FORNO°
outdoor fire

Gashaarden

Productbeschrijving

Gezellig met anderen genieten van een sfeervol vlammenspel. Deze gasbrander is veilig en eenvoudig in gebruik. Alle onderdelen zijn CE-gekeurd wat zorgt voor een lange levensduur.
De brander is gemaakt van hoogwaardig RVS. De ombouw is van 2mm Cortenstaal of u kunt kiezen uit 3mm Aluminium wat in bijna elke gewenste RAL-kleur kan worden geproduceerd.
De gasfles (niet inbegepen) kan eenvoudig en veilig onder de gas-brander geplaatst worden, met uitzondering van de VBC21 en VBC22.

Specificaties

Algemeen

- Materiaaldikte Corten min.: 2 mm
- Materiaaldikte Alu. min.: 3 mm
- Gasfles niet inbegrepen
- Garantie 5 jaar (aflopend)

Opties

- Brander en toebehoren ook los verkrijgbaar
- Veel accessoires verkrijgbaar voor alle FORNO modellen

Corten

- Roestproces duurt 4-5 maanden
- BIO roestversneller verkrijgbaar

Aluminium

Voorraad kleuren RAL7021, 9016.
Andere standaard RAL kleuren zijn mogelijk (opstartkosten).

Belangrijk

Aandachtspunten

- Gebruik per meter rookkanaal een wandsteun (niet noodzakelijk bij gebruik dak doorvoer).
- Lees voor het gebruik van de gas unit goed de handleiding door (pag. 2-4).
- Na ontvangst dienen meteen alle verpakkingsmaterialen te worden verwijderd van de producten.
- Cortenstaal mag nooit constant in het vocht staan, dient in alle situaties goed af te wateren en te ventileren.
- Producten worden ongeroest aangeleverd.
- Wij gebruiken uitsluitend cortenstaal type S355JOWP.
- Kustgebieden: Cortenstaal raden wij af binnen een straal van 2 km van een kustlijn toe te passen.
- Tijdens het roestproces kan er roestwater van het product afkomen.
- Boren/Slijpen in het materiaal is niet toegestaan.

Onderhoud

- Jaarlijks reinigen door grof vuil te verwijderen d.m.v. afspuiten met schoon leidingwater.
- Aluminium nabehandelen met een reinigingsmiddel.
  Let op! Gebruik geen hogedrukreiniger.
- Onderhoudsproducten zijn bij ons verkrijgbaar (pag. 6).

Gebruikershandleiding inbouwbranders

Belangrijk

- Lees deze montagehandleiding en gebruiksaanwijzing zorgvuldig door, voordat u de inbouwbrander plaatst en in gebruik neemt.
- De gebruiksaanwijzing en montagehandleiding moet bij de brander worden bewaard. In geval van verkoop aan derden moeten deze documenten worden meegeleverd.
- In geval van onjuist gebruik of het niet volgen van de veiligheidsvoorschriften wordt iedere aansprakelijkheid afgewezen en zal de garantie niet van toepassing zijn.
- Voor hulp of aanvullende informatie neem contact op met een erkende monteur, helpdesk FORNO® fires of uw aankoopadres.
- Waarschuwing: Houdt jonge kinderen veilig op afstand. Bereikbare delen kunnen zeer heet worden!
- De FORNO® fires zijn alléén geschikt voor gebruik buitenshuis.
- Dit apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Inhoud

1. Belangrijke veiligheidsinstructies
2. Montage instructies
3. Gebruikershandleiding
4. Technische gegevens

1. Belangrijke veiligheidsinstructies behorende bij FORNO® inbouwbranders

Bij in gebruik name van de FORNO® inbouwbrander moeten de veiligheidsinstructies altijd opgevolgd worden om het risico van brand en overige schade aan personen en voorwerpen te voorkomen.

Lees deze veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat het apparaat in gebruik wordt genomen.

1. De FORNO® inbouwbrander dient altijd correct gemonteerd te worden volgens de meegeleverde montage instructies. De FORNO® inbouwbrander moet recht geplaatst worden op een harde, stabiele basis.
2. Het apparaat moet ver uit de buurt worden geplaatst van brandbare materialen (min. 2 meter) en houdt de ruimte om het apparaat vrij van brandbare materialen en/of vloeistoffen.
3. Controleer voor gebruik of alle aansluitingen op de gasfles nog goed gemonteerd zijn en niet los zitten. Mochten de verbindingen los zitten, draai deze dan altijd vast voordat het apparaat in gebruik wordt genomen en zorg ervoor dat de gaskraan op de gasfles dicht gedraaid zit.
4. Elke keer als de gasverbinding opnieuw wordt aangesloten, dient de verbinding en slang gecontroleerd te worden op lekkages. Zie kopje 2.4.
5. De gasslang mag nooit in aanraking komen met het warme oppervlak van de brander.
6. De gasslang moet voldoen aan de nationaal geldende wet- en regelgeving. De slang wordt aangesloten op de meegeleverde gasdrukregelaar.
7. Verander nooit de lucht ventiel-instellingen van de brander. Indien de luchtopeningen van de brandringen verspert zijn, schakel dan direct een gas technisch specialist in.
8. Belemmer nooit een vrije doorstroming van gas en zuurstof naar het apparaat. Verander nooit iets aan het gas-technische systeem van dit apparaat. Elke wijziging aan het systeem kan gevaarlijk zijn en hiermee vervalt alle garantie aan het apparaat.
9. Houdt kinderen en huisdieren op ruim voldoende afstand van het apparaat. De FORNO® inbouwbrander beschikt over onderdelen welke zeer heet worden bij gebruik. Wacht na gebruik totdat het apparaat voldoende is afgekoeld voordat kinderen en huisdieren bij het apparaat in de buurt komen. Wij adviseren minimaal 1,5 uur te wachten.
10. Verplaats de inbouwbrander nooit indien het apparaat in gebruik is. Wacht na gebruik minimaal 1,5 uur voordat u het apparaat gaat verplaatsen.
11. Laat tijdens het gebruik het open vuur nooit onbeheerd achter.
12. Dit apparaat heeft een open vuur, zorg ervoor dat er tijdens in gebruik name altijd toezicht is op kinderen en huisdieren door een volwassen en verantwoordelijk persoon.
13. Raak de lavastenen en indien van toepassing de keramische houtblokken niet aan totdat deze volledig zijn afgekoeld.
14. Zet de gasvoorziening na gebruik uit.
15. Wacht minimaal 1 uur voordat u de afdekplaat over het apparaat plaatst. Indien de afdekplaat eerder wordt geplaatst ontstaat er schade aan de brander of kan er zelfs brand optreden.
16. De FORNO® inbouwbrander is bedoeld om warmte op te brengen en mag alléén buitenshuis worden gebruikt.
17. Maak altijd gebruik van de voorgeschreven gasflessen zoals in deze handleiding beschreven staan.
18. In geval van hevige wind moet bijzondere aandacht worden gegeven tegen kantelen van het apparaat.
19. De inbouwbrander dient altijd buitenshuis te worden gebruikt of in zeer goed geventileerde ruimtes. Dit kunnen bijvoorbeeld serres of veranda's zijn. Een goed geventileerde ruimte is voor minimaal 25% open.
20. Wees voorzichtig, bereikbare delen kunnen zeer heet worden. Bewaar altijd deze gebruikers- en montage- handleiding bij het apparaat.
21. Let op dat de gasslang altijd rechtstreeks naar beneden richting de gasfles wordt gebogen en nooit tegen warme oppervlakten van het model aan wordt gedrukt.

2. Montage instructies behorend bij collectie: FORNO® inbouwbranders

De inbouwbrander wordt compleet geleverd met gasdrukregelaar (50 mBar) en gasslang. U dient zelf een gasfles aan te schaffen.

1. Plaatsen van de FORNO® inbouwbrander in een bestaande tafel

Haal uw inbouwbrander voorzichtig uit de verpakking. Kies de locatie waar u de inbouwbrander wilt plaatsen. De locatie voor het apparaat moet aan de volgende voorwaarden voldoen:

- Zorg ervoor dat de inbouwbrander ingebouwd wordt in een onbrandbaar oppervlak. De ondergrond dient geheel vlak en schoon te zijn.
- Daarnaast mag de inbouwbrander niet in materialen worden ingebouwd die warmte sterk geleiden.
- De FORNO® inbouwbrander dient geplaatst te worden op minimaal twee meter van brandbare materialen en vloeistoffen.

Maak een uitsparing in bijvoorbeeld uw bestaande tuintafel of een andere plek waar u de brander in wilt monteren. Na het maken van de uitsparing plaatst u de inbouwbrander van bovenaf in uw tafel. Indien u de lavastenen of keramische houtblokken wilt bestellen is dit mogelijk bij uw aankoopadres.

Gaat u de inbouwbrander voor het eerst gebruiken zorg er dan voor dat het apparaat gedurende 15 minuten op de hoogste stand wordt aangezet. Op deze manier worden de lavastenen goed verhit en dit zorgt ervoor dat mogelijke oneffenheden of luchtbelletjes uit de lavastenen zullen verdwijnen. Zorg ervoor dat u geen brandbare materialen binnen een straal van 2 meter (deze eerste minuten) om de tafel plaatst. Wilt u na gebruik de keramische houtblokken en lavastenen opruimen of verplaatsen. Zorg ervoor dat deze dan altijd volledig zijn afgekoeld!

De lavastenen en de houtblokken kunnen op termijn zwart gaan blakeren. Dit heeft te maken met roetvorming wat altijd ontstaat bij apparaten welke een gele vlam tonen. Deze roetvorming kunt u verwijderen door de keramische houtblokken en lavastenen schoon te blazen/zuigen met een stofzuiger. Het roet kan er ook afgeborsteld worden met een droge borstel.

2. Aansluiten op de gasfles

De FORNO® inbouwbranders zijn alleen geschikt voor Propaan gas. Verzeker uzelf ervan de juiste gasfles te hebben aangeschaft. De meegeleverde gasslang is 1mtr. lang. Sluit de gasfles aan op de meegeleverde drukregelaar en draai de gasfles open als u de inbouwbrander wilt gebruiken. Gebruikt u de inbouwbrander niet, draai dan altijd de gaskraan op de gasfles dicht.

3. Vervangen van de gasfles

Is de gasfles op en dient u deze te vervangen? Zorg ervoor dat de gaskraan ten alle tijde dicht is en draai de drukregelaar van de gasfles. Controleer na het plaatsen van een nieuwe fles altijd alle gasverbindingen op lekkage. (zie punt 4)

4. Vervangen van de gasslang en drukregelaar

Vervang uw propaan gasslang om de vier jaar. Dit is een landelijk advies. Voor drukregelaars geldt een termijn van vijf jaar. Controleer het apparaat na het vervangen van de drukregelaar en gasslang altijd op gaslekkage. Dit kunt u als volgt doen:

- Open de gasfles, maar zet het apparaat niet aan!
- Maak een oplossing van half wasmiddel en half water en spray dit over elke verbinding en de gasslang.
  Indien er een gaslekkage in de verbinding of slang zit ontstaan er luchtbelletjes.
- Als er luchtbellen zichtbaar worden en er dus een gaslekkage aanwezig is, sluit dan direct het gas af. Schaf een nieuwe slang of regelaar aan.
- Mocht het probleem aanhouden neem dan contact op met een erkende gasinstallateur.

Vervang de gasslang of drukregelaar zodat deze exact op dezelfde wijze zijn gemonteerd. In Nederland dient een 30 of 50 mBar drukregelaar geplaatst te worden. De gasslang mag maximaal 1,5 meter lang zijn. Bij twijfel raadpleeg altijd een erkende gasinstallateur.

5. Vervangen van de batterij voor de piezo ontsteking

De inbouwbrander beschikt over een piezo ontsteking welke werkt op één AA batterij. Het kan voorkomen dat na veelvuldig gebruik deze batterij leeg raakt. De batterij kunt u als volgt vervangen:

- Zorg ervoor dat de inbouwbrander, evt. keramische stammen en lavastenen volledig zijn afgekoeld.
- Zorg ervoor dat de inbouwbrander niet meer is aangesloten op een gasfles.
- De ontstekingsknop kunt u losdraaien, hierin bevindt zich de batterij.
- U kunt nu de zwarte ontsteking open draaien en de batterij volgens instructie op de ontsteking plaatsen.
- De oude batterij kunt u inleveren bij een verzamelpunt.

6. Verplaatsen van het apparaat

Het is aan te raden om zo min mogelijk de inbouwbrander te verplaatsen. Bij elke verplaatsing loopt u kans om het product te beschadigen. Indien u het apparaat toch wilt verplaatsen zorg er dan voor dat de inbouwbrander is afgesloten van de gasfles.

7. Plaatsen van de afdekplaat

Bij elke inbouwbrander wordt een afdekplaat geleverd. De afdekplaat beschermt uw brander tegen weersinvloeden en regen. Er wordt u altijd geadviseerd deze plaat te gebruiken. Plaats alleen de afdekplaat als de brander volledig is afgekoeld. Heeft u eventueel keramische stammen op de brander geplaatst, wacht altijd totdat deze volledig zijn afgekoeld voordat deze van de brander worden opgepakt.

3. Gebruikershandleiding inbouwbranders

- Zorg er altijd voor dat de instructies in deze gebruikershandleiding exact worden gevolgd. Indien deze instructies niet op de correcte manier worden gevolgd, kan dit leiden tot brand of explosies die kunnen leiden tot schade aan personen, eigendommen of verlies van leven.
- Maak nooit gebruik van brandbare vloeistoffen of dampen in de buurt van een brandend apparaat.
- Onjuiste installatie, aanpassingen of wijzigingen aan het apparaat kunnen leiden tot letsel of schade aan eigendommen. Lees de montage instructie, veiligheidsvoorschriften en gebruikshandleiding uiterst nauwkeurig door.
- Laat het apparaat niet onbeheerd als het in gebruik is of als deze is aangesloten op een open gasfles.

Wat te doen als het apparaat een gaslucht verspreidt:

- Draai direct de gasfles dicht en neem contact op met een gas technisch specialist. Gebruik het apparaat niet totdat het apparaat weer is goedgekeurd voor gebruik.
- Installatie, onderhoud en service dient in deze gevallen altijd door een erkend gasinstallateur te worden gedaan.
- Gebruik het apparaat alleen buitenshuis in een goed geventileerde ruimte en nooit in een gebouw, woning, garage of een andere afgesloten ruimte.
- Gasflessen dienen opgeslagen te worden buitenshuis en in een goed geventileerde ruimte. Houdt gasflessen buiten het bereik van kinderen. Gasflessen welke zijn gebruikt of losgekoppeld van het apparaat mogen niet worden opgeslagen in een gebouw, garage of andere afge sloten ruimte.
- De inbouwbrander kunt u het beste opslaan in een garage of goed geventileerde ruimte. Sla de inbouwbrander alleen op als deze losge koppeld is van de gasfles.
- De inbouwbrander is niet goedgekeurd als kookapparaat en mag dus ook niet als zodanig worden gebruikt.
- Controleer minstens iedere maand en elke keer als er iets aan het toestel is gewijzigd of de inbouwbrander geen gaslekkage heeft.
- Houd de omgeving van het apparaat vrij van brandbare vloeistoffen, materialen en dampen. Gooi nooit iets in het vuur van de inbouwbrander.
- Maak nooit gebruik van een andere brandstof dan propaan gas.

Instructies voor ontsteking

- Controleer of de inbouwbrander stabiel en stevig gemonteerd is.
- Verwijder de afdekplaat.
- Druk de ontsteker volledig in totdat u een zacht getik hoort (dit is de piezo ontsteking) Als u niets hoort bij het induwen van de ontstekings knop dan moet u waarschijnlijk de batterij vervangen. Houdt de ontsteker ingeduwd terwijl u de gastoevoer opent door de bedieningsknop naar rechts te draaien. De brander moet nu binnen 15 seconden ontsteken. Als de brander volledig een vlam geeft houdt u de bedienings knop nog 15 seconden ingehouden. De vlam blijft nu branden. Dooft de vlam echter? Probeer dit dan nogmaals en houdt de knop nog langer ingehouden.

Uitschakelen van de FORNO® inbouwbrander

- Draai de bedieningsknop naar links zodat de vlam dooft. Nadat de vlam helemaal gedoofd is, draait u de gas kraan van de gasfles dicht.
- Laat de lavastenen en eventuele keramische houtblokken volledig afkoelen en plaats de afdekplaat over de inbouwbrander.

4. Technische gegevens: FORNO® inbouwbranders

FORNO® Inbouwbrander vierkant	
Gas type	Propaan G31
Verwarmingscapaciteit	8,5 kW
Verstuiver opening	2.05-2.3 mm
Afmetingen (bxd) in mm	405x405mm buitenmaat 360x360mm inbouwmaat

FORNO® Inbouwbrander rechthoekig	
Gas type	Propaan G31
Verwarmingscapaciteit	11,8 kW
Verstuiver opening	2.05-2.3 mm
Afmetingen (bxd) in mm	800x190mm buitenmaat 760x150mm inbouwmaat

Welke gasfles gebruikt u voor de inbouwbrander?

De FORNO® inbouwbrander is uitvoerig getest op propaan gasflessen. Maak daarom altijd gebruik van één van de verkrijgbare propaan gasflessen. Gebruik van een andere gasfles kan een ander brandgedrag, of in de ergste gevallen voor grote schade aan personen, huisdieren of materialen geven. Twijfelt u over een bepaalde gasfles welke u wilt gebruiken? Neem dan altijd contact op met de FORNO® helpdesk of een erkend gas specialist.

Heeft u vragen over onze producten dan kunt u contact opnemen via onze website: www.forno.nl

Liessentstraat 4
5405 AG Uden
Tel. +31 (0)413 274 168
info@forno.nl

FORNO® geeft twee jaar garantie op het gas technische systeem van de inbouwbranders op product specifieke klachten. Er wordt geen garantie verleend bij foutief gebruik of plaatsing van dit product.

Gashaarden

Modellen

Kijk voor een compleet overzicht van alle modellen en de product specifieke opties op www.forno.nl

Brann tafel corten

Brann tafel aluminium

Brann zuil corten

Brann zuil aluminium

Brann haard corten

Brann haard aluminium

Brann met garapa hout

Icon

Accessoires

Accessoires

Al onze accessoires voldoen aan de hoogste normen en zijn een uitermate geschikte aanvulling op onze producten.
Kijk op www.forno.nl voor een volledig overzicht van onze accessoires.

Gasbrander en toebehoren

Zowel de vierkante (400x400mm) als de rechthoekige (800x200mm) inbouw gasbrander is bij ons los verkrijgbaar. Ook de drie keramische stammetjes zijn los te bestellen.
Nu nog voordeliger te bestellen in een hoeveelheid van 20 stuks!

Glazen ombouw

Naast de gasbranders is ook de glazen ombouw los te bestellen. Deze glazen ombouw past perfect bij de afmeting van de inbouw gasbrander en zorgt voor extra veiligheid.
Nu nog voordeliger te bestellen in een hoeveelheid van 20 stuks!

Cleaner & Protector

Wij adviseren onze aluminium producten minimaal een keer per jaar te reinigen. Voor een optimaal resultaat gebruikt u het ADEZZ BIO Cleaner & Protector reinigingsmiddel.
Lees voor gebruik altijd zorgvuldig de aanwijzingen op de verpakking.

Roestversneller

Onze cortenstalen producten worden ongeroest geleverd en het proces van roesten zal daarna ongeveer 4-5 maanden in beslag nemen. Met de bij ons verkrijgbare BIO roestversneller kan dit proces versneld worden.
Lees voor gebruik altijd zorgvuldig de aanwijzingen op de verpakking.

Corten vernis

Om het roestproces te stoppen kan er op de Corten producten Corten vernis aangebracht worden.
Lees voor gebruik altijd zorgvuldig de aanwijzingen op de verpakking.