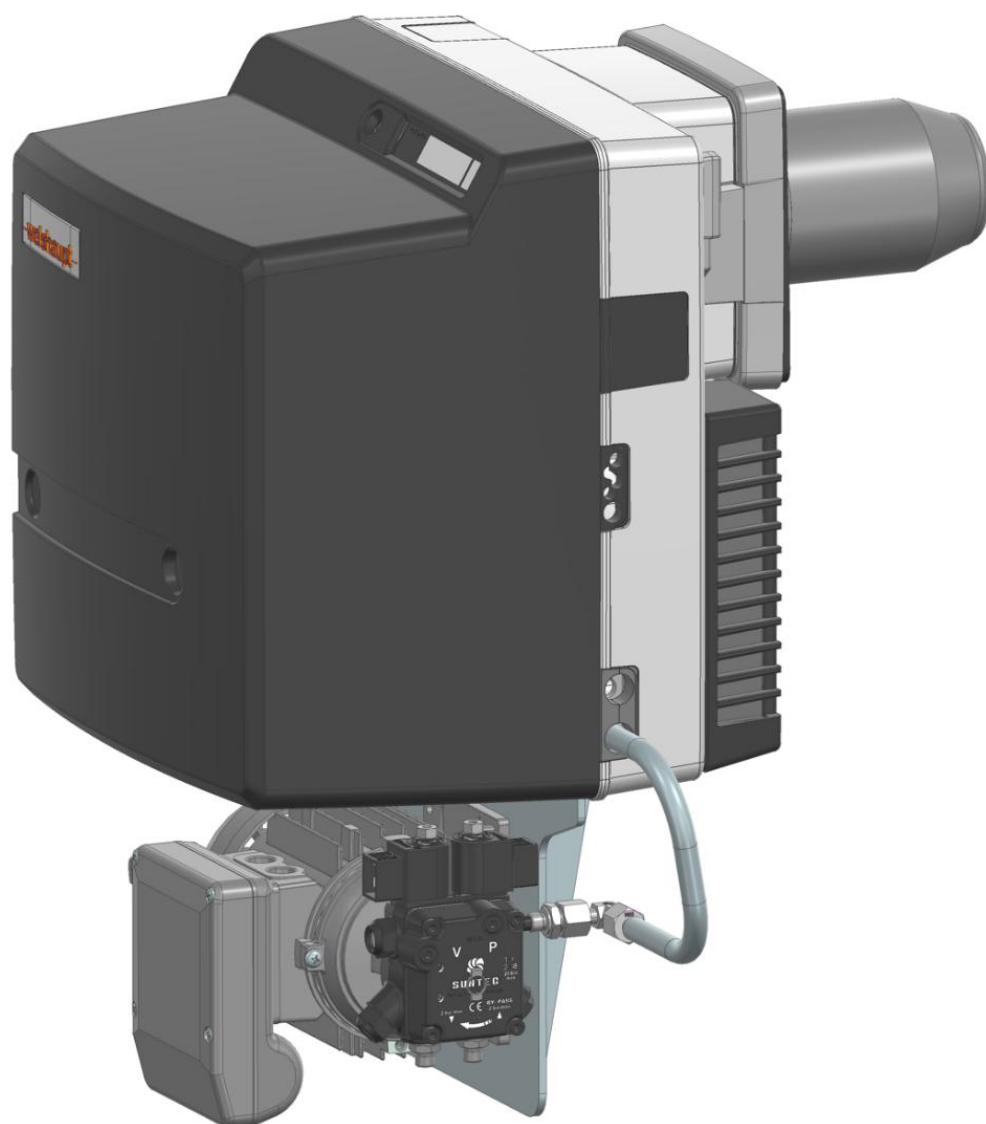


–weishaupt–

manual

Notice additive



1	Conseils d'utilisation	3
2	Description	4
2.1	Alimentation fioul.....	4
2.2	Composants électriques.....	6
2.2.1	Moteur de pompe	6
2.2.2	Variateur de vitesse.....	7
2.2.3	Vanne de décharge pressostat d'air.....	8
2.3	Caractéristiques techniques	10
2.3.1	Conditions ambiantes avec moteur ECK... ..	10
2.3.2	Conditions ambiantes avec moteur W-PM.....	11
2.3.3	Cotes d'encombrement	12
3	Mise en service	16
3.1	Réglage du brûleur.....	16
3.2	Réglage du pressostat fioul.....	17
3.3	Réglage du pressostat d'air.....	18
4	Entretien	19
4.1	Montage de la turbine, du moteur PM et du capteur de vitesse pour WL10/20..	19
4.2	Montage de la turbine, du moteur PM et du capteur de vitesse pour WL30/40..	21

1 Conseils d'utilisation

1 Conseils d'utilisation

Notice originale

Cette notice fait partie intégrante de l'équipement et doit toujours être conservée sur l'installation.



Avant de procéder à quelques travaux que ce soit, il convient de lire la notice.

Ces instructions complètent ou remplacent certains chapitres de la notice de montage et de mise en service du brûleur.



Toutes les autres informations et consignes de sécurité figurant dans les notices de montage et de mise en service restent valables et doivent être respectées.



Danger en cas de non respect des consignes de sécurité

Toutes les consignes de sécurité figurant dans la notice de montage et de mise en service doivent être respectées. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages matériels, des dommages sur l'environnement, des blessures corporelles ou la mort.

- Respecter les consignes de sécurité figurant dans la notice de montage et de mise en service.

2 Description

2 Description

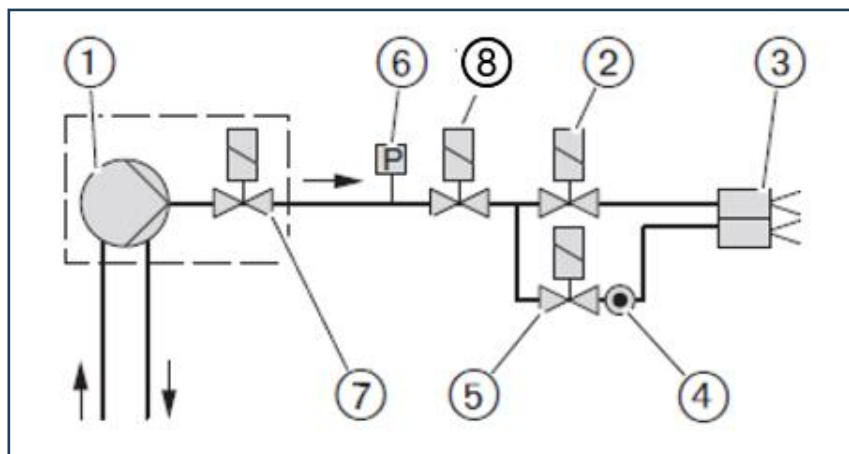
2.1 Alimentation fioul

La pompe fioul est entraînée par un moteur de pompe séparé. La pompe fonctionne uniquement pendant la demande de chaleur. En raison du moteur pompe séparé, il faut prévoir un pressostat mini fioul, un pressostat d'air et une vanne de purge pressostat d'air.

Schémas de fonctionnement

Pompe une allure

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

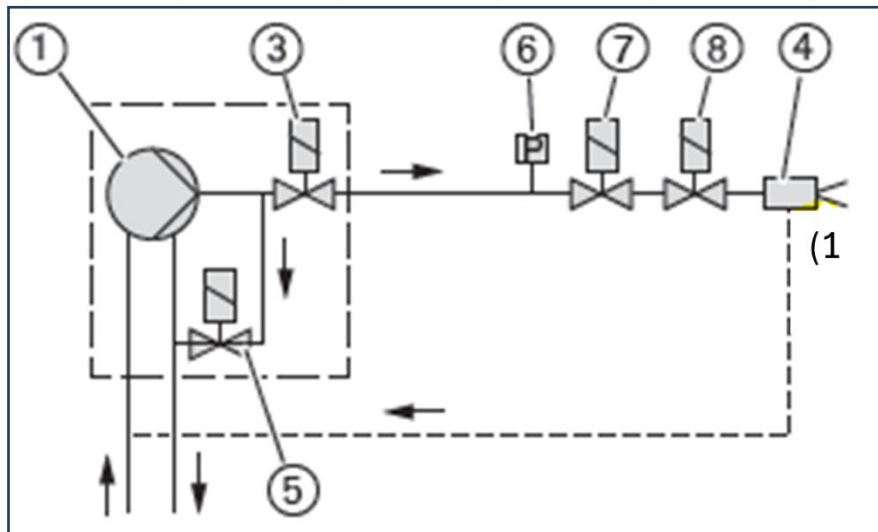


- ① Pompe fioul entraînée séparément hors du brûleur
- ② Vanne magnétique pour allure 1 (fermée hors tension)
- ③ Ligne de gicleur avec 2 gicleurs
- ④ Diaphragme (non prévu pour WL20/2-C Z)
- ⑤ Vanne magnétique pour allure 2 (fermée hors tension)
- ⑥ Pressostat mini fioul
- ⑦ Vanne magnétique sur la pompe (fermée hors tension)
- ⑧ Vanne de sécurité supplémentaire (fermée hors tension)

2 Description

Pompe deux allures

- 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 Pompe fioul entraînée séparément hors du brûleur
- ③ Vanne magnétique sur la pompe (fermée hors tension)
- ④ Ligne de gicleur avec gicleur
- ⑤ Vanne magnétique pour allure 2 (ouverte hors tension)
- ⑥ Pressostat mini fioul
- ⑦ Vanne de sécurité supplémentaire (fermée hors tension)
- ⑧ Vanne magnétique pour allure 1 (fermée hors tension)

⁽¹⁾ Avec obturateur et conduite de fuite

2 Description

2.2 Composants électriques

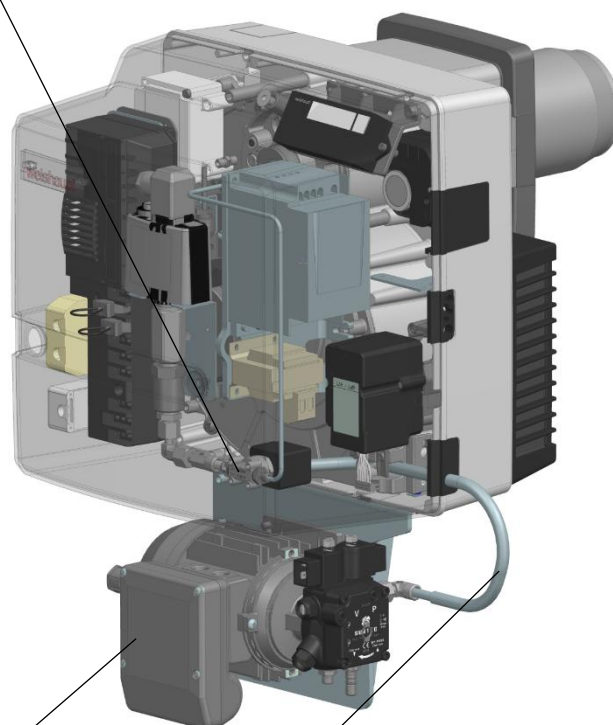
2.2.1 Moteur de pompe

Le moteur de la pompe entraîne la pompe fioul uniquement pendant le fonctionnement du brûleur.

Vanne magnétique de sécurité

Vanne magnétique 121Z2323 230V50Hz/240V60Hz

Référence 654 480



Flexible HP

Flexible HP DN 4 650 mm pour pompe externe

Référence 491 331

Moteur pompe

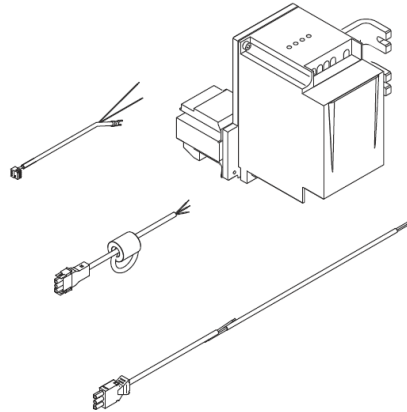
Moteur ECK03/S-2P 220V 50Hz 150W pour pompe externe

Référence 652 173

2 Description

2.2.2 Variateur de vitesse

En fonction de la puissance brûleur nécessaire, le variateur pilote la vitesse de rotation du moteur brûleur. La vitesse de rotation et le sens de rotation du moteur brûleur sont surveillés par un capteur de vitesse.



- W10 : Convertisseur de fréquence 230V paramétré W10 – Référence sur demande
- W20 : Convertisseur de fréquence 230V paramétré W20 – Référence sur demande
- W30 : Convertisseur de fréquence 230V paramétré W30 – Référence sur demande
- W40 : Convertisseur de fréquence 230V paramétré W40 – Référence sur demande

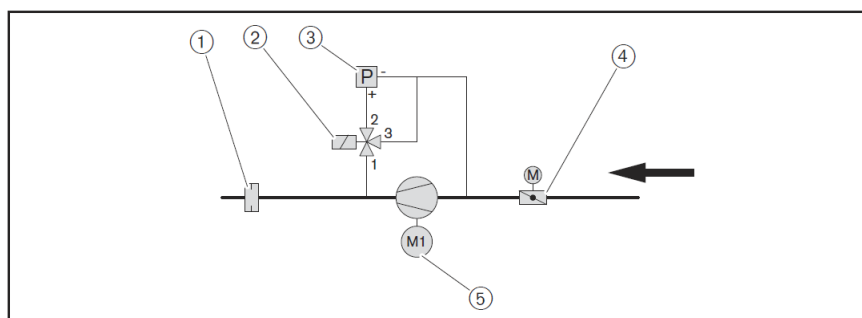
2 Description

2.2.3 Vanne de décharge pressostat d'air

La ventilation permanente du moteur empêche la chaleur ou les gaz chauds de retourner dans la carcasse du brûleur.

Le débit d'air exigé peut être réglé en agissant sur la position des volets d'air et le cas échéant sur la vitesse de rotation.

Schéma de fonctionnement

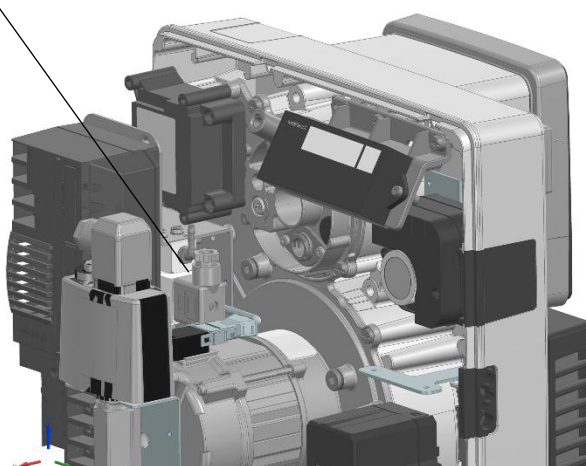


- ① Chambre de mélange
- ② Vanne de décharge pressostat d'air
- ③ Pressostat d'air
- ④ Servomoteur volet d'air
- ⑤ Moteur brûleur pour ventilateur

Vanne de décharge pressostat d'air

Vanne magnétique 131M14 220-230V 50Hz

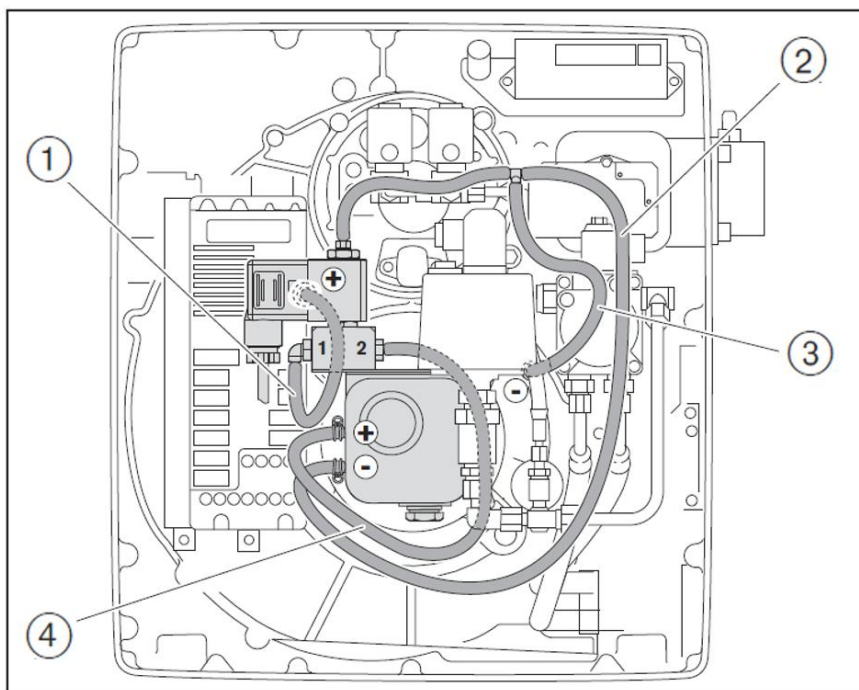
Référence 604 378



2 Description

Description schématique du raccordement des flexibles

- ▶ Raccorder le flexible ① sur le raccord à visser (+).
- ▶ Raccorder le flexible ② sur le pressostat d'air (-) et fixer à l'aide d'un collier de serrage.
- ▶ Raccorder le flexible ③ sur le raccord à visser (-).
- ▶ Raccorder le flexible ④ sur le pressostat d'air (+) et fixer à l'aide d'un collier de serrage.



2 Description

2.3 Caractéristiques techniques

2.3.1 Conditions ambiantes avec moteur ECK...

Températures en fonctionnement, se référer aux notices ci-dessous :

- WL10/1-D Z : 833308xx
- WL10/2-D Z : 832927xx
- WL10/3-D Z : 832928xx

- WL20/1-C Z : 833076xx
- WL20/1-C Z-1LN : 830559xx
- WL20/2-C Z : 833077xx

- WL30Z-C : 832979xx
- WL30/1-C Z-1LN-A : 833258xx

- WL40Z-A : 832980xx
- WL40/1-A Z-1LN-A : 833197xx

2 Description

2.3.2 Conditions ambiantes avec moteur W-PM...

Température en fonctionnement : -10⁽¹⁾ ... +50°C

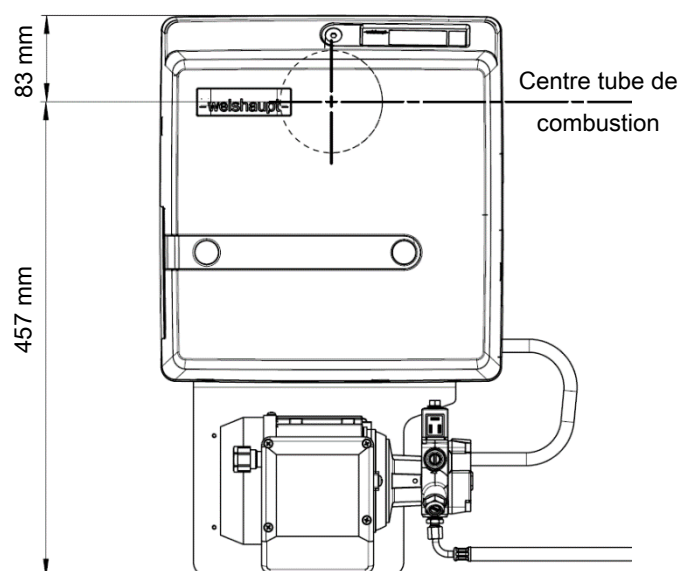
⁽¹⁾ Avec du fioul adapté et une alimentation réalisée en conséquence.

2 Description

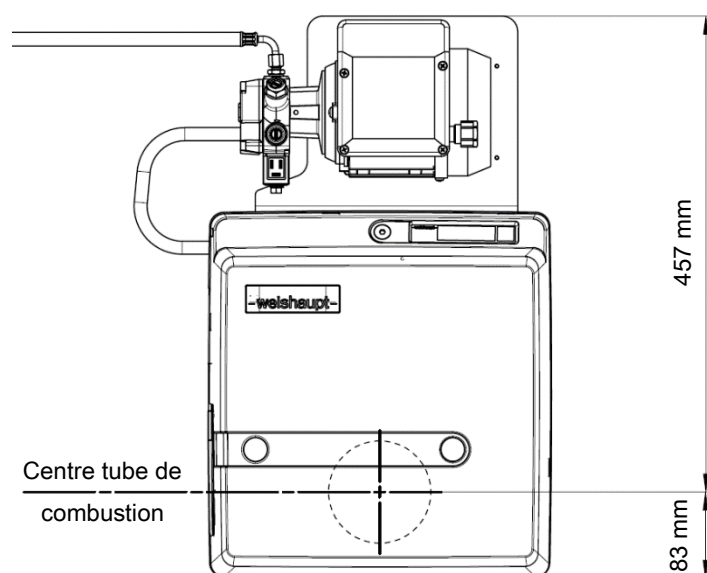
2.3.3 Cotes d'encombrement

WL10

Standard



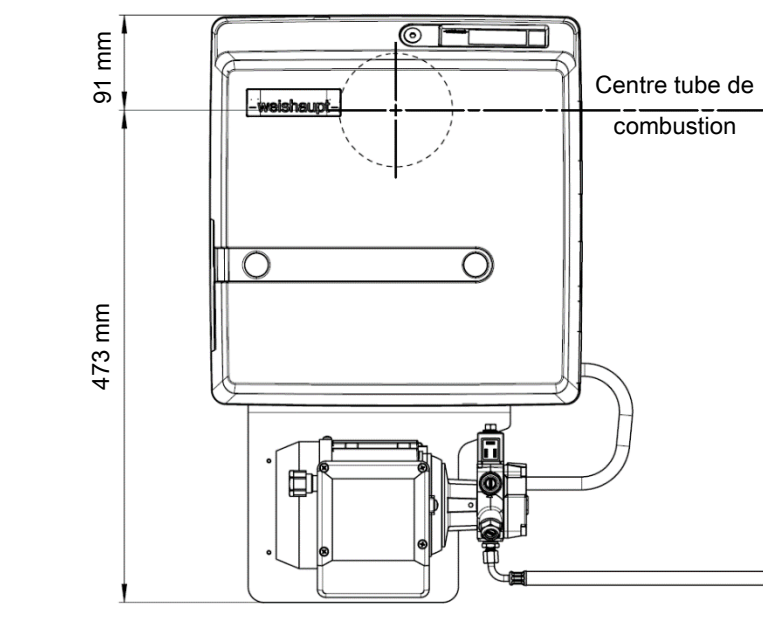
Brûleur pivoté de 180°



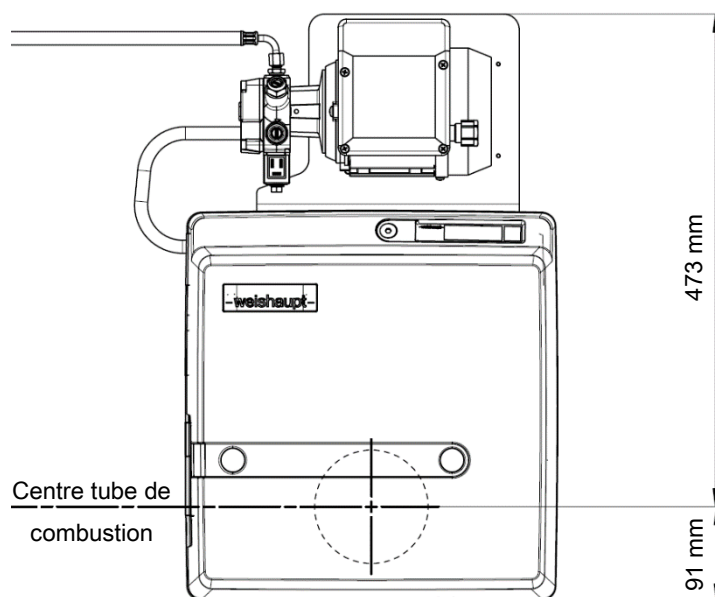
2 Description

WL20

Standard



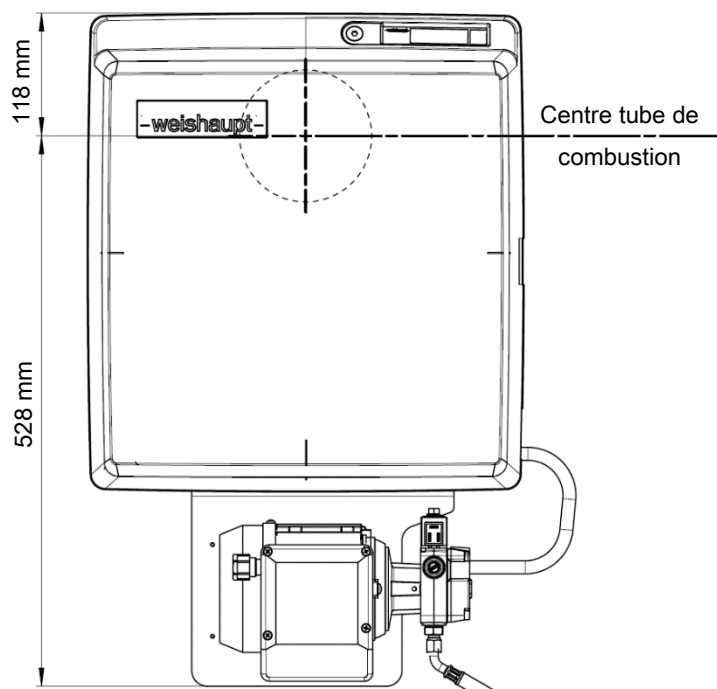
Brûleur pivoté de 180°



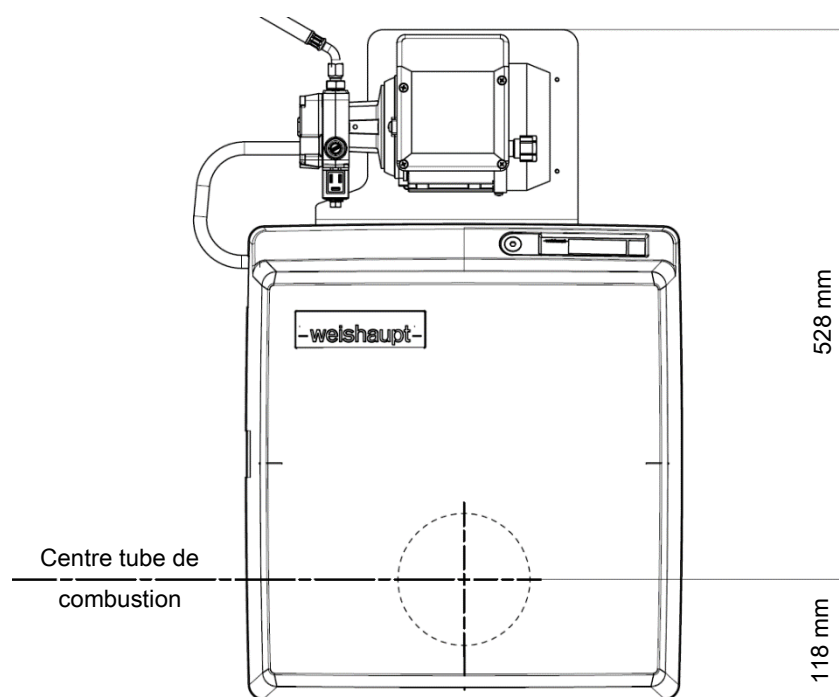
2 Description

WL30

Standard



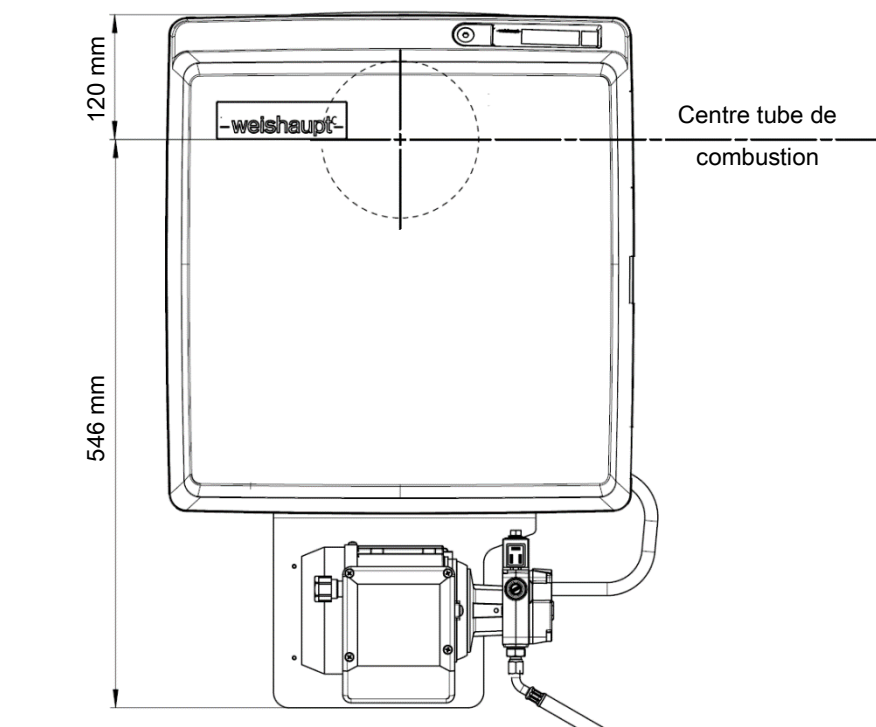
Brûleur pivoté de 180°



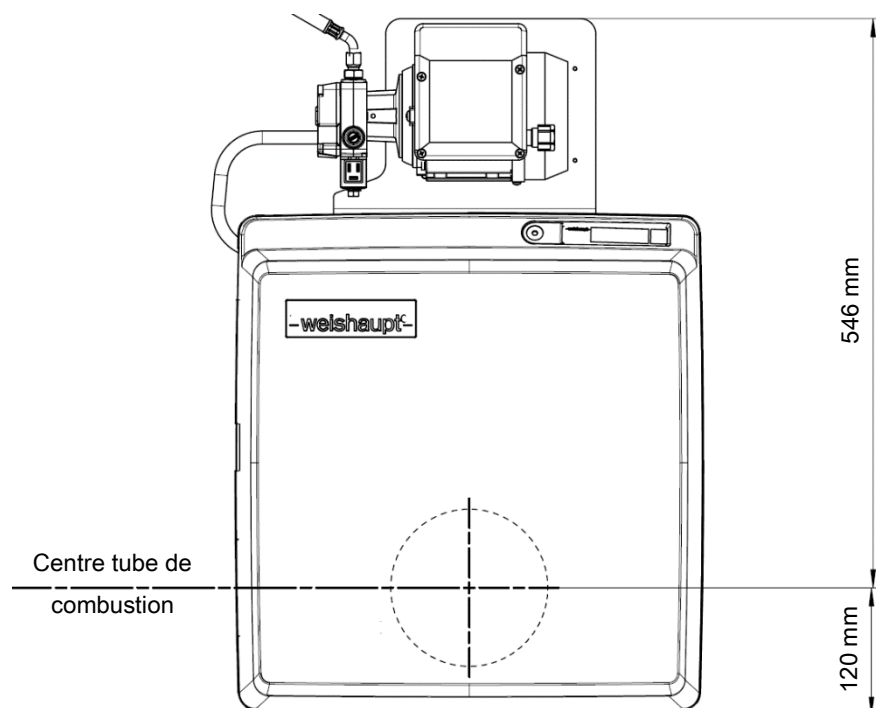
2 Description

WL40

Standard



Brûleur pivoté de 180°



3 Mise en service

3 Mise en service

3.1 Réglage du brûleur

Pour le réglage du brûleur, se référer aux notices ci-dessous :

- WL10/1-D Z : 835952xx
- WL10/2-D Z : 835952xx
- WL10/3-D Z : 835952xx

- WL20/1-C Z : 835952xx
- WL20/1-C Z-1LN : 835952xx
- WL20/2-C Z : 835952xx

- WL30Z-A : 832979xx
- WL30/1-C Z-1LN-A : 833258xx

- WL40Z-A : 832980xx
- WL40/1-A Z-1LN-A : 833197xx

3 Mise en service

3.2 Réglage du pressostat fioul

Pour le réglage du pressostat mini fioul, se référer aux notices ci-dessous :

- WL10/1-D Z : 835952xx
- WL10/2-D Z : 835952xx
- WL10/3-D Z : 835952xx

- WL20/1-C Z : 835952xx
- WL20/1-C Z-1LN : 835952xx
- WL20/2-C Z : 835952xx

- WL30Z-C : 832979xx
- WL30/1-C Z-1LN-A : 833258xx

- WL40Z-A : 832980xx
- WL40/1-A Z-1LN-A : 833197xx

Pressostat mini fioul jusqu'à 20,9% de part bio

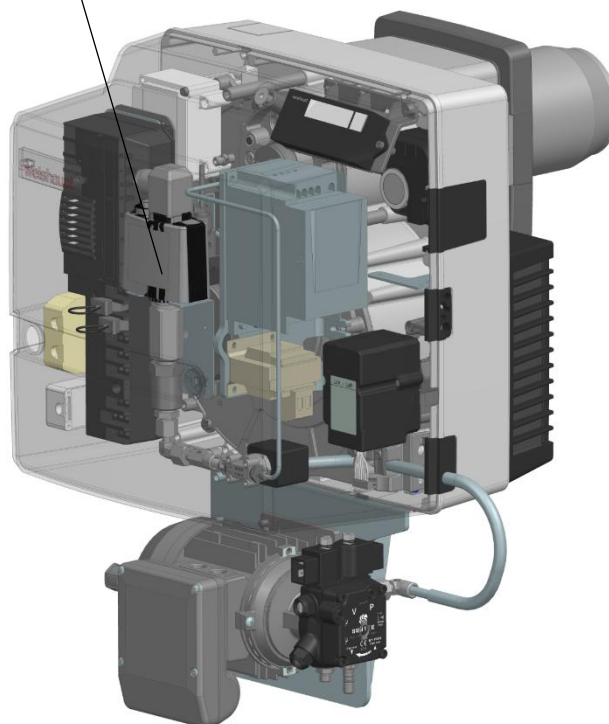
Pressostat type DSB 158 F931 0-25 bar

Référence 640 103

Pressostat mini fioul de 21 ... 30,9% de part bio

Pressostat type DSF 158 F001 0-25 bar

Référence 640 109



3 Mise en service

3.3 Réglage du pressostat d'air

Pour le réglage du pressostat d'air, se référer aux notices ci-dessous :

- WL10/1-D Z : 835952xx
- WL10/2-D Z : 835952xx
- WL10/3-D Z : 835952xx

- WL20/1-C Z : 835952xx
- WL20/1-C Z-1LN : 835952xx
- WL20/2-C Z : 835952xx

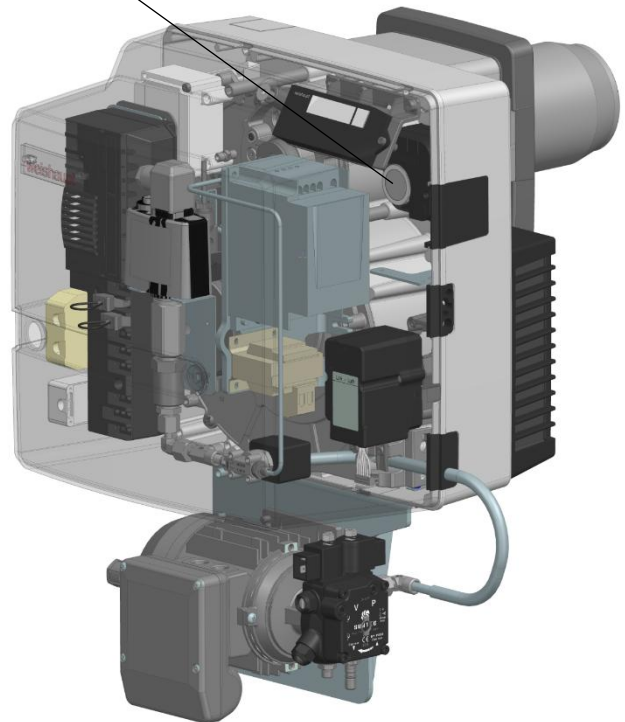
- WL30Z-C : 832979xx
- WL30/1-C Z-1LN-A : 833258xx

- WL40Z-A : 832980xx
- WL40/1-A Z-1LN-A : 833197xx

Pressostat d'air

Pressostat LGW10 1 ... 10 mbar

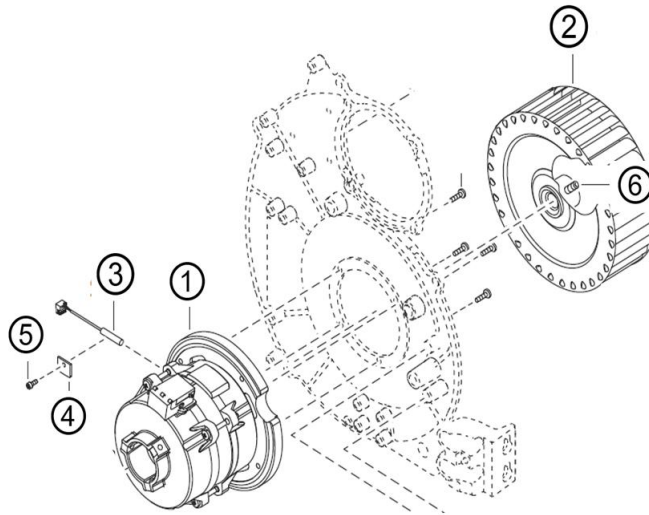
Référence 691 447



4 Entretien

4 Entretien

4.1 Montage de la turbine, du moteur PM et du capteur de vitesse pour WL10/20



① Moteur PM

- W10 : Moteur W-PM03/S-4 – Référence 232 110 08 012
- W20 : Moteur W-PM04/S-4 – Référence 232 210 08 022

② Turbine

- W10 : Turbine W10 / Vitesse de rotation TLR 152 x 47 – Référence 232 110 08 012
- W20 : Turbine W20 / Vitesse de rotation TLR 160 x 61,6 – Réf. 232 210 08 012

③ Capteur de vitesse KJ1,5 moteur W-PM63, W10-40 – Référence 230 310 12 782

④ Élément de fixation 2 x 17 x 20 – Référence 251 303 14 087

⑤ Vis M4 x 8 avec support fileté – 232 110 08 027

⑥ Vis pour fixation de la turbine

- W10 : Tige filetée M6 x 8 avec rondelle – Référence 420 549
- W20 : Tige filetée M8 x 8 avec rondelle – Référence 420 550

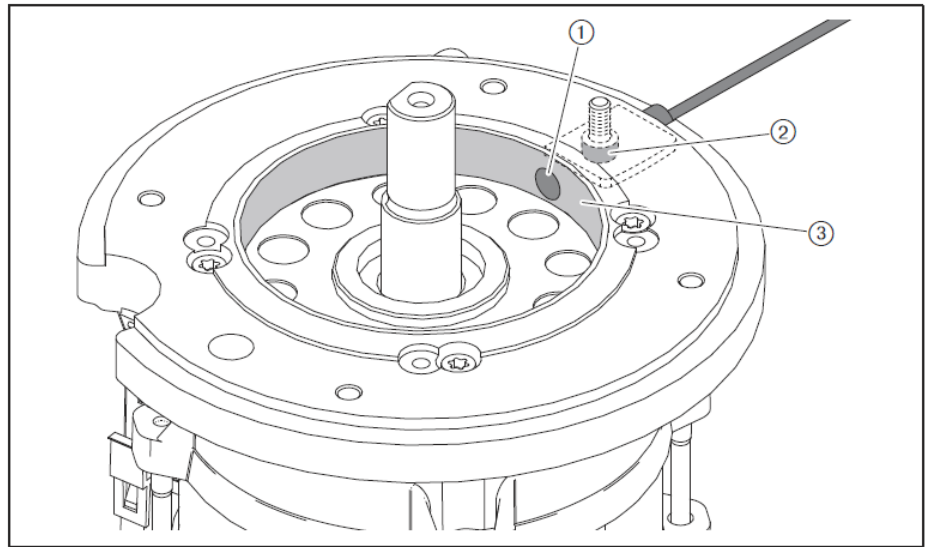
4 Entretien

Démontage du capteur de vitesse

- Procéder au démontage de la turbine, se référer à la notice de montage et de mise en service.
- Desserrer la vis de serrage ② sur la bride intermédiaire du moteur.
- Démonter le capteur de vitesse ①.

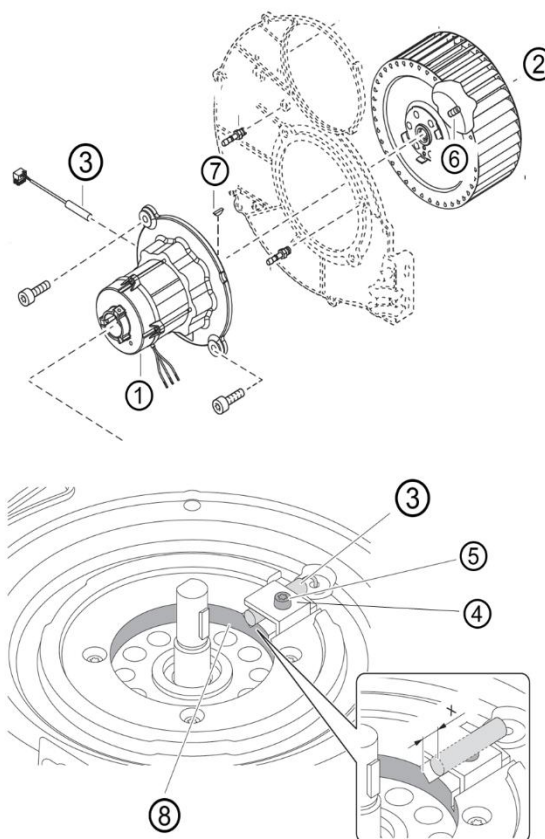
Remontage du capteur de vitesse

- Procéder au remontage du nouveau capteur de vitesse ① dans l'ordre inverse, en veillant à ce que le capteur de vitesse ① affleure la bride du moteur ③.



4 Entretien

4.2 Montage de la turbine, du moteur PM et du capteur de vitesse pour WL30/40



① Moteur PM

- W30 : Moteur W-PM05/S-4 – Référence 232 310 07 182
- W40 : Moteur W-PM06/S-4 – Référence 652 165

② Turbine

- W30 : Turbine W30 / Vitesse de rotation TLR-S 180 x 71,6 – Réf. 230 310 08 012
- W40 : Turbine W40 / Vitesse de rotation TLR 190 x 81,8 – Réf. 230 400 08 012

③ Capteur de vitesse KJ1,5 moteur W-PM63, W10-40 – Référence 230 310 12 782

④ Élément de serrage – Référence 218 104 14 247

⑤ Vis de serrage capteur de vitesse

- Avec filetage métrique : vis M5 x 14 DIN 7984 8.8 – Référence 402 234
- Avec perçages en fonte : vis M5 x 12 Torx-Plus 20IP – Référence 409 239

⑥ Tige filetée M8 x 8 avec rondelle – Référence 420 550

⑦ Clavette 4 x 5 DIN 6888 C45K – Référence 490 154

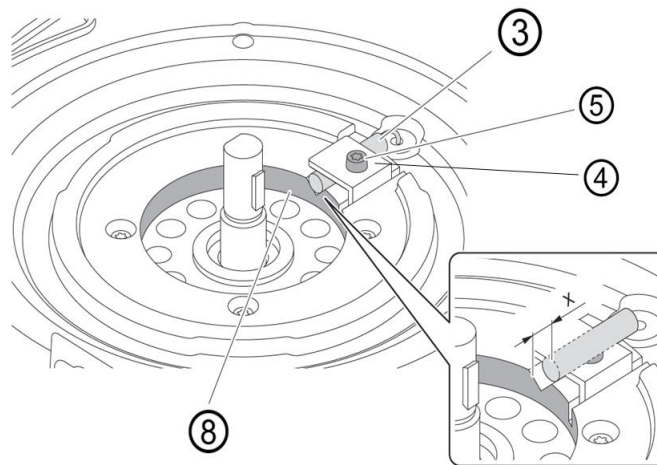
4 Entretien

Démontage du capteur de vitesse

- Procéder au démontage de la turbine, se référer à la notice de montage et de mise en service.
- Desserrer la vis de serrage ⑤ sur la bride intermédiaire du moteur.
- Démonter le capteur de vitesse ③.

Remontage du capteur de vitesse

- Procéder au remontage du nouveau capteur de vitesse ③ dans l'ordre inverse, en veillant à ce que le capteur de vitesse ③ affleure la bride du moteur ⑧.



4 Entretien

Notes

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.
ازن قابلیت المومنان ان 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. انتی سوشو ۛ ۛ مو. Tai - patikimumas.
Det er pålitelighet. Tā ir uzticamība. Sa se fyab. To je
pouzdanost. La fiabilité avant tout. Det er pålidelighed.