizsargātā vietā ar minimālo temperatūru -5°C standarta versijai un, ja ir aprīkots ar antifrīza komplektu, pat temperatūrā līdz -15°C



Ierīci var apvienot ar karstā ūdens priekšsildīšanas sistēmām



Ierīce, kas darbojas ar klimata kontroli un bīdāmās sistēmas temperatūru (izvēles āra temperatūras zonde)



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



Modulācijas attiecība starp P_{max} un P_{min}



M.L.R.: Metāna sašķidrinātā naftas gāze gatavs propāna-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: η_s 94%



Katla parametru tālvadība ar tālvadības pulti



Ierīce sertificēta kā "novērtēts diapazonā" saskaņā ar EN 483



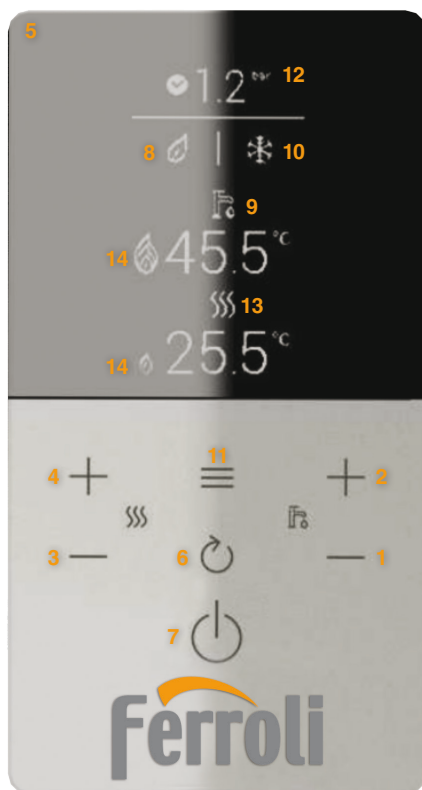
KATLA VADĪBA

Vadības panelis un funkcijas

Jaunais lietotāja **interfeiss ar "capsense" tehnoloģiju**, bez mehāniskiem taustiņiem un aprīkots ar 2,8 collu grafisko displeju, ļauj lietotājam ērti un vienkārši mijiedarboties ar produktu, tādējādi pielāgojot iekārtas darbību, lai kontrolētu telpas komfortu atbilstoši savām vajadzībām.

Pateicoties attālinātajam savienojumam, izmantojot kopni, to var izdarīt pat tieši no **CONNECT tālvadības pults**, arī izmantojot viedtālruni.

Katls ir paredzēts arī otra istabas termostata pievienošanai termināļiem, kas paredzēti vairāku zonu instalāciju pārvaldībai.

**EASY
CONTROL**

SHĒMA 1 Taustiņš, lai samazinātu karstā ūdens temperatūras iestatījumu 2 Taustiņš, lai palielinātu karstā ūdens temperatūras iestatījumu 3 Taustiņš, lai samazinātu apkures sistēmas temperatūru 4 Taustiņš, lai palielinātu apkures sistēmas temperatūru 5 Displejs 6 Atpakaļ taustiņš 7 "Ziema", "Vasara", "Ierīce IZSLĒGTA", "ECO", "COMFORT" režīma izvēles taustiņš 8 Eko režīma indikācija 9 Karstā ūdens režīma indikācija 10 Vasaras/Ziemas režīma indikācija 11 Izvēlne / apstiprinājuma taustiņš 12 Sistēmas spiediena indikācija 13 Apkures režīma indikācija 14 Degļa ieslēgšanas indikators



CONNECT

Tālvadības pults

- Tālvadības pults, kas tiek piegādāta kopā ar **A+ produktu komplektu**, 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 maksimāla 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 papildu āra zondes).
- Uzlabo apkārtējās siltumnesēja sezonas efektivitāti par +4%
- Iknedēļas stundu programmēšana ar 30 minūšu intervālu, izmantojot APP CONNECT
- Darba režīms: izslēgts, brīvdienu, automātisks, manuāls
- Trīs maināmi temperatūras līmeņi: Comfort, Economy, Antifrost

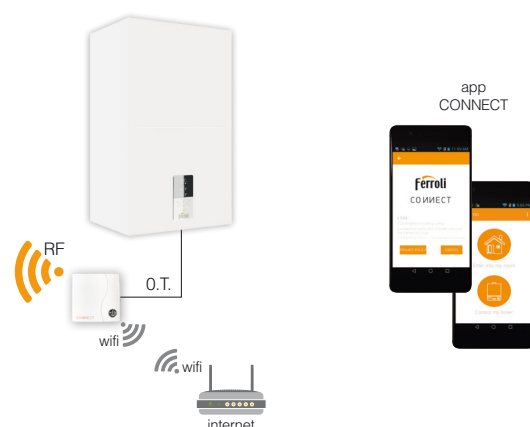
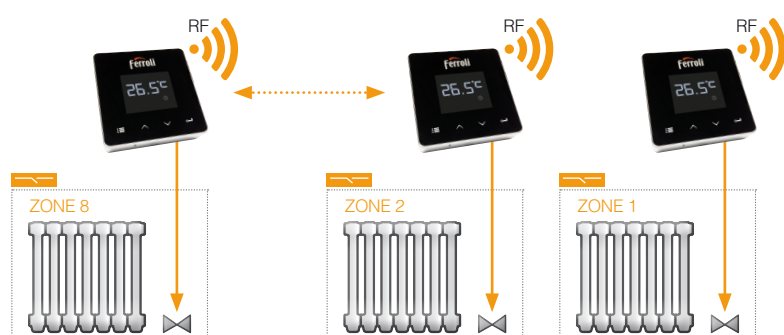


Control

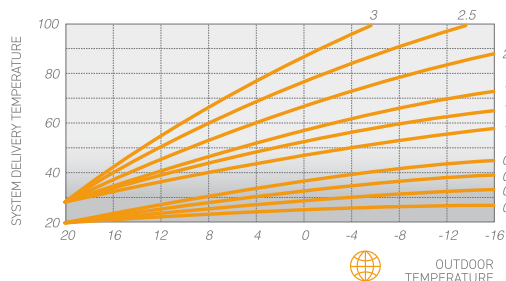


RF/Wi-Fi receiver

MULTIZONE VADĪBA

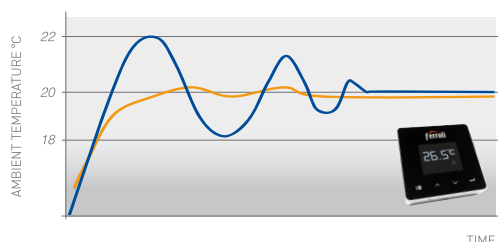


CLIMATIC COMPENSATION



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.

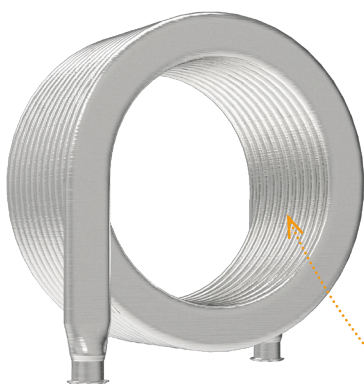
AR CONNECT TĀLVADĪBAS PULTI
AR NEMODULĒJOŠU VIDĒJĀS TERMOSTATU



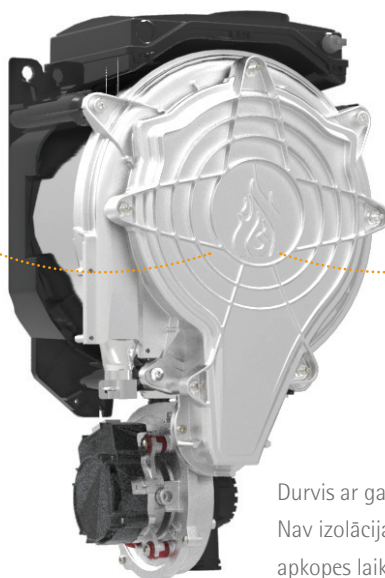
MOTORS

Sadeģšanas kamera

BLUEHELIX HITECH RRT siltummaiņi 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 nosēdumu procentuālo daudzumu caurules iekšpusē un ievērojami palielina siltummaiņa kalpošanas laiku



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



Ekskluzīvs nerūsējošā tērauda puslodes deglis

EFEKTĪVĀKAIS

Arī uz vecām sistēmām (nomaiņas)



fig. A *



fig. B *

Bluehelix HITECH RRT termobloka THERMOBALANCE™ siltummaiņi (**att. A**)

salīdzinot ar klasiskāko un visizplatītāko tērauda siltummaiņi (**B att.**), ko pat Gruppo Ferroli izmantoja tikai nelielai apkures katlu sērijai, kas ražota Anglijas tirgum, un pēc tam nekavējoties atteicās par labu virzībai uz patentētu tērauda siltummaiņi. izmantots Bluehelix modeļos (2012 ->).

Šī forma ļauj termoagregāta THERMOBALANCE siltummaiņam strādāt ar gandrīz maksimālu efektivitāti pat daļēji aizsērējušos apstākļos, savukārt ar tādu pašu nosēdumu un nosēdumu daudzumu (piemēram, uzstādīšanas dēļ uz vecām sistēmām) siltummaiņi **attēlā. B** ir tendence ātrāk aizsērēt daļā, kas saskaras ar liesmu, samazinot šķidruma plūsmas laukumu, kur veidojas faktiska nogulšņu barjera *, kas traucē siltuma apmaiņu un samazina efektivitāti zem nominālvērtības.

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

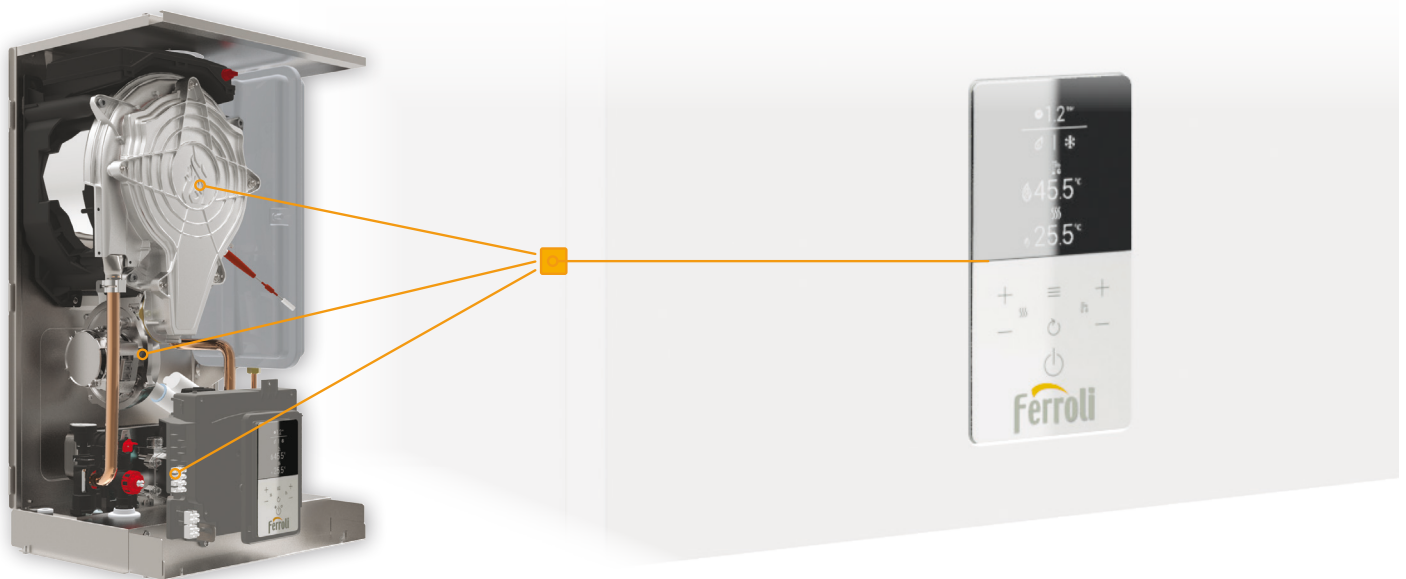
Siltuma apmaiņas sekcija ar liesmu



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).



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”tm** nodrošina maksimālu precizitāti un ātru apkopi. Daži piemēri:



- Iekšējo piekļuvi atvieglo **3-daļīgs korpuss** ar noņemamām malām.
- Elektroniskās plates elektrisko kārbu var viegli noņemt no šasijas, dodot **brīvu piekļuvi iekšējām daļām**.
- **Ventilatora nobīde no degļa** atrodas apakšā, un to nedrīkst noņemt, lai piekļūtu tēraudam deglis-siltummainis.
- **Degļa durvis tiek pilnībā gaisa 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, tikai atskrūvējot 3 skrūves**, nodrošinot brīvu piekļuvi nerūsējošā tērauda siltummainim.
- Īpaši palielinātas caurlaidības siltummainis ir izstrādāts, lai izaicinātu īpaši cieta ūdens apstākļus, un to var viegli tīrīt, pateicoties bezkolektora vienas caurules ķēdei.
- Karstā ūdens **ieplūdes filtru var viegli izņemt** tieši no iekšpuses, nenoņemot katla ūdens pieslēgumus.
- Plākušņu siltummaiņa **demontāžu un nomaiņu var viegli veikt, nenoņemot divas sešstūra skrūves**, kurām var piekļūt no priekšpuses

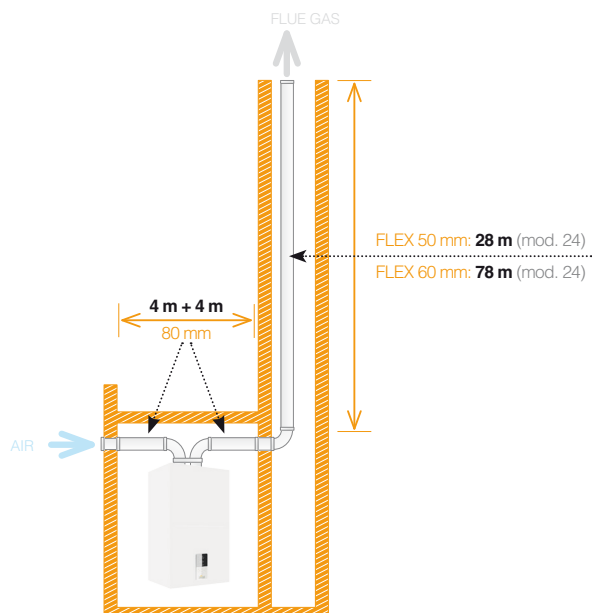
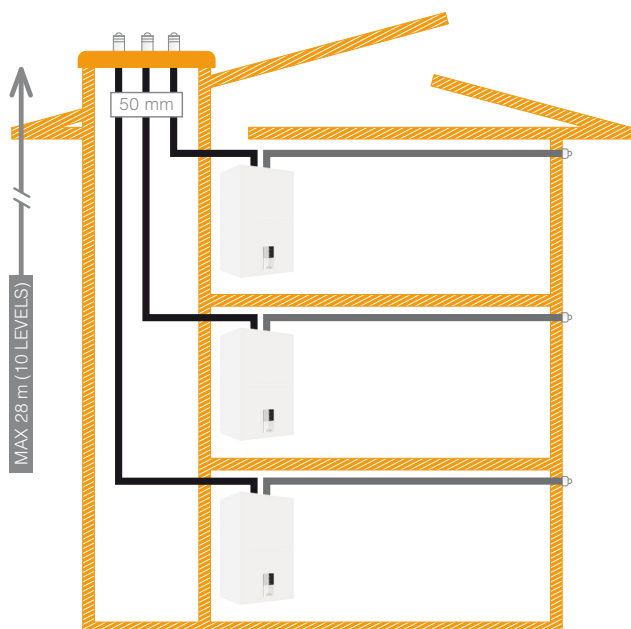
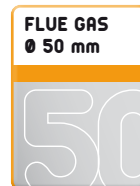


VIENKĀRŠOTA NOMAIŅA

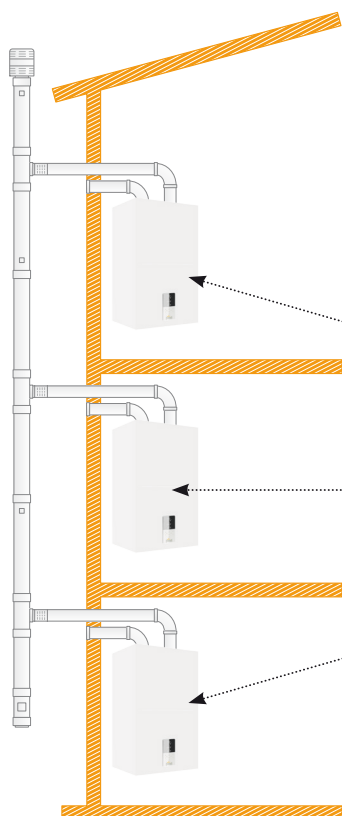
Dūmvadu izplūde $\varnothing$ 50 mm

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

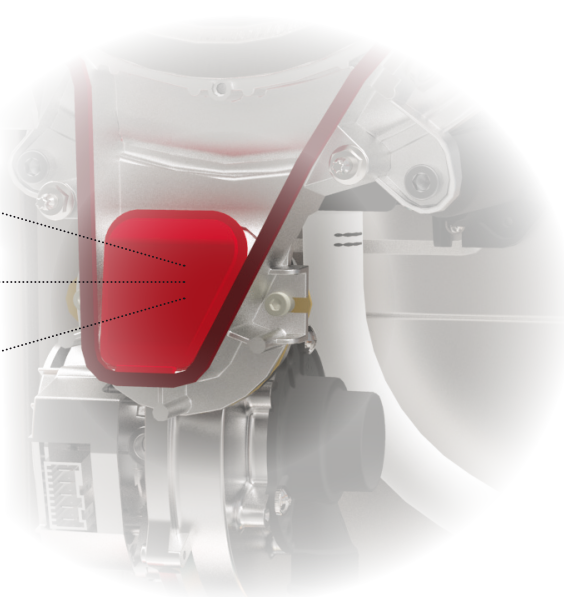
Īpaši svarīgi nomainās tirgū bieži sastopamo kolektīvo dūmvadu gadījumos, kuriem nepieciešamas “smagas” caurules, kur nepieciešama liela dūmgāzu izvadīšanas jauda arī ar maziem diametriem.



Kolektīvs spiediens



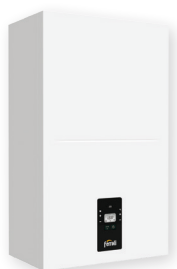
F.P.S.: Dūmgāzu aizsardzības sistēma). Dūmgāzu pretvārsts (standarta instalācija) nodrošina vieglu pieslēgšanu spiedienam pakļautajām kolektīvajām dūmvadu sistēmām (piemēram, pārstrukturēšanas gadījumā) saskaņā ar regulu UNI 7129. Citiem uzstādītājiem spiedienam pakļauto kolektīvo dūmgāzu risinājums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



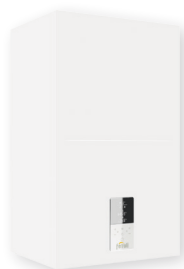


JAUNA FERROLI ĢIMENES LĪNIJA

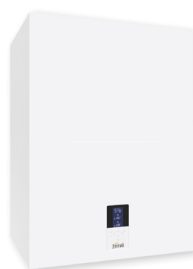
Pilns klāsts

**BLUEHELIX ALPHA**

24C - 28C - 34C

**BLUEHELIX HITECH RRT**

24C - 28C - 34C - 28H - 34H - 45H

**BLUEHELIX HITECH RRT K 50**

28 - 34

**BLUEHELIX MAXIMA**

28C - 34C



KOMFORTS UN DROŠĪBA

Funkcijas

STOP AND GO FUNKCIJA

Karstā ūdens krānu izmantošana ar īsu maisīšanu vai ļoti īsu padevi ātrai skalošanai ir saistīta ar katla aizdedzes procedūru iedarbināšanu, kas parasti beidzas nekavējoties. Šie “**viltus palaišanas gadījumi**” laika gaitā var apdraudēt produkta vidējo kalpošanas laiku. Šī iemesla dēļ BLUEHELIX HITECH RRT ir aprīkots ar elektronisku parametru, kas tiek izmantots, lai aizkavētu degļa aizdedzi (Stop and Go), aktivizējot to tikai ar faktisko karstā ūdens piegādi.



SUN EASY FUNKCIJA

BLUEHELIX HITECH RRT tika izstrādāts tā, lai to varētu viegli uzstādīt sistēmās, kas veidotas, izmantojot visnovatoriskākās tehnoloģijas. SUN EASY sistēma ir aprīkota ar elektroniku, kas **vienkāršo darbību ar saules paneļiem** gan ar dabisko, gan piespiedu cirkulāciju. Sensors, kas atrodas uz karstā ūdens kontūra, pastāvīgi kontrolē iepriekš uzsildītā ūdens temperatūru no saules paneļiem, nodrošinot degļa aizdedzi tikai tad, ja minētā temperatūra nokrītas zem līmeņa, kas nepieciešams, lai nodrošinātu optimālu lietotāja komfortu.



DHW ECO-COMFORT FUNKCIJA

Izmantojot ECO darbību, karstā ūdens ražošana tiek nodrošināta saskaņā ar tradicionālajiem standartiem, ļaujot ietaupīt enerģiju, kad tas netiek izmantots. **Siltummaiņa īpašās temperatūras uzturēšanas rezultātā karstā ūdens padeve ir vēl ātrāka un ērtāka ar COMFORT darbību.** Maksimālā sertificētā 3 zvaigžņu komforta sasniegšana (EN 13203). Efektivitātes un slodzes profili saskaņā ar ErP direktīvu ir kategorijas augšgalā: **mod. 24 / 28 C / A - XL | mod. 34 C / A - XXL**

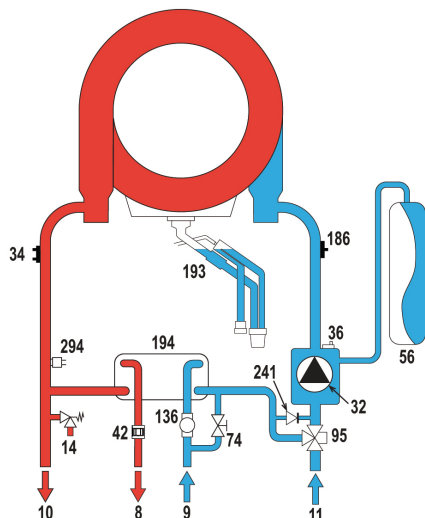




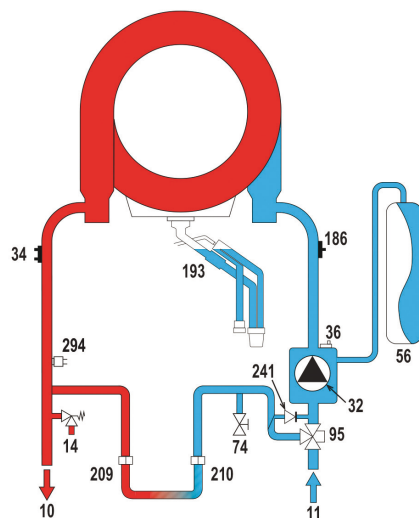
ĪPAŠĪBAS

Hidraulika – enerģijas marķējums

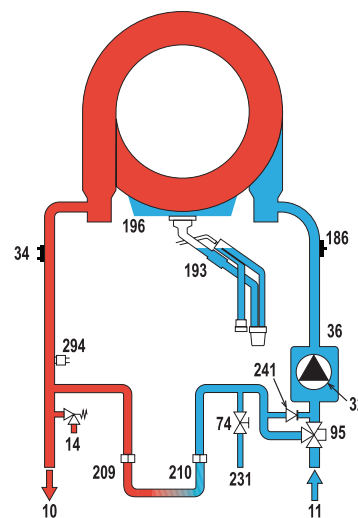
MOD. C



MOD. 28 - 34 H

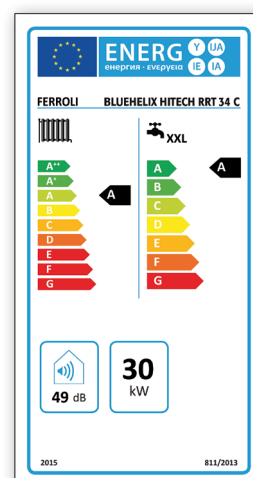
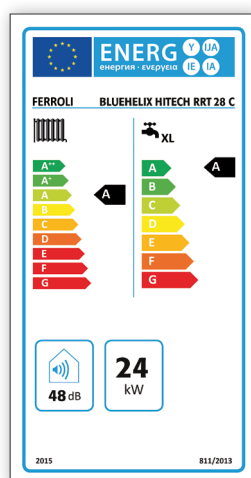
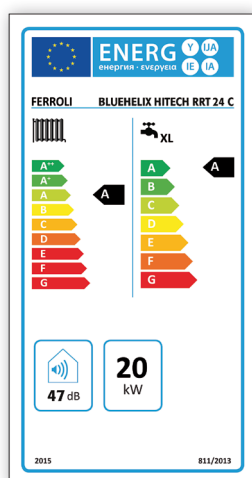


MOD. 45 H

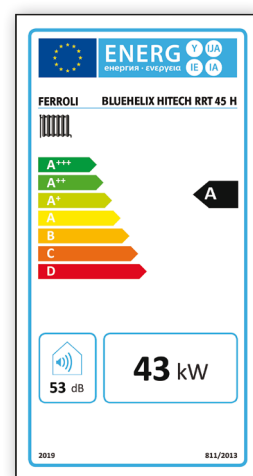
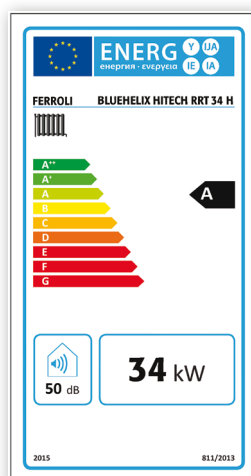
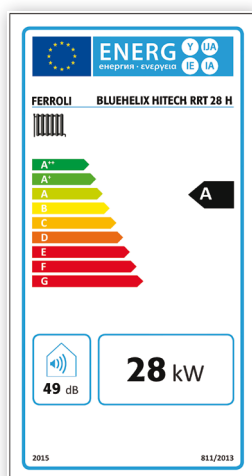


ATSLĒGA 8 Karstā ūdens izvads 9 Karstā ūdens ieplūde 10 Sistēmas padeve 11 Sistēmas atgriešana 14 Drošības vārsts 32 Apkures cirkulators 34 Apkures temperatūras sensors 36 Automātiskā gaisa ventilācija 42 Karstā ūdens temperatūras sensors 56 Izplešanās tvertne (mod. 45 H tiek piegādāta bez izplešanās tvertnes) 74 Sistēmas uzpildes krāns 95 Divertora vārsts 136 Plūsmas mērītājs 186 Atgaitas sensors 193 Sifons 194 Karstā ūdens siltummainis 241 Automātiskais apvads 294 Sistēmas spiediena sensors

MOD. C



MOD. H

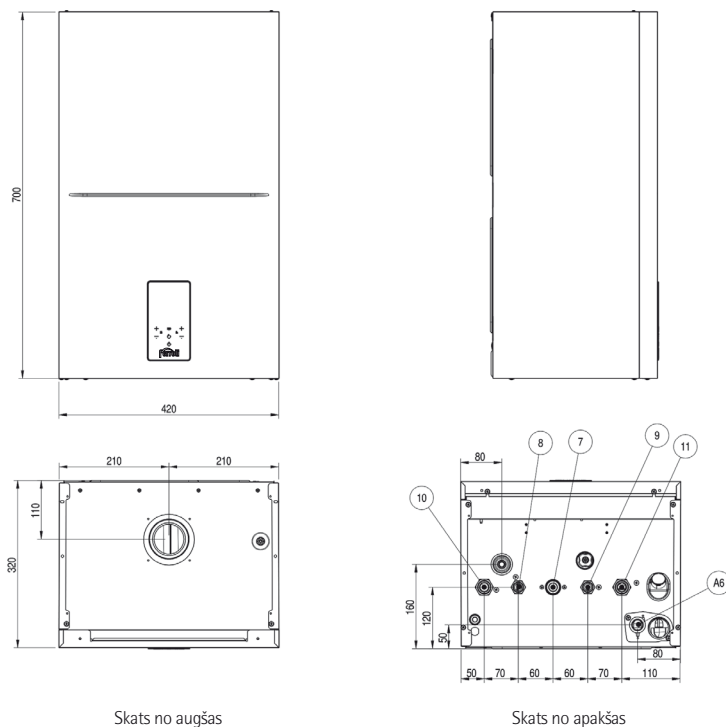




TEHNISKIE DATI

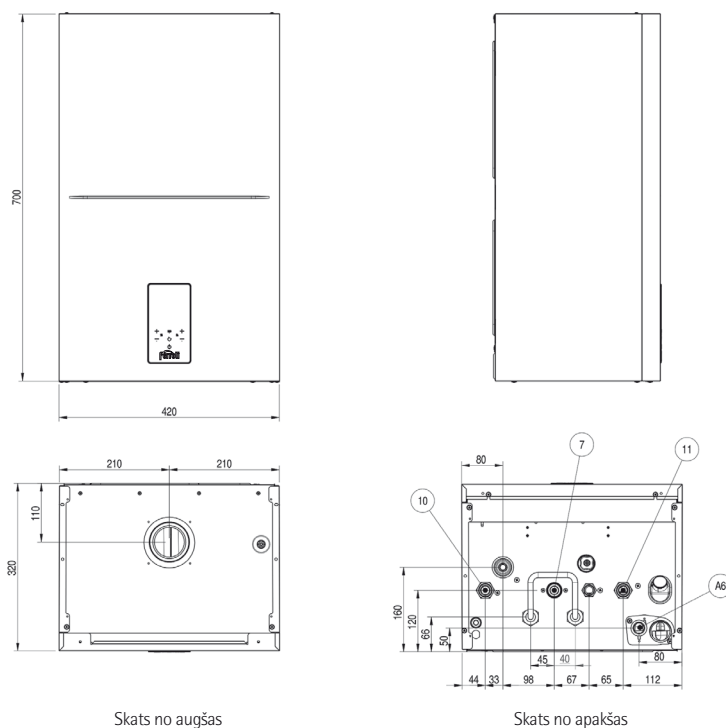
Izmēri

BLUEHELIX HITECH RRT 24-28-34 C



SHĒMA 7 3/4" gāzes ieplūde 8 1/2" karstā ūdens izplūde 9 1/2" karstā ūdens ieplūde 10 3/4" sistēmas padeve 11 3/4" sistēmas atgriešana A6 kondensāta izvadīšanas savienojums

BLUEHELIX HITECH RRT 28-34-45 H

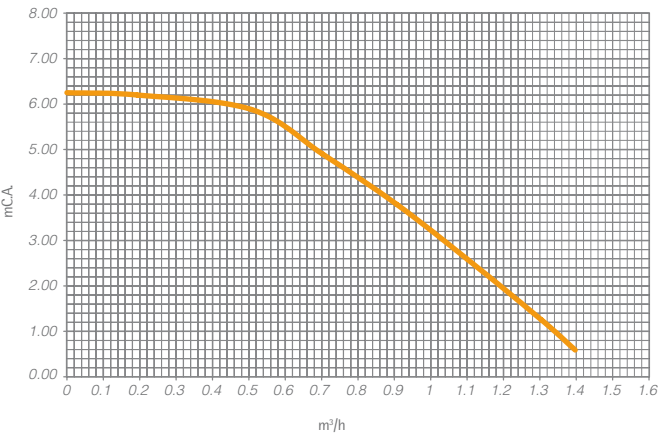




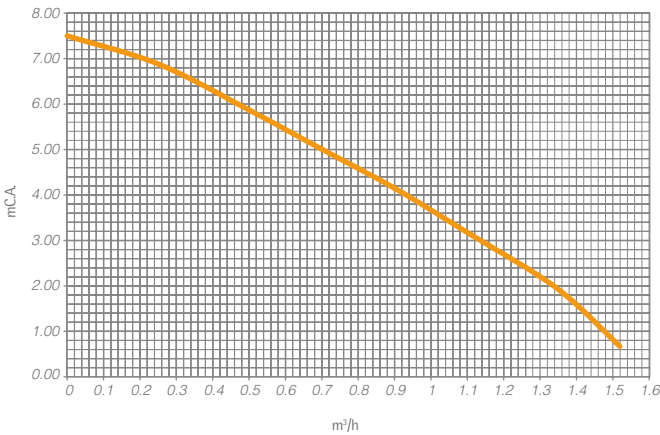
TEHNISKIE DATI

Spiediena kritumu tabula

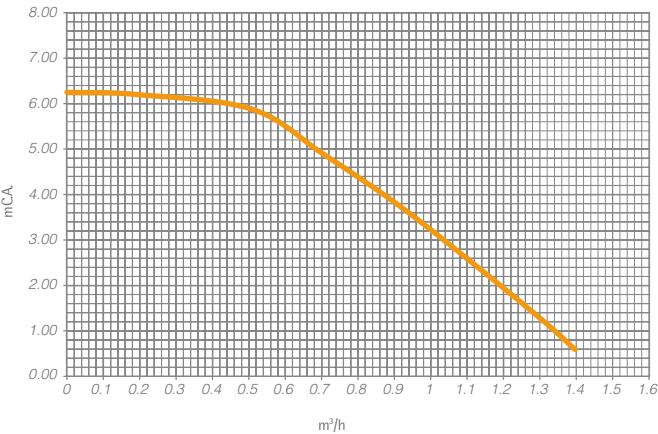
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 24 / 28 C



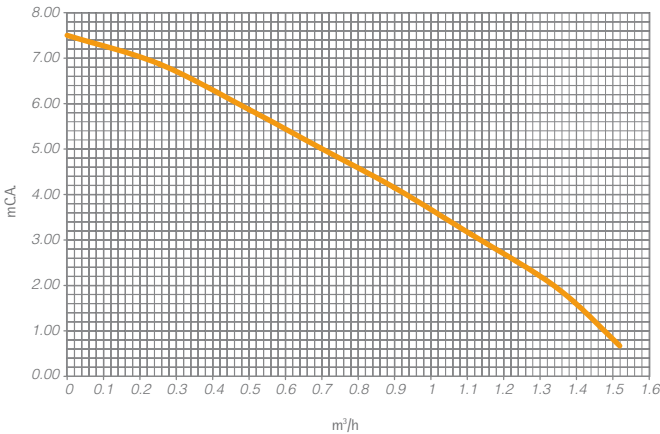
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 34 C



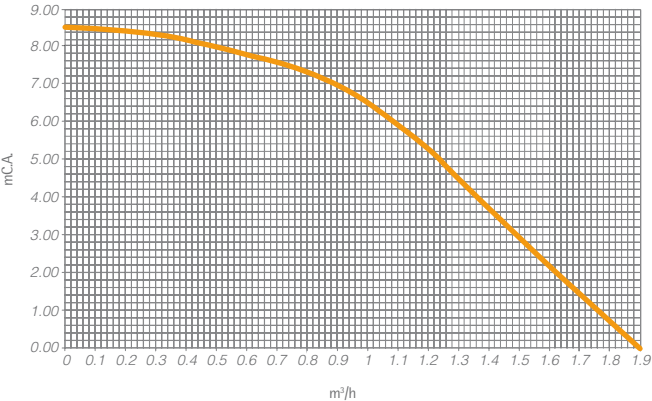
BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 28 H



BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 34 H



BLUEHELIX HITECH RRT MOD. 45 H





TECHNICAL DATA

Summary table

BLUEHELIX HITECH RRT		24 C	28 C	34 C	28 H	34 H	45 H
ERP Klase	 (Klase G - A++)						
	 (Klase G - A)				-	-	-
Apkures max / min siltuma padeve	kW	20.4 / 3.5	24.5 / 3.5	30.6 / 3.5	28.5 / 3.5	34.7 / 3.5	43.8 / 6.4
Apkures maksimālā/min siltuma jauda (80/60°C)	kW	20.0 / 3.4	24.0 / 3.4	30.0 / 3.4	27.9 / 3.4	34.0 / 3.4	42.9 / 6.3
Apkures maksimālā/min siltuma jauda (50/30°C)	kW	21.6 / 3.8	26.0 / 3.8	32.5 / 3.8	30.2 / 3.8	36.8 / 3.8	46.5 / 6.9
Karstā ūdens maksimālā siltuma padeve	kW	25.0	28.5	34.7	-	-	-
Karstā ūdens min siltuma padeve	kW	3.5	3.5	3.5	-	-	-
Karstā ūdens max / min siltuma jauda	kW	24.5 / 3.4	28.0 / 3.4	34.0 / 3.4	-	-	-
Pmax efektivitāte (80-60°C)	%	98.1	98.1	97.9	98.1	97.9	97.8
Pmin efektivitāte (80-60°C)	%	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98
Pmax efektivitāte (50-30°C)	%	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1	106.1
Pmin efektivitāte (50-30°C)	%	107.5	107.5	107.5	107.5	107.5	107.6
Efektivitāte 30%	%	109.7	109.7	109.5	109.5	109.5	109.6
G20 padeves gāzes spiediens	mbar	20	20	20	20	20	20
G20 maksimālais gāzes plūsmas ātrums	m³/h	2.65	3.02	3.67	3.02	3.67	4.63
G20 min gāzes plūsmas ātrums	m³/h	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.68
CO2 max / min G20	%	9.4 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.3 / 9.2	9.0 / 8.9
G31 padeves gāzes spiediens	mbar	37	37	37	37	37	37
G31 max / min gāzes plūsmas ātrums	kg/h	1.94 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27	2.21 / 0.27	2.70 / 0.27	3.4 / 0.5
CO2 max / min G31	%	10.3 / 9.8	10.3 / 9.8	10.3 / 10.0	10.3 / 9.8	10.3 / 10.0	10.3 / 10.0
NOx emisijas klase (EN 15502-1)	-	6	6	6	6	6	6
Maksimālais apkures darba spiediens	bar	3	3	3	3	3	3
Minimālais apkures darba spiediens	bar	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Maksimālā apkures temperatūra	°C	95	95	95	95	95	95
Apkures ūdens saturs	litri	2.9	2.9	4.3	2.9	4.3	5.5
Apkures izplešanās tvertnes tilpums	litri	8	8	10	8	10	-
Apkures izplešanās tvertnes priekšslodzes spiediens	bar	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	-
Karstā ūdens maksimālais darba spiediens	bar	9	9	9	-	-	-
Karstā ūdens min darba spiediens	bar	0.3	0.3	0.3	-	-	-
Karstā ūdens plūsmas ātrums Δt 25°C	l/min	14	16.1	19.5	-	-	-
Karstā ūdens plūsmas ātrums Δt 30°C	l/min	11.7	13.4	16.2	-	-	-
Aizsardzības vērtējums (IEC 60529)	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Barošanas spriegums	V/Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Apkures absorbētā elektriskā jauda	W	63	70	80	70	80	132
Karstā ūdens absorbētā elektriskā jauda	W	73	82	99	-	-	-
Bezslodzes svars	kg	28	28	32	28	32	35



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