

–weishaupt–

manual

Tillägsblad



1	Användaranvisningar	3
2	Produktbeskrivning	4
2.1	Oljeförsörjning	4
2.2	Elektriska komponenter	6
2.2.1	Pumpmotor	6
2.2.2	Frekvensomformare	7
2.2.3	Avluftningsventil för lufttryckvakt	8
2.3	Tekniska data	10
2.3.1	Omgivningsvillkor med motor ECK... ..	10
2.3.2	Omgivningsvillkor med motor W-PM.....	11
2.3.3	Mått	12
3	Idrifttagande	16
3.1	Injustering av brännare.....	16
3.2	Inställning av oljetryckvakt.....	17
3.3	Inställning av lufttryckvakt	18
4	Service.....	20
4.1	Montering av fläktjul, PM-motor och varvtalssensor för WL10/20	20
4.2	Montering av fläktjul, PM-motor och varvtalssensor för WL30/40	22

1 Användaranvisningar

1 Användaranvisningar

Översättning av
original driftanvisning

Denna anvisning är en del av anläggningen och skall alltid finnas tillgänglig på uppställningsplatsen.



Läs noga igenom denna anvisning innan arbete med anläggningen påbörjas.

Denna anvisning kompletterar resp. ersätter kapitel i montage- och driftanvisningen för brännaren.



Alla övriga uppgifter och säkerhetsanvisningar i montage- och driftanvisningen är fortsatt giltiga och skall beaktas.



Farorna om säkerhetsanvisningarna inte beaktas

Alla säkerhetsanvisningar i montage- och driftanvisningen för brännaren skall beaktas. Om säkerhetsanvisningarna inte beaktas kan det leda till saksador, kan skada miljön, leda till kroppsskador eller livshotande kroppsskador.

- Beakta säkerhetsanvisningarna i montage- och driftanvisningen för brännaren.
-

2 Produktbeskrivning

2 Produktbeskrivning

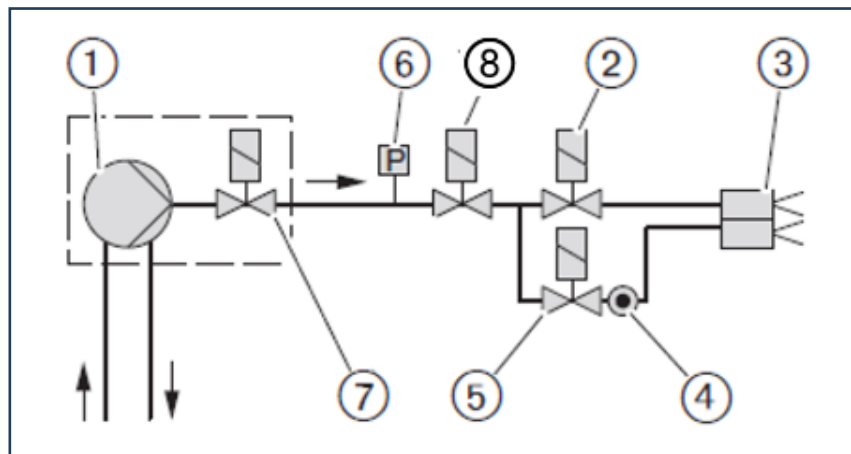
2.1 Oljeförsörjning

Oljepumpen drivs av en separat pumpmotor. Pumpen kör endast när det finns ett värmekrav. På grund av den separata pumpmotorn används en min.oljetryckvakt, en lufttryckvakt och en avluftsventil för lufttryckvakten.

Funktionsscheman

Enstegs pump

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

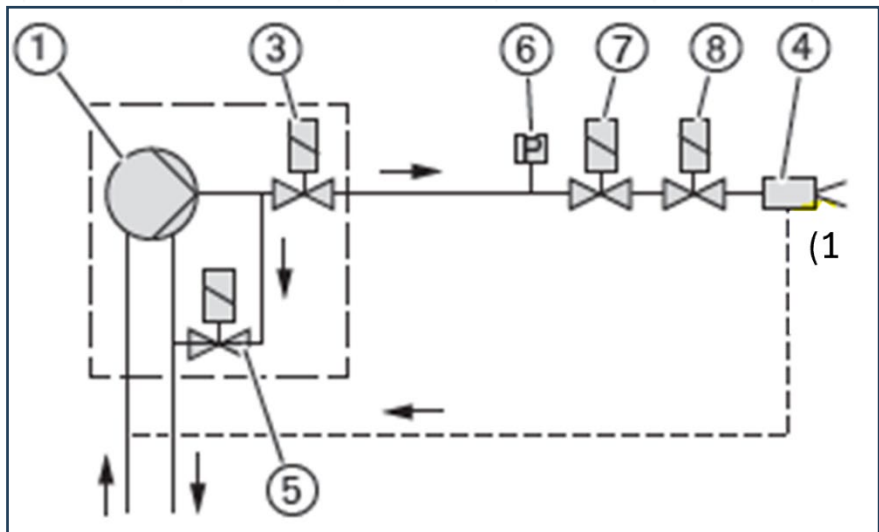


- ① Separat driven oljepump utanför brännaren
- ② Magnetventil för steg 1 (strömlöst stängd)
- ③ Munstyckshuvud med 2 munstycken
- ④ Spjällbricka (inte vid WL20/2-C Z)
- ⑤ Magnetventil för steg 2 (strömlöst stängd)
- ⑥ Min.oljetryckvakt
- ⑦ Magnetventil på pumpen (strömlöst stängd)
- ⑧ Extra säkerhetsmagnetventil (strömlöst stängd)

2 Produktbeskrivning

Tvåstegs pump

- 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 driven oljepump utanför brännaren
- ③ Magnetventil på pump (strömlöst stängd)
- ④ Munstyckshuvud med munstycke
- ⑤ Magnetventil steg 2 (strömlöst öppen)
- ⑥ Min.oljetryckvakt
- ⑦ Extra säkerhetsmagnetventil (strömlöst stängd)
- ⑧ Magnetventil för steg 1 (strömlöst stängd)

⁽¹⁾ Med munstycksavstängning och läkagerör

2 Produktbeskrivning

2.2 Elektriska komponenter

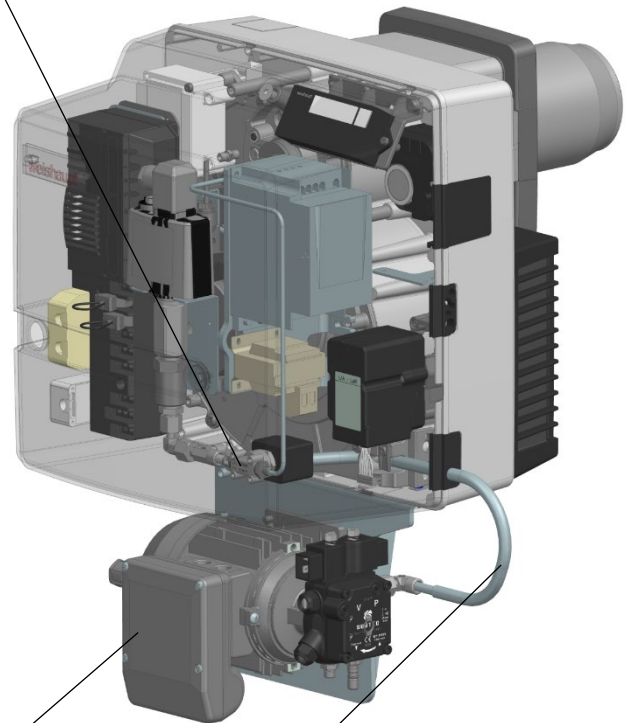
2.2.1 Pumpmotor

Pumpmotorn driver endast oljepumpen när brännaren är i drift.

Säkerhetsmagnetventil

Magnetventil 121Z2323 230V50Hz/240V60Hz

Best.nr. 654 480



Tryckslang

Tryckslang DN 4 650 mm för extern pump

Best.nr. 491 331

Pumpmotor

Motor ECK03/S-2P 220V 50Hz 150W för extern pump

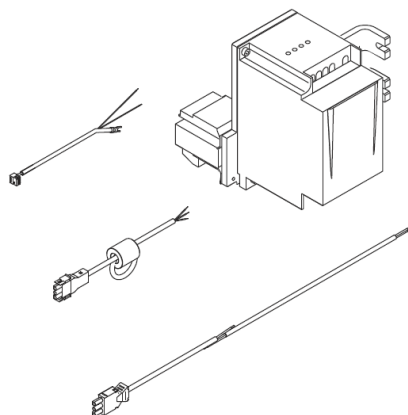
Best.nr. 652 173

2 Produktbeskrivning

2.2.2 Frekvensomformare

Frekvensomformaren styr brännarmotorns varvtal i förhållande till den erforderliga brännareffekten.

Motorns varvtal och rotationsriktning övervakas av en varvtalssensor.



- W10: Frekvensomformare 230V parametrerad W10 – Best.nr. Kontakta Weishaupt
- W20: Frekvensomformare 230V parametrerad W20 – Best.nr. Kontakta Weishaupt
- W30: Frekvensomformare 230V parametrerad W30 – Best.nr. Kontakta Weishaupt
- W40: Frekvensomformare 230V parametrerad W40 – Best.nr. Kontakta Weishaupt

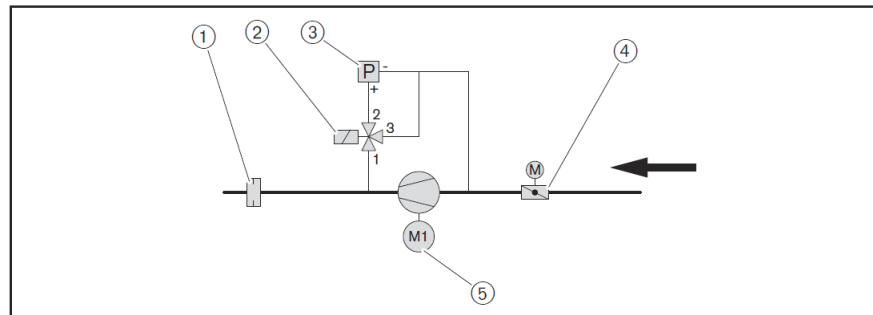
2 Produktbeskrivning

2.2.3 Avluftningsventil för lufttryckvakt

Den kontinuerliga motorgången förhindrar att returvärme eller heta rökgaser strömmar in i brännarhuset.

Den luftmängd som behövs kan ställas in via luftspjällsläget eller vid behov via varvtalet.

Funktionsschema

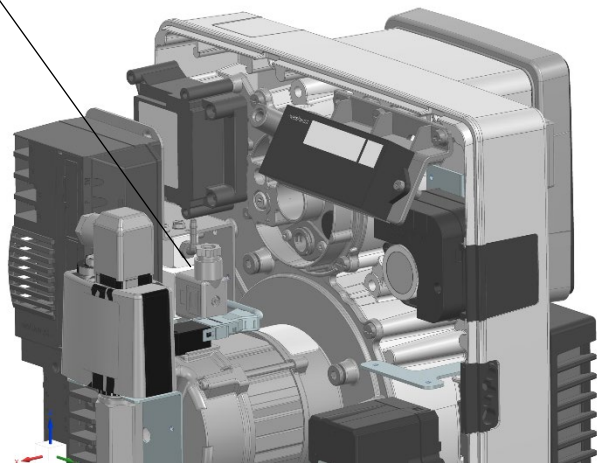


- ① Blandningsdel
- ② Avluftningsventil för lufttryckvakt
- ③ Lufttryckvakt
- ④ Reglermotor för luftspjäll
- ⑤ Brännarmotor för fläkt

Avluftningsventil för lufttryckvakt

Magnetventil 131M14 220-230V 50Hz

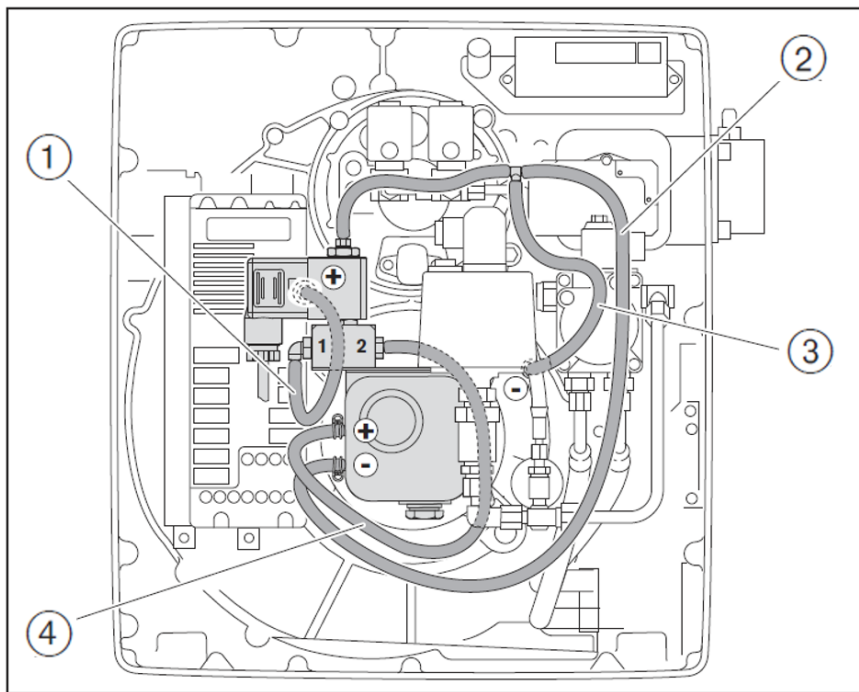
Best.nr. 604 378



2 Produktbeskrivning

Visuell beskrivning av anslutning av slangar

- ▶ Anslut slang ① vid iskruvningsmuffen (+).
- ▶ Anslut slang ② till lufttryckvakten (-) och sätt fast med slangklämmor.
- ▶ Anslut slang ③ vid iskruvningsmuffen (-).
- ▶ Anslut slang ④ till lufttryckvakten (+) och sätt fast med slangklämmor.



2 Produktbeskrivning

2.3 Tekniska data

2.3.1 Omgivningsvillkor med motor ECK...

För temperaturer under drift, se dokumenten med följande trycknummer:

- WL10/1-D Z: 83330842
- WL10/2-D Z: 83292742
- WL10/3-D Z: 83292842

- WL20/1-C Z: 83307642
- WL20/1-C Z-1LN: 83055942
- WL20/2-C Z: 83307742

- WL30Z-C: 83297942
- WL30/1-C Z-1LN-A: 83325842

- WL40Z-A: 83298042
- WL40/1-A Z-1LN-A: 83319742

2 Produktbeskrivning

2.3.2 Omgivningsvillkor med motor W-PM...

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

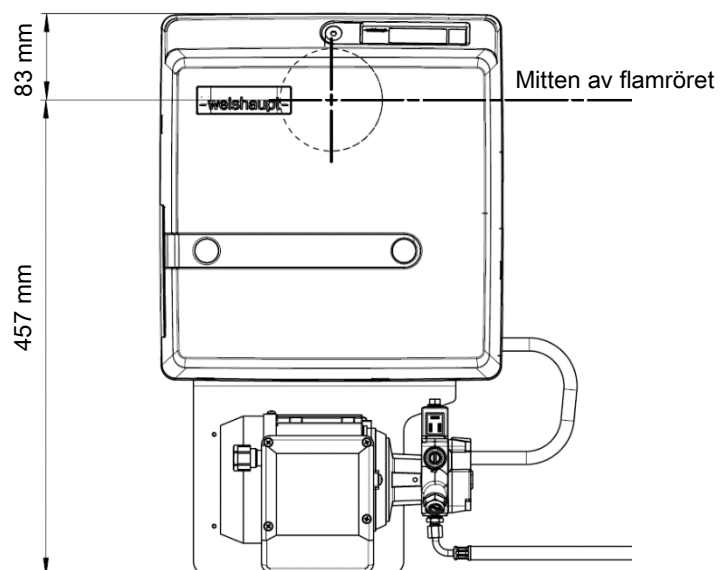
⁽¹⁾ För motsvarande lämplig eldningsolja och utförande av oljedistribution.

2 Produktbeskrivning

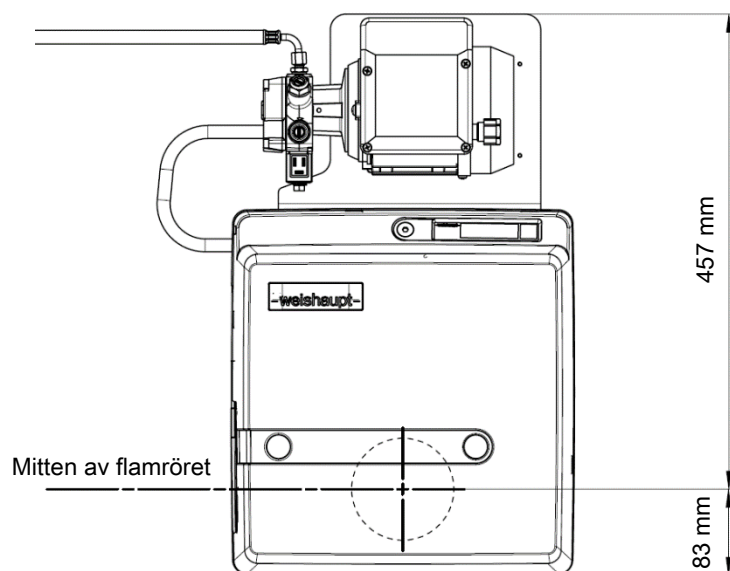
2.3.3 Mått

WL10

Standard



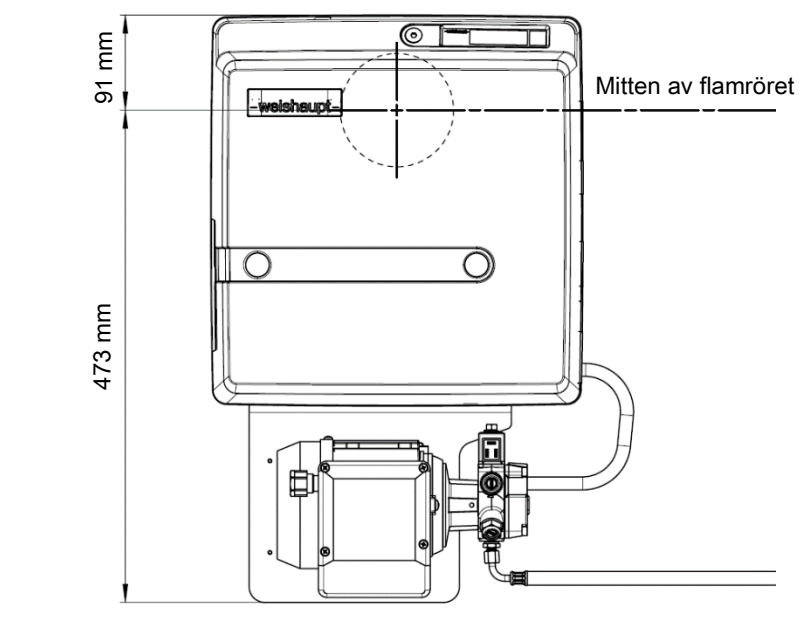
Brännare vriden 180°



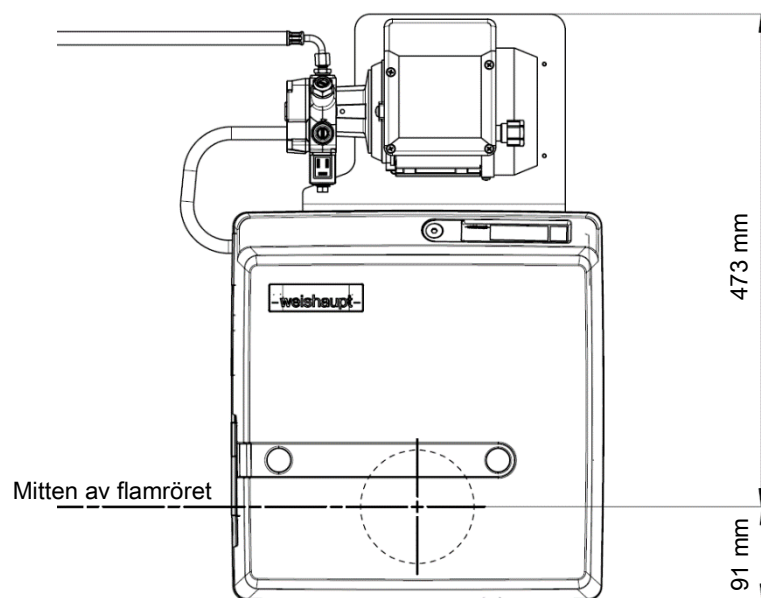
2 Produktbeskrivning

WL20

Standard



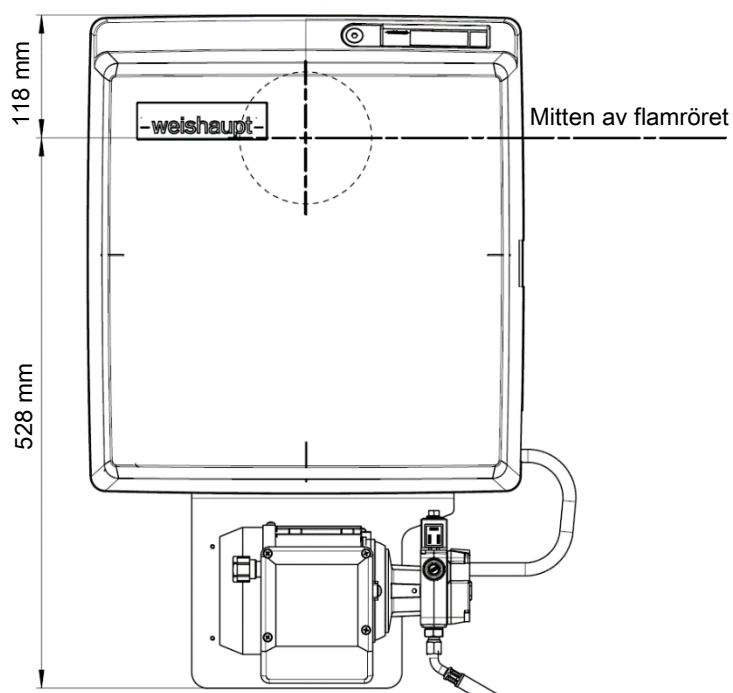
Brännare vriden 180°



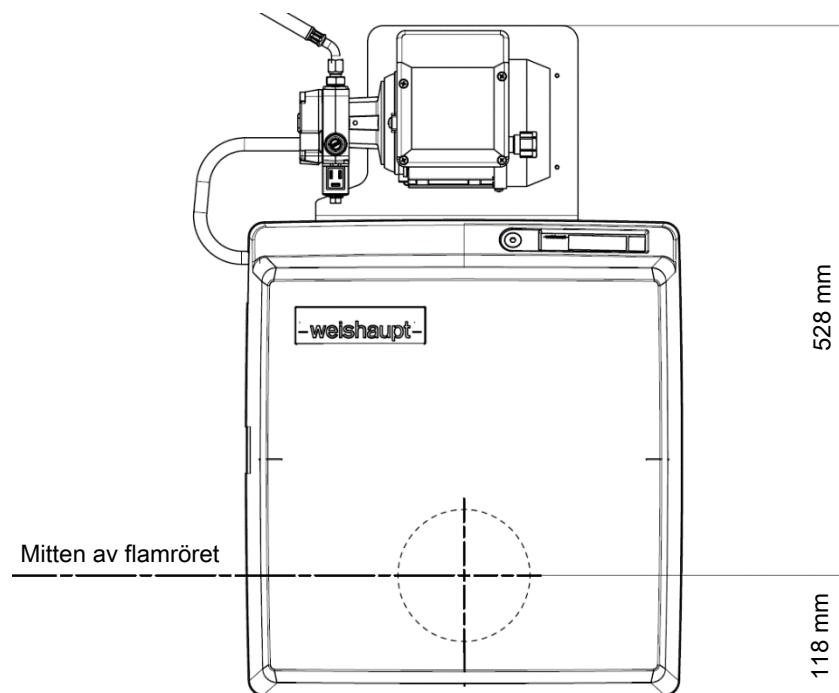
2 Produktbeskrivning

WL30

Standard



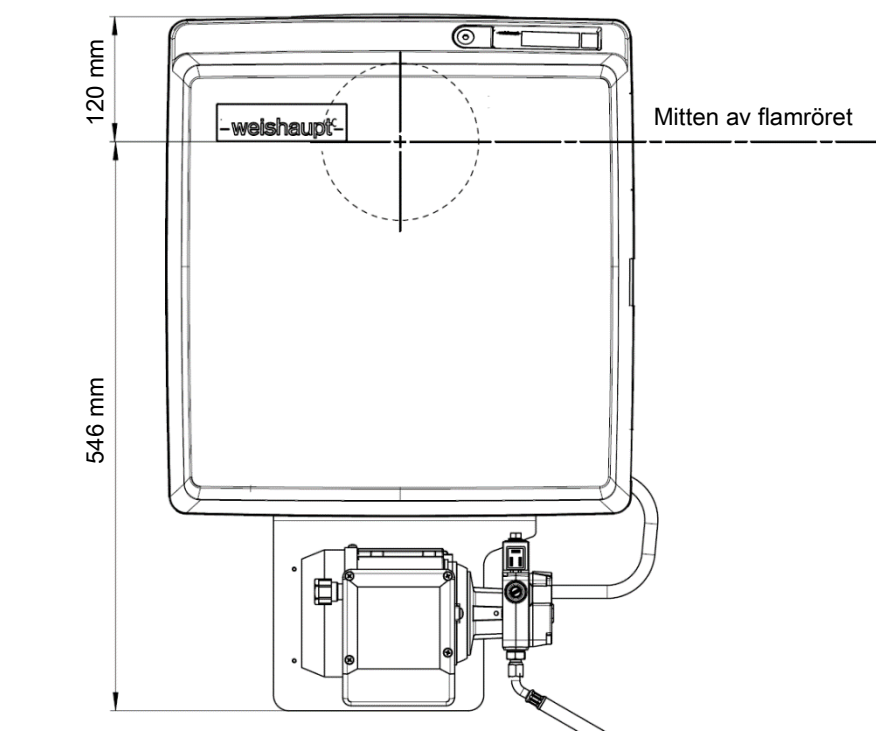
Brännare vriden 180°



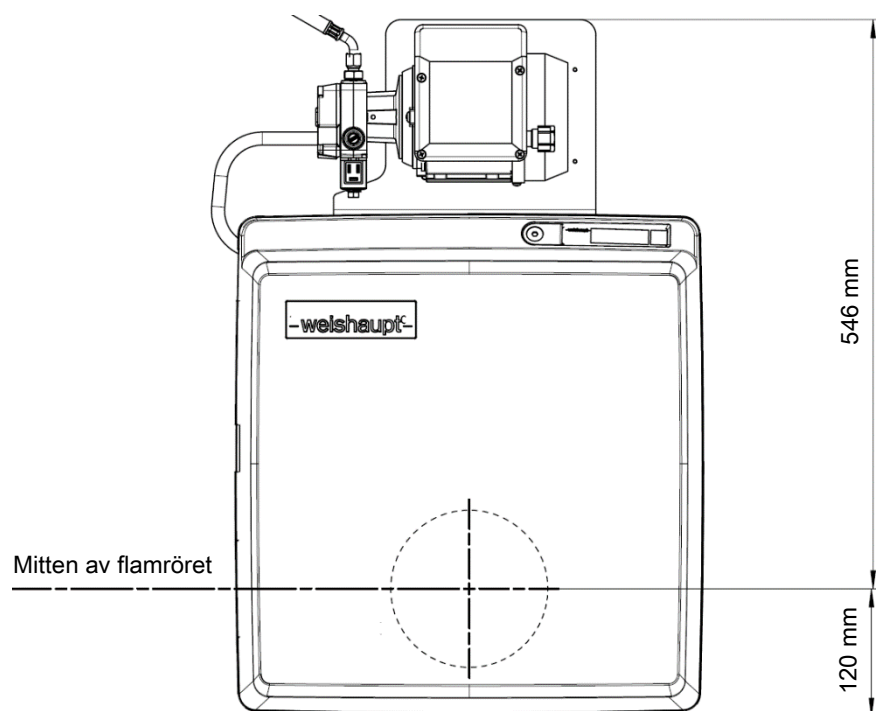
2 Produktbeskrivning

WL40

Standard



Brännare vriden 180°



3 Idrifttagande

3 Idrifttagande

3.1 Injustering av brännare

För injustering av brännare, se dokumenten med följande trycknummer:

- WL10/1-D Z: 83595242
- WL10/2-D Z: 83595242
- WL10/3-D Z: 83595242

- WL20/1-C Z: 83595242
- WL20/1-C Z-1LN: 83595242
- WL20/2-C Z: 83595242

- WL30Z-A: 83297942
- WL30/1-C Z-1LN-A: 83325842

- WL40Z-A: 83298042
- WL40/1-A Z-1LN-A: 83319742

3.2 Inställning av oljetryckvakt

För inställning av oljetryckvakt, se dokumenten med följande trycknummer:

- WL10/1-D Z: 83595242
- WL10/2-D Z: 83595242
- WL10/3-D Z: 83595242

- WL20/1-C Z: 83595242
- WL20/1-C Z-1LN: 83595242
- WL20/2-C Z: 83595242

- WL30Z-C: 83297942
- WL30/1-C Z-1LN-A: 83325842

- WL40Z-A: 83298042
- WL40/1-A Z-1LN-A: 83319742

Min.oljetryckvakt upp till 20,9% bioandel

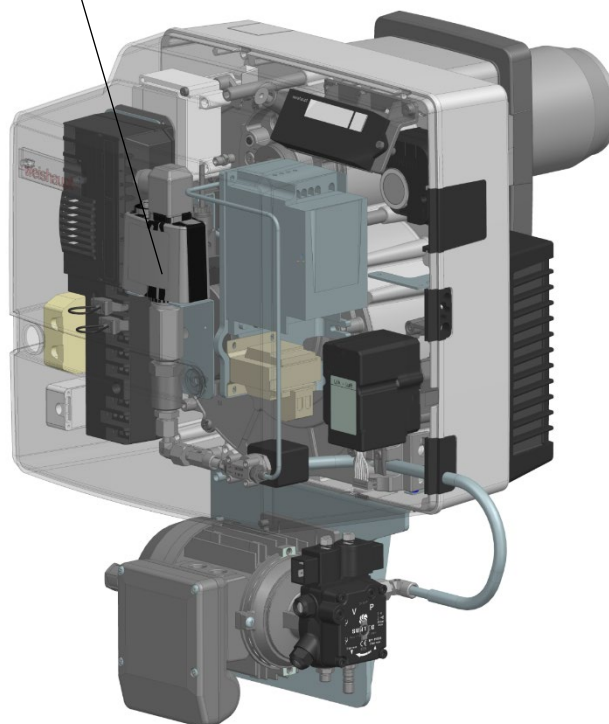
Tryckvakt typ DSB 158 F931 0-25 bar

Best.nr. 640 103

Min.oljetryckvakt med 21 ... 30,9% bioandel

Tryckvakt typ DSF 158 F001 0-25 bar

Best.nr. 640 109



3.3 Inställning av lufttryckvakt

För inställning av lufttryckvakt, se dokumenten med följande trycknummer:

- WL10/1-D Z: 83595242
- WL10/2-D Z: 83595242
- WL10/3-D Z: 83595242

- WL20/1-C Z: 83595242
- WL20/1-C Z-1LN: 83595242
- WL20/2-C Z: 83595242

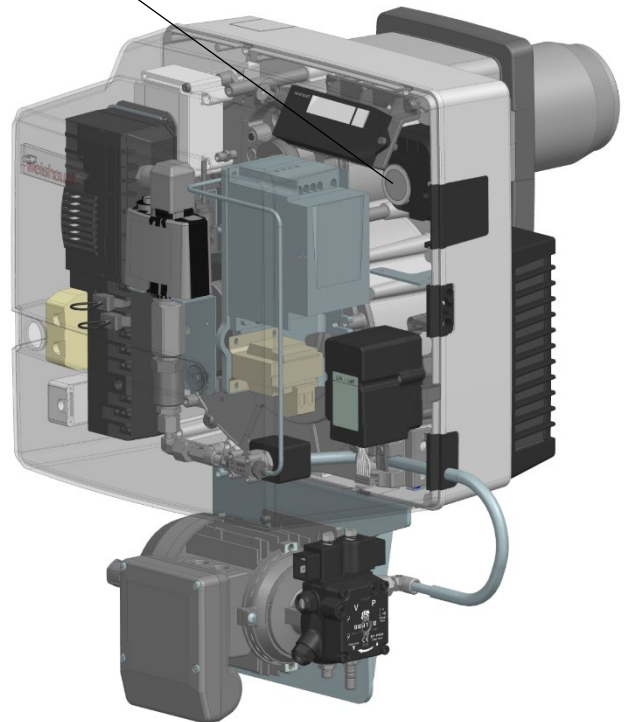
- WL30Z-C: 83297942
- WL30/1-C Z-1LN-A: 83325842

- WL40Z-A: 83298042
- WL40/1-A Z-1LN-A: 83319742

Lufttryckvakt

Tryckvakt LGW10 1 ... 10 mbar

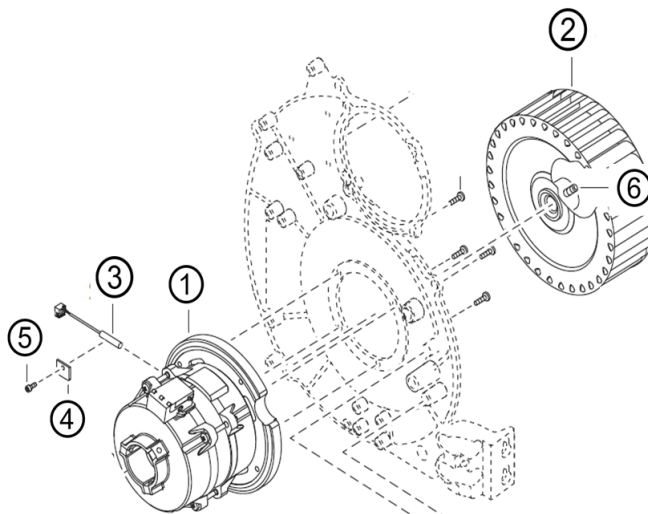
Best.nr. 691 447



4 Service

4 Service

4.1 Montering av fläkthjul, PM-motor och varvtalssensor för 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 Fläkthjul

- W10: Fläkthjul W10 / varvtal TLR 152 x 47 – Best.nr. 232 110 08 012

- W20: Fläkthjul W20 / varvtal TLR 160 x 61,6 – Best.nr. 232 210 08 012

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

④ Klämstycke 2 x 17 x 20 – Best.nr. 251 303 14 087

⑤ Skruv M4 x 8 med gänga och beläggning – 232 110 08 027

⑥ Skruv för fäste av fläkthjul

- W10: Gängstift M6 x 8 med ringegg – Best.nr. 420 549

- W20: Gängstift M8 x 8 med ringegg – Best.nr. 420 550

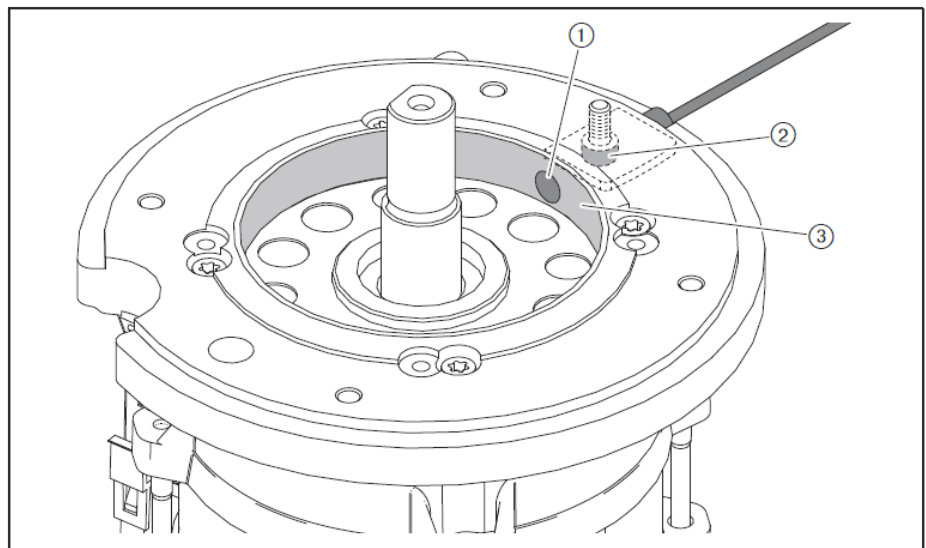
4 Service

Avmontering av varvtalssensor

- Avmontera fläkthjulet, se montage- och driftanvisningen för brännaren.
- Lossa klämskruven ② på motormellanflänsen.
- Ta bort varvtalssensorn ①.

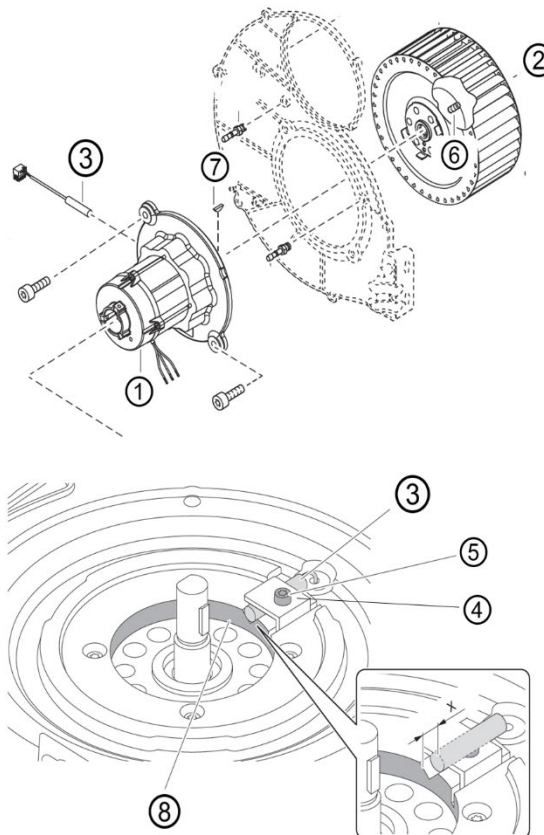
Återmontering av varvtalssensor

- Montera den nya varvtalssensorn ① i omvänd ordning, kontrollera att varvtalssensorn ① ansluter jämnt med motorflänsen ③.



4 Service

4.2 Montering av fläkthjul, PM-motor och varvtalssensor för 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 Fläkthjul

- W30: Fläkthjul W30 / varvtal TLR-S 180 x 71,6 – Best.nr. 230 310 08 012
- W40: Fläkthjul W40 / varvtal TLR 190 x 81,8 – Best.nr. 230 400 08 012

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

④ Klämsstycke – Best.nr. 218 104 14 247

⑤ Klämskruv varvtalssensor

- Ved metrisk gänga: Skruv M5 x 14 DIN 7984 8.8 – Best.nr. 402 234
- Vid kärnborring med gjutjärn: Skruv M5 x 12 Torx-Plus 20IP – Best.nr. 409 239

⑥ Gängstift M8 x 8 med ringegg – Best.nr. 420 550

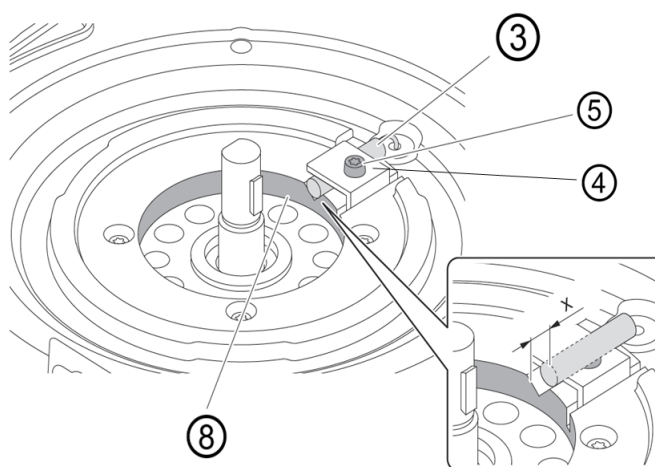
⑦ Spårkil 4 x 5 DIN 6888 C45K – Best.nr. 490 154

Avmontering av varvtalssensor

- Avmontera fläkthjulet, se montage- och driftanvisningen för brännaren.
- Lossa klämskruven ⑤ på motormellanflänsen.
- Ta bort varvtalssensorn ③.

Återmontering av varvtalssensor

- Återmontera varvtalssensorn ③ i omvänd ordning, kontrollera att varvtalssensorn ③ ansluter jämnt med motorflänsen 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 المومنان ان است To je zanesljivost. Güvence budur. Αυτό σημαίνει αξιοπιστία. 그것은 바로 신뢰성입니다. To je spol'ahlivost'. 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 ىن سوشو ىه مو Tai - patikimumas. Det er pålitelighet. Tā ir uzticamība. Sa se fyab. To je pouzdanost. La fiabilité avant tout. Det er pålidelighed.