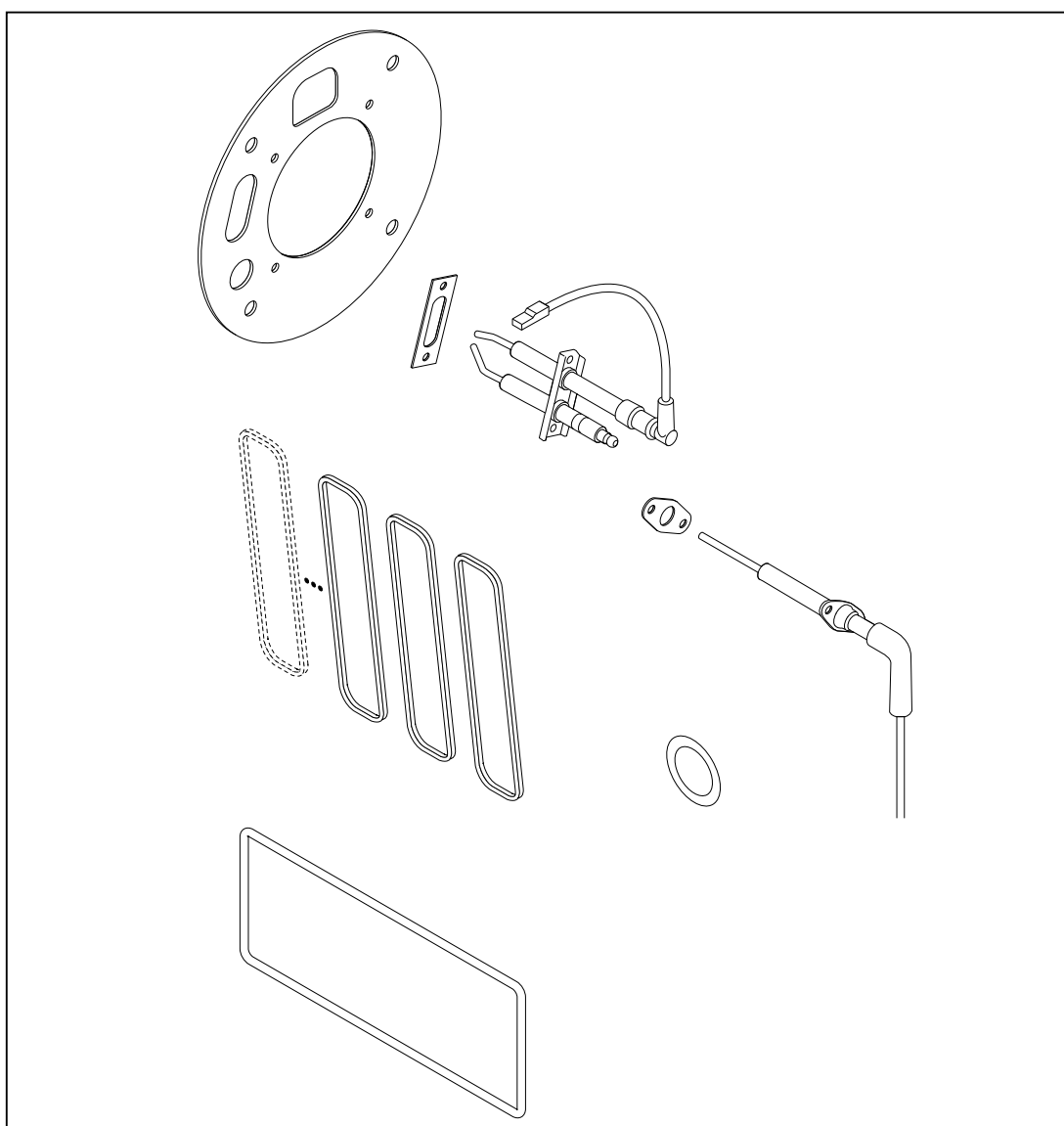


–weishaupt–

manual

Montagehandleitung

Eine deutschsprachige Version dieser Anleitung ist auf Anfrage erhältlich.



1 Onderhoud

1 Onderhoud

De veiligheidsvoorschriften in de montage- en bedieningsrichtlijnen van de condensatieketel moeten nageleefd worden.



- ▶ Onderhoudsstappen overeenkomstig de bijgevoegde inspectiekaart (druknr. 7570) uitvoeren.

- ▶ (Afbeelding 1) Klep aan ketelschakelveld openen.
- ▶ Schroef ① losdraaien en voorkant ② afnemen.
- ▶ (Afbeelding 2) Stekkerverbindingen ③ aan de ontstekingselektrode ④ met draai-beweging verwijderen en ontstekingselektrode uitbouwen.
- ▶ (Afbeelding 3) Stekker X14 ⑥ en massaleiding ⑦ aan ketelektronica verwijderen.
- ▶ Ionisatie-elektrode ⑧ uitbouwen.

Uitbouw branderbuis WTC-GB 120-A

- ▶ (Afbeelding 4) Stekker voor gasventiel ⑩, gasdrukwachter ⑪ en ventilator ⑫ verwijderen.
- ▶ Met een steeksleutel tegenhouden en schroefkoppeling ⑬ aan de gasbuis losmaken.
- ▶ Slangen aan de gas-luchtkoppeling verwijderen.
- ▶ Moeren ⑭ aan de branderflens verwijderen.
- ▶ (Afbeelding 5) Branderflens met gas-luchtkoppeling ⑮ uitnemen.
- ▶ Dichting ⑯ van de branderflens verwijderen.
- ▶ Branderbuis ⑰ uitnemen.
- ▶ Afzettingen uit de vuurhaard verwijderen.
- ▶ Branderbuis op beschadigingen controleren en evt. vervangen.

Uitbouw branderbuis WTC-GB 170 ... 300-A

- ▶ (Afbeelding 6) Stekkers voor gasdrukwachter ⑱, gasventiel ⑲ en ventilator ⑳ verwijderen.
- ▶ Schroefkoppeling ㉑ aan de gasbuis losmaken en met een steeksleutel tegenhouden.
- ▶ Schroeven ㉒ tussen geluiddemper en Venturi verwijderen.
- ▶ Slangen aan de gas-luchtkoppeling verwijderen.
- ▶ Moeren ㉓ aan de branderflens verwijderen.
- ▶ (Afbeelding 7) Branderflens met gas-luchtkoppeling ㉔ uitnemen.
- ▶ Dichting ㉕ van de branderflens verwijderen.
- ▶ Branderbuis ㉖ uitnemen.
- ▶ Afzettingen uit de vuurhaard verwijderen.
- ▶ Branderbuis op beschadigingen controleren en evt. vervangen.

Branderbuis reinigen

Indien nodig moet de branderbuis gereinigd worden:

- ▶ Branderbuis binnenin reinigen (eventueel met druklucht van binnen naar buiten uitblazen).
- ▶ Als er stofafzetting is evt. brandervlies uitborstelen, daarbij een zachte borstel gebruiken om de brandervlies niet te beschadigen.

Na de reiniging moet erop gelet worden dat de vezels van de brandervlies in de buurt van de ionisatie-elektrode niet te ver uitwijken (kortsluitingsgevaar met ionisatie-elektrode).

1 Onderhoud

Warmtewisselaar reinigen

- ▶ (Afbeelding 8) Zijwand links verwijderen.
- ▶ Onderhoudsdeksel van de warmtewisselaar ②⑦ en de condensaatkuip②⑧ verwijderen.
- ▶ Afzettingen in de warmtewisselaar van onder naar boven met geschikt gereedschap verwijderen (niet met vloeistof reinigen). Weishaupt beveelt hiervoor de reinigingsset ②⑨ voor warmtewisselaars aan (bestelnr. 482 000 00 032).
- ▶ Afzettingen in de condensaatkuip door de onderhoudsopening uitzuigen
- ▶ Sifon ③⑩ uitbouwen en reinigen.

Inbouw

- ▶ Warmtewisselaar in omgekeerde volgorde monteren, daarbij:
 - Branderbuis ①⑦/②⑥ op de noppen in de warmtewisselaar leggen. Op de juiste plaatsing in de kerfstiften letten.
 - Sifon ③⑩ met water vullen.
 - Nieuwe dichtingen ③① en ③② plaatsen en onderhoudsdeksel monteren (draaimoment 7 Nm).
 - Branderflens met gas-luchtverbinding monteren (draaimoment 10 Nm) en aan de branderflens ①⑥/②⑤ en gasaansluiting ①③/②① en nieuwe dichtingen plaatsen.
 - Nieuwe ontstekingselektrode ④ en nieuwe dichting ⑤ plaatsen (draaimoment 2 Nm).
 - Nieuwe ionisatie-elektrode ⑧ en nieuwe dichting ⑨ plaatsen (draaimoment 2 Nm).

Functie rookgasdrukwachter controleren

- ▶ (Afbeelding 9) Hoofdschakelaar inschakelen.
- ▶ Ketel op stand-by zetten (M & B hfst. 6.2.2). Als er een afstandsbedieningsstation aangesloten is, zie bedieningsrichtlijnen WCM-FS.
- ▶ Drukmeetslang van het meetpunt ③③ aan de condensaatkuip aftrekken.
- ▶ Controleren of de drukmeetslang niet beschadigd is.
- ▶ Proefinrichting ③④ aansluiten.
- ▶ Proefdruk van > 5,5 mbar opbouwen.
- ✓ De werking van de rookgasdrukwachter is in orde als F³⁸ op het display weergegeven wordt.
- ▶ Drukmeetslang weer aansluiten.
- ▶ Installatie met toets [reset] ontgrendelen.

Functie watergebrekschakelaar controleren

- ▶ (Afbeelding 10) Vertrek ③⑤ en terugloop ③⑥ sluiten.
- ▶ Indien nodig expansievat afsluiten.
- ▶ Druk in het toestel via vul- en afluatkraan ③⑦ tot 0,8 bar verlagen.
- ✓ Fout F³⁶ verschijnt op het display.
- ▶ Vertrek en terugloop weer openen.
- ▶ Indien nodig expansievat openen.
- ▶ Stand-bymodus verlaten.

1 Onderhoud

Verschildruk op de luchtdrukwachter controleren

- ▶ (Afbeelding 11) Zijwand rechts verwijderen.
- ▶ Slangen van het meettoestel ③⑧ aan de luchtdrukwachter uittrekken.
- ▶ Proefinrichting aansluiten:
 - + op P1
 - – op P2
- ▶ Hoofdschakelaar inschakelen.
- ▶ Parameter ³⁷ controleren, evt. op 100 % instellen.
- ▶ Vermogen manueel instellen (M & B hfst. 6.4).
- ▶ Vermogen naargelang het keteltype instellen:
 - WTC 120 = 40 %
 - WTC 170 = 45 %
 - WTC 210 = 45 %
 - WTC 250 = 43 %
 - WTC 300 = 37 %.
- ▶ Verschildruk op het meettoestel aflezen.

Als de druk boven 1,2 mbar ligt, is de controle in orde.

Als de druk lager is:

- ▶ Volgende elementen controleren:
 - Slangen van de luchtdrukwachter
 - Zuiverheid van de branderbuis
 - Zuiverheid van de warmtewisselaar
 - Of de luchttoevoer en rookgasafvoer vrij zijn.
- ▶ Na controle parameter ³⁷ evt. weer instellen.

2 Notities

2 Notities

2 Notities

– weishaupt –

Weishaupt in uw buurt?

Adressen, telefoonnummers enz. vindt u op www.weishaupt.be

Wijzigingen voorbehouden. Nadruk verboden.

Product		Beschrijving	Vermogen
	W-branders	De miljoenenmaal beproefde compact-bouwreeks: zuinig, betrouwbaar, volautomatisch. Stookolie-, gas- en combibranders voor één- en meergezinswoningen, alsook voor industriële toepassingen. Met de purflam brander wordt stookolie nagenoeg roetvrij verbrand en worden NOx-emissies aanzienlijk gereduceerd.	tot 570 kW
	Monarch® en industriebranders	De legendarische industriebranders : beproefd, duurzaam, overzichtelijk. Stookolie-, gas- en combibranders voor centrale warmtevoorzieningsinstallaties.	tot 11.700 kW
	multiflam® branders	Innovatieve Weishaupt-technologie voor branders met een hoog vermogen: minimale emissiewaarden, vooral bij vermogens hoger dan 1 megawatt. Stookolie-, gas- en combibranders met gepatenteerde brandstofopdeling.	tot 17.000 kW
	WK-industriebranders	Krachtpakketten gebouwd volgens een modulair principe: flexibel, robuust, krachtig. Stookolie-, gas- en combibranders voor industriële toepassingen.	tot 22.000 kW
	Thermo Unit	De verwarmingssystemen Thermo Unit uit gietijzer of staal : modern, zuinig, betrouwbaar. Voor de milieuvriendelijke verwarming van één- en meergezinswoningen. Brandstof : gas of stookolie.	tot 55 kW
	Thermo Condens	Het innovatieve condensatietoestel met SCOT-systeem: efficiënt, weinig schadelijke stoffen, veelzijdig. Ideaal voor één- en meergezinswoningen. En voor de grote warmtebehoefte als vloerstaande condenserende gasketel met een vermogen gaande tot 1.200 kW (cascade).	tot 1.200 kW
	Warmtepompen	Het warmtepompprogramma biedt oplossingen voor het gebruik van warmte uit de lucht, de grond of het grondwater. De systemen zijn geschikt voor renovatie of nieuwbouw. De opstelling in cascade van meerdere warmtepompen is mogelijk.	tot 130 kW
	Zonnesystemen	Gratis energie van de zon: perfect afgestemde componenten, innovatief, beproefd. Vlakke collectoren met een elegant design voor verwarmingsondersteuning en voor de bereiding van sanitair warm water.	
	Waterverwarmer / energie-opslagvat	Het aantrekkelijke programma voor de bereiding van sanitair warm water omvat klassieke waterverwarmers, die via een verwarmingssysteem gevoed worden en energieopslagvaten die via zonnepompen gevoed kunnen worden.	
	MSR-techniek / gebouwbeheersystemen	Van schakelkast tot complete sturing van gebouwbeheertechniek - bij Weishaupt vindt u het totale spectrum van de moderne MSR-techniek. Toekomstgericht, zuinig en flexibel.	