

–weishaupt–

manual

Tillægsblad



1	Anvisninger til bruger	3
2	Produktbeskrivelse	4
2.1	Olieforsyning	4
2.2	Elektroniske komponenter	6
2.2.1	Pumpemotor	6
2.2.2	Frekvensomformer	7
2.2.3	Udluftningsventil for luftvagt	8
2.3	Tekniske data	10
2.3.1	Omgivelsesbetingelser med motor ECK... ..	10
2.3.2	Omgivelsesbetingelser med motor W-PM	11
2.3.3	Dimensioner	12
3	Idriftsættelse	16
3.1	Indregulering af brænder	16
3.2	Indstilling af olievgat	17
3.3	Indstilling af luftvgat	18
4	Service	20
4.1	Montering af blæserhjul, PM-motor og omdrejningstalsensor på WL10/20	20
4.2	Montering af blæserhjul, PM-motor og omdrejningstalsensor på WL30/40	22

1 Anvisninger til bruger

1 Anvisninger til bruger

Oversættelse af
original driftsvejledning

Denne vejledning hører til anlægget og skal opbevares på opstillingsstedet.



Vejledningen skal læses grundigt, før der arbejdes på anlægget.

Denne vejledning supplerer og erstatter kapitler i montage- og driftsvejledningen.



Alle andre oplysninger og sikkerhedsanvisninger i montage- og driftsvejledningen er fortsat gældende og skal overholdes.



Risiko ved ikke at overholde sikkerhedsanvisningerne

Alle sikkerhedsanvisninger i montage- og driftsvejledningen for brænderen skal overholdes. Manglende overholdelse kan forårsage materiel skade, kan skade miljøet, medføre personskade eller være livstruende.

- Overhold sikkerhedsanvisningerne i montage- og driftsvejledningen.
-

2 Produktbeskrivelse

2 Produktbeskrivelse

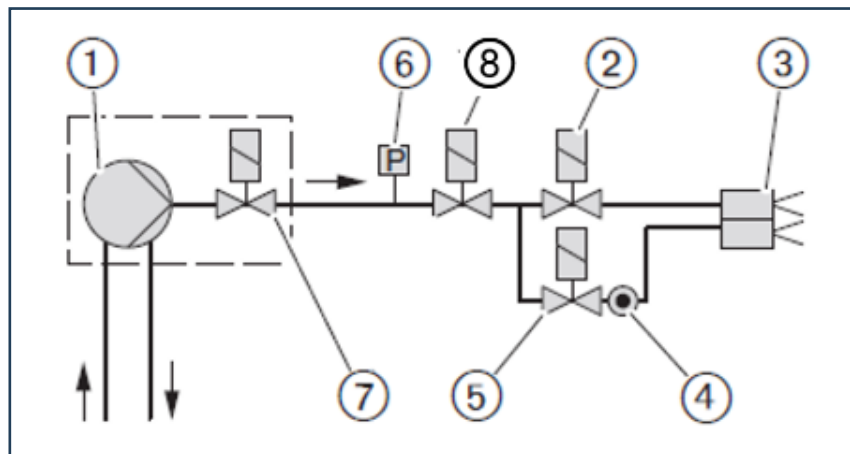
2.1 Olieforsyning

Oliepumpen drives af en separat pumpemotor. Pumpen kører kun, når der er varmekrav. På grund af den separate pumpemotor anvendes der en olievagt min., en luftvagt og en udluftsventil til luftvagten.

Funktionsdiagrammer

1-trins pumpe

- WL20/2-C Z
- WL30Z-C
- WL40Z-A

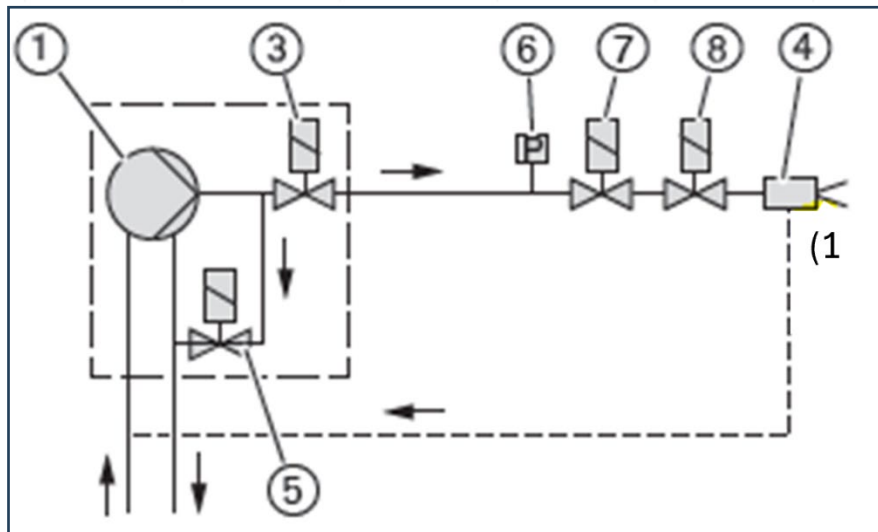


- ① Separat drevet oliepumpe uden for brænderen
- ② Magnetventil til trin 1 (strømløs lukket)
- ③ Dysehoved med 2 dyser
- ④ Drosselblende (ikke på WL20/2-C Z)
- ⑤ Magnetventil til trin 2 (strømløs lukket)
- ⑥ Olievagt min.
- ⑦ Magnetventil på pumpen (strømløs lukket)
- ⑧ Ekstra sikkerhedsmagnetventil (strømløs lukket)

2 Produktbeskrivelse

2-trins pumpe

- WL10/1-D Z
- WL10/2-D Z
- WL10/3-D Z
- WL20/1-C Z
- WL20/1-C Z-1LN⁽¹⁾
- WL30/1-C Z-1LN-A⁽¹⁾
- WL40/1-A Z-1LN-A⁽¹⁾



- ① Separat drevet oliepumpe uden for brænderen
- ③ Magnetventil på pumpen (strømløs lukket)
- ④ Dysehoved med dyse
- ⑤ Magnetventil trin 2 (strømløs åben)
- ⑥ Olievagt min.
- ⑦ Ekstra sikkerhedsmagnetventil (strømløs lukket)
- ⑧ Magnetventil til trin 1 (strømløs lukket)

⁽¹⁾ Med dysenål og lækagerør

2 Produktbeskrivelse

2.2 Elektroniske komponenter

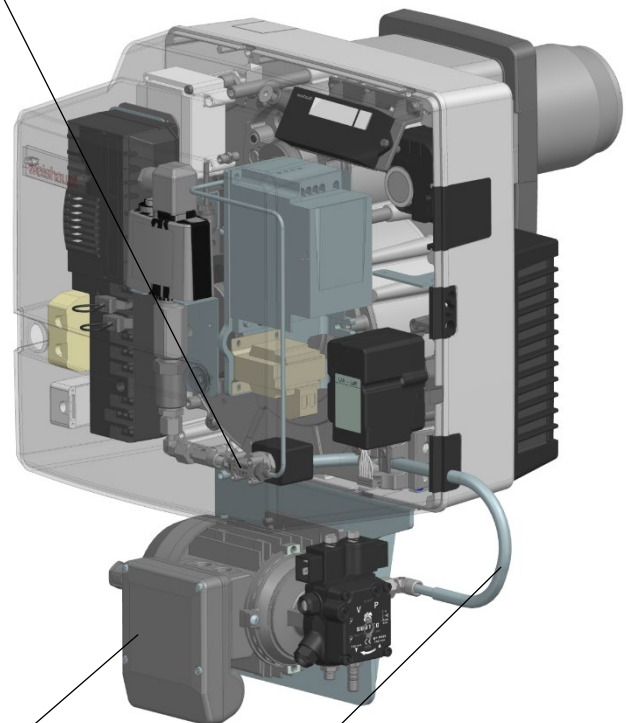
2.2.1 Pumpemotor

Pumpemotor driver kun olie pumpen, når brænderen er i drift.

Sikkerhedsmagnetventil

Magnetventil 121Z2323 230V50Hz/240V60Hz

Best. nr. 654 480



Trykslange

Trykslange DN 4 650 mm til ekstern pumpe

Best. nr. 491 331

Pumpemotor

Motor ECK03/S-2P 220V 50Hz 150W til ekstern pumpe

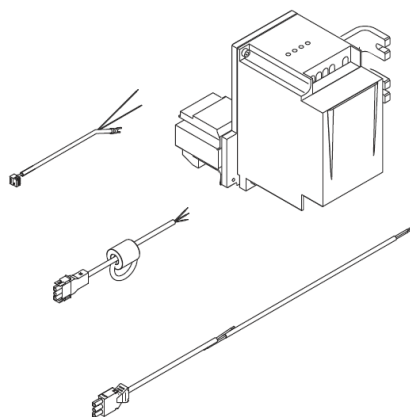
Best. nr. 652 173

2 Produktbeskrivelse

2.2.2 Frekvensomformer

Frekvensomformerer styrer omdrejningstallet for brændermotoren i forhold til den krævede brænderydelse.

Motorens omdrejningstal og rotationsretning bliver overvåget af en omdrejningstalsensor.



- W10: Frekvensomformer 230V parameterindstillet W10 – best. nr. kontakt Weishaupt
- W20: Frekvensomformer 230V parameterindstillet W20 – best. nr. kontakt Weishaupt
- W30: Frekvensomformer 230V parameterindstillet W30 – best. nr. kontakt Weishaupt
- W40: Frekvensomformer 230V parameterindstillet W40 – best. nr. kontakt Weishaupt

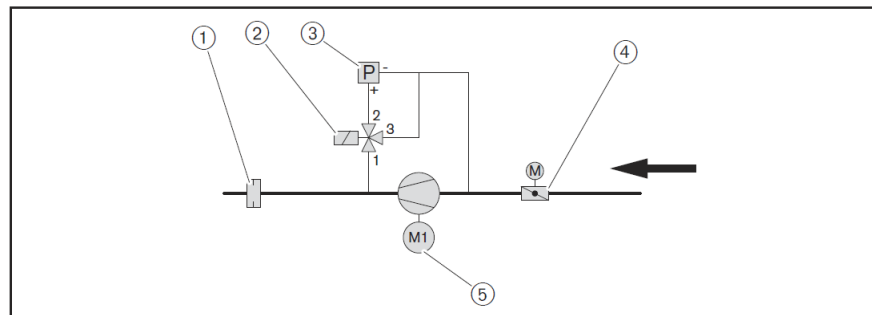
2 Produktbeskrivelse

2.2.3 Udluftningsventil for luftvagt

Den konstante motordrift forhindrer, at der strømmer returvarme eller varme røggasser ind i brænderhuset.

Den luftmængde, der er behov for, kan indstilles via luftspjældpositionen eller om nødvendigt via omdrejningstallet.

Funktionsdiagram

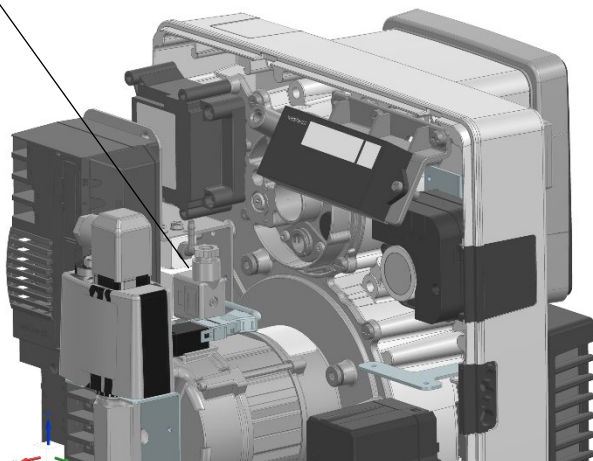


- ① Blandeindretning
- ② Udluftningsventil for luftvagt
- ③ Luftvagt
- ④ Spjældmotor for luftspjæld
- ⑤ Brændermotor for blæser

Udluftningsventil for luftvagt

Magnetventil 131M14 220-230V 50Hz

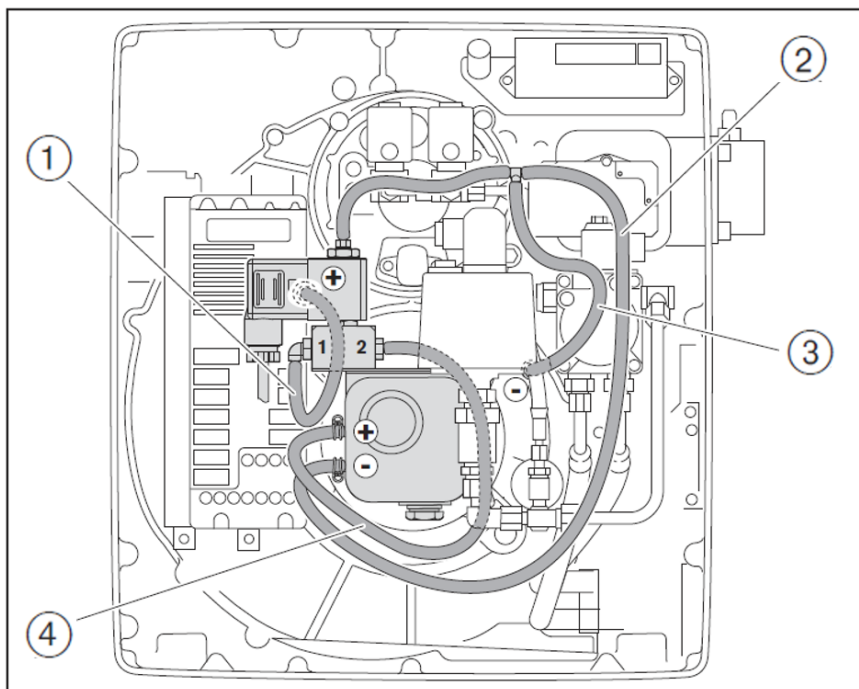
Best. nr. 604 378



2 Produktbeskrivelse

Visuel beskrivelse af slangetilslutning

- ▶ Tilslut slangen ① ved iskruningsstutsen (+).
- ▶ Tilslut slangen ② ved luftvagten (-) og fastgør med slangeklemme.
- ▶ Tilslut slangen ③ ved iskruningsstutsen (-).
- ▶ Tilslut slangen ④ ved luftvagten (+) og fastgør med slangeklemme.



2 Produktbeskrivelse

2.3 Tekniske data

2.3.1 Omgivelsesbetingelser med motor ECK...

For temperaturer under drift henvises til dokumenterne med følgende tryknumre:

- WL10/1-D Z: 83330809
- WL10/2-D Z: 83292709
- WL10/3-D Z: 83292809

- WL20/1-C Z: 83307609
- WL20/1-C Z-1LN: 83055909
- WL20/2-C Z: 83307709

- WL30Z-C: 83297909
- WL30/1-C Z-1LN-A: 83325809

- WL40Z-A: 83298009
- WL40/1-A Z-1LN-A: 83319709

2 Produktbeskrivelse

2.3.2 Omgivelsesbetingelser med motor W-PM...

Temperatur under drift: -10⁽¹⁾ ... +50°C

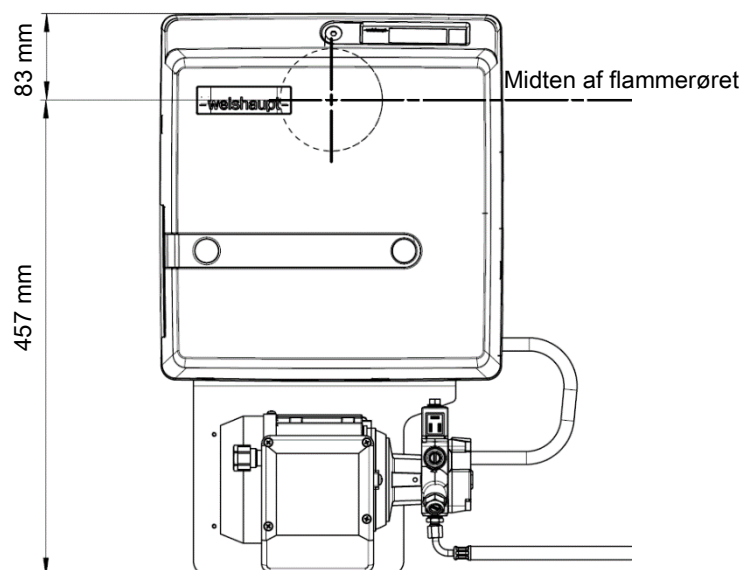
⁽¹⁾ Ved tilsvarende egnet gasolie og opbygning af olieforsyning.

2 Produktbeskrivelse

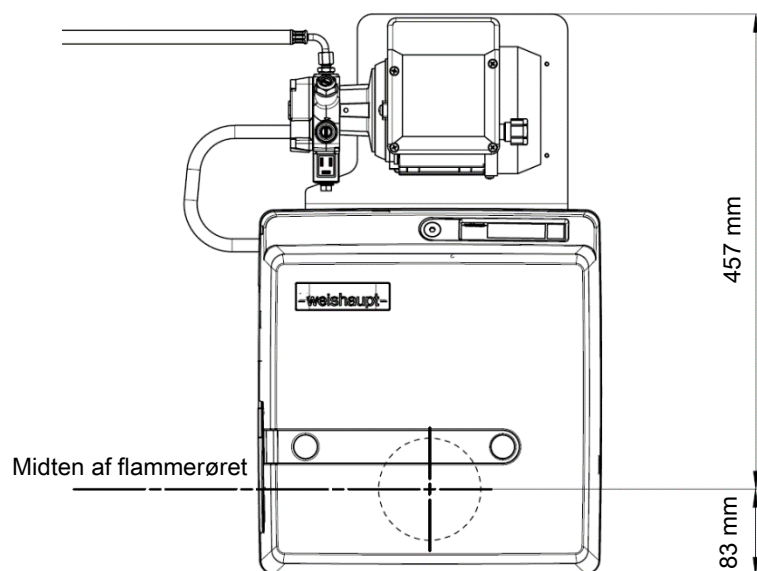
2.3.3 Dimensioner

WL10

Standard



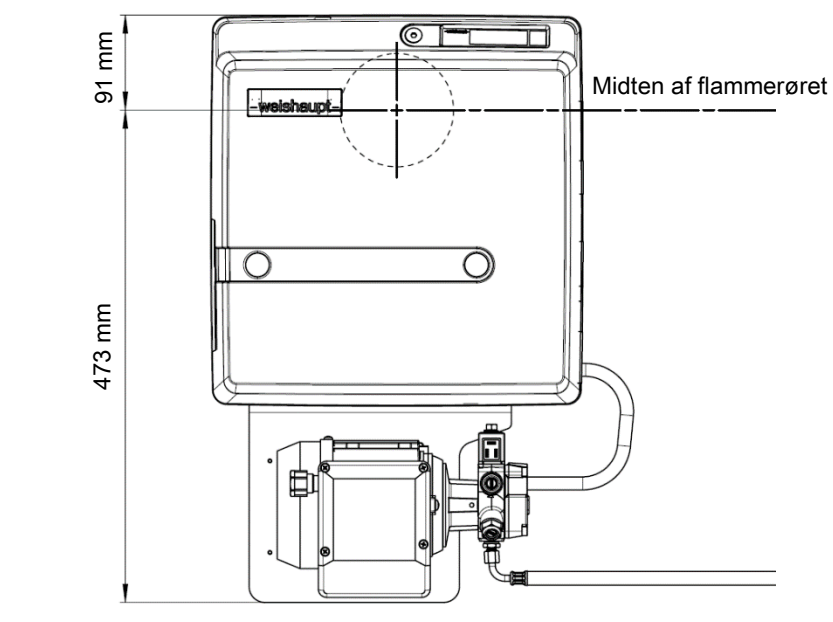
Brænder vendt 180°



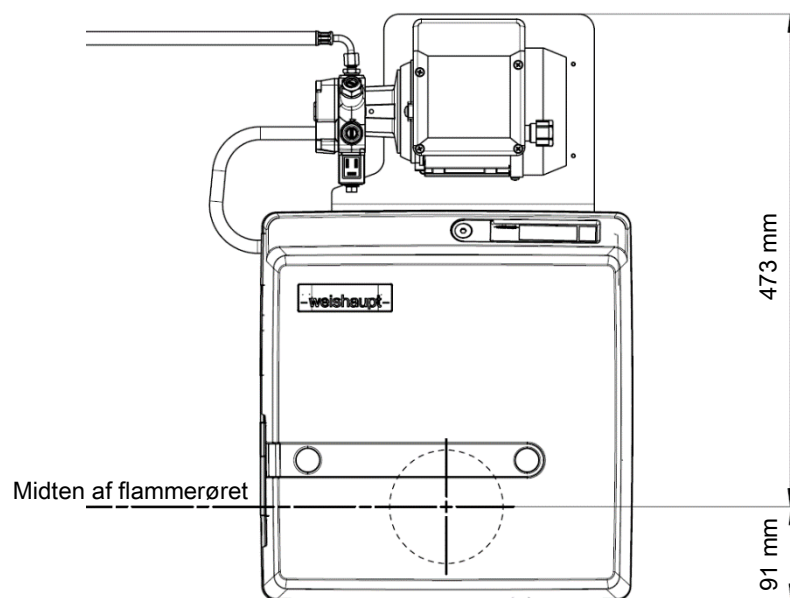
2 Produktbeskrivelse

WL20

Standard



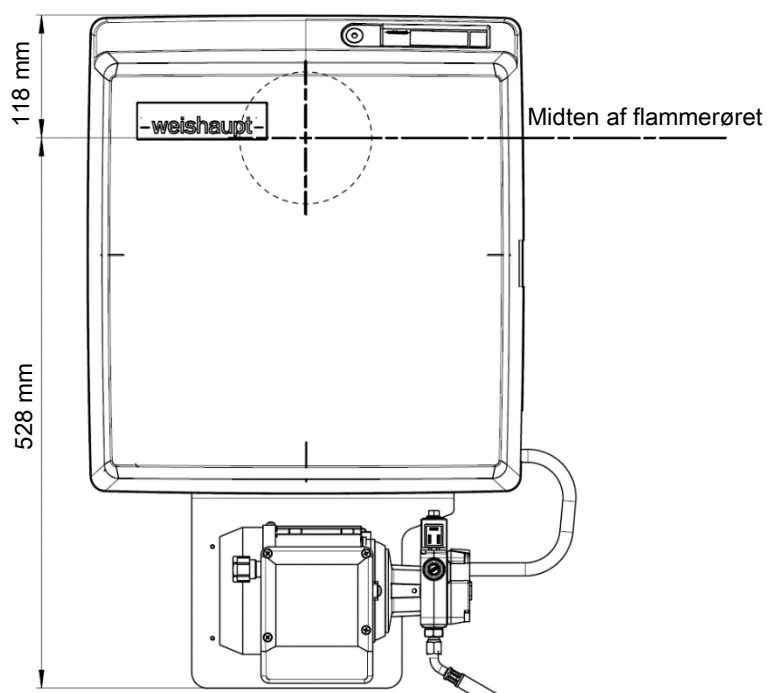
Brænder vendt 180°



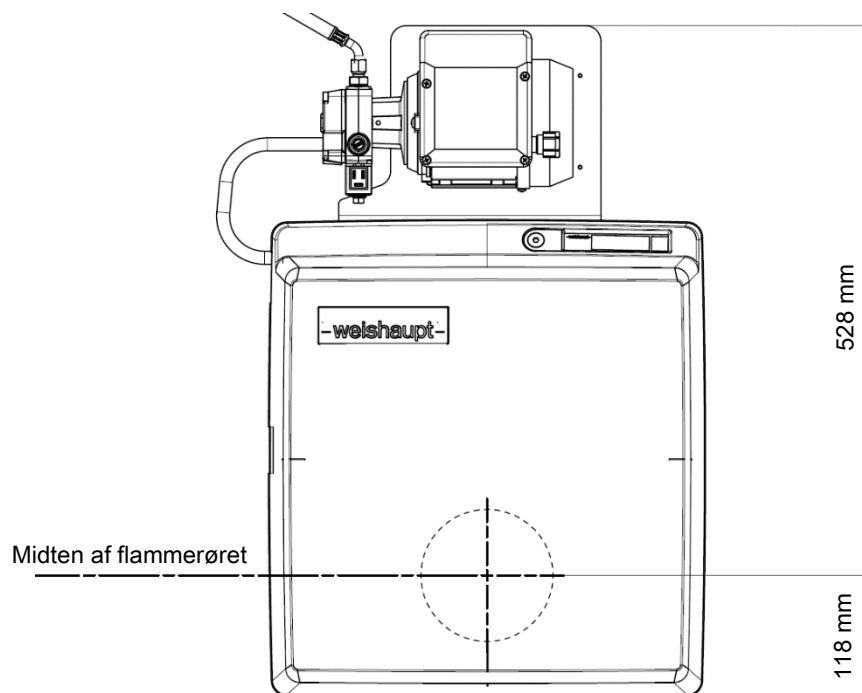
2 Produktbeskrivelse

WL30

Standard



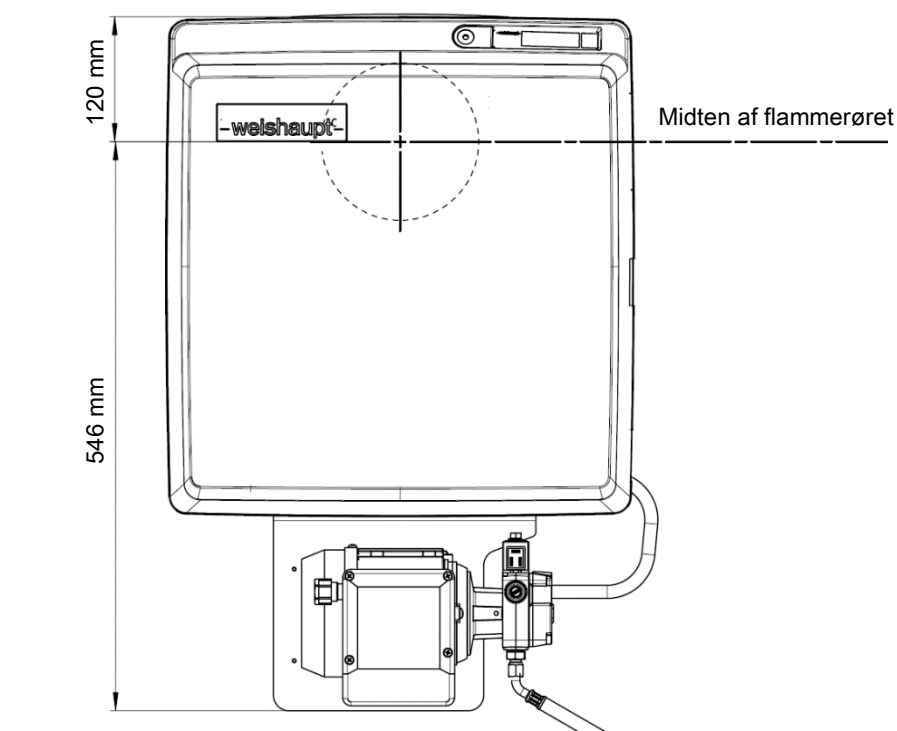
Brænder vendt 180°



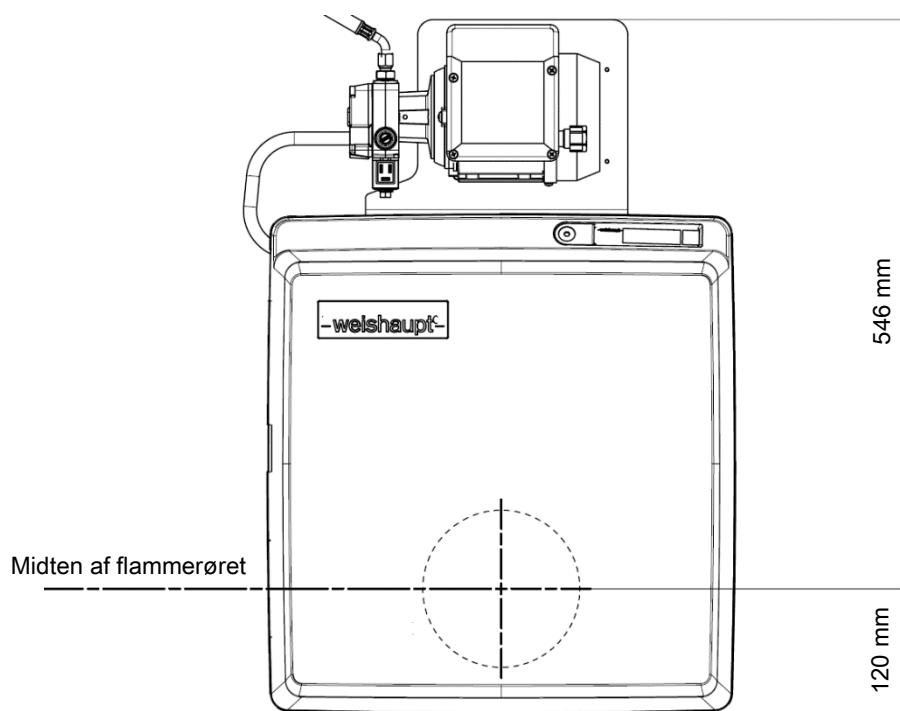
2 Produktbeskrivelse

WL40

Standard



Brænder vendt 180°



3 Idriftsættelse

3 Idriftsættelse

3.1 Indregulering af brænder

For indregulering af brænder henvises til dokumenterne med følgende tryknumre:

- WL10/1-D Z: 83595209
- WL10/2-D Z: 83595209
- WL10/3-D Z: 83595209

- WL20/1-C Z: 83595209
- WL20/1-C Z-1LN: 83595209
- WL20/2-C Z: 83595209

- WL30Z-A: 83297909
- WL30/1-C Z-1LN-A: 83325809

- WL40Z-A: 83298009
- WL40/1-A Z-1LN-A: 83319709

3 Idriftsættelse

3.2 Indstilling af olievagt

For indstilling af olievagt min. henvises til dokumenterne med følgende tryknumre:

- WL10/1-D Z: 83595209
- WL10/2-D Z: 83595209
- WL10/3-D Z: 83595209

- WL20/1-C Z: 83595209
- WL20/1-C Z-1LN: 83595209
- WL20/2-C Z: 83595209

- WL30Z-C: 83297909
- WL30/1-C Z-1LN-A: 83325809

- WL40Z-A: 83298009
- WL40/1-A Z-1LN-A: 83319709

Olievagt min. op til 20,9% bioandel

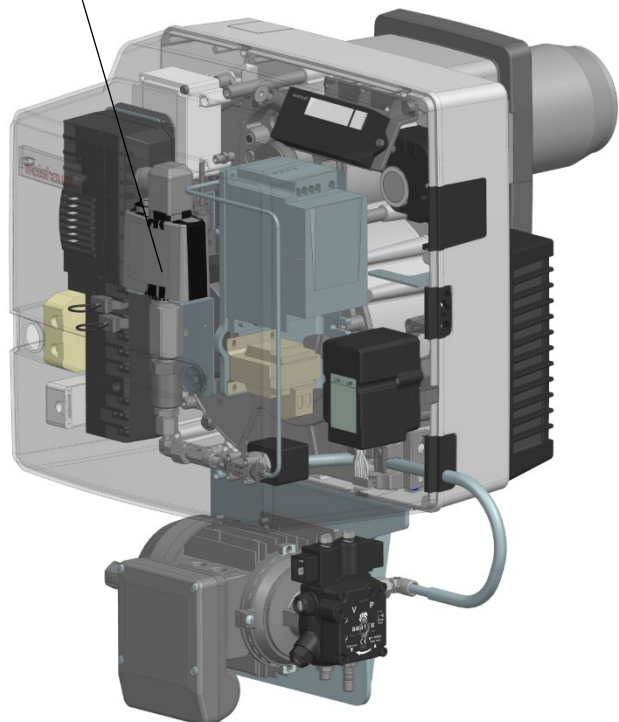
Trykvagt type DSB 158 F931 0-25 bar

Best. nr. 640 103

Olievagt min. fra 21 ... 30,9% bioandel

Trykvagt type DSF 158 F001 0-25 bar

Best. nr. 640 109



3.3 Indstilling af luftvagt

For indstilling af luftvagt henvises til dokumenterne med følgende tryknumre:

- WL10/1-D Z: 83595209
- WL10/2-D Z: 83595209
- WL10/3-D Z: 83595209

- WL20/1-C Z: 83595209
- WL20/1-C Z-1LN: 83595209
- WL20/2-C Z: 83595209

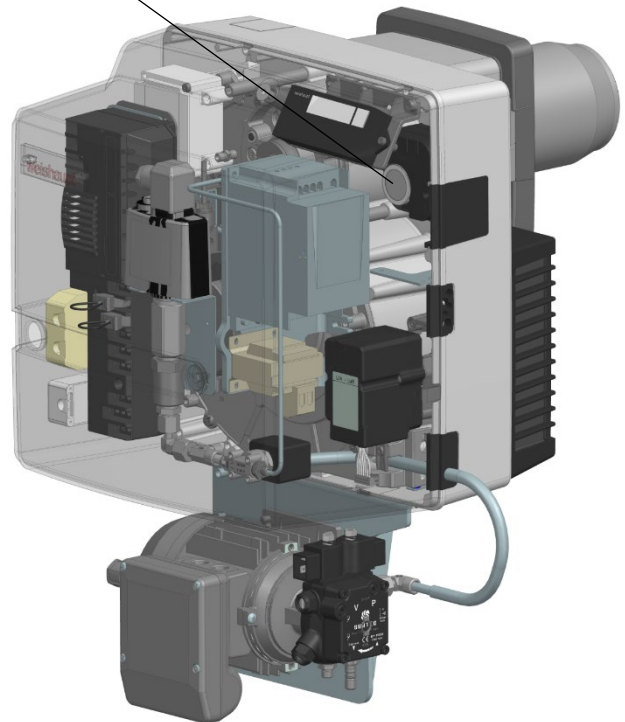
- WL30Z-C: 83297909
- WL30/1-C Z-1LN-A: 83325809

- WL40Z-A: 83298009
- WL40/1-A Z-1LN-A: 83319709

Luftvagt

Trykvagt LGW10 1 ... 10 mbar

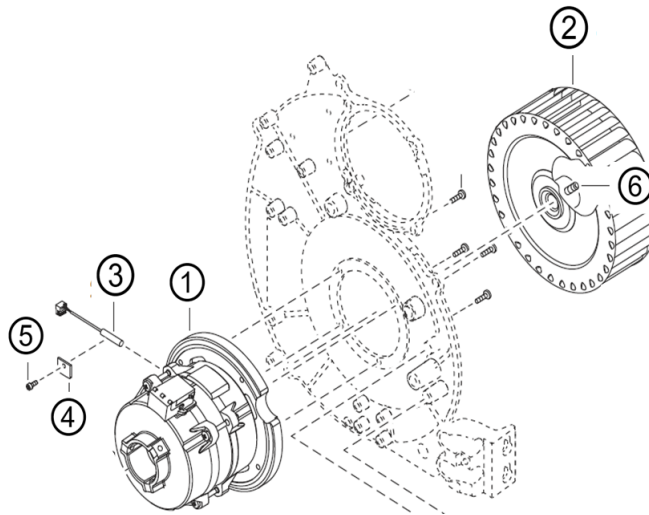
Best. nr. 691 447



4 Service

4 Service

4.1 Montering af blæserhjul, PM-motor og omdrejningstalsensor på WL10/20



① PM-motor

- W10: Motor W-PM03/S-4 – best. nr. 232 110 08 012
- W20: Motor W-PM04/S-4 – best. nr. 232 210 08 022

② Blæserhjul

- W10: Blæserhjul W10 / omdrejningstal TLR 152 x 47 – best. nr. 232 110 08 012
- W20: Blæserhjul W20 / omdrejningstal TLR 160 x 61,6 – best. nr. 232 210 08 012

③ Omdrejningstalsensor KJ1,5 motor W-PM63, W10-40 – best. nr. 230 310 12 782

④ Klemstykke 2 x 17 x 20 – best. nr. 251 303 14 087

⑤ Skrue M4 x 8 med gevindbelægning – best. nr. 232 110 08 027

⑥ Skrue til fastgørelse af blæserhjul

- W10: Pinolskrue M6 x 8 med ringskær – best. nr. 420 549
- W20: Pinolskrue M8 x 8 med ringskær – best. nr. 420 550

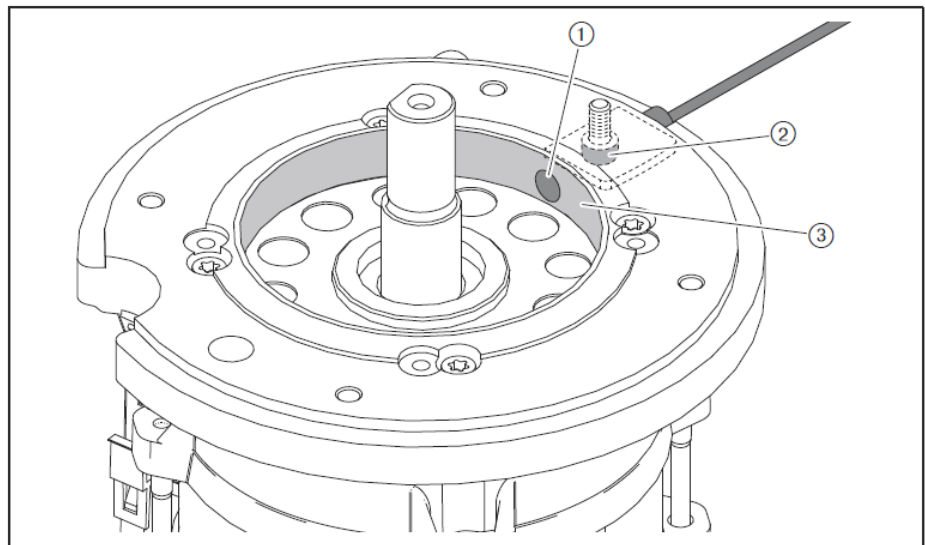
4 Service

Afmontering af omdrejningstalsensor

- Afmonter blæserhjulet, se montage- og driftsvejledningen for brænderen.
- Løsn klemskruen ② på motormellemflangen.
- Afmonter omdrejningstalsensoren ①.

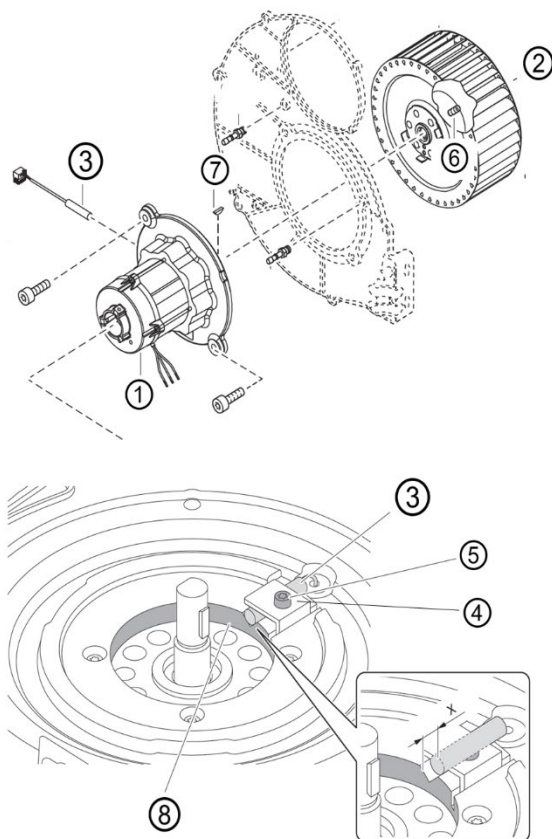
Genmontering af omdrejningstalsensor

- Genmonter den nye omdrejningstalsensor ① i omvendt rækkefølge og kontrollér at omdrejningstalsensoren ① flugter med motorflangen ③.



4 Service

4.2 Montering af blæserhjul, PM-motor og omdrejningstalsensor på WL30/40



① PM-motor

- W30: Motor W-PM05/S-4 – best. nr. 232 310 07 182

- W40: Motor W-PM06/S-4 – best. nr. 652 165

② Blæserhjul

- W30: Blæserhjul W30 / omdrejningstal TLR-S 180 x 71,6 – best. nr. 230 310 08 012

- W40: Blæserhjul W40 / omdrejningstal TLR 190 x 81,8 – best. nr. 230 400 08 012

③ Omdrejningstalsensor KJ1,5 motor W-PM63, W10-40 – best. nr. 230 310 12 782

④ Klemstykke – best. nr. 218 104 14 247

⑤ Klemkrue ved omdrejningstalsensor

- Ved metrisk gevind: Indv. sekskantskrue M5 x 14 DIN 7984 8.8 – best nr. 402 234

- Ved kerneboring i støbejern: Skrue M5 x 12 Torx-Plus 20IP – best. nr. 409 239

⑥ Pinolskrue M8 x 8 med ringskær – best. nr. 420 550

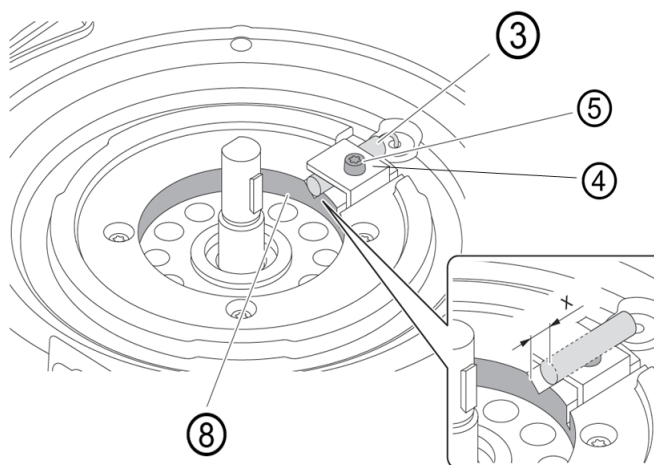
⑦ Pasfeder 4 x 5 DIN 6888 C45K – best. nr. 490 154

Afmontering af omdrejningstalsensor

- ▶ Afmonter blæserhjulet, se montage- og driftsvejledningen for brænderen.
- ▶ Løsn klemskruen ⑤ på motormellemflangen.
- ▶ Afmonter omdrejningstalsensoren ③.

Genmontering af omdrejningstalsensor

- ▶ Genmonter omdrejningstalsensoren ③ i omvendt rækkefølge og kontrollér, at omdrejningstalsensoren ③ flugter med motorflangen ⑧.



Das ist Zuverlässigkeit. C'est la fiabilité. That's reliability. Questa è affidabilità. 信頼性とは、いろいろなものです。Това е надеждност. Ez a megbízhatóság. Đó là sự đáng tin cậy. اردن رقابلهت المؤمنان است To je zanesljivost. Güvence budur. Αυτό σημαίνει αξιοπιστία. 그것은 바로 신뢰성입니다. To je spoľahlivosť. Dat is betrouwbaarheid. Tämä on luotettavuutta. هذه هي الوثوقية See on usaldusväärsus. Pouzdana tvrtka. To jest niezawodność. นั่นคือความเชื่อถือได้ Це надійність. Isto é fiabilidade. To je spolehlivost. यही विश्वसनीयता है. Det är pålitlighet. זאת אמינות. Esto es fiabilidad. Это надёжность. Itulah kepercayaan. 值得信赖。Is é sin iontaofacht. Iyan ang maaasahan. Aceasta este fiabilitatea. انتى سوشو مو Tai - patikimumas. Det er pålitelighet. Tā ir uzticamība. Sa se fyab. To je pouzdanost. La fiabilité avant tout. Det er pålidelighed.