



INFORMATIONS PRODUIT

KWB CLASSICFIRE / COMBIFIRE

Chaudières à bûches et
chaudières mixtes bûches et granulés



KWB CLASSICFIRE COMBIFIRE

**CHAUDIÈRES À BÛCHES ET
CHAUDIÈRES MIXTES BÛCHES ET
GRANULÉS 18 - 38 kW**



DISPONIBLE EN
OPTION AVEC

**MODULE À
GRANULÉS**

**CHAUFFAGE
CONFORTABLE ET
TRADITIONNEL**



QUALITÉ PREMIUM « MADE IN AUSTRIA »

KWB est un fabricant autrichien de chaudières à granulés de bois, à plaquettes et à bûches de qualité, sur une plage de puissance de 2,4 à 300 kW. En tant que pionniers du secteur, nous avons révolutionné le chauffage au bois. Plus de 90 000 clients à travers le monde font déjà confiance à notre expertise. Il s'agit de propriétaires de logements individuels ou collectifs, d'agriculteurs, d'entreprises touristiques, de commerçants et de fournisseurs d'énergie.

KWB leur offre tous les avantages d'un fournisseur unique. Nos produits premium sont sûrs d'utilisation et garantis « Made in Austria ». De concert avec nos partenaires d'installation, nous vous aidons dès le processus décisionnel jusqu'à l'installation de votre solution complète sur mesure. Notre service après-vente d'usine KWB et nos partenaires commerciaux se tiennent ensuite à votre disposition et ne sont jamais très loin de vous !

L'énergie pour la vie !



**QUALITÉ PREMIUM
« MADE IN AUSTRIA »**



**PLUS DE 90.000 CLIENTES
ET CLIENTS SATISFAITS**



**PLUSIEURS FOIS RÉCOMPENSÉ
MEILLEUR SERVICE
APRÈS-VENTES**

FABRIQUÉ EN AUTRICHE ! PRÉSENCE MONDIALE !

KWB est synonyme de chauffage au bois régional et respectueux de l'environnement. Le siège principal de la société se trouve à Sankt Margarethen an der Raab (AT) et compte des filiales en Allemagne, en Italie et en France. Nos partenaires commerciaux sont présents dans 16 autres pays, du Canada au Japon, en passant par le Chili. Ensemble, nous amenons la philosophie de KWB dans le monde entier.





KWB
SYSTÈME
DÉMONTABLE
TRANSPORTABLE

CONCEPTION SIMPLE, CONSTRUCTION SIMPLE

KWB SYSTÈME DÉMONTABLE – TRANSPORTABLE

Toutes les chaudières KWB sont démontables en plusieurs modules, de telle manière qu'elles puissent être transportées et assemblées de la manière la plus simple possible et en toute sécurité. C'est ce que nous appelons **le système modulaire portable KWB** unique en son genre.



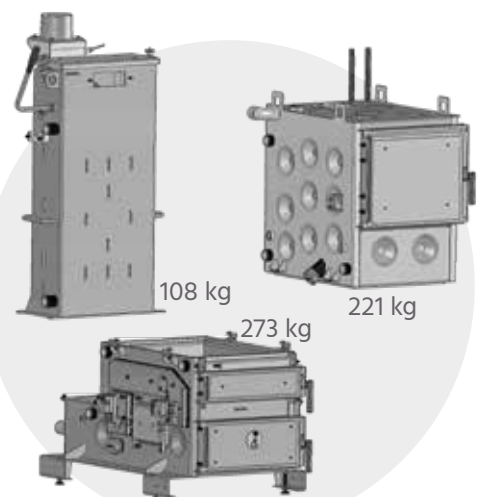
Moins de temps à planifier, parce que vous gagnez du temps lors de la manutention.



Coordination chantier plus simple, parce que vous n'avez pas besoin d'outil de manutention spécifique.



Vous protégez votre chaufferie, parce que le poids des différents modules est plus faible et ainsi vous réduisez le risque de rayures et de bosses.



Accès pour vidéo de
démonstration



SE CHAUFFER AU BOIS

Le bois est le plus ancien combustible au monde. Quiconque se chauffe au bois profite d'un mode de chauffage fiable et indépendant. Ce combustible est disponible à l'échelle régionale et est bon marché. De plus, le chauffage au bois émet moins de CO₂ que le chauffage au gaz ou au fioul. Avec la technologie KWB, se chauffer au bois est aujourd'hui devenu très confortable. La chaudière à bûches KWB Classicfire peut par exemple être remplie de bûches de 50 cm. La large porte avant de la chaudière permet un chargement facile. Avec sa chambre de remplissage d'une capacité de 185 litres, la chaudière ne doit être remplie qu'une fois par jour pour chauffer un logement individuel moyen durant un jour entier. L'époque où il fallait sans cesse recharger est donc révolue. Avec sa chambre de remplissage de 150 litres, la KWB Classicfire 1.5 offre un volume de stockage plus faible. La KWB Classicfire peut également être combinée à tout moment avec une chaudière mixte bûches et granulés afin de profiter du confort d'un chauffage entièrement automatisé.



KWB CLASSICFIRE
1 x CHARGEMENT =

1 JOUR

DE CHAUFFAGE

KWB CLASSICFIRE

CHAUFFAGE CONFORTABLE ET TRADITIONNEL

- ✓ Intervalles entre 2 chargements longs
- ✓ Commande confortable avec écran tactile couleur et molette
- ✓ Possibilité d'extension vers une chaudière mixte bûches et granulés

La chaudière à bûches KWB Classicfire allie chauffage au bois et confort moderne. Avec une plage de puissance de 18 à 38 kW, la KWB Classicfire est la solution de chauffage idéale pour les exploitations forestières et agricoles ainsi que les logements individuels et habitations collectives. Cette chaudière peut être alimentée avec des bûches de bois jusqu'à 56 cm de long, et ce seulement une fois par jour avec sa chambre de remplissage de 185 litres. La commande est intuitive. La chaudière KWB Classicfire est équipée de série d'une bride pour le raccordement d'un module à granulés. Ceci permet également une transformation ultérieure aisée en chaudière mixte.



A+

avec régulation



PLUS DE CONFORT

Le nettoyage automatique de l'échangeur thermique facilite le nettoyage.

Consommation de combustible réduite

Ventilateur d'aspiration à vitesse modulée. La commande de la KWB Classicfire détecte automatiquement s'il y a déjà suffisamment de chaleur dans le système et réduit le cas échéant la vitesse du ventilateur et ainsi la puissance de la chaudière à jusqu'à 50 %. Vous économisez ainsi du combustible et de l'argent.

Combustion performante

Sonde lambda à large bande, qui surveille et régule la combustion en continu et de manière optimale. Vous bénéficiez d'une consommation de combustible minimale et d'une fiabilité élevée.

Allumage automatique

Permet de garantir l'allumage automatique de la chaudière dès que le système a besoin de chaleur. Les températures ambiantes et d'eau chaude sanitaire que vous avez réglées sont donc conservées en continu.

Faible taux d'émissions polluantes

La chambre de gazéification est composée de 8 pièces en béton et permet de brûler les gaz à très haute température sans laisser de résidus. En cas de recours à des pièces de rechange, il n'est pas nécessaire de remplacer tous les éléments.



Scannez le code QR ou rendez-vous sur notre chaîne YouTube pour en savoir plus sur la technologie de combustion.



Chaleur rapide

La vanne de charge rapide permet de ne remplir que la partie supérieure du ballon tampon correspondant d'eau chaude. La bonne température peut ainsi être transférée rapidement aux différents consommateurs de chaleur.

Commande double

Commande KWB Comfort 4 dotée d'une molette et d'un écran tactile couleur. L'utilisation de la molette est notamment recommandée en cas de port de gants, par exemple lors de la recharge de bois. L'élément de commande est installé de façon à ne pas être exposé à la chaleur même lorsque la porte de la chambre de combustion est ouverte.



Chambre de remplissage de grande capacité

Le foyer de chargement de 185 litres de la KWB Classicfire 2 peut être rempli de bûches de 50 cm ou de bûches de 33 cm disposées perpendiculairement. La chaudière KWB Classicfire 1.5 est équipée d'un foyer de chargement plus petit pour un ballon tampon de plus petite capacité. Les joints de porte garantissent une dépression parfaite du foyer.



AFFICHAGE PRATIQUE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE

La commande KWB Comfort 4. Celle-ci indique la quantité de combustible à recharger afin de garantir un fonctionnement efficace.



MODULE À GRANULÉS EN OPTION

La bride à granulés de série permet de transformer facilement l'installation en chaudière mixte.



COMMANDE EN LIGNE

via la plate-forme KWB Comfort Online. Cette plate-forme permet la surveillance et la commande à distance de la chaudière par smartphone, tablette ou ordinateur portable/PC.

EXPLOITATION OPTIMALE DE L'ESPACE

Utilisation optimale du volume de stockage sans plan incliné (avec dessileur KWB Plus).

INTERACTION OPTIMALE

deux systèmes de combustion pour un échangeur commun.

CONDITION OPTIMALE

Le bois de chauffage doit être séché à l'air (la teneur en eau doit être comprise entre 15 et 25 %). Il est conseillé d'utiliser des bûches de 50 cm avec un diamètre de 10 cm.

FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

SE CHAUFFER DE FAÇON FLEXIBLE AVEC DES BÛCHES OU DES GRANULÉS

La chaudière à bûches KWB Classicfire est équipée d'une bride à granulés du côté gauche. La chaudière à bûches peut donc être aisément transformée ultérieurement en une chaudière mixte. Et cela, même après de nombreuses années. Avec la chaudière mixte KWB Combifire, vous pouvez vous chauffer avec des bûches ou des granulés. Les chambres de combustion de bûches et de granulés sont séparées étant donné que chaque combustible a des exigences différentes afin de garantir une combustion efficace. Lorsqu'il n'y a plus de bûches, la chaudière commute automatiquement sur le mode granulés. Vous pouvez ainsi partir en vacances pendant une période prolongée tout en étant assuré qu'une chaleur constante sera maintenue dans votre maison.

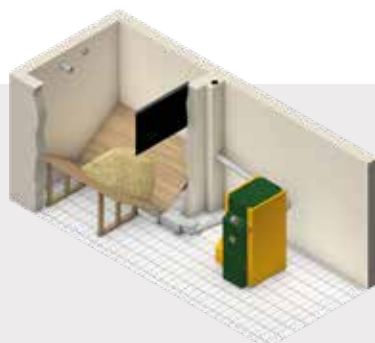


SOLUTIONS SUR MESURE

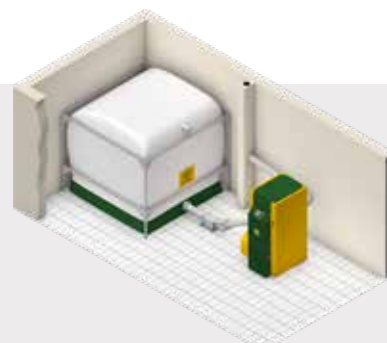
SYSTÈMES D'ALIMENTATION POUR KWB COMBIFIRE



DESSILEUR À GRANULÉS PLUS À VIS COUDÉE



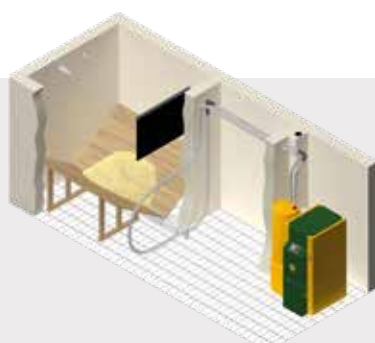
VIS D'ALIMENTATION À VIS COUDÉE



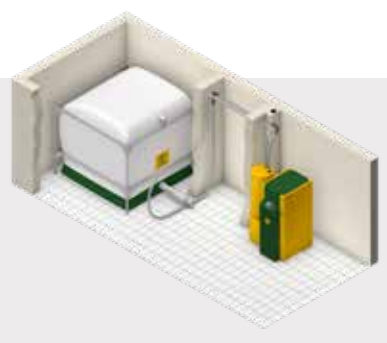
KWB BIG BAG À GRANULÉS À VIS COUDÉE



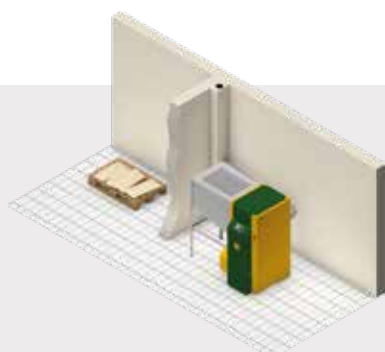
DESSILEUR À GRANULÉS KWB PLUS AVEC TRANSPORT PAR ASPIRATION



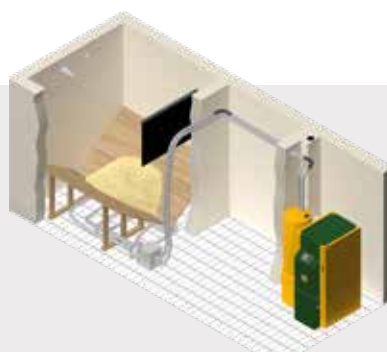
VIS DE TRANSPORT AVEC TRANSPORT PAR ASPIRATION



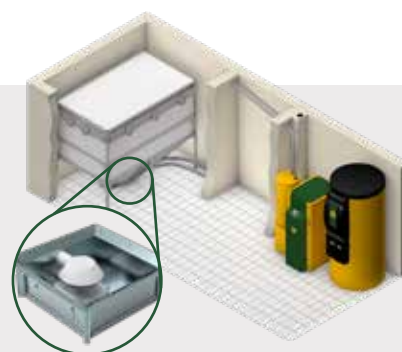
KWB BIG BAG À GRANULÉS AVEC TRANSPORT PAR ASPIRATION



RÉSEROIRS DE STOCKAGE KWB 300 L



SONDES DE PRÉLÈVEMENT KWB AVEC TRANSPORT PAR ASPIRATION (1 POINT AVEC TRANSPORT PAR ASPIRATION)



KWB PELLET BOX AVEC TRANSPORT PAR ASPIRATION

KWB COMBIFIRE

CHAUFFAGE FLEXIBLE ET FIABLE

- ✓ **Commutation automatique entre bûches et granulés**
- ✓ **Vidage propre et confortable des cendres**
- ✓ **Commande et régulation à distance**

La chaudière à bûches et granulés KWB Combifire réunit les systèmes de combustion de deux types de combustibles en un seul système optimisé faisant appel à un échangeur thermique commun. Avec une puissance de 18 à 38 kW (mode bûches) et 22 à 35 kW (mode granulés), la KWB Combifire est la solution de chauffage idéale pour quiconque apprécie de charger son bois lui-même tout en profitant du confort d'une chaudière à granulés automatique. Elle est idéale pour les maisons individuelles et les habitations collectives ainsi que pour les exploitations agricoles. Plus besoin de vider les cendres tous les jours. La chaudière peut être lancée et commandée à distance.



TECHNOLOGIE DE COMBUSTION PROPRE

Le système de combustion à foyer volcan éprouvé en fonte et acier inoxydable a déjà été vendu à plus de 40 000 exemplaires et assure un lit de braises stable ainsi qu'une combustion propre. Les granulés de bois sont transportés du bas vers le haut sur la coupelle de combustion et assurent un lit de braises stable. Les granulés se consomment entièrement. Il n'y a pas de dégage de poussière supplémentaire.

Peu d'entretien

Nettoyage automatique de l'échangeur thermique.

Chambre de remplissage de grande capacité

La chambre de remplissage de 185 litres de la KWB Classicfire 2 peut être rempli de bûches de 50 cm ou de bûches de 33 cm disposées perpendiculairement. La chaudière Combifire 1.5 est équipée d'un foyer de remplissage plus petit pour un ballon tampon de plus petite capacité. Les joints de porte garantissent une dépression parfaite du foyer.

Flexibilité maximale

Chargement manuel, automatique par aspiration ou vis.



Commande double

Commande KWB Comfort 4 dotée d'un écran tactile couleur ou d'une molette. L'utilisation de la molette est notamment recommandée en cas de port de gants, par exemple lors de la recharge de bois. L'élément de commande est installé de façon à ne pas être exposé à la chaleur même lorsque la porte de la chambre de combustion est ouverte.



Performances accrues

Brûleur à granulés irrigué.



MODULE À GRANULÉS PRATIQUE

Le passage des bûches aux granulés et inversement s'effectue entièrement automatiquement. 2 systèmes de combustion autonomes utilisent 1 échangeur thermique commun.



CONFORT DU CHAUFFAGE

Allumage automatique en option avec délais d'allumage réglables à distance.



BAC À CENDRES MOBILE DU MODULE À GRANULÉS

Il suffit de vider le bac à cendres entre les intervalles de maintenance annuels recommandés. Avec le cendrier mobile, le vidage du bac à cendres s'effectue facilement après avoir consommé environ 6 tonnes de granulés.

PROPRE ET EFFICACE

VIDAGE CONFORTABLE DES CENDRES

Avec la KWB Combifire, plus besoin de vider les cendres tous les jours. La combustion propre et efficace garantit un taux de cendres faible. La chaudière ne doit être nettoyée que tous les 10 jours. Pour ce faire, il suffit de placer le tiroir à cendres sous la petite porte centrale (nettoyage complet possible par l'avant) et ensuite le ranger sous la chaudière après le nettoyage. Le bac à cendres amovible du module à granulés ne doit quant à lui être vidé qu'une à deux fois par an.



NETTOYAGE AUTOMATIQUE DE L'ÉCHANGEUR THERMIQUE

La KWB Combifire réunit les systèmes de combustion de deux types de combustibles en un seul système optimisé faisant appel à un échangeur thermique commun. Grâce au nettoyage automatique de l'échangeur thermique, en tant que client, vous pouvez être sûr de profiter d'un degré d'efficacité élevé et constant en matière de chauffage entre les intervalles de maintenance.



COMMANDE DOUBLE

UNE RÉGULATION SIMPLE ET FLEXIBLE

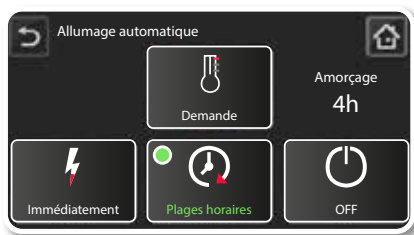
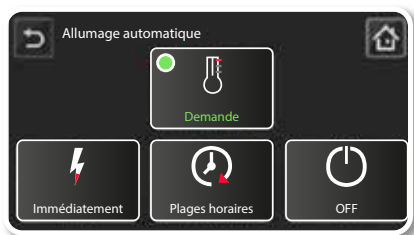
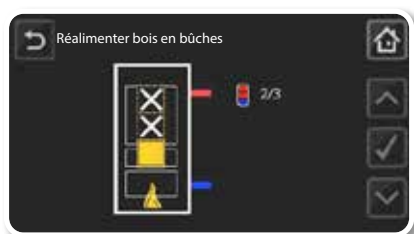
Avec sa molette et son écran tactile couleur intuitif, la commande KWB Comfort 4 permet une commande double.

- ✓ **Affichage pratique de l'indication de remplissage**
- ✓ **Allumage automatique**
- ✓ **Programme horaire individuel**



La connexion à la plate-forme **KWB Comfort Online** est disponible de série sur ce modèle modèle.

COMMANDE KWB COMFORT 4



DES ÉCONOMIES DE COMBUSTIBLE ET DE FRAIS

L'**indication de remplissage** pratique de la KWB Comfort 4 vous permet de savoir à tout moment la quantité de bûches que vous devriez recharger pour que votre système de chauffage fonctionne de manière performante ! Dès que la porte de recharge de bûches est ouverte, le module granulés s'arrête. La chaudière mixte se charge entièrement automatiquement du passage d'un combustible à l'autre, cela économise du combustible et donc des frais !

UNE CHALEUR AGRÉABLE CONSTAMMENT

Le réglage **Demande** de la KWB Comfort 4 assure l'allumage automatique de votre chaudière à bûches, dès que le système nécessite de la chaleur. Les températures ambiantes et d'eau chaude sanitaire que vous avez réglées sont donc conservées en continu.

UN RENDEMENT DE CHAUFFAGE MAXIMAL

Des **plages horaires** individuelles vous assurent un confort maximal, notamment pour parer à vos temps d'absence de manière efficace. La KWB Comfort 4 garantit une charge optimale du ballon tampon en mode bûches ou granulés.

SE CHAUFFER DE FAÇON FIABLE À DISTANCE

La plate-forme en ligne KWB Comfort Online garantit davantage de confort et de sécurité de fonctionnement. Cette plate-forme permet la surveillance et la commande à distance de la chaudière par smartphone, tablette ou ordinateur portable/PC. Consultez l'état de fonctionnement de votre chauffage, réglez les périodes de chauffage ainsi que la température et recevez les messages et autres notifications par SMS ou par e-mail. Après une période de vacances, vous pouvez allumer votre chaudière avant d'arriver à la maison. Si vous le souhaitez, vous pouvez également autoriser l'accès à votre installation à des tiers (de façon limitée dans le temps), par exemple au chauffagiste ou au service client KWB.

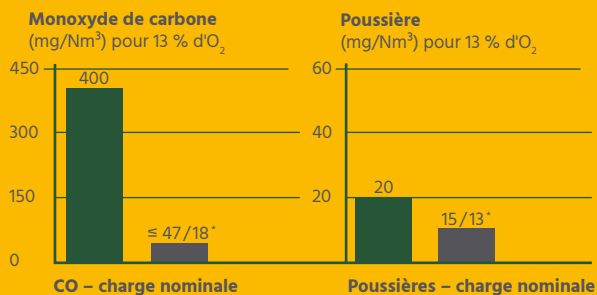


COMBUSTION PROPRE

TECHNOLOGIE CLEAN EFFICIENCY

Le label cleanEfficiency caractérise des émissions extrêmement faibles, une performance optimale ainsi qu'un fonctionnement économique et une parfaite cohérence des éléments de construction et de régulation.

ÉMISSIONS À CHARGE NOMINALE



- Limites d'émissions polluantes prescrites par la loi, décret allemand sur la protection contre les émissions (BImSchV) en vigueur depuis le 1.1.2015
- Émissions de la KWB Classicfire 18-38 kW avec des bûches (13 % d'O₂)

* Module bûches/mode granulés

Plus grand ballon tampon, plus de confort

L'utilisation d'un système à accumulation de KWB est nécessaire avec les chaudières à bûches. Plus votre ballon tampon peut accueillir un volume important, moins vous devez alimenter la chaudière. Vous profitez ainsi de plus de confort en attendant.

Volume de stockage recommandé :

Optimal : volume de ballon tampon de 16 litres par litre de la chambre de remplissage
Minimum : ballon tampon de 10 litres par litre de la chambre de remplissage

Veuillez tenir compte des directives spécifiques ainsi que des règles en matière de promotion des différents pays pour le volume de stockage nécessaire.

COTES DE MISE EN PLACE DE LA CHAUDIÈRE

KWB Classicfire 2 / KWB Combifire	Chaudière démontable en 3 parties
État de livraison	750 x 1 600
Sans habillage démonté	750 x 1 000
Avec habillage et levier de nettoyage	800 x 1 600

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

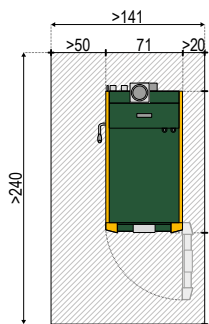
CF1.5 CF2 27.07.2020	Unité	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38	
		Bûches /Granulés	Bûches /Granulés	Bûches /Granulés	Bûches /Granulés	Bûches /Granulés	Bûches /Granulés	Bûches /Granulés	Bûches /Granulés	
Puissance nominale	kW	18,3/22,0	28,6/30,0	31,9/30,0	38/35,0	18,3/22,0	28,6/30,0	31,9/30,0	38,0/35,0	
Puissance partielle	kW	14,3/6,6	14,3/9,0	14,2/9,6	14,2/10,5	14,3/6,6	14,3/9,0	14,2/9,6	14,2/10,5	
Rendement de la chaudière à puissance nominale	%	93,4/93,0	92,4/92,0	92,4/92	91,8/91,4	93,4/93,0	92,4/92,0	92,4/92	91,8/91,4	
Rendement de la chaudière à charge partielle	%	93,0/90,9	93,0/91,0	93/91,0	93,0/91,0	93,0/90,9	93,0/91,0	93/91,0	93,0/91,0	
Classe de chaudière conformément à EN 303-5:2012	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
EU Energylabel	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Côté eau										
Ballon tampon obligatoire : oui	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Volume utile minimum ballon tampon	l	1500	1500	1500	1500	1800	1800	1800	1800	
Volume utile conseillé ballon tampon	l	1800	1800	1800	1800	2500	2500	2500	2500	
Côté fumée (pour le dimensionnement de la										
Hauteur de raccordement de la cheminée	mm	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	
Diamètre de raccordement	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	
Tirage requis à puissance nominale/charge partielle	mbar	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	0,08 0,05	
Chambre de remplissage										
Volume de la chambre de remplissage	l	160,8	160,8	160,8	160,8	183,8	183,8	183,8	183,8	
Largeur de la porte de remplissage	mm	440	440	440	440	440	440	440	440	
Hauteur de la porte de remplissage	mm	364	364	364	364	364	364	364	364	
Combustible										
Combustibles autorisés : bûches (L50, M25 selon EN 17225-5)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Installation électrique										
Raccordement électrique	-	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	230V, 1~ 50Hz, C13 A	
Poids										
Poids total	kg	722/855	722/855	722/855	722/855	719/852	719/852	719/852	719/852	



Fiche produit avec données techniques détaillées : scanner le code QR ou télécharger sur notre site Web sur la page du produit.

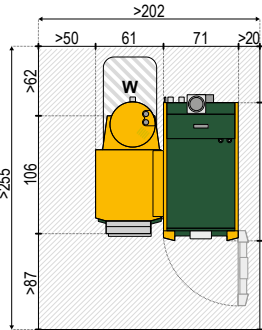
ENCOMBREMENTS

POUR KWB CLASSICFIRE ET KWB COMBIFIRE



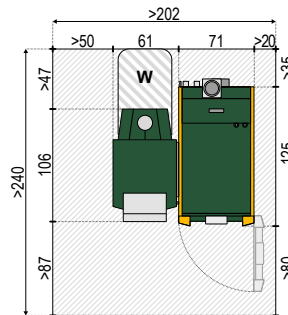
KWB CLASSICFIRE*

Chaudière de 2,3m² et plus



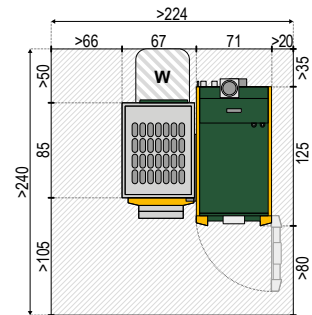
KWB COMBIFIRE avec transport par aspiration

Valeur de référence :
Chaudière environ 5,2 m²



KWB COMBIFIRE avec vis à renvoi d'angle

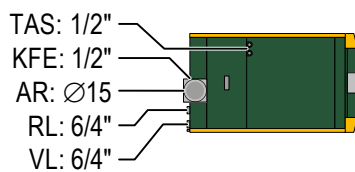
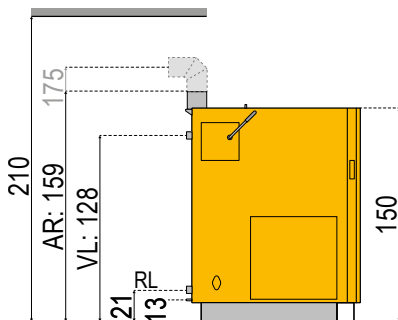
Valeur de référence :
Chaudière environ 4,8 m²



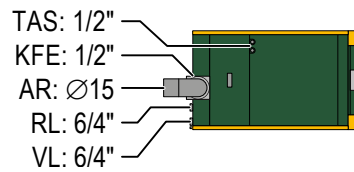
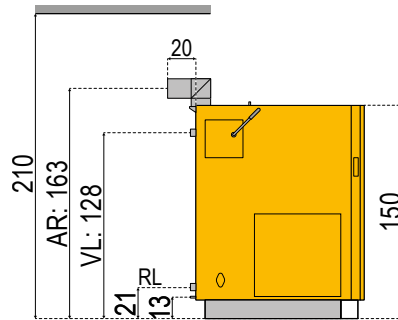
KWB COMBIFIRE avec réservoir de stockage

La chaudière doit être installée sur un côté avec une distance de min. 50 cm par rapport au mur, afin de garantir un accès aisé au raccord de la chaudière et pour les travaux de maintenance.

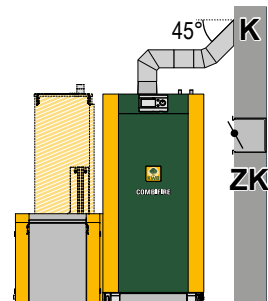
* Pour un équipement ultérieur de la KWB Classicfire avec un module à granulés, veuillez tenir compte d'un dégagement supplémentaire de 61 cm du côté gauche de la chaudière (bride à granulés).



KWB CLASSICFIRE / KWB COMBIFIRE modèle de base



KWB CLASSICFIRE / KWB COMBIFIRE avec raccord de conduit de fumées à 90° vers l'arrière



Légende	
AR	Conduit de fumées Ø 150 mm (coude de 90° disponible en option)
KFE	Remplissage et vidage 1/2"
W	Encombrement nécessaire pour le brûleur à granulés, y compris surface de maintenance
RL	Raccordement du retour 6/4"

Légende	
TAS	Régulateur thermique, arrivée et écoulement 1/2"
VL	Raccordement du départ 6/4"
K	Cheminée
ZK	Régulateur de tirage de cheminée avec clapet anti-explosion

Toutes les cotes en cm | largeur x hauteur | Les écarts indiqués sont les écarts minimaux !

Remarque : Le détail des caractéristiques techniques est disponible sur les pages dédiées au produit de notre site Internet.



* 2 1 - 2 0 0 2 3 2 2 *

Information produit KWB Classicfire 2 FR
Index 0 | 2021-03

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.

CONTACTEZ-NOUS !

FRANCE	+33 3 89 21 69 65	contact@kwb-france.fr
SUISSE	+41 24 430 16 16	info@energie-service.ch
BELGIQUE & LUXEMBOURG	+32 80 57198-7	info@oekotech.be
CANADA	+1 819 379 2954	info@combustionexpert.com