

**BIN
DI
PACK**



luenth 2.0

GEBRUIKERSHANDLEIDING

INDEX

1. Beschrijving van de producten	Pag. 4
2. Algemene waarschuwingen	Pag. 4
3. Installatie	Pag. 6
4. Beschrijving van de onderdelen	Pag. 11
5. Operatie	Pag. 16
6. Reiniging	Pag. 17
7. Signalen en alarmen	Pag. 19
8. Elektronisch bord	Pag. 21
9. Dienst na verkoop	Pag. 22
10. Technische gegevens	Pag. 23
11. Technische fiches	Pag. 24

Gefeliciteerd met uw aankoop!

UNGARO herinnert u eraan dat zijn pelletketels/kachels de meest innoverende oplossing zijn voor IDRO-verwarming, het resultaat van het gebruik van de meest geavanceerde technologieën en gewaarborgd door een hoge kwaliteit van afwerking.

Ideaal om zich aan te passen aan elke omgeving dankzij hun eenvoudig en elegant design, geven ze de gezonde warmte die alleen een vlam kan geven.

Deze handleiding zal u helpen om uw boiler correct te gebruiken. Wij raden u dan ook aan deze vóór gebruik aandachtig door te lezen.

Registratie van het product

Richt uw mobiele telefoon op de QR-code aan de zijkant en registreer het product om uw ervaring met Ungaro te vergroten.

uw ervaring met Ungaro.

"Vlammencheck" Ungaro

Neem na de installatie en na 15 dagen regelmatig gebruik van de kachel contact op met het erkende Ungaro Service Center om te bepalen wat de beste manier is om de pellets te verbranden: tijdens de operatie zal de technicus ook vragen om het aankoopbewijs van de kachel en de documentatie met betrekking tot het systeem te zien. generator en de documentatie met betrekking tot het systeem. De Ungaro vlammencontrole zal het volgende aanbevolen schema volgen:



De technicus zal ook vragen om het aankoopbewijs van de generator en de systeemdocumentatie te zien. en de documentatie betreffende het systeem. De Ungaro vlammencontrole zal het volgende aanbevolen schema volgen:

- - 60€ voor pelletkachels
- - 80 € voor hydrokachels
- - 100 € voor boilers

- De kosten moeten exclusief BTW in aanmerking worden genomen en hebben betrekking op interventies die worden uitgevoerd binnen een gebied van ten hoogste 20 km van de zetel van het CAT. Elk defect dat kan worden herleid tot het falen van de Ungaro Flame Check zal worden beschouwd als niet gedekt door de garantie.

Upload gebied

In de uploadzone vragen wij u de foto's van het keuringsformulier en de door het CAT opgestelde jaarlijkse onderhoudsrapporten te uploaden: de documentatie moet binnen 10 dagen na de datum van de interventie worden toegezonden. Als alternatief kan de documentatie met hetzelfde tijdschema worden toegezonden aan ungaroservice@ungarosrl.com.

1. Beschrijving van het product

De producten van Ungaro zijn verwarmingsketels op biomassa (pellets en hout/pellets), bedoeld voor plaatselijke of centrale verwarming van een woning.

De pellet

Het rendement van Ungaro ketels/kachels kan variëren naargelang het type en de kwaliteit van de pellets. De gebruikte pellets moeten voldoen aan categorie A1 van de technische referentienorm ISO 17225-2.

Om een optimale verbranding en efficiëntie te garanderen, moeten de pellets op een droge plaats worden bewaard.

WAARSCHUWINGEN: Het gebruik van pellets met andere specificaties dan aangegeven in deze handleiding of van enig ander brandbaar materiaal leidt tot beëindiging van de garantierechten en ontslaat de fabrikant van iedere verantwoordelijkheid voor de werking van het verwarmingstoestel.

2. Algemene waarschuwingen

Alle producten van Ungaro worden vervaardigd overeenkomstig de richtlijnen:

- - 2011/65/EU (RoHS)
- - 2014/35 elektrische veiligheid EU (LVD)
- - 305/2011 bouwmaterialen
- - 2014/30 EU-compatibiliteit (EMCD)

En volgens het boekje:

- EN 14785
- EN 303-5
- EN 60335.2-102
- EN 62233, EN 50581
- EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.



De boodschap die aan dit symbool verbonden is, vraagt veel aandacht van de klant. Bij niet-naleving kan de werking van de ketel/het fornuis in gevaar komen en vervalt de garantie..



De bij dit symbool behorende melding duidt op een belangrijke aanwijzing voor de juiste werking van de ketel/kachel.



Lees deze handleiding volledig door alvorens tot installatie en inbedrijfstelling over te gaan.

- Laat de verpakkingselementen niet achter binnen het bereik van kinderen of niet-geassisteerde gehandicapten;
- Laat het deksel van de pelletcontainer toegankelijk;
- Het verbrandingsluchtkanaal mag niet worden afgesloten of verkleind. Doet u dit niet, dan vervalt de garantie en de aansprakelijkheid van de fabrikant;
- Controleer of de rookafvoer niet verstopt is, voordat u het apparaat aanzet;

- Het is verboden de veiligheids- of afstelrichtingen zonder toestemming of volgens de instructies van de fabrikant te wijzigen. Het toestel is niet bestemd voor gebruik door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of met gebrek aan ervaring en kennis. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze er niet mee in contact komen.;
- Het is ten strengste verboden het beschermrooster in de pellettrechter te verwijderen;
- Het toestel mag niet als verbrandingsoven worden gebruikt;
- Het is verboden de deur van de verbrandingskamer tijdens de werking te openen.;
- Het is verboden de ketel/kachel als kooktoestel te gebruiken;

2.1 Elektrische waarschuwingen

- Zorg ervoor dat de stekker van de elektrische aansluiting toegankelijk is na de installatie van het toestel;
- De stroomkabel mag niet in contact komen met hete onderdelen;
- Trek niet aan de elektrische kabels van de ketel/het fornuis, haal ze niet uit het stopcontact en verdraai ze niet, zelfs niet als de ketel/het fornuis van het stroomnet is losgekoppeld;
- De voedingskabel mag niet in contact komen met hete onderdelen.

om de elektrische onderdelen bloot te stellen aan dispersies als gevolg van mogelijk contact tussen de elementen;

- Variaties in de netspanning van meer dan 10% van de nominale waarde kunnen van invloed zijn op de juiste werking van het toestel;
- Gebruik ononderbreekbare stroomvoorzieningen met een frequentie van 50Hz en zuivere of pseudo-sinusgolf.



Het elektrische systeem moet voorzien zijn van een geschikt aardingscircuit in overeenstemming met de normen 72/23 EEG, 93/98 EEG..

2.2 Bedieningsinstructies

- Tijdens de eerste werkingscycli is het aangeraden regelmatig lucht te laten circuleren in de ruimte waar de kachel is geïnstalleerd.
- Voer geen pellets met de hand in het rooster;
- Als pellets moeten worden bijgetankt, moet worden voorkomen dat de plastic zak in contact komt met hete oppervlakken;
- Verwijder de resten van eerdere verbranding van het rooster alvorens de kachel aan te steken. Doet u dit niet, dan kan de verbrandingskamer ontploffen en een gevaar vormen voor mensen, eigendommen en dieren;
- Raak de ketel/het fornuis niet aan op blote voeten en/of met natte of vochtige lichaamsdelen;
- Vermijd direct contact met de delen van de

heet van het apparaat;

- Stel uw lichaam niet gedurende lange tijd bloot aan hete lucht (bij ventilatieverwarming);
- Stel planten en dieren niet rechtstreeks bloot aan de hete luchtstroom;
- Stel planten en dieren niet rechtstreeks bloot aan de hete luchtstroom; Gebruik in geval van een storing in het ontstekingsysteem geen brandbare materialen om deze te verhelpen, maar neem contact op met uw plaatselijke technische hulpdienst.

2.3 Installatie-instructies

Controleer na het uitpakken de integriteit en de standaarduitrusting. Neem in geval van niet-naleving binnen 15 dagen na de op het aankoopbewijs vermelde aankoopdatum contact op met uw dealer. Vóór de installatie is het raadzaam alle onderdelen van het systeem grondig te wassen om alle resten te verwijderen die de goede werking van het toestel in gevaar zouden kunnen brengen.

1. De werkdruk van het systeem moet, wanneer de machine koud is, tussen 800 en 1200 mBar liggen;
2. In geval van lekkage, de watertoevoer afsluiten en onmiddellijk het Technisch Bijstandscentrum verwittigen;
3. Toegang tot onder spanning staande en/of mechanische onderdelen is uitsluitend voorbehouden aan het Technical Assistance Centre.



De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel (volgens art.15 D.Lgs. n.28 van 2011 en latere wijzigingen), dat verantwoordelijk zal zijn voor het systeem en een conformiteitsverklaring zal afgeven aan de koper.



Neem de geldende regels en voorschriften in acht (bijv. regionale bouwvoorschriften, wet op verwarmingsapparatuur, technische voorschriften voor verwarmings- en luchtverwarmingssystemen).

2.4 Aansluiting op het systeem

Om het toestel van het watersysteem te isoleren, moet u stroomopwaarts en stroomafwaarts van het product een stopknop installeren. Voorzie de retourleiding van een afsluitbare spie waarmee het water uit het systeem kan worden afgevoerd. Om een zekere bewegingsvrijheid te garanderen, moet de verwarmingsketel/kachel met flexibele leidingen op het systeem worden aangesloten.



De 3-bar veiligheidsklep moet naar buiten worden gebracht om mogelijke overstroming te voorkomen.



De thermische afvoerklep, indien aanwezig, moet buiten worden geplaatst en worden vastgebonden, zodat in geval van oververhitting het water en de stoom die kunnen ontsnappen, niet binnen de ruimte blijven. Veiligheidskleppen moeten buiten de kamer worden geïnstalleerd. Zij moeten veilig kunnen worden geopend zonder schade te berokkenen aan personen, dieren of eigendommen..

3. Installatie

De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, overeenkomstig de wet en onder de verantwoordelijkheid van de verantwoordelijke persoon. Ungaro S.r.l. kan niet aansprakelijk worden gesteld indien deze voorzorgsmaatregelen niet in acht worden genomen.

3.1 Referentienormen

De installatie moet voldoen aan de volgende normen:

UNI 10683

UNI 10412-2

Schoorstenen moeten voldoen aan:

UNI EN 13384-1 methode voor de berekening van de thermische en vloeistofdynamische eigenschappen van schoorstenen.

UNI 7129 - 1...- 4 systemen voor huishoudelijk gebruik.

UNI EN 1443 schoorstenen: algemene eisen.

UNI EN 1457 Schoorstenen:

binnenkanalen van terracotta en keramiek.

3.2 Aanvullende documentatie

Na de installatie moet de installateur de gebruiker inlichten over de bedieningsprocedures van het systeem, de technische documentatie over de voor de installatie gebruikte accessoires overhandigen en het systeem voltooiën:

- Voltooid en/of bijgewerkt planboekje;
- Documentatie van de installatie.

De technische documentatie omvat:

- De verwijzing naar de geldende verordeningen;
- De installatie-indicatie van de mede-bouwer;
- Schets beschrijving of schema,
- of fotografische documentatie van alle aan de installatie aangebrachte technische wijzigingen;
- Verklaring van overeenstemming van het systeem;
- Verklaring van overeenstemming van de schoorsteen.



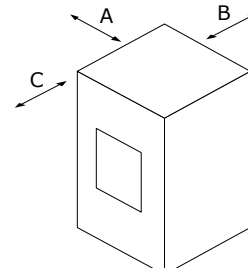
De exploitatie, de geleiding, de controle, het onderhoud van de verwarmingsinstallatie en de naleving van de bepalingen van de wet op de energie-efficiëntie worden toevertrouwd aan de persoon die verantwoordelijk is voor de installatie (art. 6, D.P.R. 16 april 2013, n. 74)

3.3 De installatieomgeving

De ketel/kachel moet op brandvrij materiaal worden geplaatst. Neem de veiligheidsafstanden in acht (fig. 1).



Ungaro S.r.l. wijst elke verantwoordelijkheid af in geval van brand als gevolg van het niet naleven van de veiligheidsmaatregelen.



A	500 mm
B	500 mm
C	1500 mm
fig. 1 - Veiligheidsafstanden	

3.4 Rookgaspijp (ref. UNI 10683)

Het rookkanaal moet aan de volgende eisen voldoen:

- Gemaakt zijn van dubbelwandig staal met een binnendiameter van 100 mm voor modellen tot 24 kW en 130 mm voor 34 kW-modellen, onafhankelijk van de buiten- of binneninstallatie.

- - Gemaakt zijn van materiaal dat ondoordringbaar is voor verbrandingsresten;
- - Bestand tegen mechanische en thermische spanningen en tegen de mogelijke vorming van condenswater;
- - Zorg voor voldoende afstand tot brandbare materialen;
- - Heb een minimum diepgang van 11 Pa en een maximum van 15 Pa.



De werking van de ketel/kachel wordt aanzienlijk beïnvloed door het onderhoud van de schoorsteen.



De directe afvoer van verbrandingsproducten moet op het dak worden voorzien. Het rookkanaal moet de eigenschappen bezitten waarin de geldende wetten en normen voorzien. (UNI 10683). Niet-naleving van deze regel leidt tot beëindiging van de garantie en van de aansprakelijkheid van de fabrikant.

3.5 Rookafvoer

Om de rook naar buiten af te voeren, maakt u een gat van voldoende grootte voor de uitlaatpijp. Het is verplicht een "T"-fitting met inspectiedop te installeren. Voorzie het rookkanaal van een winddicht eindstuk. Twee richtingsveranderingen van 90° zijn toegestaan. Elke verandering van richting moet worden voorzien van een T-fitting met inspectiekap. De horizontale gedeelten mogen niet groter zijn dan 3

meter en een minimum opgaande helling van 3% aan te houden.



Muurdrainage is volgens de huidige voorschriften niet toegestaan. Deze niet-naleving leidt tot de beëindiging van de garantie en de daarmee samenhangende aansprakelijkheid van de fabrikant.

Rookafvoer met bestaande schoorsteen
Voorzie het rookkanaal van een roet- en condensaat inspectieklep. Controleer de schoorsteen regelmatig en reinig hem dienovereenkomstig.

Plaatsing van de uitgang van een rookkanaal

Dit document is nuttig voor de installatie van rookafvoerkanalen met verwijzing naar de technische norm UNI 10683. Zoals in fig.2 is aangegeven, moet de uitlaat boven het dak van het rookkanaal voldoen aan de afmetingen ($b > 10^\circ$):

- a = 500 mm
- c = 1300 mm



fig. 2 - Schoorsteenpijp

Voor dicht bij elkaar liggende rookgaskanalen, zie fig.3 en tab.1.

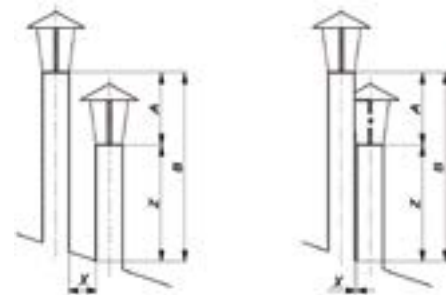


Fig. 3 - Nabijgelegen schoorstenen

Symbol	Beschrijving (mm)	Hoogte uitlaat (mm)
Z	Hoogte	
B	$X \leq 500$	$Z + A$
B	$X \leq 500$	$Z + A (*)$
A	Hoogte boven het obstakel	500

Het symbool * geeft de nuttige uitmondingsdoorsnede van de schoorsteen/het eindstuk aan, die altijd ten minste tweemaal zo groot is als die van de schoorsteen/het eindstuk waarop hij wordt geplaatst.

tab. 1

Externe schoorsteenpijp (fig. 4)

Om condensatie te voorkomen, moet u de sectie bekleden

buiten het rookkanaal. In het onderste deel van het rookkanaal moet verplicht een "T"-fitting met inspectiedop worden aangebracht.

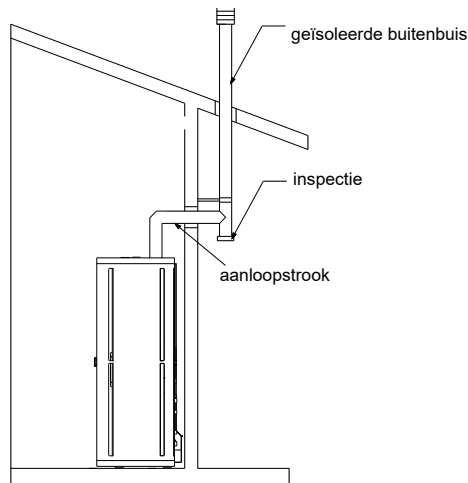


Fig. 4 - Externe schoorsteenpijp

Bestaand rookkanaal (fig. 5)

Voorzie het rookkanaal van een opvangruimte voor roet en condensaat met een luchtdichte deur, zodat het gemakkelijk kan worden gereinigd.



Bij de eerste verandering van richting van de uitlaatfitting van het verwarmingsapparaat moet een inspectie met condensafvoer worden geïnstalleerd, en bij plaatsing binnenshuis moet erop worden gelet dat de vloer eronder niet wordt blootgesteld aan het morsen van as of vloeistoffen.

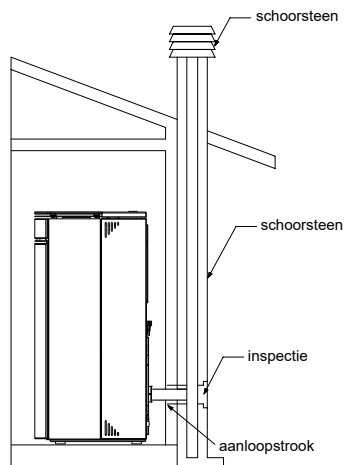


Fig. 5 - Bestaand schoorsteenpijp

Yncas-model (fig. 6)

Dit model vereist enige aandacht bij de installatie. Afgezien van de bepalingen die in de bovenstaande voorbeelden worden aanbevolen, vereist het Yncas-model de volgende aanvullende kenmerken:

- Veranker de vaste voet van de haardkachel aan de grond;
- Maak de behuizing van de haardkachel toegankelijk door, waar mogelijk, verwijderbare panelen aan de zijkanten van de constructie waarin de generator is ondergebracht, aan te brengen.

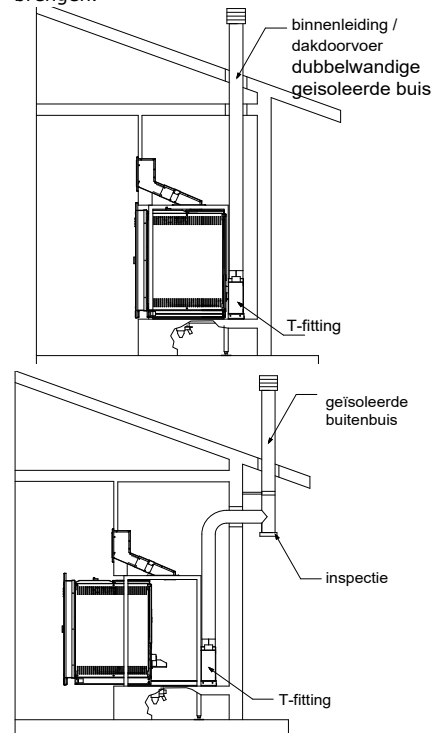


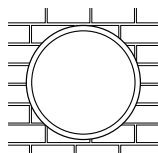
fig. 6 - Yncas schoorsteenpijp



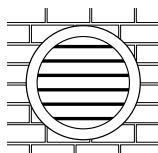
Maak de elektrische, hydraulische en rookgasaansluitingen toegankelijk voor inspectie..

3.6 Verbrandingsluchtinlaat

In de te installeren ruimte moet een gat van 100 cm² (voldoende beschermd aan de klemmen) worden gemaakt in de muur die deze ruimte scheidt van de buitenzijde van het huis (fig. 7).



Vrij gat



Breed gaasrooster

fig. 7 - Verbrandingsluchtkanaal

Indien er in het lokaal van installatie geen omtrekmuren zijn, moet het gat dit lokaal verbinden met een aangrenzend lokaal van waaruit de ketting kan doorlopen tot aan een muur die naar buiten is gericht. Tenzij de installatie een product met een gesloten verbrandingskamer betreft, is het niet verplicht verbrandingslucht van buiten de woning aan te zuigen via een leiding die rechtstreeks op het verwarmingstoestel is aangesloten. Indien dit type installatie toch noodzakelijk wordt geacht, moet de rechtstreekse aanzuiging van de verbrandingslucht geschieden via

de muur onmiddellijk achter het verwarmingstoestel en door het gebruik van uitsluitend rechtlijnige kanalen van geschikt materiaal en met een doorsnede die niet kleiner is dan de luchtinlaat van het verwarmingstoestel. De terminal moet voorzien zijn van een net dat het binnendringen van externe lichamen en/of dieren van niet te verwaarlozen afmetingen verhindert. In geval van luchtaanzuiging vanuit aangrenzende niet-buitenruimten, moet het op het verwarmingstoestel aangesloten kanaal eindigen bij de uitgang van de eerste ruimte die niet de ruimte van installatie is.



Raadpleeg tijdens de installatie de UNI 10683 normen.



Indien u besluit de verbrandingsluchtinlaat rechtstreeks met de buitenkant van de opstellingsruimte te verbinden, mag het relatieve kanaal geen verandering van richting vertonen en mag het aan de uiteinden geen roosters of netten hebben die gemakkelijk kunnen worden geblokkeerd.

3.7 Hydraulische installatie



Spoel het systeem vóór de nieuwe installatie

Om de kachel van het watersysteem te isoleren, moeten stroomopwaarts en stroomafwaarts van het product afsluitsleutels worden geïnstalleerd. Voorzie de retourleiding van een afsluiter die voor de generator moet worden gebruikt.

om het water uit het systeem te laten lopen. Om een zekere bewegingsvrijheid te garanderen, moet de verwarmingsketel/kachel op het systeem worden aangesloten met flexibele leidingen en de nodige koppelstukken voor het laden/lossen van het thermische systeem. In systemen met zonekleppen moet de opening van een geschikt gedeelte van het systeem gewaarborgd zijn om de door de inrichting geproduceerde energie te kunnen afvoeren. In geval van opvoerhoogten hoger dan voorzien door de geleverde circulatiepompen, moet een extern apparaat met geschikte eigenschappen worden geïnstalleerd. De werkdruk met koude machine moet tussen 800 en 1200 mBar liggen. Als glycol wordt gebruikt, moet het ethyleen en propyleen zijn.



De afgebeelde schema's zijn niet uitputtend voor ontwerpdoeleinden.

3.8 Standaardconfiguratie

Het schema in fig.8 toont de eenvoud van de installatie van Ungaro boilers/kachels. Het is voldoende om de aanvoer- en retourleidingen op de verdeelleidingen aan te sluiten.

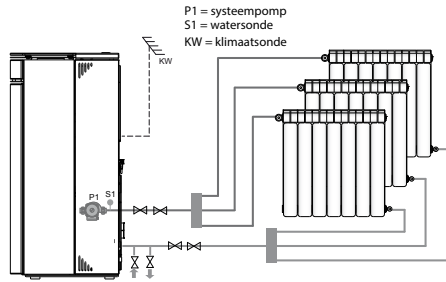


fig. 8 - Standaardconfiguratie

In deze configuratie is het noodzakelijk een externe laadkraan op het systeem te installeren.

3.9 Systeem met onmiddellijke binnenlandse (fig. 9)

De kit (20 kW), compleet met laadkraan, richtklep en stromingsschakelaar, bevat twee hydraulische aansluitingen voor aansluiting op de verwarming, één voor aansluiting op het plaatselijke hydraulische netwerk, één voor de warmwatergebruiker en twee voor de aanvoer en retour van het verwarmingssysteem. Een drukregelaar moet worden geïnstalleerd op de aansluiting op het waterleidingnet als de plaatselijke druk hoger is dan 3 bar. De productie van warm water voor huishoudelijk gebruik geschiedt alleen wanneer de vlam brandt en de temperatuur van het systeem hoger is dan 60°C. Tijdens de passage door de platenwarmtewisselaar van de kit, zal de temperatuur

De temperatuur van het water dat uit het netwerk komt, stijgt met 30°C ten opzichte van de ingangswaarde. De gegevens kunnen variëren naar gelang van de staat van gebruik van de kit. Tijdens de warmwatervoorziening wordt de verwarming van de kamers tijdelijk onderbroken.

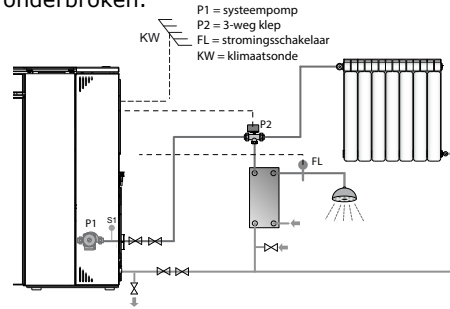


Fig. 9 - Configuratie met warmwaterset

3.10 Opstelling met tank voor warm water voor huishoudelijk gebruik

Het schema in fig.10 toont de mogelijkheid om de ketel op een externe voorraadtank aan te sluiten. De elektronische kaart beheert het voorraadvat en de ketel samen.

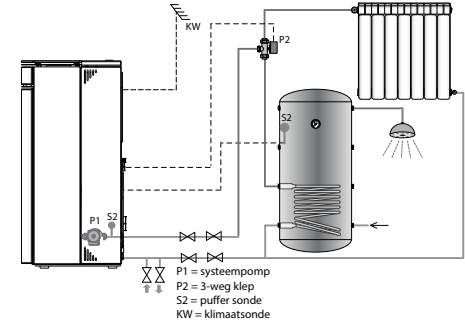


fig. 10 - Configuratie met puffer

Stel de gewenste temperatuur in de buffertank in. De ketel verwarmt eerst het water in de buffertank. Wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt, schakelt de richtklep P2 over op het verwarmingssysteem. Als de klimaatsensor actief is, regelt de elektronische kaart de temperatuur van het verwarmingssysteem in verhouding tot de buitentemperatuur. De gebruiker kan alleen de temperatuur van de opslagtank handmatig instellen. Als de klimaatfunctie is uitgeschakeld, worden beide temperaturen handmatig ingesteld. Wanneer de functie "Zomer" actief is, verwarmt de boiler alleen het water in de boiler. Wanneer de temperatuur is bereikt, schakelt de ketel uit en weer in volgens de ingestelde temperatuur.



In geval van anomalieën of hoge temperaturen voert klep P2 het warme water af in de radiatoren. Dus laat het systeem open voor meer veiligheid.

3.11 Configuratie met puffer

Het schema in Fig. 11 toont de mogelijkheid om de ketel/kachel aan te sluiten op een externe puffer.

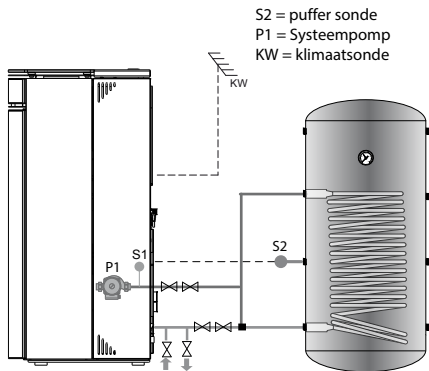


fig. 11 - Configuratie met puffer

De elektronische kaart regelt de ingestelde temperatuur in de puffer. Wanneer de temperatuur is bereikt, schakelt de ketel uit en weer in volgens de ingestelde temperatuur. Indien de klimaatsonde is geactiveerd, regelt de elektronische kaart de temperatuur van de puffer ten opzichte van de buitentemperatuur en kan deze niet handmatig worden gewijzigd.

3.12 Extra onderdelen

Controleer tijdens de installatie het door het systeem vereiste expansievolume en evalueer geschikte externe toevoegingen. Indien de hoeveelheid water in het systeem meer dan 150 liter bedraagt, is het gebruik van een anticondens systeem met vast punt 55° verplicht. In geval van grotere opvoerhoogten dan voorzien door de geleverde circulatiepompen, moet een extern apparaat met adequate kenmerken worden geïnstalleerd.

4. Beschrijving van de onderdelen

4.1 Beeldscherm



fig. 12 - Beeldscherm

Toets	Functie	Actie
1	ESC	Een menu of submenu afsluiten.
2	ON / OFF, Reset error	Houd.de.toets.3.seconde n.ingedrukt.tot.u.een akoestisch signaal hoort.
3	SET	Invoeren van menu's en submenu's; Bevestigen van parameters; Opslaan van wijzigingen.

4 - 6	Scroll menu	Druk op de toetsen om de bedrijfsparameters te selecteren
	Wijziging van parameters	Gebruik deze toetsen om de gewenste waarde te kiezen.
5	Alarm controle lampje	Het rode lampje gaat branden wanneer een alarmcode op het display verschijnt.

De afbeelding (fig.13) toont het hoofdscherm van het display dat verschijnt bij het inschakelen.

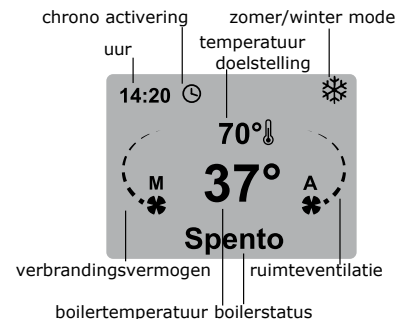


fig. 13 - Hoofddisplay 4.2

Berichten

Bericht	Beschrijving
Sond	Sondecontrole tijdens Check Up

Reiniging	Bereiken van bedrijfsuren
- Bloknaam status	Bericht dat verschijnt als de kachel niet-handmatig wordt uitgeschakeld tijdens de inschakelfase (na de voorbelasting): de kachel wordt pas uitgeschakeld als hij zijn volle vermogen heeft bereikt.
Link Fout	Geen communicatie tussen display en bedieningspaneel
Schoonmaken	Periodieke schoonmaak aan de gang
Nachtmodus	Het systeem is in nachtstand gegaan.
Soft Mode	Zachte modus functie actief
Bijvullen	Geen brandstof in de tank

De onderstaande tabellen tonen de menu-items die kunnen worden opgeroepen door één keer op de SET-toets te drukken (Gebruikersmenu 1) of gedurende een langere periode (Gebruikersmenu 2). Om door de menu's te navigeren, gebruikt u eerst de richtingspijlen om het gewenste item te selecteren en drukt u vervolgens eenmaal op de SET-toets. Om terug te keren naar het vorige scherm, drukt u op de ESC toets.

De door PW beschermde parameters zijn uitsluitend toegankelijk voor het erkende Ungaro Technical Assistance Centre. De aanwezigheid van sommige items wordt bepaald door de systeemconfiguratie.

4.3 Gebruikersmenu 1

Menu utente 1	
Vermogen	<p>Pellets Menu om het verbrandingsvermogen van de generator in pelletbedrijf te wijzigen. Het is mogelijk deze in te stellen in automatische of manuele modus: in het eerste geval is het de generator die het verbrandingsvermogen kiest, in het tweede geval is het de gebruiker die het gewenste vermogen selecteert (een verkeerde instelling zou kunnen verhinderen dat de generator het vermogen levert dat nodig is om de woning te verwarmen, met verspilling van pellets tot gevolg). De linkerzijde van het display geeft de verbrandingsmodus (A=automatische verbranding, M=handmatige verbranding) en het werkvermogen van het systeem aan.</p> <p>Verwarming Door naar dit menu te gaan, verandert het verwarmingsvermogen dat door de ven-tilatie wordt gegeven. Hij kan in automatische of manuele modus worden ingesteld: in het eerste geval is de snelheid van de luchtventilator evenredig met het verbrandingsvermogen, in het tweede geval is het de gebruiker die het gewenste vermogen selecteert. De rechterzijde van het display geeft de verwarmingsmodus (A=automatisch, M=handmatig) en het relatieve vermogen aan.</p>
Thermostaten	<p>Ketel Menu om de streefwaarde van de watertemperatuur die aan het systeem wordt toegevoerd te wijzigen. Wanneer de klimaatfunctie actief is, kan de thermostaatwaarde niet worden gewijzigd, aangezien deze automatisch wordt berekend.</p> <p>Puffer Menu waarmee de waarde van de door het thermische vliegwiel vereiste temperatuur kan worden gewijzigd. Het is zichtbaar als een hydraulisch systeem is gekozen dat daarin voorziet.</p> <p>Sanitair warm water Menu om de waarde van de warmwaterthermostaat te wijzigen.</p> <p>Kamer Menu om de waarde van de lokale kamerthermostaat te wijzigen. Als de ruimtethermostaat tevreden is (aflezing door de ruimtevoeler aan boord van het apparaat), daalt de thermo-ventilatie na een paar seconden tot het minimum.</p> <p>Afgelegen omgeving Menu om de waarde van de kamerthermostaat van het toetsenbord op afstand te wijzigen.</p>
Crono	Voor het programmeren en inschakelen van de aan/uit-schakeling. Het bestaat uit 2 submenu's.

Menu utente 1	
Crono <i>Modus</i>	<p>Hiermee kunt u de gewenste modus selecteren, of alle programmering uitschakelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ga naar de bewerkingsmodus met toets P3 • selecteer de gewenste modus (dagelijks, wekelijks of week-end) • schakel de chronomodus in of uit met toets P2 • sla de instellingen op die gemaakt zijn met de P3
Crono <i>Programma</i>	<p>Het systeem heeft drie soorten programmering: Dagelijks, wekelijks, einde van de week. Na het selecteren van het gewenste type programmering:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kies de tijd die moet worden geprogrammeerd met de toetsen P6 of P4 - Ga naar de bewerkingsmodus (de geselecteerde tijd knippert) met toets P3. - Wijzig de tijden met de toetsen P6 of P4. - sla de programmering op met toets P3 - schakel de tijdband in (er verschijnt een "V" op het display) of uit (er verschijnt geen "V" op het display) door op de <p>P2 toets Dagelijks Selecteer de dag van de week die u wilt programmeren en stel de aan- en uittijden in. Programmering om middernacht Stel de ON-tijd van de vorige dag in op de gewenste waarde: bijv. 20:30. Stel de UIT-tijd van de vorige dag in op 23:59. Stel de ON tijd van de volgende dag in op 00:00. Stel de UIT-tijd van de volgende dag in op de gewenste waarde: Bijv. 6:30. Het systeem wordt op dinsdag om 20.30 uur aangezet en op woensdag om 6.30 uur weer uitgezet.</p> <p>Wekelijks De programmering is dezelfde voor alle dagen van de week. Week-end Kies tussen maandag-vrijdag en zaterdag-zondag en stel de in- en uitschakeltijden in.</p>
Modus Nacht	<p>Menu voor het instellen en inschakelen van de tijdsintervallen voor het begin en het einde van de Nachtmodus. De programmering van de tijdbanden is gelijkaardig aan die geïllustreerd in het Chrono Menu. Voor middernachtprogrammering stelt u een tijdband in tot 23.59 uur en de volgende van 00.00 uur tot de gewenste tijd.</p>

Gedeactiveerd
Dagelijks
Wekelijks
Weekend

Maandag
ON OFF
09:30 11:15 ✓
00:00 00:00
00:00 00:00

Maandag
Dinsdag
Woensdag
Donderdag
Vrijdag

Ma - Vrij
Za - Zo

Bijvullen	Menu om de schatting van het aantal resterende pellets in het reservoir te activeren en weer te geven. Er zijn 4 beladingsniveaus beschikbaar: 100% (trechter vol), 75%, 50%, 25%, 0 (functie uitgeschakeld). Indien u de functie wenst te gebruiken, moet u voor elke uitgevoerde lading pellets de schatting invoeren van het percentage van het reservoir dat met brandstof is gevuld of, in geval van een nieuw percentage dat gelijk is aan het laatste handmatig ingestelde percentage, de toets Esc 3 seconden ingedrukt houden; tijdens het gebruik geeft het bericht "Opnieuw vullen" een schatting aan van het aantal resterende pellets van minder dan 20%, dat na 3 uur op het display wordt omgezet in Er18. Het verwarmingselement gaat in Er18 wanneer het percentage van de trechter dat bezet is minder dan 10% is. Een onjuiste menu-instelling kan leiden tot de fout Er03 (overschatting van de belasting).
Soft Mode	Menu voor het activeren en deactiveren van de Soft Mode functie, gereduceerd verwarmingsvermogen onafhankelijk van de wensen van de gebruiker.

4.4 Gebruikersmenu 2

Gebruikersmenu 2			
Instell - ingen	<i>Datum en tijd</i>	kunt u de huidige dag, maand, jaar en tijd instellen.	
	<i>Taal</i>	menu om de toetsenbordtaal te wijzigen.	
	<i>Radiografische bediening</i>	Optioneel waarvoor specifieke documentatie beschikbaar is	
	<i>2Ways2</i>	Optioneel waarvoor specifieke documentatie beschikbaar is	
	<i>Klimaat</i>	Door het gebruik van een speciale sonde (optioneel) die buiten het huis wordt geplaatst, beschermd tegen direct zonlicht, met actieve functie is de parameter "Ketelthermostaat" dynamisch en evenredig met de buitentemperatuur. Het menu bestaat uit 2 submenu's: - Activering, AAN (actief), UIT (ketelthermostaat vast en gelijk aan handmatige instelling); - De comfortfunctie, alleen geldig bij actieve functie, maakt een correctie van de berekende thermostaat van $\pm 20^{\circ}\text{C}$ mogelijk. De functie is alleen actief in de Winter mode en als hij actief is verschijnt het relatieve symbool op het display.	
	<i>Zomer-Winter</i>	menu om de werking van het hydraulische systeem aan te passen aan het seizoen.	
	<i>Thermostaat Op afstand</i>	menu om de werking van de kamerthermostaat van het afstandtoetsenbord te activeren en te deactiveren.	
	<i>Ladder temperatuur</i>	menu om de schaal van Celsius of Fahrenheit te kiezen.	
Service	<i>Tellers</i>	Ontstekingen	Aantal ontstekingspogingen gedaan
		Mislukte ontstekingen	Aantal mislukte ontstekingen
		Werktijden	Bedrijfsuren in normale, modulatie- en veiligheidstoestand

Service	<i>Foutenlijst</i>	Menu voor het exclusieve gebruik van de erkende Ungaro technicus
	<i>Informatie secundair</i>	informatie over de real-time werking van het product.
	<i>Kalibratie Vijzel</i>	maakt het mogelijk de pelletval gelijkmatig te wijzigen voor elk verbrandingsvermogen. De instelbare waarden liggen in het bereik $-7 \div 7$ en voor elke stap is de variatie gelijk aan 3% van de brandstofval van elk vermogen. De fabriekswaarde is 0. Het wordt aanbevolen de parameter alleen te wijzigen op aanwijzing van een erkende Ungaro-technicus en in elk geval te werk te gaan met eenvormige en eventueel herhaalde variaties.
	<i>Kalibratie ventilator</i>	Hiermee kan voor elk verbrandingsvermogen de door de erkende Ungaro technicus tijdens de "Flame Check" ingestelde waarde voor de snelheid van de rookgasventilator proportioneel worden gewijzigd. De instelbare waarden zijn opgenomen in het bereik $-7 \div 7$. De fabriekswaarde is 0. Aan het eind van het stookseizoen zou een positieve variatie van de parameter nodig kunnen zijn om kleine verstoppingen in de rookkanalen te voorkomen in delen die niet gemakkelijk bereikbaar zijn. In ieder geval wordt aanbevolen de parameter alleen te wijzigen op aanwijzing van de erkende Ungaro technicus en in ieder geval te werk te gaan met uniforme en eventueel herhaalde variaties.
	<i>Vermogen automatisch</i>	menu om het verbrandingsvermogen alleen in de automatische modus in te stellen. Als u dit instelt, zijn alle menu's voor stroomwijzigingen niet meer zichtbaar.
	<i>Laden</i>	De procedure activeert het handmatig laden van de pellets en wordt na 300 seconden automatisch onderbroken. Het systeem moet uitgeschakeld zijn om de functie te kunnen uitvoeren. Maak aan het eind van de procedure de vuurpot leeg voordat u hem weer aansteekt.
	<i>Test Laden</i>	menu voor het exclusieve gebruik van de erkende Ungaro technicus.
	<i>Contrast</i>	menu om het contrast van de display aan te passen.
	<i>Toetstoon</i>	menu om het toetsgeluid aan of uit te zetten.
Menu Systeem	menu voor het exclusieve gebruik van de erkende Ungaro technicus.	

4.5 Ruimtethermostaat met zuiver contact (optioneel)

Op de Ungaro-verwarmer zit een ingang voor een niet-gevoede kamerthermostaat. Wanneer de thermostaat de ingestelde temperatuur detecteert, zal de ketel/het fornuis in werking treden

op minimaal vermogen zonder uit te schakelen. Voor elke andere bedieningsmogelijkheid van de ruimtethermostaat kunt u contact opnemen met de Technische Dienst.



Sluit geen kamerthermostaten aan die op 220V werken, anders wordt de elektronische kaart beschadigd.

Om zo'n thermostaat te installeren:

- Schakel de ketel/het fornuis uit met de hoofdschakelaar aan de achterkant;
- Verwijder de omloopleiding van de aansluitklemmen aan de achterkant van de ketel/het fornuis (fig. 14);

Sluit de kabels aan op de twee aansluitklemmen volgens het aansluitschema van de thermo-stat (NC).



fig. 14 - By-pass



Wij willen u eraan herinneren dat er specifieke wettelijke beperkingen zijn met betrekking tot de omgevingstemperatuur, zoals bepaald in het presidentieel decreet 412/93 en latere wijzigingen.

5. Operatie

5.1 Eerste belasting en/of variaties op de systeembelasting

Zodra de installatie van het verwarmingstoestel is voltooid en de sluiting van elke afdichtingsinrichting van het systeem is gecontroleerd, kan water in het circuit worden gebracht volgens de hieronder samengevatte procedure. Dezelfde verrichtingen kunnen gedurende de gehele levensduur van het verwarmingstoestel als referentie worden genomen, ten einde fysiologische kleine belastingsverliezen te voorkomen.

die na verloop van tijd ontstaan en de door Ungaro vereiste arbeidsomstandigheden herstellen. Wanneer de kachel is uitgeschakeld en het systeem koud is, moet de waterdruk in het hydraulische circuit tussen 800 en 1200mbar liggen. Om deze toestand te bereiken, gaat u als volgt te werk.

- De voedingskabel moet aan het ene uiteinde worden aangesloten op een contactdoos van het elektriciteitsnet van het huis en aan het andere uiteinde op de generator en de hoofdschakelaar naast de terminal die met laatstgenoemde is verbonden moet in de stand ON (display actief) staan;
- Controleer op het display van de generator op de aanwezigheid van het "Off" signaal: indien een alarmcode aanwezig is, ga dan te werk zoals aanbevolen in de rest van dit document om de relatieve oorzaken te identificeren en de blokkade te verwijderen;
- Druk vanuit het hoofdscherm van het display herhaaldelijk op de toetsen 4 of 6 totdat de functionele parameters van de generator (in real time) worden weergegeven, waaronder "Waterdruk". Om nieuw water in de verwarmers te brengen en zo de druk te verhogen, opent u de bij de installatie meegeleverde inlaatkraan en sluit u deze wanneer de gewenste waarde is bereikt. Om de druk te verminderen, moet op dezelfde manier worden gehandeld op de aftapkraan of op een ontluichtingsklep die zich op een van de radiatoren bevindt;
- Druk op SET om terug te keren naar het hoofdmenu en op ESC om het menu te verlaten.

5.2 Voor de vlam

Voordat je de generator start, de eerste of een andere, controleer dat:

- De pelletvultrechter is goed geladen;
- De verbrandingskamer en de vuurkorf worden gereinigd (indien geen automatische reiniging van de vuurpot is voorzien) met de vuurpot perfect op zijn plaats;
- De aslade en de inspectielade zijn perfect op hun plaats en hun afdichtingsonderdelen (vleugelschroef) zijn goed aangedraaid;
- De technische deur (indien aanwezig) en de deur van de verbrandingskamer zijn perfect gesloten.

Met betrekking tot de gekozen systeemconfiguratie, stelt u de doelstellingen van de relevante utilities in door, net als bij andere, te werken in het menu "Thermostaten", dat toegankelijk is vanaf het hoofdscherm door eenvoudigweg op de toets "Instellen" te drukken.

5.2 Ontsteking van de vlam

Blijft de contactsleutel indrukken tot het display het signaal "Check Up" weergeeft. In deze fase omvat het beheer de voltooiing van de automatische reiniging (indien van toepassing), het testen van de onderdelen en de controle van de basisveiligheidsinrichtingen (tocht- en handterugstellingsthermostaten). Zodra de eerste fase is voltooid, wanneer het signaal "ontsteking" ("PA1") wordt ontvangen, begint het laden van de pellets in de vuurkorf en wordt de vlam in enkele minuten gecreëerd. Het "PB"-signaal meldt de ontstekingsfase.

"stabilisatie" van de vlam die eindigt met het verschijnen van het "Normaal"-signaal dat het begin van de werkfase van de generator vaststelt. Het werkvermogen varieert automatisch op vooraf bepaalde niveaus en naar gelang van zowel de temperatuur van het systeem als de eisen die door de gebruiker aan de generator worden gesteld.

6. Reiniging

De ketel/het fornuis moet grondig worden gereinigd om een soepele werking en een hoog rendement te waarborgen. De intervallen zijn afhankelijk van de intensiteit van het gebruik en het soort pellets dat wordt gebruikt. (Pellets van slechte kwaliteit moeten vaker worden gereinigd).

De generator mag alleen worden gereinigd als hij is uitgeschakeld en koud is.

Bescherm de vloer tegen as voordat u begint.



Het niet periodiek reinigen van de ketel en het rookkanaal kan afbreuk doen aan de goede werking en leiden tot het vervallen van de garantie en de daarmee samenhangende aansprakelijkheid van de fabrikant.

6.1 Automatisch reinigen van de vuurkorf

Bij modellen met automatische reiniging van de vuurkorf voert het automatische systeem (Fig. 15) de verbrandingsresten van de vuurkorf over naar de aslade, waarvan de reiniging wordt beschreven in hoofdstuk 6.4.

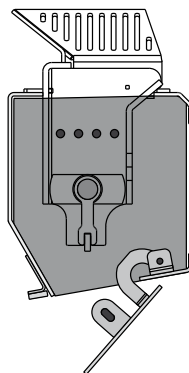


fig. 15 - Automatisch legen van de houder voor vuurkorf

6.2 De vuurkorf handmatig reinigen
Verwijder en reinig de vuurkorf dagelijks of elke keer dat hij wordt aangestoken (Fig. 16). Doet u dit niet of reinigt u het toestel niet op de juiste manier, dan kan dit leiden tot brand:

- Slechte verbranding;
- Zwart worden van het glas;
- Ophoping van as en pellets in de vuurkorf.

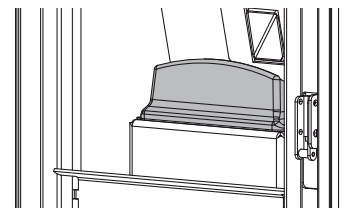


fig. 16 - brandkorf

6.3 Handmatige reiniging van de warmtewisselaar



Regelmatige reiniging van de wisselaar zorgt voor een hoog rendement van de ketel/kachel.

Om de warmtewisselaar handmatig te reinigen, draait u de vleugelschroef los en trekt en duwt u een paar keer krachtig aan de hendel (fig. 17). Deze operatie moet eens in de 3 dagen worden uitgevoerd

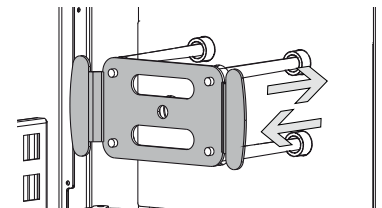
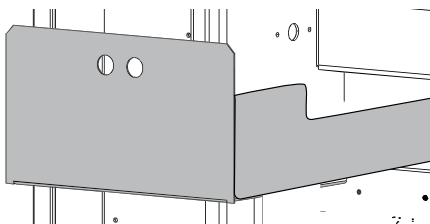


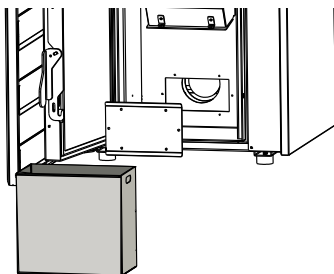
fig. 17 - Wisselaar

6.4 Schoonmaken van de aslade

Dit moet gebeuren wanneer de lade vol is of om de 15 dagen. Verwijder de schroeven en maak de aslade leeg (fig. 18, 19), plaats hem terug en draai de schroeven vast.



afb. 18 - Easy Clean aslade



o Afb. 19 - Aslade mod. CTU L CS 6.5

Reinigen van de inspectiekamer

o Dit moet worden gedaan wanneer de lade vol is, in ieder geval om de 15 dagen. Verwijder de kap (fig. 20), reinig het inspectiecompartiment met een geschikte aszuiger en plaats de aslade terug.

dop en druk op de hendel.

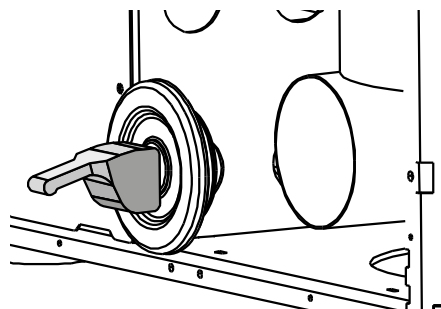


fig. 20 - Inspectieruimte



Om een correcte verbranding te garanderen, moeten dozen en inspectiekamers worden verzegeld.

6.6 De tank schoonmaken

Zaagselresten kunnen verstoppingen in de vijzel vormen. Daarom moet het pelletreservoir om de 10 à 20 vullingen worden geleegd en gereinigd, afhankelijk van de hoeveelheid stof in de pellets. Gebeurt dit niet, dan vervalt de garantie en is de exploitant aansprakelijk voor de gevolgen.

6.7 Jaarlijkse schoonmaak

Neem jaarlijks contact op met uw plaatselijk Technisch Assistentiecentrum, dat de integriteit en de goede werking van de kachel zal controleren.

ketel/kachel:

- Controleer de pakking van de deur;
- Controleer de pakking van de lade;
- Controleer de pakking van de wisselaar;
- Buisbundel pakking controleren;
- Controle van de pakking van de asverwijderingseenheid;
- Buisbundel reiniging;
- Pellet tank reiniging;
- Reinig de sensor voor de minimumhoeveelheid pellets (indien aanwezig);
- Reiniging van de debietmeter (indien aanwezig);
- Schoonmaken van de interne holte;
- Reiniging van het interne rookkanaal;
- Schoonmaken van verbrandingsluchtleiding;
- Reinigen van zuigslak;
- Schoonmaken van elektronische kaart;
- Schoonmaken van het machine platform;
- Reiniging van de tangentiële ventilator;
- Componenten controleren;
- Gloeibougie integriteit controleren;
- Integriteitcontrole van de brander;
- Controleer de integriteit van de tandwielmotor;
- Expansievat controleren;
- Controleer de bussen.

Aan het einde van de inspectie moet de technicus een speciaal interventieformulier invullen en aan de gebruiker overhandigen; de aanwezigheid van dit document is noodzakelijk voor het behoud van de garantie.



Aan het einde van de inspectie moet de technicus een speciaal interventieformulier invullen en aan de gebruiker overhandigen; de aanwezigheid van dit document is noodzakelijk voor het behoud van de garantie.

7. Signalen en alarmen

7.1 Service

Als "Service" op het display verschijnt, moeten de ketel/het fornuis en het pelletreservoir grondig worden gereinigd (zie hoofdstuk Reiniging). Dit is geen alarmsignaal en heeft geen invloed op de werking van de machine. Om te resetten, houdt u de ESC-toets 3 seconden ingedrukt.

7.2 Stand-by

De melding "Stand-by" verschijnt wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt. De elektronische sturing van de ketel/kachel stopt de pelletstroom en dooft de vlam. De ketel/het fornuis start automatisch opnieuw wanneer een nieuwe warmtevraag wordt gedetecteerd.

7.3 Oververhitting

Er01" verschijnt als de beveiliging van de water- of pelletveiligheidsthermostaat is geactiveerd. De ketel/het fornuis heeft een te hoge temperatuur als gevolg van een storing die is veroorzaakt door:

- Systeem met zonekleppen waarin er geen open zone is;
- Circulatiepomp geblokkeerd;
- Afsluitkleppen dicht;
- Neem opnieuw contact op met de Technische Hulpdienst, wanneer de kit voor sanitair water aanwezig is en het display een niet-werkelijk verzoek om warm water aangeeft;
- Hoge temperatuur in de pelletvultrechter.



Om een alarm te resetten, lost u de oorzaak van het probleem op en drukt u 3 seconden op de SET-toets.

Om de ketel/het fornuis opnieuw te starten:

- Los de oorzaak van de overvulling op;
- Schroef de afdekkingen van de water- of pelletthermostaat aan de achterkant van de generator los (Fig. 21);
- Druk op de knoppen op de thermostaten om ze uit te schakelen;
- Start een nieuwe netstroom procedure.

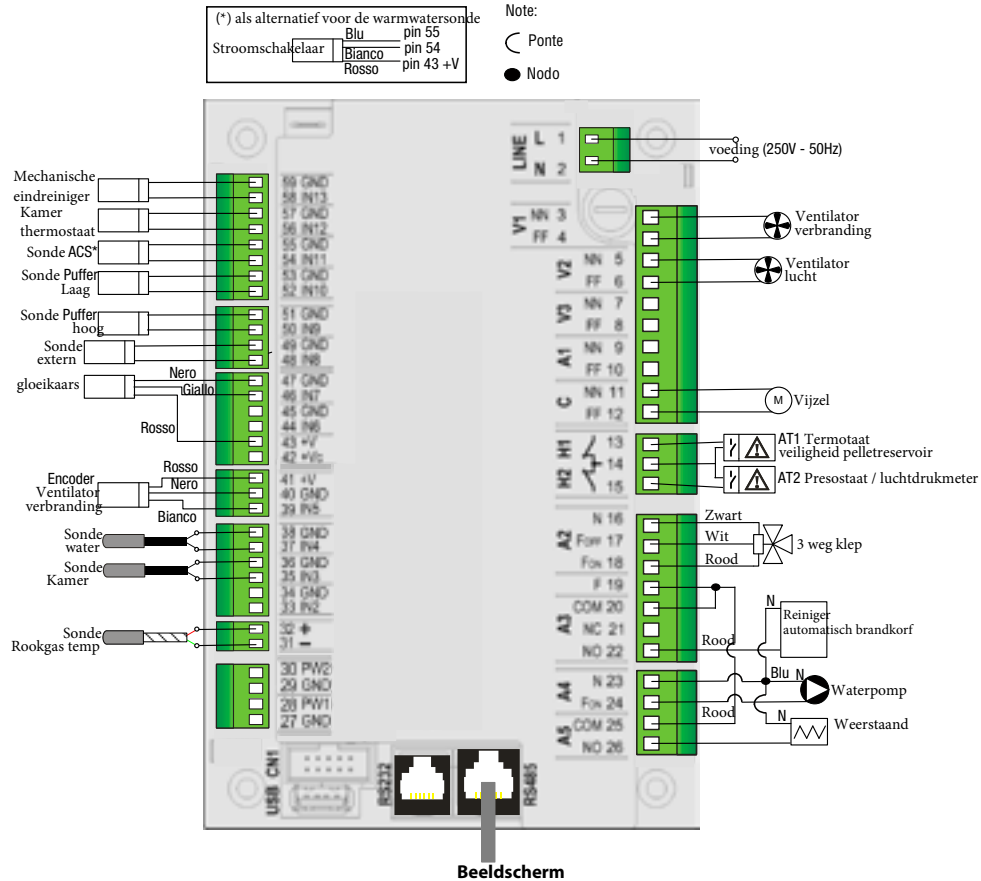


fig. 21 - Veiligheidsthermostaten

7.4 Tabel met alarmcodes

Fout	Oorzaak	Oplossing
Er01	Te hoge watertemperatuur	Controleer of er voldoende water in het systeem stroomt en controleer de werking van de circulatiepomp, stel de waterthermostaat opnieuw in.
	Overtemperatuur pellet tank	Controleer of er geen verbranding in de tank is, reset de ketelthermostaat.
	Water- of pelletthermostaat buiten werking	Contact opnemen met het centrum voor technische bijstand
Er02	Onvoldoende trek	Controleer de toestand van het rookkanaal, de correcte sluiting van de deur van de verbrandingskamer, de aslade en de inspectielade.
Er03	Uitschakeling rookgas lage temperatuur	Controleer de aanwezigheid van pellets in de trechter. Neem in geval van alarm met een volle trechter contact op met het Centrum voor Technische Bijstand.
Er04	Watertemperatuur in de boiler/kachel > 92°. Defecte watersonde.	Controleer of de watertoevoer in het systeem correct is, controleer of de circulatiepomp geblokkeerd is. Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met het Technical Assistance Centre.
Er05	Overtemperatuur rook	Controleer de staat van het rookkanaal. In geval van een alarm met schone leidingen, neem contact op met het Technische Assistentie Centrum
Er07 Er08	Slechte werking van de rookafzuiging of van de elektronische kaart	Contact opnemen met het centrum voor technische bijstand
Er09	Lage waterdruk in de kachel	Controleer de druk, vul het systeem. Controleer het verwarmingssysteem op lekken.
Er10	Hoge waterdruk kachel	<i>Controleer de druk, laat het overtollige water weglopen via de aftapkraan of via de ontluchtingskleppen die op de radiatoren zijn geplaatst. Controleer of de automatische systeemlaadeenheid (indien aanwezig) defect of buiten werking is.</i>
Er11	Fout in de klok	Contact opnemen met het centrum voor technische bijstand
Er12	Ontsteking mislukt	Reinig de vuurkorf (indien geen automatische reiniging is voorzien). Controleer of de pellets in het reservoir niet vochtig zijn of niet de juiste afmetingen hebben. Leeg de trechter, leeg de vuurkorf, start de nieuwe ontsteking. Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met het Technical Assistance Centre.
Er15	Geen stroomtoevoer gedurende meer dan een minuut	In bedrijfstoestand herstelt de ketel binnen een minuut automatisch de ontsteking. Als de fout langer dan een minuut duurt, reset u de fout en start u de ontsteking van de generator.
Er18	De pellet zijn op in de voorraad	Vul de tank.
Er25	Storing in de mechanische reiniger	Schakel het toestel weer in. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met het Centrum voor Technische Bijstand.

8. Elektronisch bord



9. Bijstand na verkoop

Voor elke vorm van informatie of verzoek is de dienst na verkoop bereikbaar op het telefoonnummer dat op de website caldoungaro.it wordt vermeld.

9.1 Interventieverzoek

Lees deze handleiding zorgvuldig door alvorens een technische interventie aan te vragen. In geval van contact zal de Ungaro bijstandsdienst om de volgende documentatie vragen:

1. Dealer details;
2. bonnetje of aankoopfactuur;
3. Serienummer van het apparaat (te vinden op de achterkant van de ketel/het fornuis) (fig. 22);
4. Uw gegevens + telefoon.

Als het probleem niet telefonisch kan worden opgelost, zal een servicetechnicus naar het servicecentrum worden gestuurd.

9.2 Documenten die moeten worden ingediend bij de

Centrum voor technische bijstand
In geval van interventie, gelieve te tonen

1. bonnetje of aankoopfactuur;
2. Belastingfactuur voor zakelijke doeleinden;
3. gegevens kachel;
4. Verklaring van overeenstemming van het watersysteem; Verklaring van overeenstemming van het elektrisch systeem;

Conformiteitsverklaring voor rookkanalen

9.3 Bij het Centrum voor technische bijstand aan te vragen documenten

Aan het einde van de interventie zal worden vrijgegeven:

1. Het interventieformulier is afgestempeld en ondertekend;
2. Gewone factuur van de gebruikte onderdelen, geldig voor interventies buiten garantie.



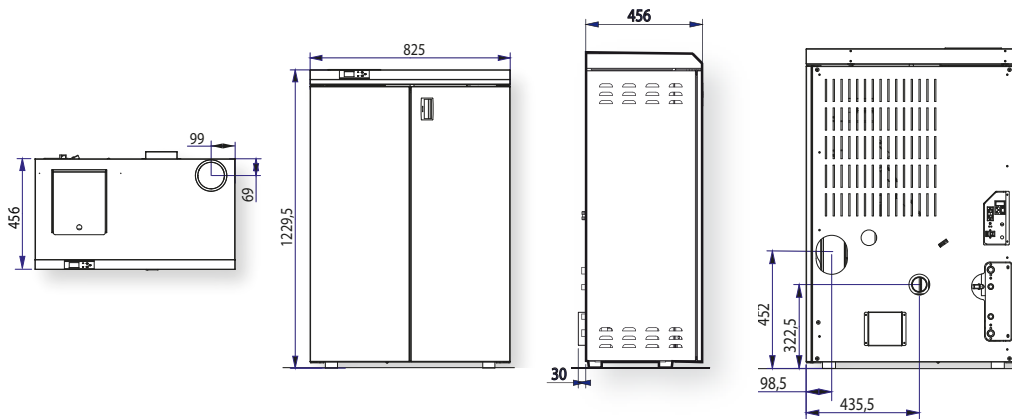
fig. 22 - Serienummerplaatje

10. Technische gegevens

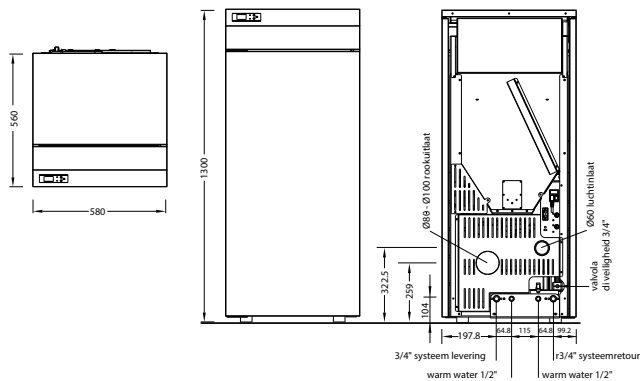
			Hydropellet							VERWARMINGS KETELS		
			Aqa F, Aqa X, Aqa F Plus, SV Classic		Maia F Maia F Plus		Yncas L	Kucina	Fit I	FIT CS, AQA F CS, FIT C, AQA CF A1		
			6-24	8-30	6-24	9-34	6-24	5-20	6-24	4-15	4-20	4-25
Thermochemisch vermogen	Max	kW	25,7	31,4	25,3	35,3	24,8	19,8	25,7	16,4	20,9	25,8
	Min	kW	4,9	6,4	4,8	6,7	6,6	5,1	6,9	4,4	4,4	7,1
Nominaal vermogen	Max	kW	24,5	30,5	22	31	23	18,1	23,5	15	19,3	23,1
	Min	kW	4,5	6	4,5	6,3	6,2	4,9	6,5	4	4	6,6
Rendement	P.Max	%	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
	P.Min	%	98	95,5	98,5	95	95,1	96,6	94	96,6	96,6	97
Vermogen productie water	P.Max	kW	20	24	20	28,5	18,5	14	19,5	15	19,3	23,1
	P.Min	kW	4,5	6	5	6,6	4,5	3,8	4,5	4	4	6,6
Vermogen productie lucht	P.Max	kW	4	2,5	2,5	2,5	4,5	4,1	4	-		
	P.Min	kW	2	2	1,5	1,7	1,7	1,1	2			
Verbruik pellets per uur	P.Max	kg/h	5,4	6,1	5	7,1	5,0	4	5,4	3,5	4,4	5,3
	P.Min	kg/h	1,4	1,7	1,4	1,8	1,3	1	1,4	0,9	0,9	1,5
Pelletvoorraad		kg	35	40	35	40	20	25	35	35	35	35 (50 per FITC)
Rookuitlaat	Ø	mm	80	100	80	100	100	80	100	100	100	100
Luchtinlaat	Ø	mm	60	60	60	60	60	130	60	60	60	60

11. Technische fiches

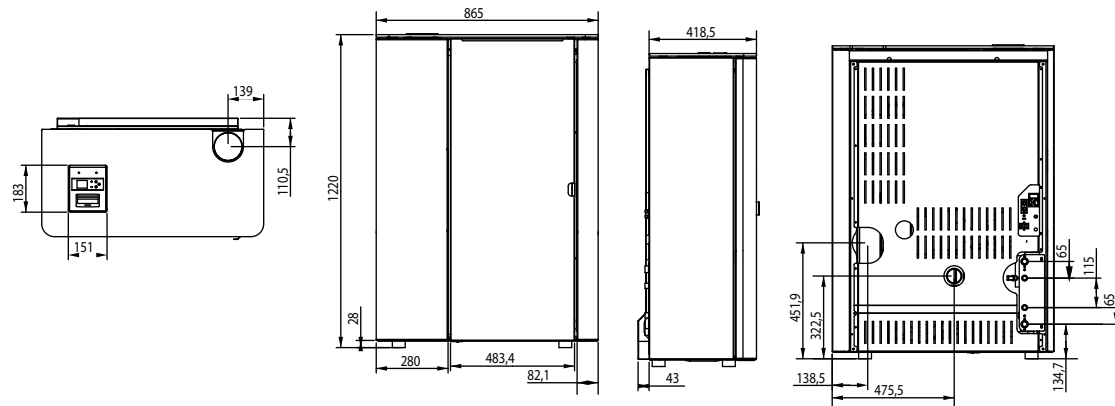
FIT C 4-15/4-20/4-25 kW



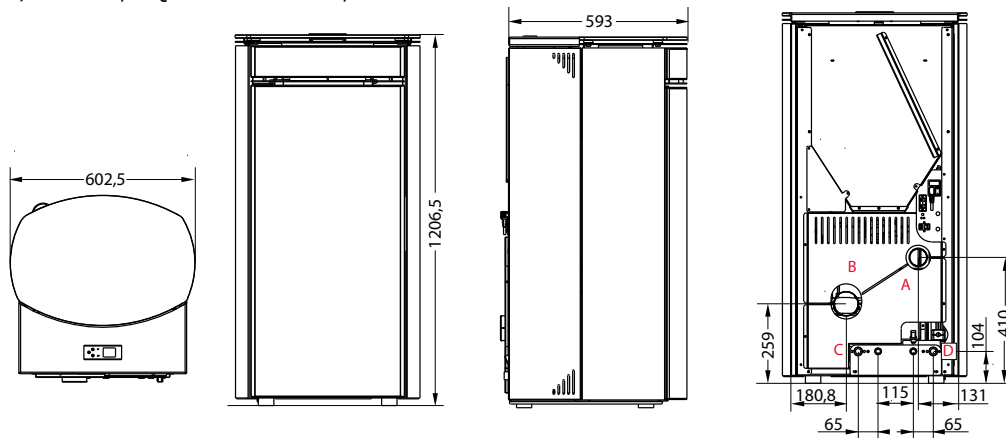
AQA CF A1



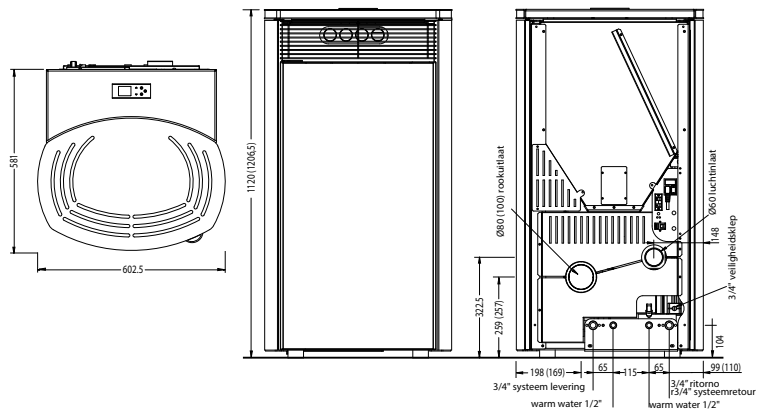
FIT CS STYLE/GLASS/CLASSIC; FIT CS X 4-15/4-20/4-25 kW



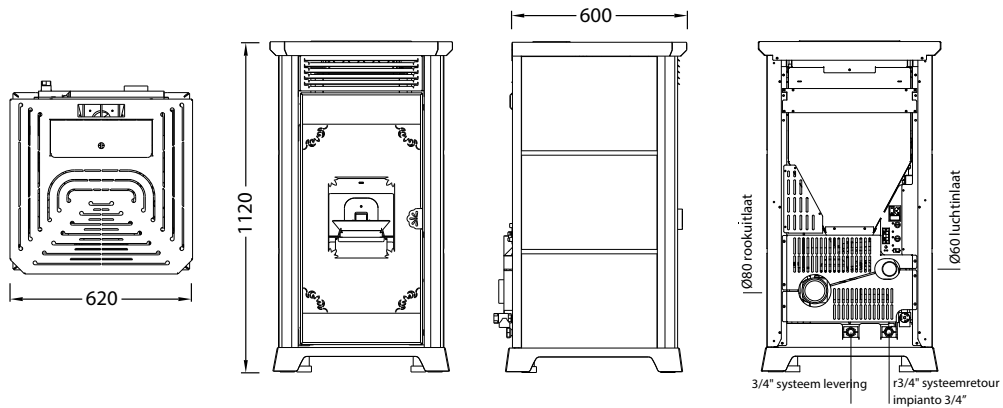
AQA F CS 4-15/4-20/4-25 kW; AQA F PLUS 6-24 kW, MAIA F PLUS 6-24 kW



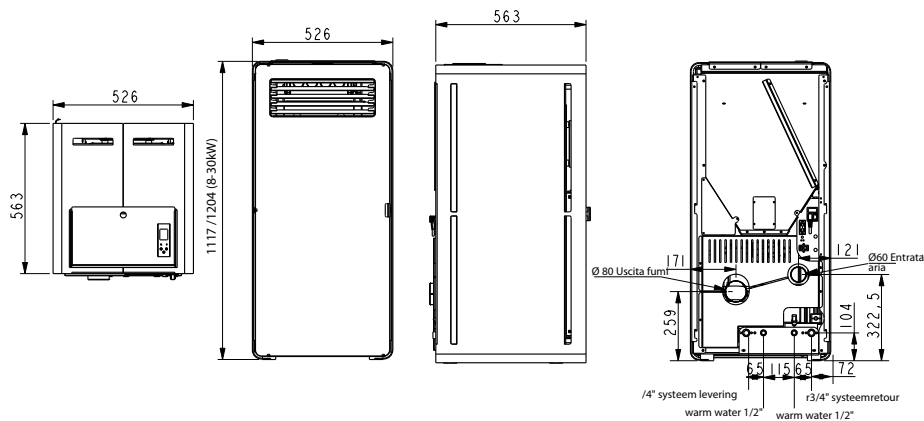
MAIA F STYLE/F GLASS/F CLASSIC 6-24/9-34, AQA F STYLE/F GLASS/F CLASSIC 6-24/8-30



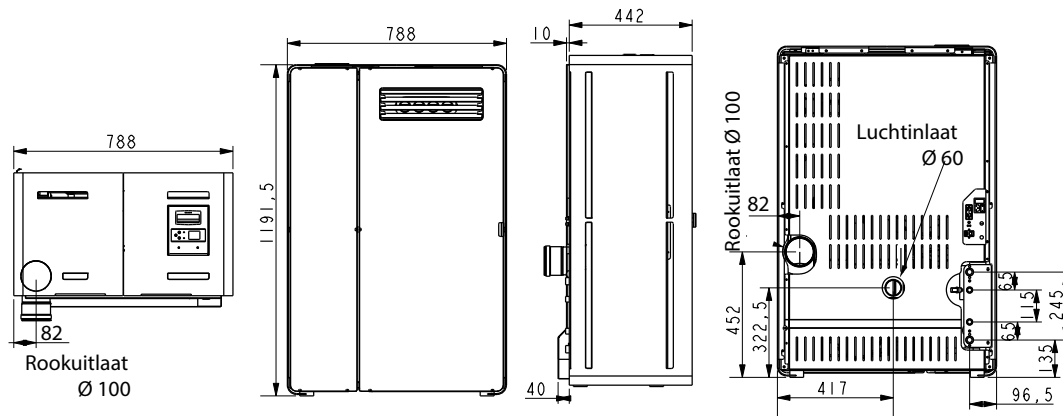
SV CLASSIC 6-24



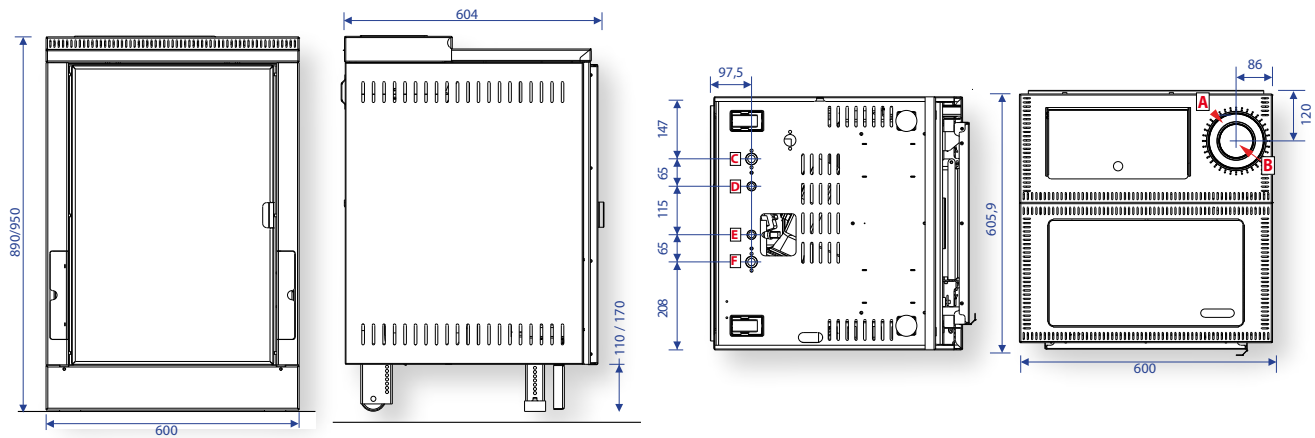
AQA X 6-24/8-30 kW



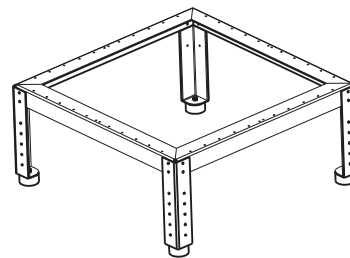
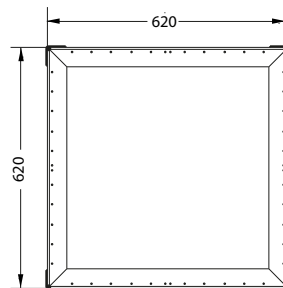
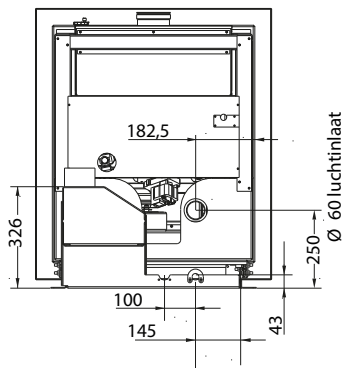
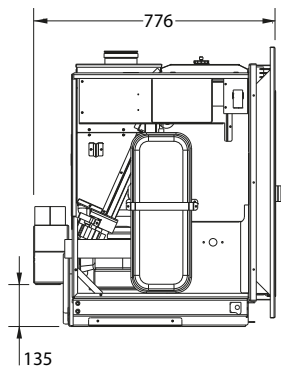
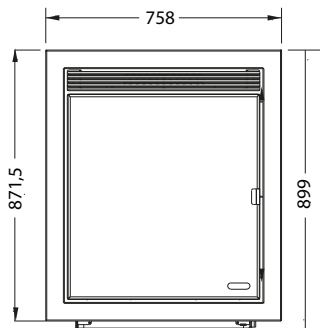
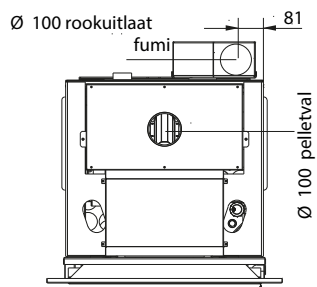
Fit I 6 - 24 kW



KUCINA 5-20



YNCAS L 6-24 kW



Garantie

Ungaro S.r.l & bindipack. garandeert dat het gekochte product in perfecte staat is en dat er geen fabricagefouten zijn.

Alle Ungaro producten zijn individueel getest en hebben een garantie van 24 maanden.

De garantie wordt erkend op voorwaarde dat de koper binnen 8 dagen na de datum van aankoop verzendt:

- - Ingevulde garantiebon;
- - Kopie van de Verklaring van Overeenstemming van de apparatuur.

- Fotokopie van de aankoopfactuur of de kassabon;

De datum van aankoop moet worden bevestigd door het bezit van een geldig fiscaal document dat door de detailhandelaar is afgegeven en op verzoek wordt getoond.

De datum van aankoop moet worden bevestigd door het bezit van een geldig ontvangstbewijs dat door de detailhandelaar is afgegeven en op verzoek wordt getoond.

De garantie is geldig op voorwaarde:

- Dat aan alle in de gebruiksaanwijzing van het product beschreven voorwaarden is voldaan;
- Dat het toestel wordt geïnstalleerd door een gekwalificeerde technicus en dat de garantiekaart wordt ingevuld door de technicus;
- Dat de klant beschikt over het conformiteitscertificaat van het water- en elektrische systeem;

- dat de apparatuur wordt gebruikt zoals beschreven in de gebruikers- en onderhoudshandleiding;

- Dat het apparaat jaarlijks wordt onderhouden door een erkende Ungaro monteur;

- Dat het rookkanaal geïnstalleerd is zoals voorgeschreven in de gebruikershandleiding of volgens de normen;

- Dat houtpellets worden gebruikt en dat deze gecertificeerd zijn zoals voorgeschreven in de gebruikershandleiding;
- Dat de gebruiker het document waarin de garantie wordt bevestigd, ingevuld en vergezeld van het aankoopbewijs bewaart. Dit document dient bewaard te worden en getoond te worden aan het personeel van het technisch assistentiecentrum van Ungaro S.r.l. in geval van interventie.

De garantie is niet van toepassing op schade veroorzaakt door:

- o atmosferische, chemische, elektrochemische agentia, brand, mechanische, chemische of thermische overbelasting, elektrische overspanning, nalatigheid of onervarenheid, niet-naleving o of onervarenheid, niet-naleving van de geldende wetgeving, gebreken in het elektrisch systeem, gebrek aan onderhoud, geknoei met het product, ondoeltreffende schoorstenen.

In geval van oververhitting, d.w.z. verbranding van niet-conforme materialen, vervalt de garantie.

Alle onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, zijn van de garantie uitgesloten. Deze omvatten: afdichtingen, vuurhaard, bekleding van de vuurhaard, keramisch glas, geverfde onderdelen, uitwendige bekledingen en ontstekingsweerstand.

Alle kosten (reparaties, transport, enz.) die ten laste van de fabrikant of de detailhandelaar komen ten gevolge van het oneigenlijk gebruik van de garantierechten door de koper, zullen aan de gebruiker worden doorberekend.

Eventuele transportschade valt niet onder de garantie. Wij raden u daarom aan de goederen bij ontvangst zorgvuldig te controleren en eventuele schade op het moment van aankoop aan de dealer te melden.

Deze garantie is alleen geldig voor de koper en kan niet worden overgedragen. In geval van vervanging van onderdelen wordt de garantie niet verlengd.

Kosten die voortvloeien uit onjuiste installatie of onderhoud van de ketel, opgehoopt vuil, gebrek aan reiniging of ongeschikte reiniging worden niet gedekt door de garantie.

De fabrikant aanvaardt geen enkele vergoeding voor directe of indirecte schade veroorzaakt door of in verband met het product.

De producten moeten vakkundig en in overeenstemming met de geldende wetten en voorschriften worden geïnstalleerd (L.n. 37/08 ex.46/90; dpr n412/93; UNI-CIG-normen; VV.FF.-voorschriften; etc.).

Het water dat de ketels voedt, moet fysisch-chemische eigenschappen hebben om de onderdelen waarmee het in contact komt, niet aan te tasten. Ketelvoedingswaterbehandeling is noodzakelijk en verplicht wanneer:

- De watertoevoer heeft een hardheid van meer dan 25 Franse graden;
- Het systeem is zeer groot en onderhevig aan een frequente en aanzienlijke instroom van suppletiewater, of wordt vaak geheel of gedeeltelijk geloosd voor onderhoudsdoeleinden;
- Het voedingswater is vatbaar voor algen- of slibvorming.

De garantie is niet geldig indien:

- De elektrische installaties zijn zonder aardscontactdoos of zonder conformiteit;
- het watersysteem heeft geen conformiteitscertificaat;
- Voor corrosie van alle soorten en aard, met inbegrip van oxidatie (roest), als gevolg van opslag van het product op onbeschermd plaatsen;
- Schade veroorzaakt door normale corrosie of afzettingsverschijnselen die typisch zijn voor verwarmingssystemen.;
- Schade veroorzaakt door atmosferische agentia zoals overspanning, elektrische ontladingen, stromen, enz.

- Schade veroorzaakt aan de ketel/het fornuis door het gebruik van niet-originele reserveonderdelen of als gevolg van werkzaamheden uitgevoerd door technisch personeel dat niet door Ungaro s.r.l. is geautoriseerd;
- Onjuist of nalatig gebruik van de ketel.

Na het verstrijken van de garantietermijn zal de technische bijstand worden uitgevoerd door de gebruiker de vervangen onderdelen en alle arbeidskosten, de reis- en verblijfkosten van het personeel en het vervoer van materiaal in rekening te brengen op basis van de geldende tarieven.

Dit is de enige geldige garantie en niemand is gemachtigd om in naam of voor rekening van Ungaro S.r.l. een andere garantie te verstrekken.

Ungaro S.r.l. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die direct of indirect aan personen, zaken of huisdieren kan worden toegebracht als gevolg van het niet naleven van de voorschriften die in deze handleiding en in de gebruikers- en onderhoudshandleiding staan vermeld en van de geldende voorschriften betreffende de installatie en het onderhoud van de ketel.

Ungaro S.r.l. herinnert u eraan dat de fabrikant eigenaar is van de rechten voorzien in het Wetsdecreet 02/06/2002 en dat deze garantie deze rechten niet aantast.

Onder garantie wordt verstaan de kosteloze vervanging of reparatie van de onderdelen waarvan is erkend dat zij gebreken vertonen als gevolg van fabricagefouten.

Ungaro S.r.l. behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen.

Datum van aankoop

Datum van installatie

Importeur

Installateur

Productgegevens



Te knippen en op te sturen naar Ungaro S.r.l. / bindipack, binnen 8 dagen na de datum van aankoop. Vul alle velden leesbaar in.

Achternaam

Naam

Straat

n°

Postcode

Gemeente

Prov.

Telefoon

e-mail

Datum van aankoop

Importeur

Installateur

Productgegevens

De klant verklaart dat hij/zij alle onderdelen van het formulier heeft gelezen en begrepen.

garantie en de bijgevoegde gebruiks- en onderhoudshandleiding van de ketel/
het fornuis.

data _____ firma _____

Toestemming voor de verwerking van gegevens in verband met art. 13 en 23 L.196/2003 PRIVACYBESCHERMING. Na kennis te hebben genomen van de informatie betreffende de verwerking van persoonsgegevens, geef ik Ungaro S.r.l. toestemming om mijn persoonsgegevens in te voeren in de database die eigendom is van Ungaro S.r.l. zelf, met als enig doel het verlenen van de dienst in kwestie, waaronder ook administratief, commercieel en statistisch beheer valt. Overeenkomstig artikel 7 van Wetsdecreet 196/2003 kan ik op elk moment vragen mijn gegevens te wijzigen of te wissen of bezwaar te maken tegen het gebruik ervan door te schrijven naar: Ungaro S.r.l. - Via S. Mango 2 - 88040 S. Mango D'Aquino - CZ. De overdracht van gegevens is facultatief: bij gebreke daarvan zal de Ungaro S.r.l. echter niet in staat zijn om koers te geven aan de dienst in kwestie. Met de handtekening hiernaast verklaar ik dat ik ermee instem dat de hierboven vermelde gegevens door Ungaro S.r.l. worden gebruikt.

data _____ firma _____

**BIN
DI
PACK**



Bindipack
Ungaro pelletkachel import voor de Benelux (België , Nederland , Luxemburg)
Vredenhofstraat 6
8650 Merkem
West - vlaanderen
België
tel 0499432259 dieter bintein
tel 0497229379 dirk bintein
www.bindipelletkachs.be



Ungaro S.r.l.

Via San Mango 2
88040 San Mango d'Aquino (CZ)

Ungaro srl

via San Mango 2
88040 SAN MANGO D'AQUINO (CZ) Italy

Tel +39 0968 926838
Tel +39 0968 96484
Fax +39 0968 926635

www.caldoungaro.it