



Sun P N

Granulu deglis


ferrol



ELASTĪGA ALTERNATĪVA

Ja cilvēce ir līdzsvarā ar dabas resursiem, tad ir iespējama cieņa pret vidi.

Tas ir iespējams tikai tad, ja tiek izmantotas vismodernākās tehnoloģijas un ilgtspējīgi enerģijas avoti. Jaunākie pētījumi par dažādu tirgū pieejamo kurināmo ilgtspējību un ērtību liecina, ka granulas līdz šim ir visērtākā izvēle. Papildus tam, ka tās nodrošina ievērojamus ietaupījumus salīdzinājumā ar tradicionālākajiem fosilajiem kurināmajiem, piemēram, GPL, metānu un gāzi, tās nerada nekādu ietekmi uz CO2 emisijām. Granulas sastāv no koksnes pārstrādes atliekām.

un tāpēc to ražošanai nav nepieciešams izcirst mežus. Tās sadegšanas atlikumi ir pilnīgi nekaitīgi videi, jo tajos nav saistvielu, piedevu, krāsu un citu ķīmisko vielu.

Ferrolī, vienmēr iekļūst pret ekoloģiskajām tēmām, ir atradis vislabāko sintēzi starp dabu un komforta efektivitāti!

Mūsu piedāvājums ir ideāls degļa "Sun P N" un čuguna katla modeļa "Sfi" saskaņojums.

Šī sistēma nodrošina vislabāko veiktspēju un ļoti zemu dūmu emisiju.

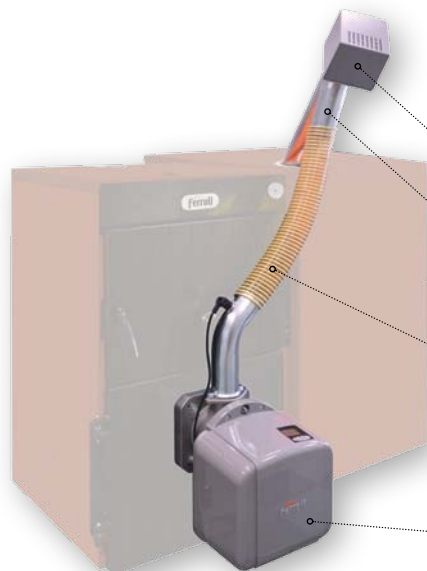




SUN P N

Tehniskie dati

ERP



- Īpaši kompakts automātiski PELLET JET deglis
- Komplektā ietilpst padeves motors, sliekveida padeves bloks, savienojuma caurules.
- Granulu tvertne kā papildaprīkojums, ar divām tilpuma kategorijām - 195 litri un 350 litri.
- Ciets alumīnija rāmis un nerūsējošā tērauda galva, kas izturīga pret augstām temperatūrām.
- Drošības termostats gāzes atpakaļplūsmi, iestatīts uz 85 °C.
- Praktiska iepriekš sagatavota kabeļu instalācija korpusa labajā pusē, lai pieslēgtu degli un sistēmas palīgierīces.
- Sertificēts saskaņā ar DIN EN 15270.
- Pilna paneļa vadība (displejs un taustiņi) ir virs pārklājuma, lai atvieglotu piekļuvi klientiem un servisa tehniķiem.
- Jaunais elektroniskais vadības panelis ir pilnīgāks savienojumam ar apkures sistēmu. Tas var kontrolēt apkures sūkni un karstā ūdens sistēmu (momentāno vai ar ārējo akumulatoru).
- Lai nodrošinātu pilnīgu savstarpēju aizstājamību, flange un uzgalis ir tādi paši kā vecajās versijās.

SILTUMA PIEPRASĪJUMS NOTIEK, IZMANTOJOT:

- Telpas termostats (pēc izvēles)
- Telpas bloka/remota vadība (pēc izvēles) OpenTherm ieraksts
- Iekšējā karstā ūdens temperatūras zonde (nav komplektā)
- Tālvadības atiestatīšanas un atkārtotas palaišanas ieliktņi (230 V - 50 Hz) (nav komplektācijā)

OPERĀCIJA:

Ir iespējams iestatīt degļa darbību ieslēgšanas/izslēgšanas režīmā vai divos dažādos MODULEŠANAS režīmos (ik pēc diviem ar 5 fleodiem).

FUNKCIJA::

- WARM-UP, lai uzturētu katla siltummaiņa temperatūru.
- AUTOMĀTISKA KONFIGURĀCIJA katls automātiski maina savu konfigurāciju no "tikai apkure" uz "kombinētais katls".
- Hi TEMPERATŪRAS AIZSARDŽĪBA
- Anti-LEGIONELLA
- COMFORT, lai uzturētu katla siltummaiņa augstā temperatūrā
- Pretaizsalšanas aizsardzība

PIEGĀDES KOMONENTI

SUN P N tiek piegādāts komplektā, 2 kartona kastītēs.

Vienā kartona kastītē ir:

- A** padeves motors
- B** skrūves padeves bloks
- C** PVC flekstilā padeves caurule

Viena kārbā ar:

- D** degļa ierīce



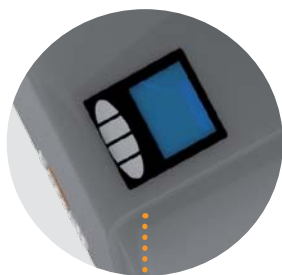
SUN P N

Sastāvdaļas un kontrole

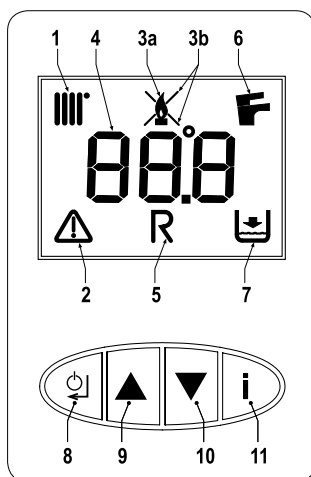


Paneļa vadība ir virs pārklājuma, lai atvieglotu piekļuvi klientiem un servisa tehniķiem. Pirmais izvēlnes līmenis ir paredzēts parastajam lietotājam. Šajā

izvēlnē ir seši parametri, lai pielāgotu degļa darbību. Otrais izvēlnes līmenis ir piemērots servisa tehniķiem.

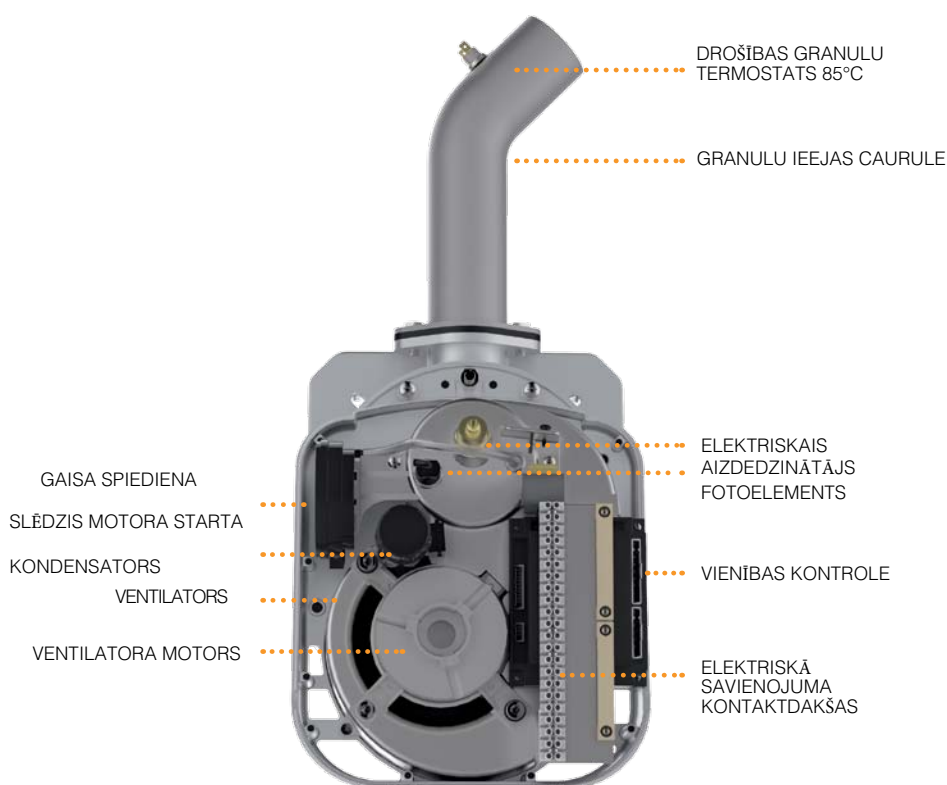


INTERFEIS DISPLEIJS &
PANELIS KONTROLES



KEY

- 1 Apkures režīms
- 2 Kļūda
- 3a Deglis iedegts
- 3b Izslēgšanas kļūme
- 4 Daudzfunkcija
- 5 Notiek granulu iekraušanas pieprasījums
- 6 Karstā ūdens režīms
- 7 Sistēmas papildīšanas pieprasījums
- 8 Atiestatīšana – levads – ieslēgšanas/izslēgšanas poga
- 9 Parametru izvēles poga
- 10 Granulu ielādes funkcija – parametrs
- 11 Piekļuve izvēlei – informācijas poga



DROŠĪBAS GRANULU
THERMOSTATS 85°C

GRANULU IEEJAS CAURULE

GAISA SPIEDIENA

SLĒDZIS MOTORA STARTA

KONDENSATORS

VENTILATORS

VENTILATORA MOTORS

ELEKTRISKAIS
AIZDEDZINĀTĀJS
FOTOELEMENTS

VIENTĪBAS KONTROLE

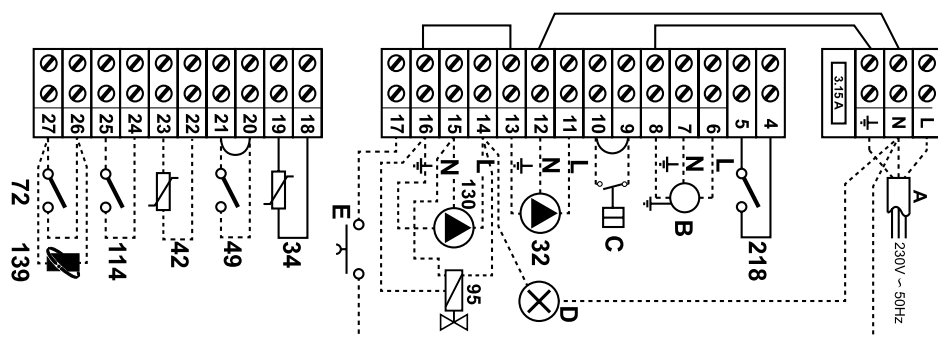
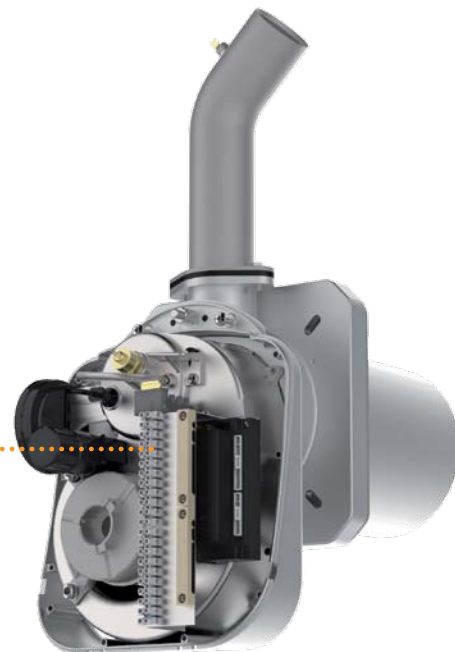
ELEKTRISKĀ
SAVĪENOJUMA
KONTAKTDAKŠAS



SUN P N

Sastāvdaļas un kontrole

Jaunais elektroniskais vadības panelis uz kuģa ir pabeigts, lai to varētu savienot ar iekšzemes apkures sistēmu. Tas var kontrolēt vienu apkures sūkni un karstā ūdens sistēmu. Ir iespējams kontrolēt divas dažādas mājsaimniecības karstā ūdens sistēmas: ar specializētu cirkulācijas sūkni vai ar trīscelšu vārstu.



KEY

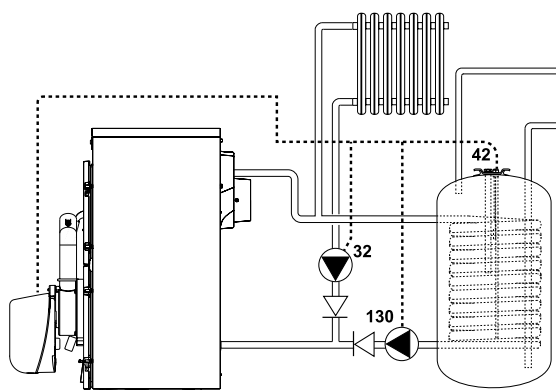
- A Elektriskās strāvas padeve
- B Motora skrūvgriezis
- C Pieprasījuma kontakts
- D Izslēgšanas signāls
- E Degļa atiestatīšana

- 32 Apkures cirkulācijas sūknis (nav komplektācijā) 34 Apkures temperatūras sensors
- 42 Karstā ūdens temperatūras sensors (pēc izvēles) 49 Apkures katla drošības termostats
- 72 Telpu termostats (pēc izvēles) 95 Divērtora vārsts (pēc izvēles)

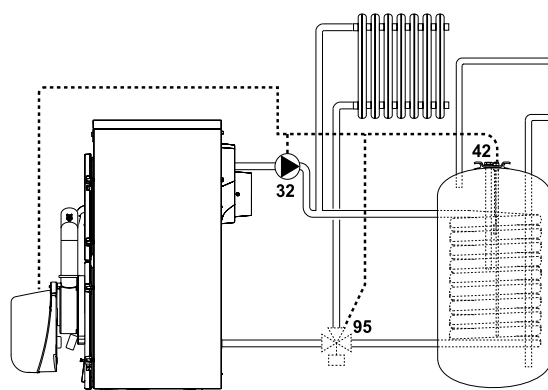
- - Strāvas padeve (230 Vac) = sildīšanas pozīcija
- Bez barošanas = karstā ūdens pozīcija
- 114 Ūdens spiediena slēdzis (nav komplektā)
- 130 Karstā ūdens tvertnes cirkulācijas sūknis (nav komplektācijā) 139 Tālvadības taimera vadība (pēc izvēles)
- 218 Granulu drošības termostats

Ierīces elektroniskais panelis ir paredzēts ārējās tvertnes pārvaldībai karstā ūdens sagatavošanai mājsaimniecībā.

Katla vadības sistēma nosaka karstā ūdens tvertnes zondi un automātiski konfigūrē karstā ūdens funkciju, aktivizējot displeju un attiecīgās vadības ierīces. Zemāk ir divi mājsaimniecības apkures sistēmas piemēri.



C.H. + DHW AR CIRKULĀCIJAS SŪKNI
42 HDW temperatūras zonde
130 Cirkulācijas sūknis karstā ūdens tvertnei
32 Apkures cirkulācijas sūknis



C.H. + DHW AR TRĪS VIRZIENU VĀRSTU
42 HDW temperatūras zonde
95 Trīscelšu vārsts karstā ūdens tvertnei
32 Apkures cirkulācijas sūknis



SUN P N

Īpašās funkcijas

UZSILDĪŠANA

Izmantojot šo funkciju, ir iespējams uzturēt katla siltummaiņa temperatūru diapazonā no 0°C līdz 5°C normālai konfigurācijai un no 50°C līdz 55°C pastāvīgajai karstā ūdens sagatavošanas konfigurācijai.

AUTOFIGURĀCIJA

Katla elektroniskā vadības ierīce var uztvert, ka ir pieslēgts karstā ūdens sensors, un automātiski mainīt tā konfigurāciju no "tikai apkure" uz "kombinētais katls" (ar dubulto sūkni vai ar trīs virzienu vārstu).

DROŠĪBA

Pēc izslēgšanas fāzes, ja siltummainis pārsniedz 92°C, tas ieslēdzas automātiski:

- - apkures sūknis, ja ir tikai apkures konfigurācija.
- karstā ūdens sūknis (un trīsceļu vārsts), ja ir kombinētā sistēma.

ANTI-LEGIONELLA

Lai pasargātu no Legionella baktērijām, ir iespējams uz 15 minūtēm paaugstināt karstā ūdens tvertnes temperatūru virs 65°C.

KOMFORTS

Izmantojot šo funkciju, ir iespējams uzturēt katla siltummaiņa diapazonā no 55°C līdz 75°C. Šī funkcija parasti tiek izmantota, ja tiek uzstādīts instantālais TUV konfigurācijā.

PRET SASALŠANU

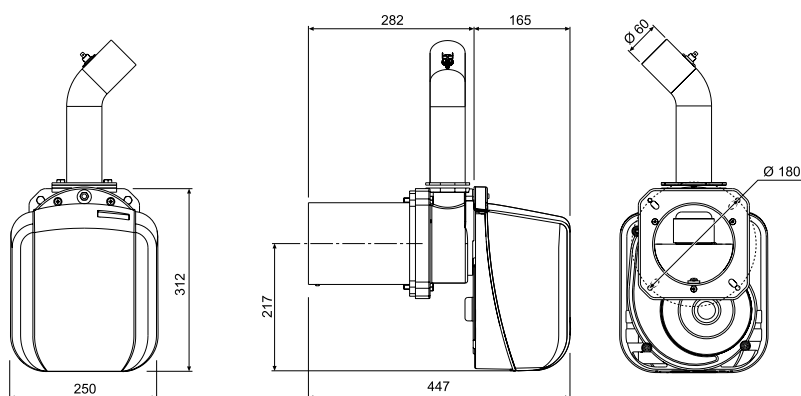
Ja sildīšanas sensors (katla) noslīd zem 5°C, deglis ieslēdzas. Izslēgšanās fāze sākas, kad temperatūra pārsniedz 15°C.



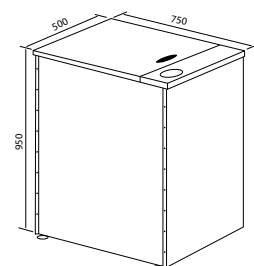
SUN P N



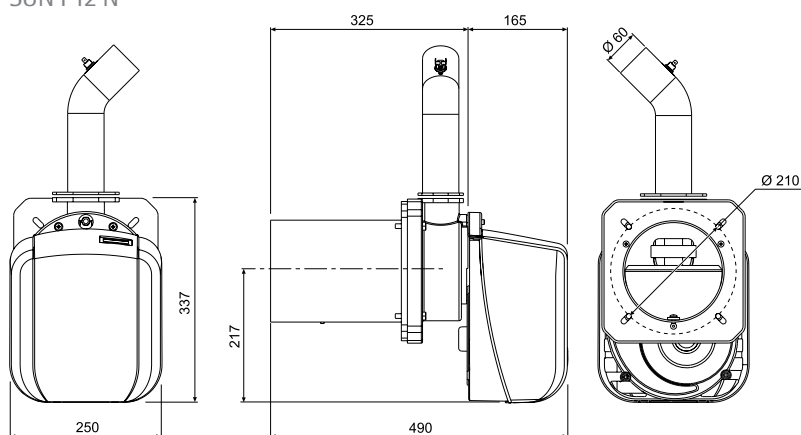
SUN P7 N



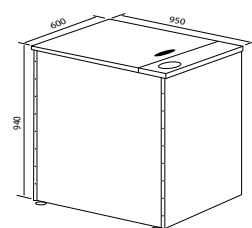
Granulu tvertne 195 litri



SUN P12 N



Granulu glabāšanas tvertne 350 lts



MODELIS			SUN P7 N	SUN P12 N
Termiskā jauda	max	kW	34,1	55,0
	min	kW	13,7	30,0
Caurplūdums	max	kg/h	7,2	11,6
	min	kg/h	2,9	6,3
Elektriskās aizsardzības novērtējums		IP	X0D	X0D
Strāvas spriegums/frekvence		V / Hz	230 / 50	230 / 50
Elektroenerģijas padeve		W	100	100
Aizdedzinātāja elektriskā jauda		W	300	300
Tukšais svars		Kg	11	13,5
Granulu izmēri	Ø/length	mm	6/35	6/35



PAZIŅOJUMS DĪLERIEM:

Cenšoties pastāvīgi uzlabot savu produktu klāstu, lai palielinātu klientu apmierinātības līmeni, uzņēmums uzsver, ka izskats, izmēri, tehniskie dati un piederumi var mainīties.

Tādējādi nodrošiniet, ka klientam tiek iesniegti jaunākie tehniskie un/vai pārdošanas dokumenti.