

– weishaupt –

produit

Information sur les brûleurs compacts



Gestion numérique de la combustion gaz

Brûleurs gaz Weishaupt WG10 à WG40 (12,5 – 550 kW)

Feu et flamme pour la qualité

L'avance technique est la motivation qui nous pousse depuis plus de 50 ans à fixer de nouveaux critères à notre profession.

Le Centre de Recherche et de Développement Weishaupt travaille en permanence sur de nouveaux développements et l'optimisation de tous les appareils, installations et systèmes.

L'objectif commun est la responsabilité de développer des systèmes, par-delà la législation, qui produisent toujours moins de rejets polluants, économisent toujours plus d'énergie et qui associent ainsi de manière judicieuse écologie et économie.

Ainsi, nous n'investissons pas seulement dans la recherche et la technique, mais nous transformons exclusivement les meilleurs matériaux à l'aide de machines modernes et procédons à des contrôles de qualité rigoureux.

Nous avons déjà prouvé des millions de fois dans la pratique que les brûleurs

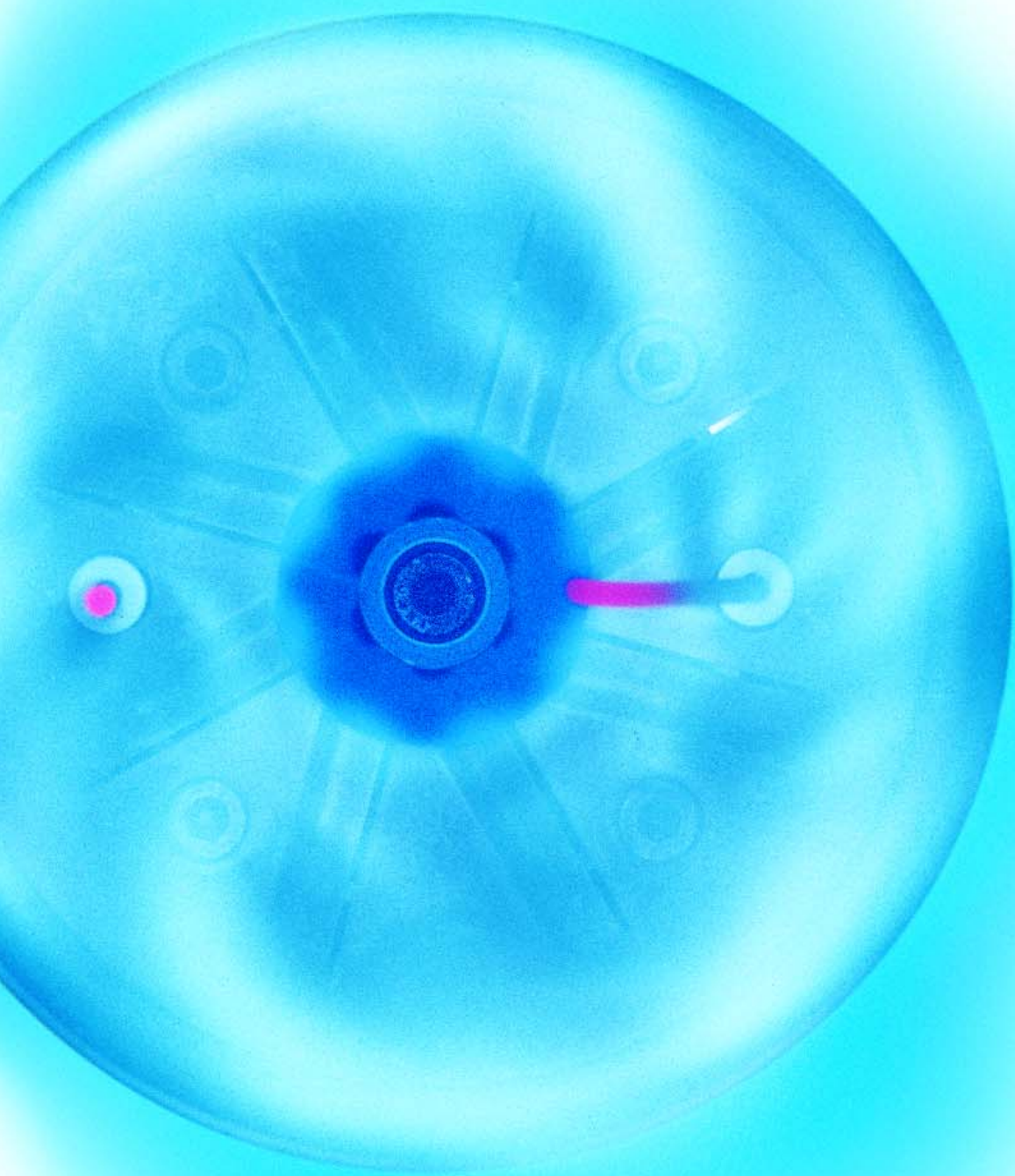
Weishaupt sont réputés auprès des professionnels et des clients pour leur fiabilité, leur longévité et leur respect de l'environnement. De nombreuses distinctions tant au titre du design que de l'innovation en attestent.

600 brûleurs sont fabriqués quotidiennement dans les ateliers de production ultra-modernes de Schwendi. Chaque brûleur est contrôlé au niveau de sa fonction mécanique et électrique. La combinaison d'une technologie de pointe et d'un système de contrôle efficace garantit la proverbiale qualité Weishaupt.

Un nouveau brûleur est toujours un investissement pour l'avenir et les frais et avantages doivent être bien soupesés. Mais finalement la qualité, la technique et la fiabilité déterminent le succès à long terme. Le choix d'un brûleur Weishaupt est de ce fait un investissement sûr.

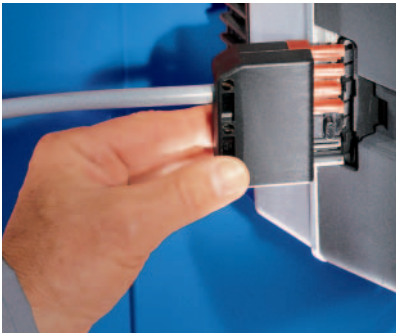


Des ateliers de recherche et de production ultra-modernes et un système de contrôle sans faille assurent la proverbiale qualité Weishaupt.





Une technique remarquable de pilotage



Des prises codées permettent un raccordement précis de tous les composants



Tous les composants sont faciles d'accès



Mise en service et diagnostics faciles

Un principe d'avenir

Fiabilité, économie et performance : une qualité sans faille et sans compromis ainsi qu'un service client exemplaire se retrouvent dans les brûleurs Weishaupt compacts. Leur technologie est développée et améliorée continuellement au cours des années.

Les méthodes de production les plus modernes et un contrôle final soigné garantissent la qualité Weishaupt, ainsi qu'une grande fiabilité de fonctionnement et la longue durée de vie des produits.

Grande plage de puissance

La plage de puissance complète de 12,5 à 550 kW permet la mise en œuvre de ces brûleurs sur tous les générateurs courants du marché.

Allumage électronique

Le nouveau dispositif d'allumage W-ZG01 se caractérise par sa grande fiabilité et une consommation électrique faible.

Gestion numérique de la combustion pour le confort et la sécurité

Weishaupt est le pionnier du pilotage digital des brûleurs. Cette technologie apporte plus de confort pour le service et l'entretien ainsi qu'une grande fiabilité de fonctionnement.

Par ailleurs, cette technologie intelligente permet d'intégrer le brûleur dans des systèmes de gestion centralisée complexes.

Contrôle d'étanchéité des vannes gaz de série, par les managers de combustion W-FM10 et W-FM20

Le contrôle d'étanchéité est assuré par le manager de combustion en association avec le pressostat gaz mini standard. Il s'effectue de série sans supplément de prix.

Multibloc gaz

Le nouveau concept de régulation air/gaz électronique intègre les fonctions suivantes :

- Régulation de la pression du gaz par servomoteur
- 2 électrovannes gaz (classe A)
- Filtre
- Pressostat gaz

En cas de pression gaz insuffisante, le programme de manque gaz est mis en œuvre. Le pressostat gaz assure de plus le contrôle automatique d'étanchéité.

Qualité de service optimale

Weishaupt dispose d'un réseau mondial dense de vente et d'après-vente. Une équipe de techniciens compétents et parfaitement formés aux techniques de pointe des produits est garante d'un service optimal.

Agréments

Tous les brûleurs ont fait l'objet d'une certification par un organisme indépendant et répondent aux exigences définies par les normes et directives suivantes :

- Directive gaz 90/396/CEE
- EN 676
- Directive machine 98/37/CE
- Compatibilité électromagnétique EMV 89/336/CEE
- Directive basse tension 73/23/CEE
- Directive rendement 92/42/CEE

En complément pour WG30 et WG40 :

- Directive des appareils à pression 97/23/CE

Gestion numérique de la combustion : plus de confort, plus de sécurité



Tous les brûleurs Weishaupt de la série W sont équipés d'un manager de combustion numérique. Le microprocesseur commande et contrôle toutes les fonctions du brûleur, d'où une utilisation plus confortable, plus précise et plus sûre.

La gestion numérique de la combustion permet également de communiquer avec d'autres systèmes. Par l'intermédiaire de la liaison eBus, l'installateur peut à la fois surveiller les processus de fonctionnement et effectuer un diagnostic en cas de panne.

Les principales caractéristiques :

- Exécutions identiques pour les brûleurs fioul et gaz, ce qui facilite la mise en service et réduit le stock
- Des prises codées permettent un raccordement précis de tous les composants
- Déverrouillage électrique à distance
- Technique de sécurité à 2 microprocesseurs (contrôle redondant)
- Affichage par LED matérialisant le processus de fonctionnement et l'origine de la panne (WG10, WG20 exéc. LN et Z-LN)
- Afficheur digital avec modes information, services et indicateur de défauts. Réglage direct grâce à un module de commande et d'affichage (WG10 - WG40 exéc. ZM-LN)
- Adapté pour des installations à eau chaude en fonctionnement permanent (arrêt forcé toutes les 24 heures)
- Adapté aux générateurs d'air chaud ainsi qu'aux générateurs de vapeur des groupes II et III, ainsi que groupe IV (avec W-FM 21 en option)
- La liaison eBus intégrée autorise les fonctions suivantes :
 - Raccordement PC pour visualisation du cycle et réglage des paramètres
 - Contrôle et diagnostic à distance par modem
 - Raccordement à des systèmes de GTB
 - Temps de pré-ventilation réglable par eBus en liaison avec un PC

Descriptif Managers de combustion	W-FM 05	W-FM 10	W-FM 20	W-FM 21
Manager de combustion pour fonctionnement intermittent	●	●	●	●
Manager de combustion pour fonctionnement permanent				●
Cellule de flamme	lon	lon	lon	lon
Servomoteur avec came électronique	Air et gaz		●	●
Servomoteur pas à pas	Air	●		
Module de commande déporté (distance max)			10 m	10 m
Contrôle d'étanchéité		●	●	●
Compteur de débit gaz possible			●	●
Interface eBus	●	●	●	●
Type brûleur correspondant	WG 10-D WG 20-C 1 allure sans servomoteur	WG 10-D WG 20-C 1 allure avec servomoteur et 2 allures	WG 10 – WG 40 modulant WG 30 – WG 40 variation de vitesse	WG 10 – WG 40 modulant WG 30 – WG 40 variation de vitesse exéc. TRD

Une régulation adaptée à chaque besoin

Brûleurs gaz une et deux allures
avec came mécanique air/gaz et contrôle automatique d'étanchéité

Manager de combustion W-FM10



Servomoteur volet d'air (liaison mécanique avec le clapet gaz)

Brûleurs deux allures progressives resp. modulant
avec came électronique air/gaz et contrôle automatique d'étanchéité

Manager de combustion W-FM20



Servomoteur clapet gaz

Servomoteur volet d'air

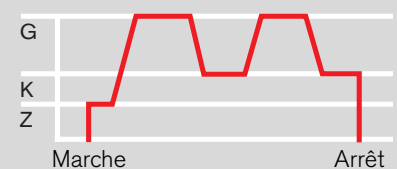
Régulation de puissance

G = grand débit
K = petit débit
Z = débit d'allumage

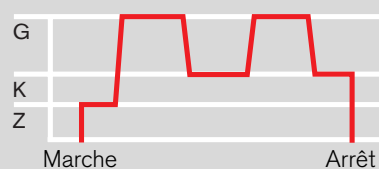
1 allure sans servomoteur



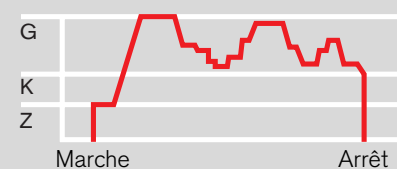
2 allures progressives



2 allures avec servomoteur



modulant



Une technique qui inspire confiance

L'impression visuelle après dépose du capot du brûleur suffit à elle seule à convaincre. Tous les composants sont ordonnés clairement et raccordés par fiches et prises à détrompeur ; ils sont d'accès facile et permettent un entretien aisé.

La technique inspire confiance, comme toujours chez Weishaupt.

Construction compacte

La construction compacte des brûleurs Weishaupt WG permet à une seule personne de les monter facilement. Le temps investi pour la mise en service est réduit au minimum.

Exécution LowNO_x

Tous les brûleurs WG sont disponibles en exécution LowNO_x. Une chambre de mélange spécifique génère une importante recirculation des fumées. Ce procédé permet d'atteindre des valeurs d'émissions exemplaires.

Chambre d'aspiration insonorisée

La turbine axiale est particulièrement bien insonorisée côté aspiration. Le fonctionnement de ces brûleurs est de ce fait particulièrement silencieux.

Volet d'air piloté électroniquement

Le volet d'air piloté électroniquement se ferme à l'arrêt et évite ainsi un refroidissement de la chaudière.

Position d'entretien

Des supports spécifiques permettent de mettre le brûleur en position d'entretien. L'intervention sur la chambre de mélange ou sur le brûleur est ainsi simple et pratique.

Homogénéité des matériels

Des matériels identiques pour tous les brûleurs W rendent la disponibilité et le stockage des pièces détachées faciles.

Diagnostic par PC

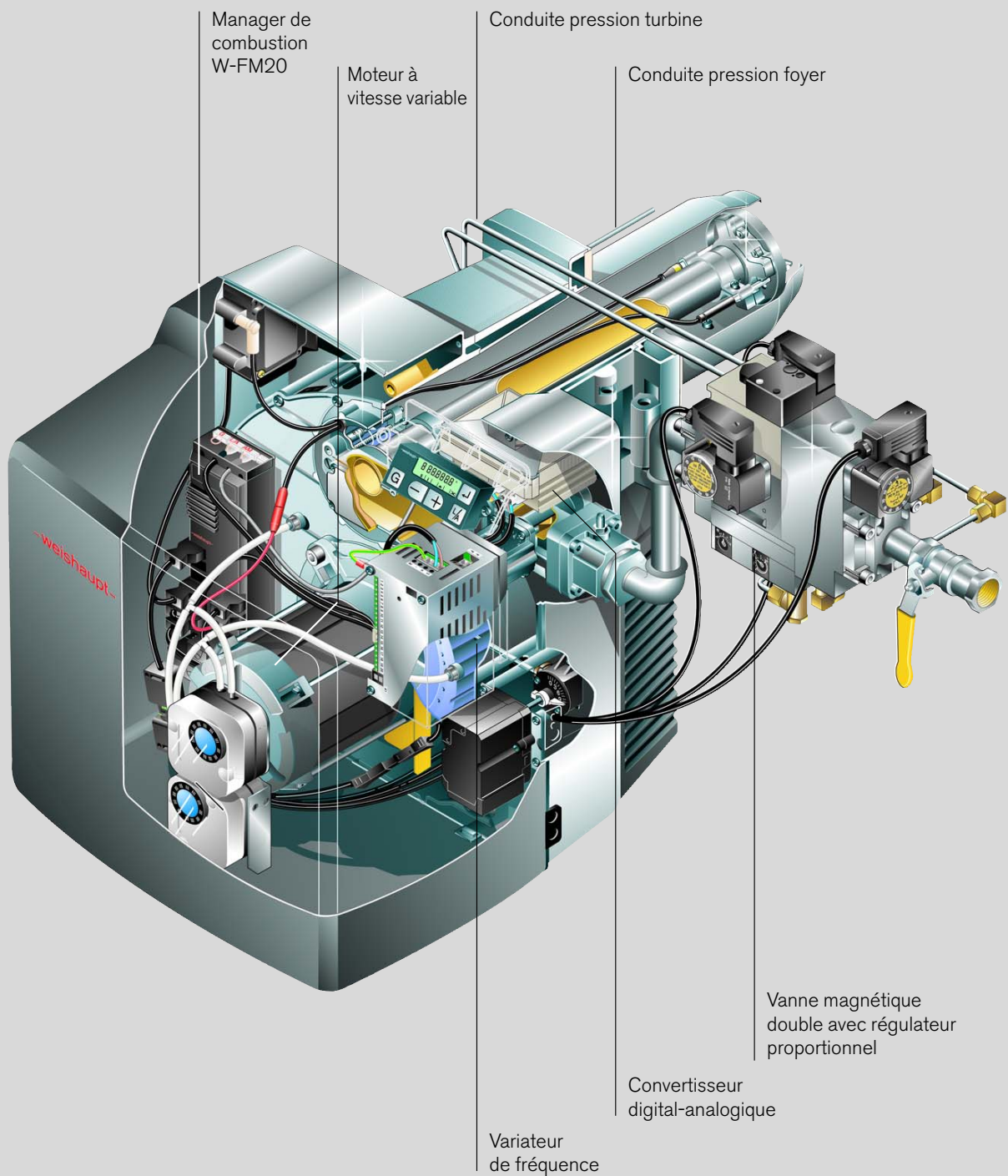
Pour les diagnostics et l'exploitation des données du manager de combustion des logiciels spécifiques avec prises d'adaptation sont disponibles. L'optimisation et l'analyse des pannes se font de manière simple au travers d'un PC.

Régulation de vitesse (WG30 et WG40)

Par opposition aux brûleurs classiques où le moteur a une vitesse constante, la régulation de vitesse réduit celle du moteur en même temps que la puissance thermique. Le pilotage est assuré par le seul manager de combustion digital sans organe complémentaire.

Les avantages de la régulation de vitesse se retrouvent dans la diminution de la consommation électrique et dans la réduction du niveau sonore à charge partielle.

Cette réduction du niveau sonore peut atteindre 10 dB à 50% de la charge. Ceci représente la moitié du niveau sonore normal.



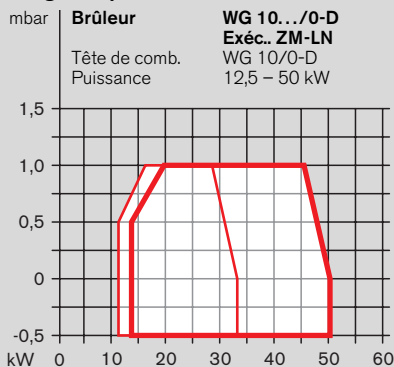
Brûleur WG 40 avec variation de vitesse

Gamme

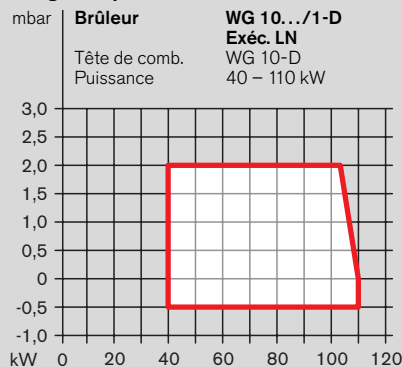
Type brûleur	Exéc.	Régulation	Rampe gaz DN	Puissance kW	N° de certification	N° de réf.
WG 10						
Gaz naturel						
WG 10 N/0-D	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	1/2" ③	12,5 – 50	CE-0085 AU 353	232 136 14
WG 10 N/1-D	LN	1 allure avec réglage manuel	3/4"	40 – 110	CE-0085 BM 0481	232 110 24
WG 10 N/1-D	Z-LN	1 ou 2 allures	3/4"	25 – 110	CE-0085 BM 0481	232 123 24
WG 10 N/1-D	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	3/4"	25 – 110	CE-0085 BM 0481	232 126 24
GPL						
WG 10 F/0-D	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	1/2" ③	12,5 – 50	CE-0085 AU 353	233 136 14
WG 10 F/1-D	LN	1 allure avec réglage manuel	3/4"	40 – 110	CE-0085 BM 0481	233 110 24
WG 10 F/1-D	Z-LN	1 ou 2 allures	3/4"	25 – 110	CE-0085 BM 0481	233 113 24
WG 10 F/1-D	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	3/4"	25 – 110	CE-0085 BM 0481	233 126 24
WG 20						
Gaz naturel						
WG 20 N/1-C	LN	1 allure avec réglage manuel	1" ①	80 – 200	CE-0085 BM 0216	232 210 34
WG 20 N/1-C	Z-LN	1 ou 2 allures	1" ①	35 – 200	CE-0085 BM 0216	232 213 34
WG 20 N/1-C	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	1" ①	35 – 200	CE-0085 BM 0216	232 216 34
WG 20 N/1-C	LN	1 allure avec réglage manuel	1" ②	80 – 200	CE-0085 BM 0216	232 210 44
WG 20 N/1-C	Z-LN	1 ou 2 allures	1" ②	35 – 200	CE-0085 BM 0216	232 213 44
WG 20 N/1-C	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	1" ②	35 – 200	CE-0085 BM 0216	232 216 44
GPL						
WG 20 F/1-C	LN	1 allure avec réglage manuel	3/4" ①	80 – 200	CE-0085 BM 0216	233 210 24
WG 20 F/1-C	Z-LN	1 ou 2 allures	3/4" ①	35 – 200	CE-0085 BM 0216	233 213 24
WG 20 F/1-C	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	3/4" ①	35 – 200	CE-0085 BM 0216	233 216 24
WG 30						
WG 30N/1-C	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	3/4" 1" 1 1/2"	40 – 350	CE-0085-AU 0064	232 326 21 232 326 31 232 326 51
WG 30F/1-C	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	3/4"	60 – 350	CE-0085-AU 0064	233 326 21
WG 40						
WG 40N/1-A	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	3/4" 1" 1 1/2" 2" DN65 DN80	55 – 550	CE-0085-AS 0311	232 416 21 232 426 31 232 416 51 232 406 61 232 416 31 232 416 41
WG 40F/1-A	ZM-LN	2 allures progressives ou modulant	3/4"	80 – 550	CE-0085-AS 0311	233 416 21
<p>① avec multibloc gaz type 507 ② avec multibloc gaz type 512 ③ seulement pour pression $p_a \leq 50$ mbar (plus-value pour pression $p_a > 50$ mbar ... 300 mbar)</p> <p>Remarque : Les rampes à visser 1/2" à 2" sont équipées de TAE. Les rampes à bride DN65 et DN80 sont en exécution sans TAE. Avec TAE voir liste des accessoires Weishaupt, impr. n° 83021201.</p>						
Exécutions spéciales : voir tarif						

Plages de puissances en fonction de la pression foyer

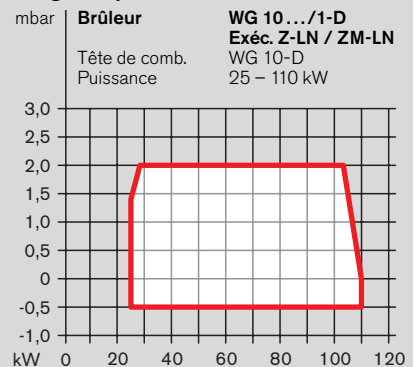
Plage de puissance WG 10



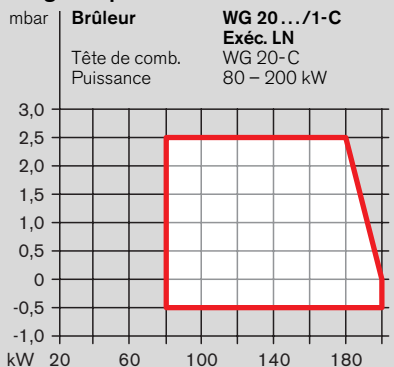
Plage de puissance WG 10



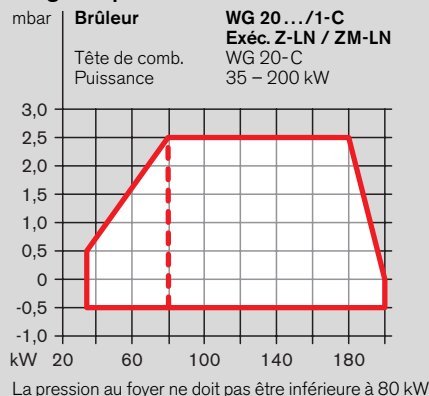
Plage de puissance WG 10



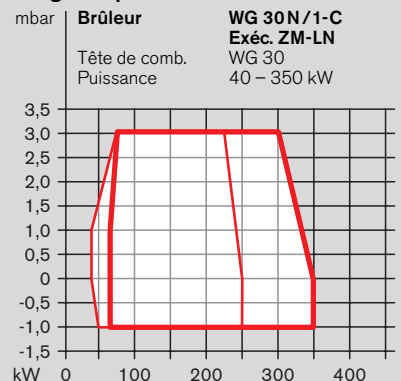
Plage de puissance WG 20



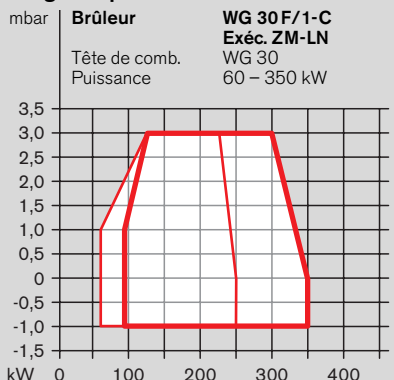
Plage de puissance WG 20



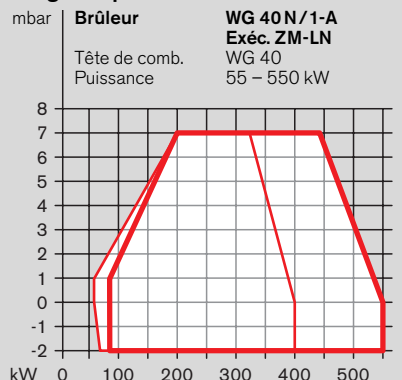
Plage de puissance WG 30



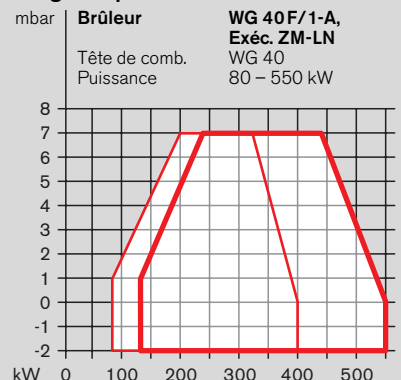
Plage de puissance WG 30



Plage de puissance WG 40



Plage de puissance WG 40



Tête ouverte — Tête fermée —

Les puissances sont des valeurs limites obtenues selon EN 676. L'ensemble des indications de puissances s'entend sur base d'une altitude de 0 m. Les puissances sont réduites d'1% par tranche de 100 m d'altitude.

L'exécution avec régulation de vitesse n'est possible qu'en gaz naturel. La limite basse de la plage de réglage de puissance est de 60 kW pour le WG30 et 80 kW pour le WG40

Choix du diamètre des rampes

WG 10.../0-D avec W-MF 055 (sans TAE)

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} \leq 50$ mbar	$p_{e,max} > 50 \dots 300$ mbar
	1/2" ③	1/2" ③
Gaz nat E, PCI = 37,26 MJ/m_n³ (10,35 kWh/m_n³), d = 0,606, W_i = 47,84 kWh/m_n³		
25	12	14
30	11	14
35	11	13
40	12	15
45	14	17
50	16	19

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} \leq 50$ mbar	$p_{e,max} > 50 \dots 300$ mbar
	1/2" ③	1/2" ③
Gaz nat LL, PCI = 31,79 MJ/m_n³ (8,83 kWh/m_n³), d = 0,641, W_i = 39,67 kWh/m_n³		
25	15	18
30	15	18
35	13	16
40	15	18
45	18	21
50	19	22

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} \leq 50$ mbar	$p_{e,max} > 50 \dots 300$ mbar
	1/2" ③	1/2" ③
GPL B/P, PCI = 93,20 MJ/m_n³ (25,89 kWh/m_n³), d = 1,555, W_i = 74,73 kWh/m_n³		
25	11	14
30	9	12
35	10	12
40	10	13
45	12	14
50	13	15

WG 10.../1-D avec W-MF 507 SE / SLE (sans TAE)

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
	3/4"	
Gaz nat E, PCI = 37,26 MJ/m_n³ (10,35 kWh/m_n³), d = 0,606, W_i = 47,84 kWh/m_n³		
40	10	
50	10	
60	10	
70	10	
80	10	
90	10	
100	11	
110	12	

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
	3/4"	
Gaz nat LL, PCI = 31,79 MJ/m_n³ (8,83 kWh/m_n³), d = 0,641, W_i = 39,67 kWh/m_n³		
40	12	
50	12	
60	12	
70	12	
80	12	
90	13	
100	14	
110	15	

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	
	3/4"	
GPL B/P, PCI = 93,20 MJ/m_n³ (25,89 kWh/m_n³), d = 1,555, W_i = 74,73 kWh/m_n³		
40	8	
50	8	
60	9	
70	9	
80	10	
90	11	
100	12	
110	12	

WG 20.../1-C avec W-MF 5xx SE / SLE (sans TAE)

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	$p_{e,max} = 300$ mbar
	1" ①	1" ②
Gaz nat E, PCI = 37,26 MJ/m_n³ (10,35 kWh/m_n³), d = 0,606, W_i = 47,84 kWh/m_n³		
80	13	11
90	13	11
100	13	11
110	14	12
120	14	13
130	15	13
140	14	13
150	15	14
160	15	15
170	15	14
180	15	14
190	16	15
200	17	15

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	$p_{e,max} = 300$ mbar
	1" ①	1" ②
Gaz nat LL, PCI = 31,79 MJ/m_n³ (8,83 kWh/m_n³), d = 0,641, W_i = 39,67 kWh/m_n³		
80	15	13
90	15	13
100	15	14
110	16	14
120	15	15
130	16	16
140	17	16
150	17	17
160	18	17
170	19	18
180	20	18
190	21	19
200	21	20

Puissance brûleur [kW]	alimentation basse pression (pression en mbar devant le robinet)	
	$p_{e,max} = 300$ mbar	$p_{e,max} = 300$ mbar
	3/4"	
GPL B/P, PCI = 93,20 MJ/m_n³ (25,89 kWh/m_n³), d = 1,555, W_i = 74,73 kWh/m_n³		
80	13	
90	13	
100	13	
110	14	
120	14	
130	14	
140	13	
150	14	
160	14	
170	15	
180	16	
190	17	
200	18	

- ① avec multibloc gaz type 507
- ② avec multibloc gaz type 512
- ③ régulateur de pression supplémentaire pour $p_a > 50$ mbar ... 300 mbar

WG 30.../1-C, exécution LN avec rampe W-MF 5xx SE (sans TAE)

Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar				Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar				Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar	
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	[kW]	3/4"
Gaz nat E, PCI = 37,26 MJ/m_n³ (10,35 kWh/m_n³), d = 0,606, W_i = 47,84 kWh/m_n³				Gaz nat LL, PCI = 31,79 MJ/m_n³ (8,83 kWh/m_n³), d = 0,641, W_i = 39,67 kWh/m_n³				GPL B/P, PCI = 93,20 MJ/m_n³ (25,89 kWh/m_n³), d = 1,555, W_i = 74,73 kWh/m_n³	
130	14	13	13	130	16	14	14	130	13
160	15	14	14	160	17	15	15	160	13
190	16	14	13	190	18	15	15	190	13
210	16	13	13	210	19	15	15	210	13
240	16	13	13	240	20	15	15	240	14
270	18	13	13	270	22	16	15	270	15
300	20	14	14	300	25	17	17	300	16
350	24	17	16	350	32	21	20	350	18

WG 40.../1-A, exécution LN avec rampe W-MF 5xx SE ou DMV + FRS (sans TAE)

Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar							Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar							Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar	
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"	65	80	[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"	65	80	[kW]	3/4"
Gaz nat E, PCI = 37,26 MJ/m_n³ (10,35 kWh/m_n³), d = 0,606, W_i = 47,84 kWh/m_n³							Gaz nat LL, PCI = 31,79 MJ/m_n³ (8,83 kWh/m_n³), d = 0,641, W_i = 39,67 kWh/m_n³							GPL B/P, PCI = 93,20 MJ/m_n³ (25,89 kWh/m_n³), d = 1,555, W_i = 74,73 kWh/m_n³	
240	15	12	12	11	11	11	240	20	15	14	14	13	13	240	11
270	17	12	12	12	11	11	270	21	15	14	14	13	13	270	12
300	18	13	12	12	11	11	300	23	15	15	14	13	13	300	13
350	21	14	13	13	12	11	350	27	16	15	15	13	13	350	15
400	24	15	14	13	12	11	400	32	19	17	17	15	14	400	17
450	28	16	15	14	12	12	450	39	21	20	19	16	15	450	20
500	34	19	18	17	15	14	500	46	24	22	21	18	17	500	22
550	40	21	20	19	16	15	550	55	28	26	25	21	19	550	25

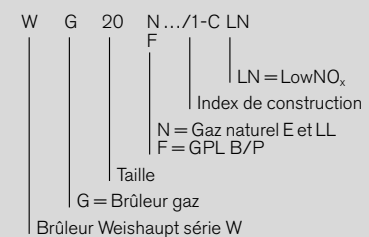
WG 30.../1-C avec DMV – VEF exéc. avec régl. vitesse (sans TAE)

Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar					Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar				
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"	[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Gaz nat E, PCI = 37,26 MJ/m_n³ (10,35 kWh/m_n³), d = 0,606, W_i = 47,84 kWh/m_n³					Gaz nat LL, PCI = 31,79 MJ/m_n³ (8,83 kWh/m_n³), d = 0,641, W_i = 39,67 kWh/m_n³				
130	17	6	6	5	130	21	8	7	6
160	19	9	8	7	160	26	11	9	9
190	23	12	10	10	190	31	13	12	11
220	26	14	13	12	220	35	16	15	14
250	28	17	15	14	250	40	19	17	16
280	32	23	16	14	280	45	25	19	17
310	37	27	17	16	310	52	30	20	19
350	43	31	19	18	350	61	38	22	21

WG 40.../1-A avec DMV – VEF exéc. avec régl. vitesse (sans TAE)

Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar					Puissance alimentation basse pression brûleur (pression en mbar devant le robinet) p _g max = 300 mbar				
[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"	[kW]	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Gaz nat E, PCI = 37,26 MJ/m_n³ (10,35 kWh/m_n³), d = 0,606, W_i = 47,84 kWh/m_n³					Gaz nat LL, PCI = 31,79 MJ/m_n³ (8,83 kWh/m_n³), d = 0,641, W_i = 39,67 kWh/m_n³				
240	26	10	9	9	240	37	12	10	10
270	35	13	12	11	270	50	17	14	13
300	48	17	15	13	300	65	20	17	16
350	56	18	16	15	350	80	23	20	18
400	65	21	19	16	400	94	26	21	20
450	75	23	21	18	450	107	30	24	22
500	85	26	25	20	500	120	31	29	25
550	91	27	26	22	550	128	32	31	27

Définition des types



Remarque :

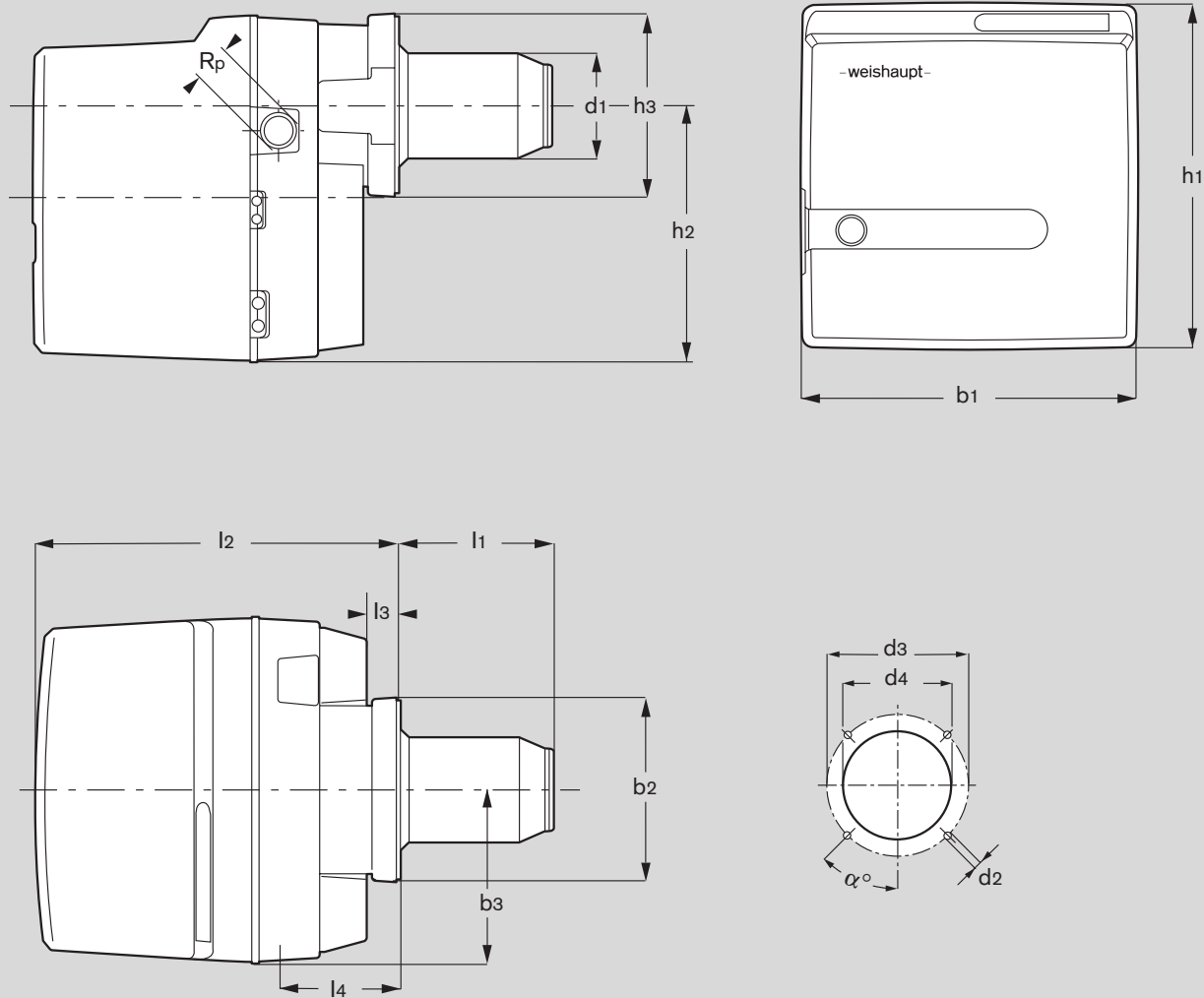
Les rampes à visser 1/2" à 2" sont équipées de TAE.

Les rampes à bride DN65 et DN80 sont en exécution sans TAE. (Pour les rampes à visser sans TAE, voir les fiches techniques)

Pour la détermination de la rampe, il convient de tenir compte de la pression foyer.

La pression de raccordement ne devrait pas être inférieure à 15 mbar.

Caractéristiques techniques



Dimensions brûleurs

Brûleur	Cotes en mm																
	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	b ₁	b ₂	b ₃	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	Rp	α°	
WG 10	140	349	31,5	115	330	165	164	353	270	165	108	M8	150-170	110	3/4"	45°	
WG 20	140	397	32	158	358	182	178	376	284,5	182	120	M8	170	130	1"	45°	
WG 30	166	480	62	197	420	226	196	460	342	226	127	M8	170-186	130	1 1/2"	45°	
WG 40	235	577	72	235	450	245	207	480	360	245	154	M10	186-200	160	1 1/2"	45°	

Caractéristiques techniques

Brûleur	Manager de comb.	Série moteur	Servomoteur	Pressostat d'air	Poids ① brûleur	Rampe gaz		Poids ①	Surveillance flamme
						DN	Type		
WG 10.../0-D									
Exéc. ZM-LN	W-FM 20	ECK 02/F – 2/1 230 V, 50 Hz 0,04 kW, cond. 2 µF	STE 4,5 *	LGW 3/A1	13,5 kg	1/2"	W-MF 055	6 kg	ionisation
WG 10.../1-D									
Exéc. LN Exéc. Z-LN Exéc. ZM-LN	W-FM 05 W-FM 10 W-FM 20	ECK 03/F – 2/1 230 V, 50 Hz 0,095 kW, cond. 4 µF	sans STD 4,5 ** STE 4,5 *	LGW 10/A2	13,5 kg	3/4" 3/4" 3/4"	W-MF SLE 507 W-MF SE 507 W-MF SE 507	6 kg	ionisation
WG 20.../1-C									
Exéc. LN Exéc. Z-LN Exéc. ZM-LN	W-FM 05 W-FM 10 W-FM 20	ECK 04/F – 2/1 230 V, 50 Hz 0,21 kW, cond. 8 µF	sans STD 4,5 ** STE 4,5 *	LGW 10/A2	20 kg	1" 1" 1"	W-MF SLE 507/512 W-MF SE 507/512 W-MF SE 507/512	6 kg / 7 kg	ionisation
WG 30.../1-C									
Exéc. ZM-LN	W-FM 20	ECK 05/F-2 230 V; 50 Hz 2900 min-1 0,42 kW; cond. 12 µF	STE 4,5 * BO.36/6-01L	LGW 10A2	27 kg	3/4" 1" 1 1/2"	W-MF SE 507 W-MF SE 512 W-MF SE 512	5,5 kg 9,0 kg 13,5 kg	ionisation
Exéc. ZM-LN avec régulation de vitesse	W-FM 20	DK 05/F-2 3~; 230 V; 50 Hz 2880 min-1 0,42 kW; 2,6 A	STE 4,5 * BO.36/6-01L	LGW 10A2	30 kg	3/4" 1" 1 1/2" 2"	DMV-VEF 507 DMV-VEF 512 DMV-VEF 512 DMV-VEF 520	6,5 kg 10,0 kg 12,0 kg 15,0 kg	ionisation
WG 40.../1-A									
Exéc. ZM-LN	W-FM 20	ECK 06/F-2 230 V; 50 Hz 2900 min-1 0,62 kW; cond. 16 µF	STE 4,5 * BO.36/6-01L	LGW 10A2	35 kg	3/4" 1" 1 1/2" 2" 65 80	W-MF SE 507 W-MF SE 512 W-MF SE 512 DMV+FRS 520 DMV+FRS 5065 DMV+FRS 5080	5,5 kg 9,0 kg 13,5 kg 17,5 kg 50,0 kg 67,0 kg	ionisation
Exéc. ZM-LN avec régulation de vitesse	W-FM 20	DK 06/F-2 3~; 230 V; 50 Hz 2900 min-1 0,62 kW; 4 A	STE 4,5 * BO.36/6-01L	LGW 10A2	38 kg	1" 1 1/2" 2"	DMV-VEF 512 DMV-VEF 512 DMV-VEF 520	10,0 kg 12,0 kg 15,0 kg	ionisation

* Temps d'ouverture: maxi 50 s. sur toute la plage / mini 25 s. / Temps d'ouverture pré-ventilation 1-2 s.

** Temps d'ouverture: env. 3 s. sur toute la plage / mini < 3 s. / Temps d'ouverture pré-ventilation env. 3 s.

① Les données de poids sont approximatives.

Disponibilité et proximité

Un vaste réseau de vente et de service après-vente

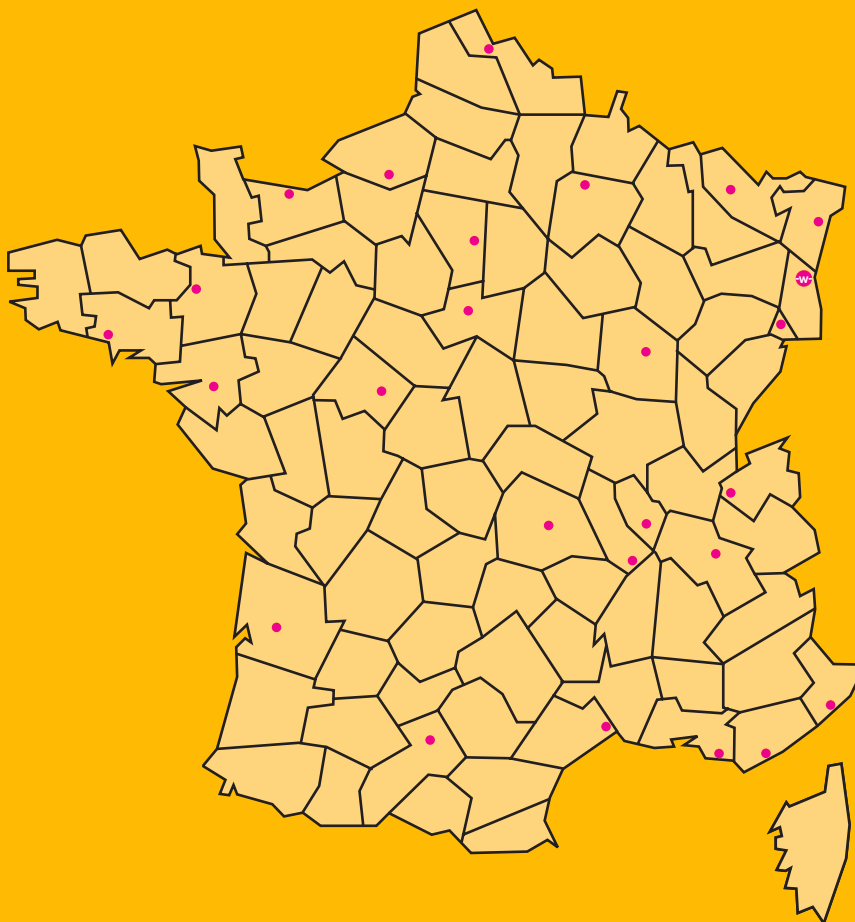
Les produits Weishaupt sont distribués par des professionnels du chauffage, véritables partenaires de la marque. Weishaupt leur met à disposition un vaste réseau de distribution et de service après-vente.

Weishaupt est présent aux côtés des professionnels du chauffage, dans leur intérêt et celui de leurs clients.

Dans chacune des agences Weishaupt, des techniciens hautement qualifiés se tiennent à la disposition des clients pour répondre à toutes les questions sur les brûleurs, chaudières, systèmes solaires, pompes à chaleur ou tout autre produit de la gamme Weishaupt.

Vos contacts Weishaupt

Anney	04 50 69 33 42
Belfort	03 84 21 10 00
Bordeaux	05 57 92 32 62
Caen	02 31 83 25 29
Clermont-Ferrand	04 73 28 83 50
Colmar	03 89 20 50 70
Dijon	03 80 59 67 20
Grenoble	04 76 33 24 24
Le Mans	02 43 47 04 39
Lille	03 20 05 44 10
Lorient	02 97 05 06 36
Lyon	04 72 14 99 00
Marseille	04 91 02 41 14
Metz	03 87 17 12 20
Montpellier	04 67 47 44 40
Nantes	02 51 89 65 00
Nice	04 92 12 00 50
Orléans	02 38 72 40 10
Paris	01 45 60 04 62
Reims	03 26 85 62 32
Rennes	02 99 53 66 53
Rouen	02 35 65 00 41
Saint-Etienne	04 77 43 95 05
Strasbourg	03 88 33 01 13
Toulon	04 94 75 76 19
Toulouse	05 34 60 95 80
Tours	02 47 71 10 50



 Siège Social

 Points de vente