

ECO FRIENDLY[®]

SUSTAINABLE SOLUTIONS

HOUT/PELLETKACHEL MET CENTRALE VERWARMING

info: 0496/345 319

BICO[®]FIRE



PELLETS



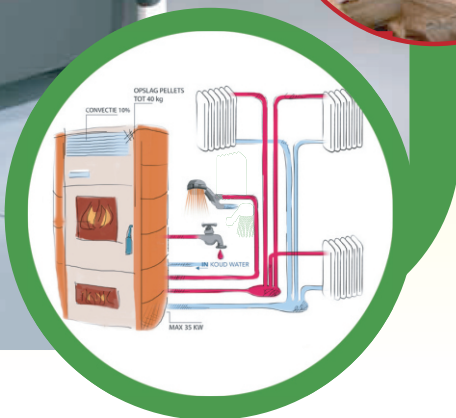
HOUT



- 2 brandhaarden
- 2 rookgas-afvoerkanalen
- 2 warmtewisselaars
- 2 reinigingssystemen



UNGARO



De eerste CV-pellet / houtkachel met gezamenlijke of aparte werking!

ECO FRIENDLY[®]
SUSTAINABLE SOLUTIONS

www.ecofriendly.be

Algemeen:

Dit toestel is eigenlijk een veredelde CV-ketel met het uiterlijk van een decoratieve kachel die zowel op brandhout als op pellets kan werken. Deze kachel geeft U een maximaal thermisch rendement, een hoog gebruikscomfort en een gezellige vlammen sfeer.

Typekenmerken:

- homologatie attest IMQ (Primacontrol)
- afgeleverd met individueel testrapport
- globaal rendement : ca 90%
- autonomie: 6 - 35 uur
- verbruik pellets: 1- 4 kg /uur
- 2 separate rookgasafvoerkanalen
- 2 separate externe luchtaanvoerkanalen
- actieve beveiliging en regeling op houtverbranding
- unieke warmtewisselaar vervaardigd uit koper.

Het toestel heeft 3 werkingmogelijkheden:

1. in synergie houtblokken (of houtbriketten) & houtpellets
2. enkel met houtblokken (of houtbriketten)
3. enkel met houtpellets – 6 mm
 - vermogen – uitvoering BF20
 - max. Thermisch Vermogen 25 KW
 - nom. Thermisch Vermogen 22 KW
 - thermisch hydraulisch Vermogen 18 KW
 - thermisch convectievermogen 4 KWDit vermogen is modulerend met 9 vermogenstanden.



ECO FRIENDLY
SUSTAINABLE SOLUTIONS

ECO FRIENDLY CVBA STATIONSSTRAAT 8 B
9850 LANDEGEM - NEVELE
TEL. (0496) 345 319 FAX. (09) 372 95 59

www.ecofriendly.be

Nauwkeurige en quasi onafhankelijke regeling ruimtetemperatuur:

Een ruimtethermostaat wordt meegeleverd om bij het bereiken van de omgevingstemperatuur de convectieventilator uit te schakelen. Warmteafgifte via convectie en hydraulisch circuit zijn op die manier quasi onafhankelijk van elkaar. Een externe thermostaataansluiting is mogelijk. De watertemperatuur is instelbaar tussen 45°C en 75°C. Eens de instelwaarden bereikt zijn schakelt het toestel over naar een spaarstand. Het vrij grote voorraadvat van 35 Kg bovenaan is te vullen met pellets uit zakken.

Afwerking van het toestel:

- met aluminium zijpanelen in RAL kleur naar keuze / houtmotief / andere
 - met keramische bekleding : bordeaux / antiek wit
- Het toestel is uitgerust met een ruime asbak – manueel te reinigen
- reinigingsdispositief van de wisselaar. Om het rendement te garanderen dient deze 2 tot 3 maal per week te worden gereinigd . Dit vraagt 5 minuten tijd.

Het toestel is inzetbaar voor woningen tot ca 180 m² (ca 540 m³) woonoppervlakte indien de warmteverliezen binnen de grenzen van de huidige normen liggen.

Sanitair warmwater (optioneel)

De sturing voorziet een koppeling met doorstroomwarmtewisselaar. Bij vraag van warm sanitairwater zal een klep de warmteproductie omschakelen naar de doorstroomwarmtewisselaar. (10 à 12 liter/min - T 25°C). Een koppeling met reservoir kan hiermee gerealiseerd worden.

Installatie van het toestel

Het toestel is voorzien van circulatiepomp, expansievat (8 liter), veiligheidsgroep, automatische en manuele ontluchting. Een overdrukventiel en koudwater-vulklep verzekert de lage- & hogedruk controle. In functie van de installatie kan een extra expansievat aangewezen zijn.

De installatienota's en technische details t.b.v. de correcte installatie worden meegeleverd bij het toestel.

Basisgegevens :

- overdrukdichte rookgasafvoer pellets dia 80 mm; (gekeurde componenten) en vakkundig geplaatst.
- overdrukdichte rookgasafvoer hout : dia 180 mm; (gekeurde componenten) en vakkundig geplaatst. – min 12 Pa schouwtrek.
- verse luchtaanvoer: 60mm
- aansluitingen CV: 3/4 “
- aansluitingen sanitair warmwater: 1/2 “
- voeding: 1x 220V - 50Hz
- gewicht toestel: ca . 245 Kg
- regelbare watertemperatuur : 45°C – 75°C

Bediening van het toestel:

Het toestel wordt bestuurd door een microprocessor. Een centraal geplaatst bedieningspaneel zorgt voor een gemakkelijke instelling en regeling van het apparaat.

- instellen vermogen: 9 standen
- instellen ruimtetemperatuur (convectie met of zonder ventilator)
- instellen voorlooptemperatuur water
- instellen van chronothermostaat (automatisering)
- visualisering druk / circulatiepomp / ventilator
- diagnose en alarm visualisering

Opmerking : lastenboek 35 KW uitvoering op aanvraag

technische gegevens BICOFIRE (merk: UNGARO)

afmetingen:	B790 x H1350 x D600mm
inhoud pellets:	35 Kg
gewicht:	245 Kg
max. vermogen:	25,0 Kw
nominaal thermisch vermogen:	22,0 Kw
thermisch hydraulisch vermogen:	18,0 Kw
thermisch convectievermogen:	4,0 Kw
verbruik pellets:	1,0 - 4,5 Kg / u
opgenomen elektrisch verm.:	max. 200 W
afvoer diameter pellets:	80 mm
afvoer diameter hout:	180 mm
luchtaanvoer diameter::	60 mm
kleuren:	bordeaux, beige