

+ CHAUFFAGE À PELLETS

DEPUIS 1921
windhager
LE CHAUFFAGE

3 à 33 kW

BIO WIN2



POUR LES MAISONS INDIVIDUELLES
ET LES IMMEUBLES D'HABITATION

EN OPTION AVEC LA TECHNIQUE HYBRIDE/DE CONDENSATION



W I N

D H A

G E R

+ LE CHAUFFAGE. DEPUIS 1921.

3

Presque centenaire, la marque Windhager est synonyme de solutions techniques fiables, qui offrent un chauffage confortable, sûr et économique. Le succès de nos produits nous a permis de nous développer en permanence et de mettre au point de nombreuses innovations sur le marché du chauffage. Aujourd'hui, nous sommes l'un des principaux fabricants européens de chaudières à énergies renouvelables.

Une qualité remarquable Made in Austria

Le secret de notre réussite ? Des produits haut de gamme, qui répondent aux exigences les plus élevées et qui séduisent nos clients par leur longévité et leur fiabilité. Nous fabriquons nos chaudières selon des critères stricts et utilisons uniquement des matériaux de haute qualité. La production s'effectue exclusivement en Autriche, au siège de notre entreprise à Seekirchen, près de Salzbourg. Des instituts de contrôle indépendants récompensent régulièrement l'excellente qualité de nos produits.

Les besoins de nos clients sont toujours la priorité numéro une à nos yeux. C'est pourquoi nous ne fournissons pas de solutions de chauffage standard, mais des systèmes de chauffage conçus sur mesure pour répondre à vos attentes.

+ LA CHAUDIÈRE À PELLETS

La BioWIN2 Touch de Windhager est la chaudière à pellets par excellence, pour un chauffage durable et sans tracas. Il intègre le savoir-faire et l'expérience de trois générations de chaudières à pellets, déjà utilisées depuis plus de 500 millions d'heures. Aussi, chaque composant de la BioWIN2 Touch est élaboré avec précision, et correspond aux dernières avancées technologiques. Vous disposerez d'un chauffage à pellets encore plus confortable, économique et sûr.

Un prodige d'efficacité : La BioWIN2 Plus – La BioWIN2 existe désormais dans une version à pellets. Outre ses nombreux avantages, celle-ci fournit encore plus de chaleur.

Le modèle BioWIN2 Hybrid sous la forme d'une combinaison avec une pompe de chaleur offre une solution particulièrement intéressante pour l'utilisation dans la rénovation d'une installation de chauffage.

La moins encombrante
de sa catégorie



Chaudière véritablement modulante
dans sa puissance ne nécessitant pas
de ballon d'hydro-accumulation

Le cendrier sur
roulettes XXL ne doit
être vidé en moyenne
qu'une ou deux
fois par an

Voir la vidéo :



- A⁺** BioWIN2 Touch
- A⁺⁺** BioWIN2 Plus
- A⁺** BioWIN2 Hybrid

+ DES DETAILS CONVAINCANTS

La BioWIN2 Touch rend le chauffage à pellets particulièrement simple et confortable. Ses dispositifs de nettoyage novateurs vous libèrent de presque toute contrainte. La BioWIN2 Touch assurant une combustion particulièrement efficace des pellets, la production de cendres est réduite au minimum.

Une véritable modulation de puissance

La BioWIN2 Touch est une véritable chaudière modulante dans sa puissance. Cette modulation montante et descendante se réalise en seulement 90s, ce qui en fait une chaudière à départ direct, c'est à dire sans ballon d'hydro-accumulation. Une réelle économie d'argent et un gain de place¹⁾.

Elle trouve partout sa place

La BioWIN2 Touch occupe moins de 1,5 mètres carrés, tous dégagements minimaux compris. Elle représente donc de loin la solution de chauffage à pellets la plus compacte de sa catégorie. Le tube de fumées peut être pivoté, de façon à raccorder la BioWIN2 Touch vers l'arrière ou le haut. La chaudière étant livrée en plusieurs éléments, elle peut être mise en place sans difficulté et être installée en un tour de main grâce à sa conception facilitant le montage.

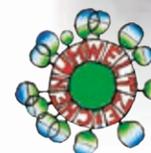
¹⁾ Hydro-accumulation nécessaire pour une habitation dont les déperditions sont inférieures ou égales à 5kW.



Commande tactile et par glissement intuitive de l'écran de la chaudière. Il est aussi possible d'y accéder à l'aide de son smartphone.

Chaque BioWIN2 Touch dispose de série d'un dispositif automatique de nettoyage des surfaces d'échange.

Son élément d'allumage sans usure fonctionne silencieusement, est robuste et ne nécessite aucun entretien.



+ TECHNOLOGIE LOWDUST PROPRE

Le BioWIN2 Touch séduit par de nombreux aspects. Son fonctionnement écologique exceptionnel en fait aussi partie. Son brûleur en acier inoxydable à technologie " Lowdust " est si propre et efficace que les émissions du BioWIN2 Touch sont nettement inférieures aux valeurs limites légales les plus strictes. Cette caractéristique a été démontrée sur des bancs d'essai, et confirmée par les essais pratiques exhaustifs réalisés par un institut de contrôle renommé. Le brûleur est fabriqué en acier inoxydable de haute qualité, il est ainsi particulièrement robuste et durable.

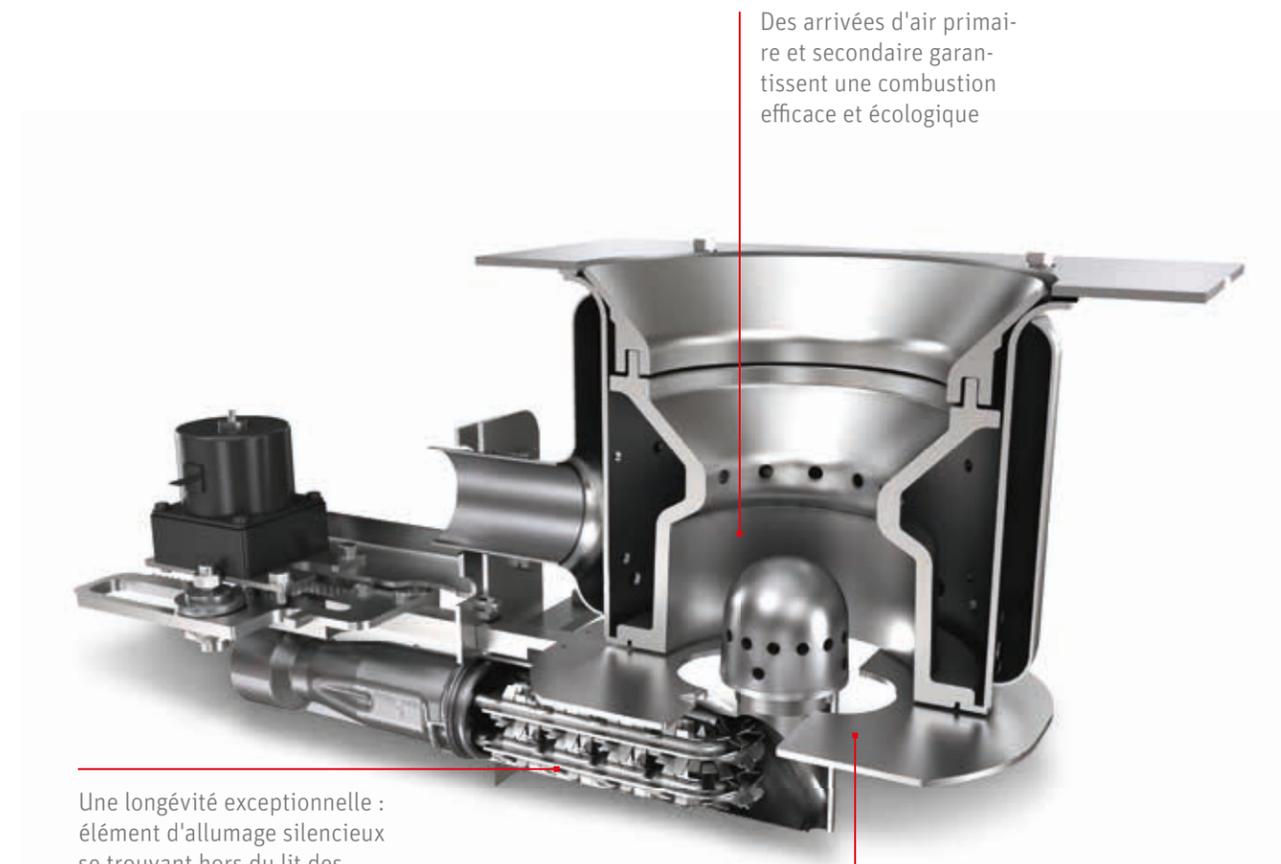
Élément d'allumage sans usure

L'élément d'allumage breveté du BioWIN2 Touch est tout aussi robuste que le brûleur en acier inoxydable. Composé de deux corps de chauffe en U, il assure une transmission particulièrement efficace et rapide de la chaleur. L'élément d'allumage peut ainsi être installé hors de la chambre de combustion, contrairement aux chaudières à pellets conventionnelles. Une telle pratique permet d'assurer une protection contre les charges thermiques, et d'allonger la durée de vie.

Ni l'élément d'allumage, ni le brûleur en acier inoxydable ne sont des pièces d'usure, mais sont inclus dans la garantie de Windhager.

VALEURS LIMITES DES ÉMISSIONS DE POUSSIÈRES

Indications en mg/m³ (13 % O₂)



Des arrivées d'air primaire et secondaire garantissent une combustion efficace et écologique

Une longévité exceptionnelle : élément d'allumage silencieux se trouvant hors du lit des braises

Des plaques de décendrage brevetées, coulissant à contresens, pour une sûreté d'exploitation encore plus accrue

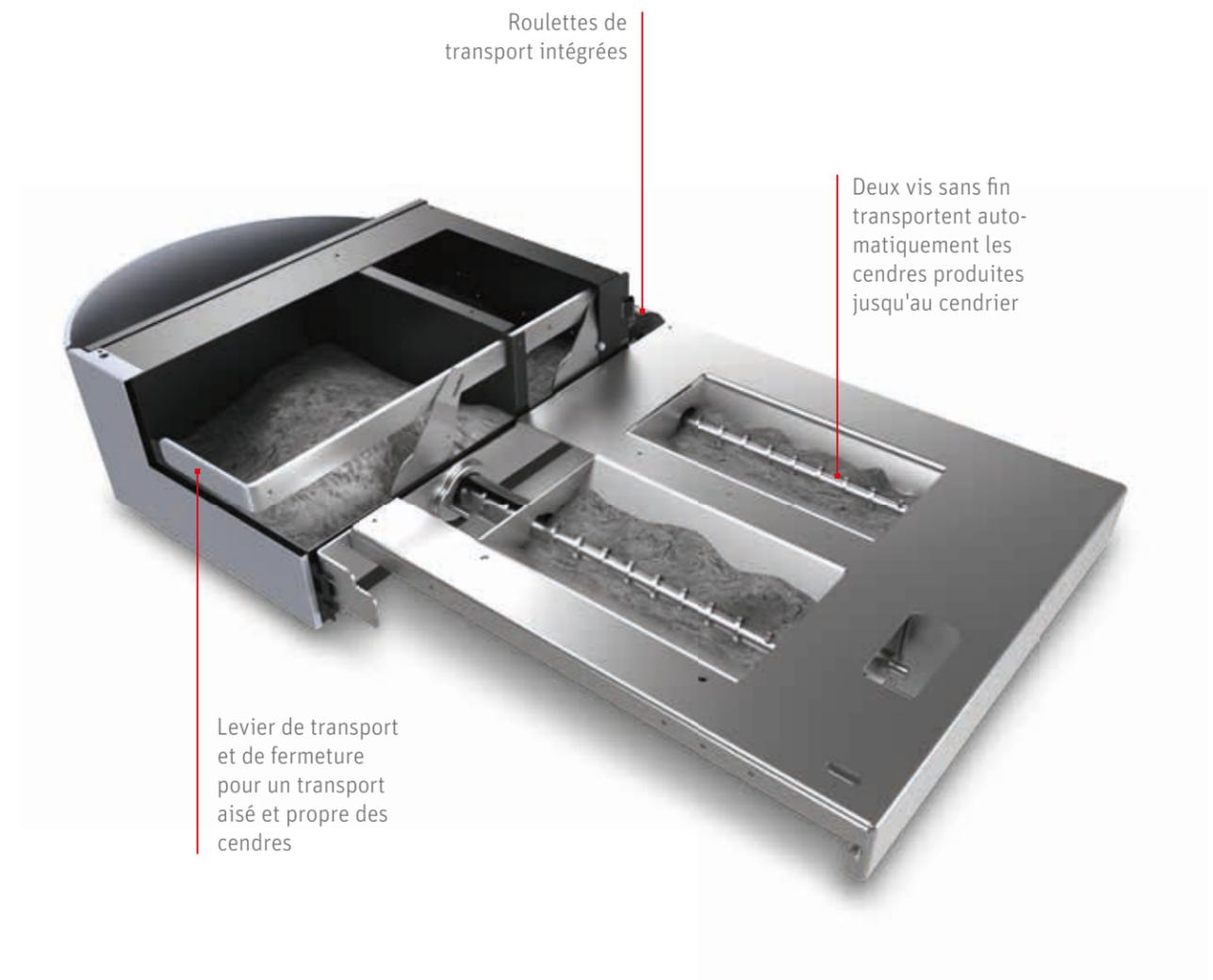
Le brûleur en acier inoxydable haut de gamme avec technologie « LowDust » garantit un minimum d'émissions, même en charge partielle. L'utilisation d'une réserve tampon n'est plus requise. Une économie réelle en place et argent.

+ INTERVALLES DE VIDAGE DES CENDRES PLUS LONGS

Lorsque vous chauffez votre maison avec une BioWIN2 Touch, vous n'avez quasiment plus rien à faire. Il ne vous reste qu'à vider le cendrier de temps en temps. Avec la BioWIN2 Touch Exklusiv, cette opération ne doit, en moyenne, être réalisée qu'une à deux fois par an¹⁾. En effet, le cendrier de taille XXL est non seulement très grand, mais la chaudière elle-même avec son système de combustion efficace garantit des intervalles de vidage prolongés. Le cendrier, peu encombrant est intégré dans la chaudière. Doté de roulettes, il se transporte confortablement, même lorsqu'il est plein.

Les plaques de décendrage brevetées font également partie du système de décendrage de la BioWIN2 Touch. Elles fonctionnent à contresens et garantissent ainsi qu'aucun résidu ne subsiste dans le brûleur à pellets. La sécurité d'exploitation augmente ainsi nettement, même avec des combustibles de qualité variable.

1) En fonction de la puissance de la chaudière et de la proportion de cendres des pellets.



Le cendrier XXL est si spacieux que vous n'avez besoin de le vider qu'une à deux fois par an en moyenne. Grâce à ses roulettes intégrées, le cendrier est aisément transportable, même lorsqu'il est plein.

+ UN CONFORT SUR MESURE

Nous avons adapté la BioWIN2 Touch à vos souhaits individuels. Vous pouvez décider vous-même si vous préférez remplir le combustible de votre chaudière à pellets à la main ou de façon entièrement automatique. Tous les modèles existent en différentes versions. La BioWIN2 Touch Exklusiv offre un confort maximal et fait presque tout pour vous.



	EXKLUSIV ¹⁾	PREMIUM	EXKLUSIV-SL	KLASSIK-L ²⁾	EXKLUSIV-S	KLASSIK
Alimentation à pellets	entièrement automatique	entièrement automatique	manuellement (capacité hebdomadaire 200 kg)	manuellement (capacité hebdomadaire 200 kg)	manuellement (capacité journalière 107 kg)	manuellement (capacité journalière 107 kg)
Nettoyage des surfaces d'échange	entièrement automatique	entièrement automatique	entièrement automatique	entièrement automatique	entièrement automatique	entièrement automatique
Evacuation des cendres	entièrement automatique (Cendrier à roulettes)	entièrement automatique (Tiroir à cendres)	entièrement automatique (Cendrier à roulettes)	entièrement automatique (Tiroir à cendres)	entièrement automatique (Cendrier à roulettes)	entièrement automatique (Tiroir à cendres)
Intervalle d'intervention ³⁾	< 1-2 x par an	< 3 mois	< 10 jours	< 10 jours	< 5 jours	< 5 jours

1) Chaudière à pellets BioWIN2 Plus uniquement disponible dans cette version.

2) Combinaison pellet/pompe à chaleur BioWIN2-Hybrid uniquement disponible dans cette version.

3) Les intervalles d'intervention réels dépendent du mode de fonctionnement de la chaudière/type et des types de pellets utilisés. Pour de plus amples informations merci de consulter la notice d'utilisation.

+ PRATIQUE MÊME SANS SILO

Il existe de bonnes raisons pour installer une BioWIN2 Touch à remplissage manuel. Cette solution est particulièrement peu encombrante et à un prix très avantageux, car elle ne nécessite pas de silo à pellets classique. Mais nullement besoin de renoncer au confort avec la BioWIN2 Touch à compartiment hebdomadaire. Selon la puissance thermique, il vous sera possible de chauffer votre domicile pendant une période pouvant atteindre une semaine ou plus avec un seul remplissage. Si vous souhaitez passer à une alimentation automatique par la suite, notre système d'aspiration des pellets peut être ajouté à tout moment à votre installation.

Pour le remplissage manuel, vous avez le choix entre un compartiment journalier ou hebdomadaire



+ LA PLUS-VALUE DE LA CONDENSATION

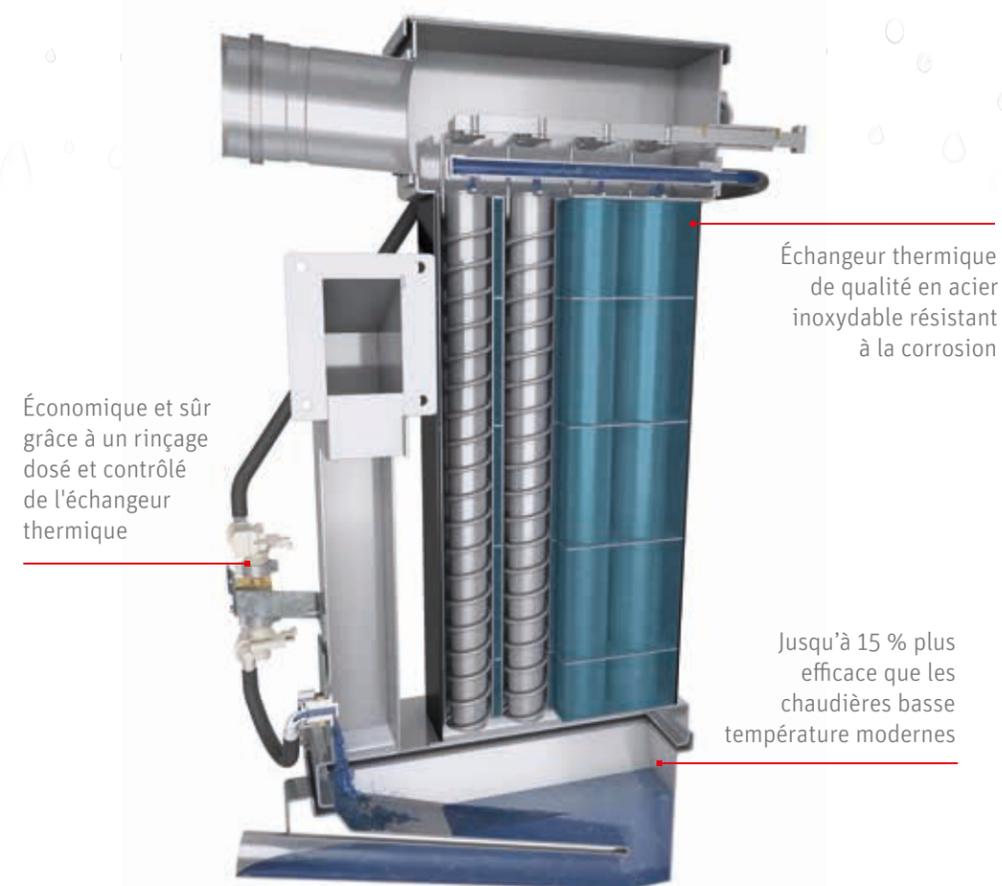
Se chauffer aux pellets pour encore plus d'énergie : grâce à sa technique de condensation intelligente, la nouvelle BioWIN2 Plus est jusqu'à 15 % plus efficace que les appareils de chauffage basse température traditionnels. La BioWIN2 Touch a ici été complétée au moyen d'un échangeur de chaleur en acier inoxydable de qualité. Elle peut ainsi désormais également utiliser l'énergie contenue dans les gaz de fumées. Cette chaudière est disponible dans quatre classes de puissance, de 11 à 28 kW et, exclusivement dans sa version Exclusive, avec tous les systèmes de nettoyage automatiques et une alimentation par aspiration.

Compacte et flexible

Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, la BioWIN2 Plus peut être intégrée dans les plus petits espaces. Un peu plus de deux mètres carrés, dégagements minimaux compris, suffisent pour cette chaudière compacte. Seuls trois centimètres à droite suffisent et sa face arrière peut être installée à fleur du mur. L'échangeur de chaleur résistant à la condensation (voir image O1) peut même être démonté pour encore faciliter sa mise en place. Le raccorde d'évacuation des gaz de fumées de 100 mm proposé de série est également pratique et facilite le travail du spécialiste lorsque des travaux de rénovation de la cheminée sont requis.

Un bon dosage – Rinçage intelligent

Une fonction de rinçage peu gourmande en eau se composant de deux circuits indépendants nettoie les surfaces d'échange par le haut et le collecteur de condensat par le bas. Le rinçage est contrôlé en permanence et n'est activé que lorsque le mode de fonctionnement le requiert.



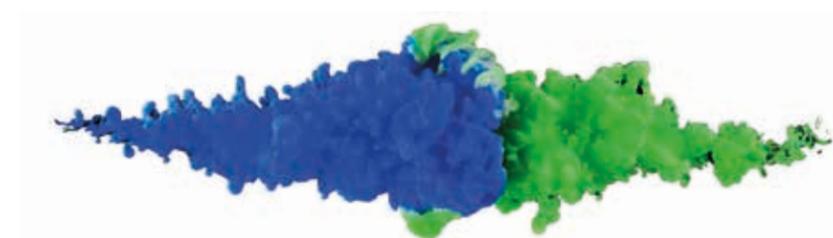
O1. Vue en coupe de l'échangeur de chaleur à condensation

+ LE MEILLEUR DES DEUX TECHNOLOGIES

Grâce à BioWIN2 Hybrid, les exploitants de chauffages avec des radiateurs ne doivent plus renoncer aux avantages d'une pompe à chaleur pour cause de manque d'efficacité. Cette solution de chauffage intelligente réunit en effet le meilleur de deux technologies prometteuses : la sécurité et la flexibilité de la chaudière à pellets éprouvée BioWIN2 Touch associées à l'efficacité et au confort de la pompe à chaleur air/eau AeroWIN Klassik.

Parfait pour la rénovation d'une installation de chauffage

Le BioWIN2 Touch et l'AeroWIN Klassik forment un duo imbattable pour la rénovation des installations de chauffage. Si les températures extérieures sont plus douces, la pompe à chaleur air/eau récupère de l'air ambiant l'énergie de chauffage gratuite. Dès que le besoin de chaleur augmente et que la pompe à chaleur ne peut plus fonctionner de manière rentable et efficace, le gestionnaire hybride « Hybrid Manager » active la chaudière à pellets. C'est notamment très utile pour toutes les installations requérant des températures de départ plus élevées. Cela comprend p. ex. des radiateurs ou des chauffages par le sol présentant des espaces importants entre les tubes. Dans le cas de BioWIN2 Hybrid, la chaudière à pellets et la pompe à chaleur peuvent également être entraînées indépendamment l'une de l'autre. Elles offrent ainsi une double sécurité et une double rentabilité de chauffage grâce à deux supports énergétiques très respectueux de l'environnement.



+ PELLETS ET AIR : UNE ÉQUIPE GAGNANTE POUR LA MODERNISATION DES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE



BioWIN2 Hybrid

+ UNE EQUIPE PARFAITE

La chaudière à pellets et la pompe à chaleur air/eau du BioWIN2 Hybrid font une équipe parfaite. En mode chauffage combiné, le système hydraulique intelligent Smart-Flow assure une interaction régulée et efficace sur le plan énergétique entre les deux unités. Le BioWIN2 Hybrid – contrairement aux pompes à chaleur classiques – peut ainsi fonctionner sans réserve tampon ni cartouche électrique chauffante.

Tout simplement pratique: l'assistant hybride

L'assistant hybride est l'une des particularités du BioWIN2 Hybrid. L'affichage LED bicolore sur la chaudière à pellets indique celui des deux générateurs de chaleur qui est en cours d'exploitation ainsi que sa puissance.



Bleu : Affichage de la puissance
Pompe à chaleur (p. ex. 50 %)

Vert : Affichage de la puissance
Chaudière à pellets (p. ex. 50 %)

Solution pratique tout-en-un

Avec BioWIN2 Hybrid, vous acquérez une centrale de chauffe particulièrement compacte pour votre domicile. Un grand compartiment de combustible d'une capacité de 200 kg sert de solution pratique tout-en-un pour le BioWIN2 Hybrid. Vous n'avez ainsi besoin d'aucun silo à pellets.

En fonction de la consommation de chaleur et du réglage du confort, le compartiment ne doit être rempli que quelques fois par an et le tiroir à cendres de grande dimension doit être vidé encore moins souvent. Pour un Plug & Play simple, tous les composants hydrauliques, comme la pompe haute efficacité, sont intégrés de manière compacte dans le BioWIN2 Hybrid. Il est donc inutile d'avoir une unité intérieure de pompe à chaleur supplémentaire.



+ L'AIR : UNE SOURCE DE CHALEUR GRATUITE

Dans le cas de BioWIN2 Hybrid, la pompe à chaleur air/eau AeroWIN Klassik garantit un chauffage particulièrement économique avec l'énergie tirée de l'air ambiant. L'appareil adapte ici sa puissance en continue au besoin de chaleur. Même à des températures de départ supérieures à 50°C, l'AeroWIN Klassik atteint ici des classes d'efficacité énergétiques élevées allant jusqu'à A++.

Il assure également ainsi l'alimentation en eau chaude.



Illustration :
Pompe à chaleur air/eau
AeroWIN Klassik

Mode ultra-silencieux

L'AeroWIN Klassik est quasi-inaudible en fonctionnement. À une distance de cinq mètres, le niveau sonore n'est que de 30 décibels environ. Si besoin, la fonction Silent Mode garantit un fonctionnement ultra-silencieux, par exemple la nuit.

Compact et facile à monter

L'AeroWIN Klassik n'a besoin que de peu d'espace et est simple à installer dans la zone extérieure d'un bâtiment. Les possibilités de raccordement et d'installation flexibles facilitent ici le montage. Étant donné que la pompe à chaleur air/eau fonctionne suivant le principe monobloc, elle séduit par son faible besoin d'entretien et sa sécurité de fonctionnement élevée. Atout supplémentaire : Le spécialiste n'a besoin d'aucune certification de compétence en systèmes de climatisation et pompes à chaleur pour l'installation.

Haute efficacité énergétique
Mode ultra-silencieux
Installation en extérieur facile à monter

+ PASSER DE L'ENERGIE FOSSILE AUX PELLETS

Selon notre expérience, le passage d'un chauffage à combustible fossile à la BioWIN2 Touch se fait en quelques jours. Dans le cas d'un ancien chauffage chauffage à mazout, la place de la citerne peut rapidement être convertie en silo à pellets.

Le silo à pellets optimal

Le silo à pellets idéal doit être sec et d'une dimension suffisante pour y entreposer le volume de pellets requis pour une consommation annuelle. Les camions qui vous amènent votre ration de pellets peuvent les transférer sous pression dans votre silo à une distance pouvant aller jusqu'à 30 mètres. Il sera donc idéal que le silo soit positionné contre une paroi externe. Il est aussi important que le silo dispose d'une porte d'entrée pare-feu, et qu'il n'y ait aucune conduite d'eau ni de fils électriques ouverts dans le local.

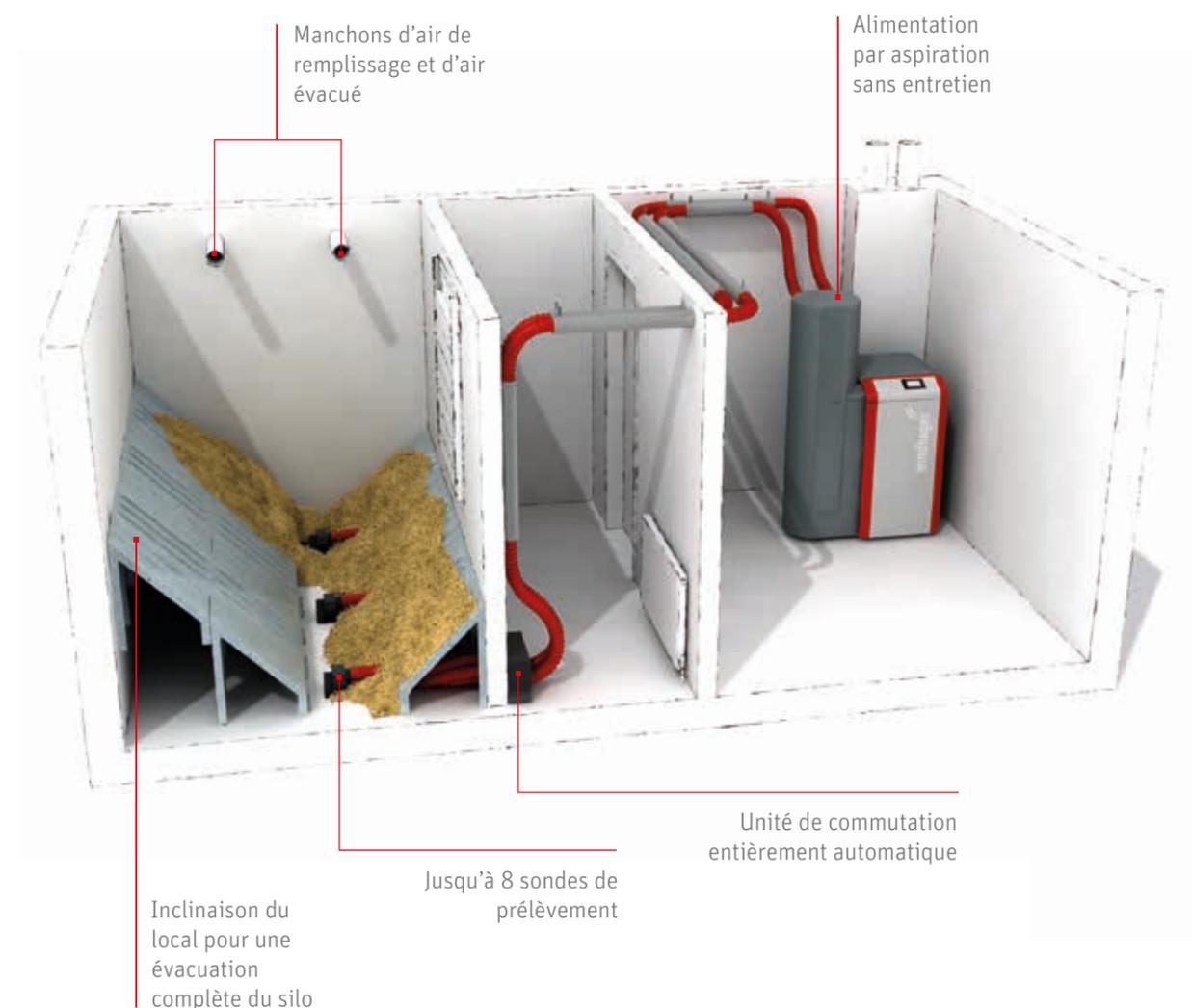
Planification à l'aide d'une application

L'application pour silos de stockage de Windhager permet d'assurer une planification particulièrement aisée du silo à pellets. Il vous suffira de saisir la longueur, la largeur et la hauteur du local disponible, et la solution appropriée vous sera proposée en un tour de main, sous forme de vue bidimensionnelle à l'échelle (vue de l'avant et du dessus). Elle inclura aussi toutes les dimensions et caractéristiques techniques importantes. Les plans pourront être convertis en fichiers PDF d'un simple clic, puis être envoyés par Email ou imprimés. L'application peut être téléchargée gratuitement depuis l'App Store.



Un silo de stockage à pellets en un tour de main

Lors de la construction d'un silo à pellets, il convient entre autres de veiller à agencer l'espace de façon à en permettre un vidage aussi complet que possible. Pour ce faire, il sera souvent nécessaire d'installer des plans inclinés. Les kits modulaires rapides de Windhager permettent d'assurer leur montage de façon particulièrement rapide et facile. Il suffira de trois éléments de base, d'un montant et de deux tôles de recouvrement différentes, pour élaborer des plans inclinés appropriés pour les configurations les plus diverses de silos à pellets.



+ SOLUTIONS INDIVIDUELLES POUR SILOS A PELLETS

Qu'il s'agisse d'un silo ou d'un réservoir à pellets, nous offrons pour chaque type de stockage le système d'aspiration adapté pour transporter soigneusement vos pellets dans un flux d'air. Le silo ne doit pas nécessairement être aménagé à côté de la chaufferie, car la tuyauterie permet de transporter les pellets sur des distances pouvant atteindre 25 mètres de longueur et sept mètres de hauteur. Selon les caractéristiques de votre silo, celui-ci peut être équipé d'une, de trois ou de huit sondes.

	8 sondes	3 sondes	1 sonde avec agitateur
Recommandation d'utilisaton	Silo maçonné à partir de 4 m ² , 2 silos indépendants (zones), Silo de forme spéciale	Silo maçonné rectangulaire jusqu'à 6 m ²	Silo maçonné carré jusqu'à 4 m ²
Plan incliné	généralement superflu	souvent utile	souvent utile
Function de sécurité	automatique, « rinçage, et commutation »	automatique, « rinçage, et commutation »	automatique, agitateur
Aspiration fiable jusqu'à¹⁾	15 resp. 25m	15 resp. 25m	15 resp. 25m
Dimensions du silo	Charge de chauffage ²⁾ en kW x 0.75 ³⁾ = volume du silo de stockage en m ³	Charge de chauffage ²⁾ en kW x 0.75 ³⁾ = volume du silo de stockage en m ³	Charge de chauffage ²⁾ en kW x 0.75 ³⁾ = volume du silo de stockage en m ³

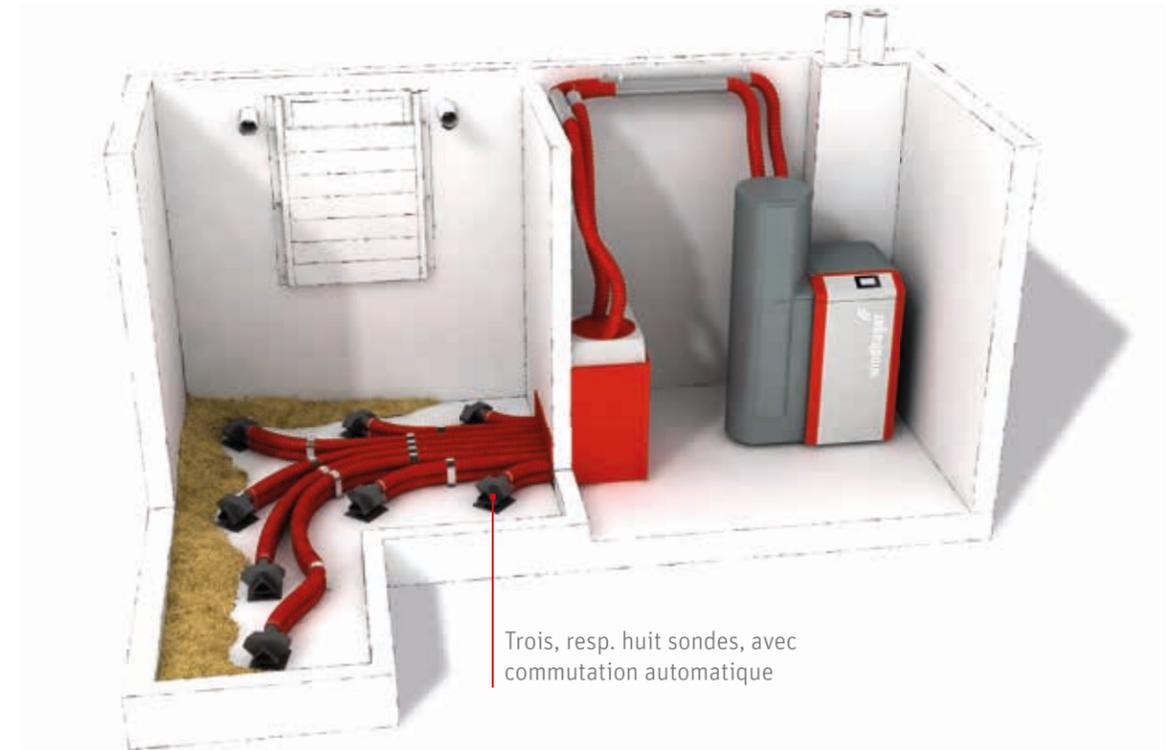
1) En standard : 15m. Turbine optionnelle permettant une aspiration jusqu'à 25m.

2) La charge de chauffage indique la quantité d'énergie qui doit être fournie au bâtiment afin que sa température ambiante puisse être maintenue constamment à 20 °C le jour le plus froid de l'année.

3) Facteur de 0,75 sans plans inclinés, facteur de 0,9 avec plans inclinés

Unique : solution d'aspiration des pellets avec huit sondes

La solution d'aspiration à huit sondes vous permettra de vous permet une grande flexibilité. Comme vous pouvez placer les sondes là où vous le souhaitez, ce système s'adapte à chaque silo. Il vous sera même possible de stocker les pellets dans deux pièces différentes.



Le silo adapté à chaque maison

Un silo en acier ou en toile (voir O1 et O2) est la solution la plus confortable pour une solution de silo maçonné. Il peut être monté isolément et convient parfaitement aux maisons aux murs de cave humides et à une tuyauterie posée librement. Un réservoir enterré (voir O3) sera la solution idéale dans votre cas, si vous ne disposez pas d'assez d'espace dans la maison ou dans la cave.



O1. Silo en acier



O2. Silo en toile



O3. Réservoir enterré



P E L

L + E

T S +

+ UN COMBUSTIBLE D'AVENIR

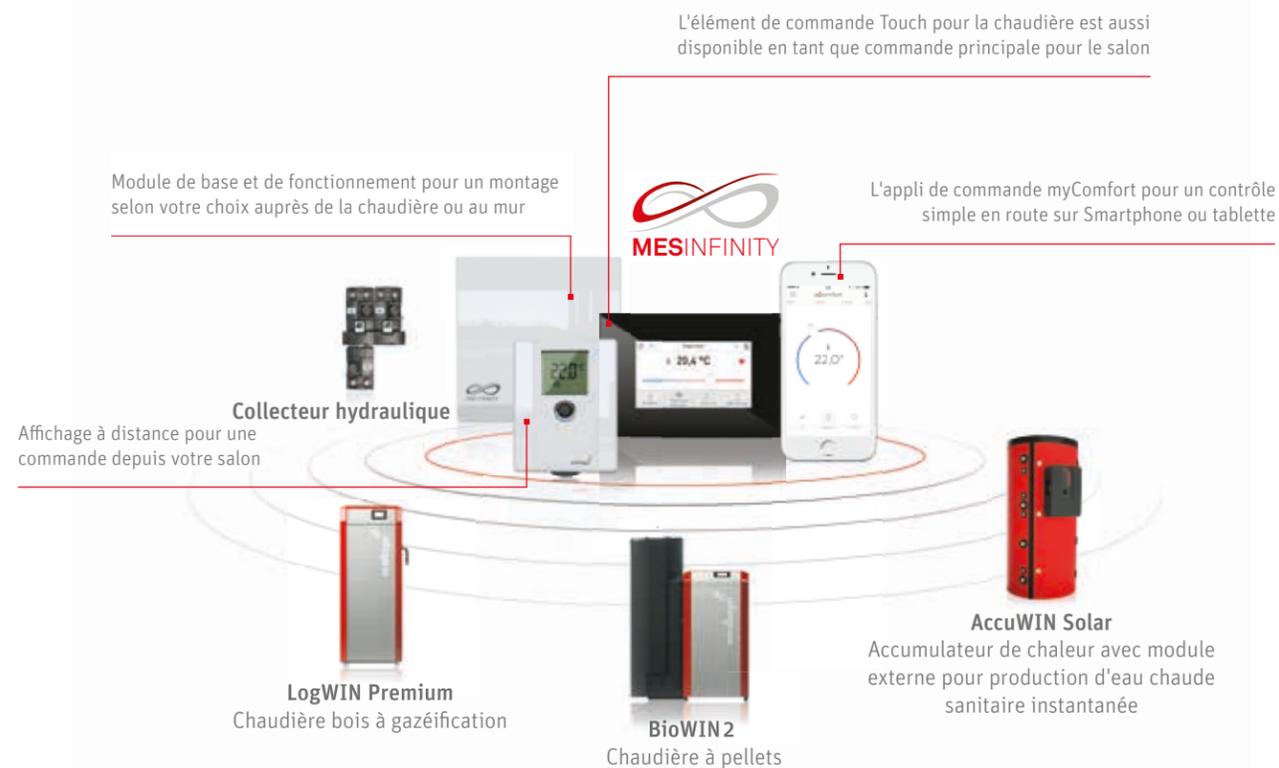
En chauffant avec des pellets, vous contribuez de façon significative à la protection de l'environnement. En effet, ces cylindres de bois pressé sont neutre en matière de CO₂ et contiennent peu de dioxyde de soufre. Contrairement au gaz et au mazout, ce combustible n'accélère pas davantage l'effet de serre. Les pellets sont fabriqués à partir d'une matière brute renouvelable, le bois, ce qui garantit largement leur approvisionnement. La qualité de ce combustible est régulée par des normes internationales strictes.

Les petits cylindres de bois pressé offrent en outre un autre avantage : depuis de nombreuses années, ils font partie des combustibles au prix des plus avantageux et des plus stables. Les pellets constituent ainsi l'alternative idéale aux combustibles fossiles.

- Écologique
- Renouvelable
- Prix avantageux et stable

+ COMBINAISON D'APPAREILS ET DE COMMANDES EN TOUTE SIMPLICITÉ

Pourquoi faire compliqué quand ça peut être simple ? Chez nous, vous disposez de tout à la même place : des solutions de chauffage innovantes et des composants de chauffage parfaitement adaptés. Grâce à la technique système Windhager vous pouvez combiner sans problème tous nos produits. L'énergie est ainsi utilisée de manière optimale, car MES INFINITY s'en occupe et tous les composants s'harmonisent ainsi parfaitement



Avec l'unité InfoWIN Touch de Windhager, commander votre installation de chauffage devient un vrai jeu d'enfant. L'écran en verre de haute qualité de la BioWIN2 permet une commande tactile par glissement aisée de l'affichage, cela simplifie encore le réglage de votre chaudière. De plus, InfoWIN Touch est disponible en tant qu'appareil de commande pour la pièce à vivre. L'accès à distance au serveur Web via l'appli myComfort est également compris.

Graphisme haute définition et couleurs éclatantes
Écran en verre solide, résistant aux rayures
Commande tactile intuitive par glissement



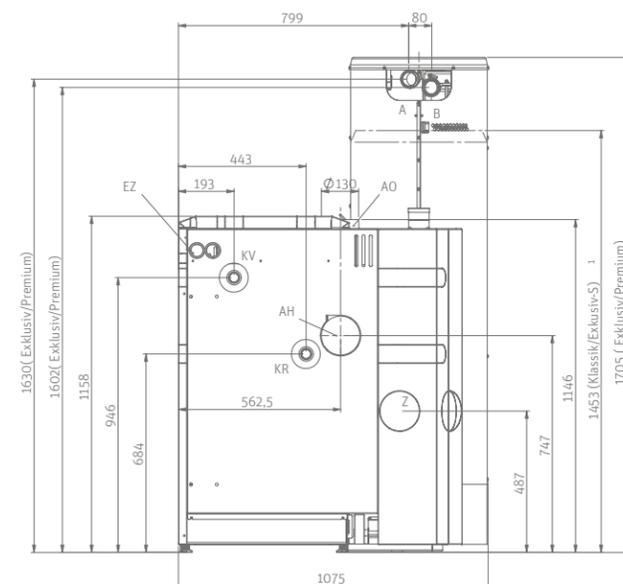
+ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BIOWIN 2 TOUCH

KV Départ chaudière (tube de 1")
 KR Retour chaudière (tube de 1")
 E Vidange
 A Conduite de transport pellets aller (Ø 50 mm)
 B Transport de l'air retour (Ø 50 mm)
 AH.... Sortie de fumées vers l'arrière (Ø 130 mm)
 AO.... Sortie de fumées vers le haut (Ø 130 mm)
 KT Sonde de température de la chaudière
 EA Raccordement électrique
 Z..... Air de combustion externe (Ø 100 mm)

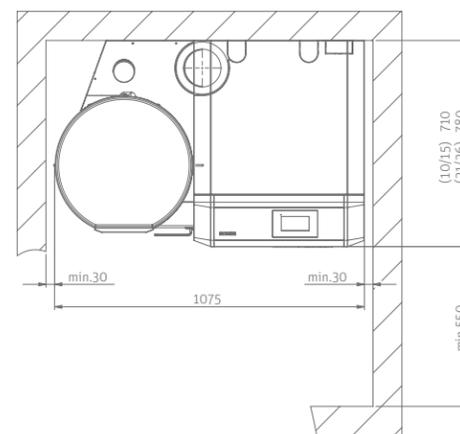
BioWIN2 Exklusiv, Exklusiv-S, Premium, Klassik avec un bac de réserve journalier

Toutes les cotes sont en mm. Hauteur minimale du local Exklusiv-S/Klassik : 1800 mm
 Hauteur minimale du local Exklusiv/Premium : 1750 mm

Vue arrière :



Vue du dessus, dégagements minimaux :
 (Tube d'évacuation des fumées vers le haut ¹⁾)



¹⁾ Dégagement minimal de la chaudière par rapport à la paroi arrière avec un raccord de gaz de combustion vers l'arrière d'au moins 350 mm.

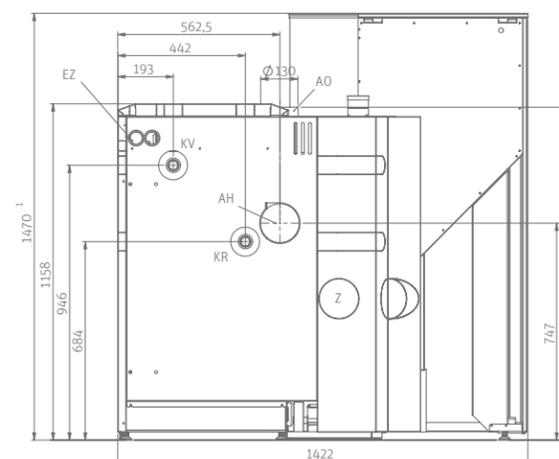
BioWIN2 Touch	Unité	BW 102	BW 152	BW 212	BW 262	BW 332
Plage de puissance nominale	kW	3,0–9,9	4,3–15	6,3–21	7,6–25,9	9,8–32,5
Rendement de la chaudière à charge nominale	%	94,4	93,8	93,9 ²⁾	93,9	94,8
Capacité compartiment à pellets Klassik, Exklusiv-S / Klassik-L, Exklusiv-SL	kg	107 / 200				
Dimensions du corps de base de la chaudière avec caisse, L x P x H	mm	767 x 812 x 1286				
Dimensions minimales pour la mise en place du corps de base de la chaudière, L x P x H	mm	714 x 650 x 1146		714 x 720 x 1146		
Compartiment à pellets avec caisse, alimentation par aspiration resp. 107 kg / 200 kg, L x P x H	mm	660 x 612 x 1611 / 820 x 1015 x 1615				
Dimensions minimales pour la mise en place du compartiment à pellets, alimentation par aspiration 107 kg / 200 kg, L x P x H	mm	584 x 592 x 1471 / 584 x 592 x 1231 / 680 x 936 x 1473				
Poids total ¹⁾	kg	286		308		
Poids du générateur de chaleur ¹⁾	kg	200		221		
Poids minimal générateur de chaleur ¹⁾	kg	170		191		
Diamètre du raccord de l'évacuation des fumées	mm	130				
Puissance absorbée à charge partielle/charge nominale	W	16 / 28	18 / 33	19,6 / 41,2 ²⁾	21 / 48	31 / 77
Classe d'efficacité énergétique		A+				

¹⁾ Modèle Exklusiv ²⁾ Interpolation à partir de deux valeurs

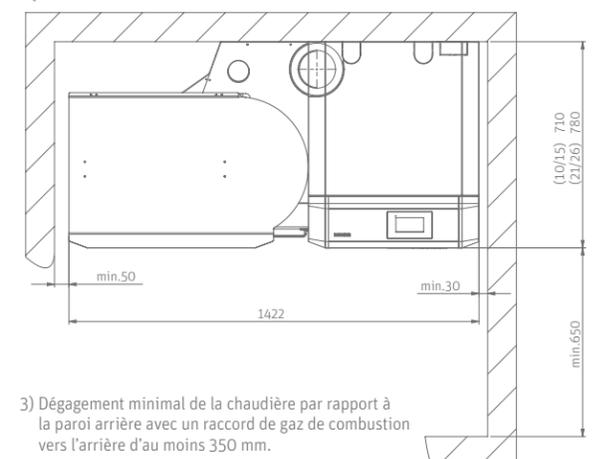
BioWIN2 Exklusiv-SL, Klassik-L avec un bac de réserve hebdomadaire

Toutes les cotes sont en mm. Hauteur minimale du local : 1850 mm

Vue arrière :



Vue de dessus, dégagements minimaux :
 (Tube d'évacuation des fumées vers le haut ³⁾)

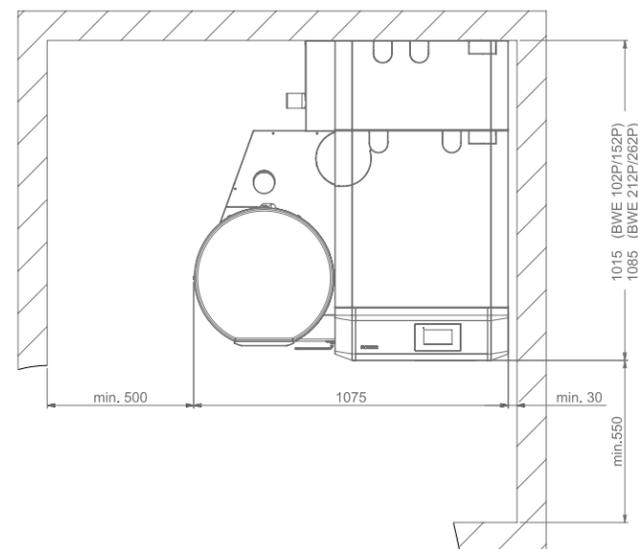
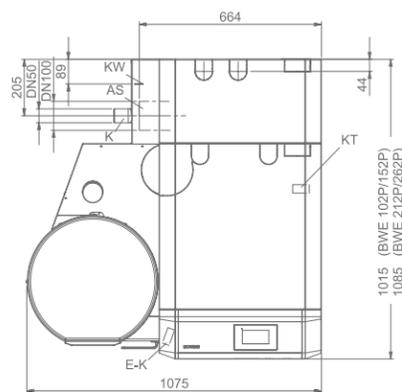


³⁾ Dégagement minimal de la chaudière par rapport à la paroi arrière avec un raccord de gaz de combustion vers l'arrière d'au moins 350 mm.

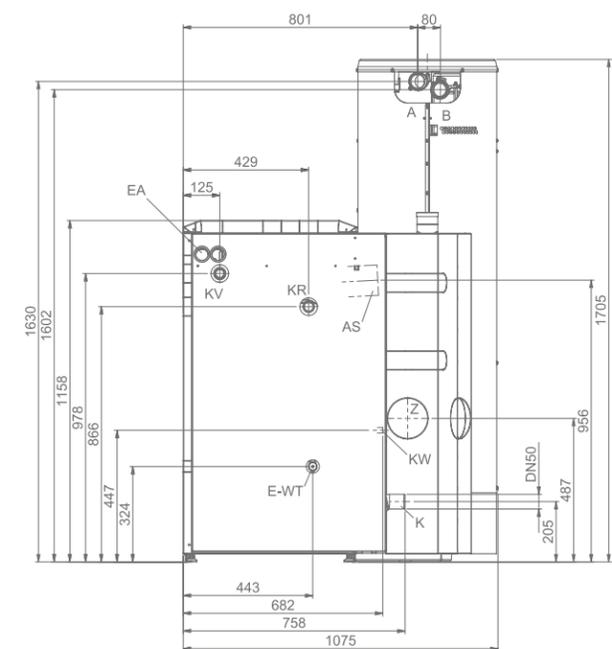
+ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BIOWIN 2 PLUS

Toutes les cotes sont en mm.
Hauteur minimale: 1750 mm

KV Départ chaudière (manchon de 1")
 KR Retour chaudière (manchon de 1")
 E-K ... Vidange de la chaudière (manchon de 1/2")
 E-WT.. Vidange de l'échangeur de chaleur (manchon de 1/2")
 A Conduite de transport pellets aller (Ø 50 mm)
 B Transport de l'air retour (Ø 50 mm)
 AS Tube de fumées sur le côté (Ø 100 mm)
 KT Sonde de température de la chaudière
 EA Raccordement électrique
 Z Air de combustion externe (Ø 100 mm)
 K Écoulement du condensat (avec coudes HT
 DN50-15° - non inclus dans la livraison)
 KW... Raccord d'eau froide



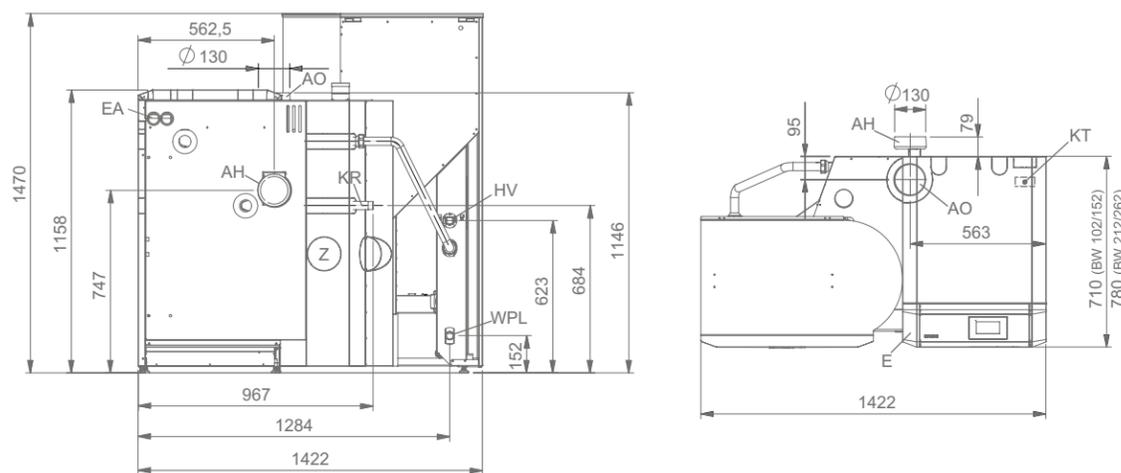
BioWIN2 Plus	Unité	BWE 102P	BWE 152P	BWE 212P	BWE 262P
Plage de puissance nominale (60/30 °C)	kW	3,2 - 10,5	4,8 - 15,9	6,7 - 22,3	8,2 - 27,5
Rendement de la chaudière à charge nominale (60/30 °C)	%	jusqu'à 104			
Diamètre du raccord de l'évacuation des fumées	mm	100			
Poids total	kg	379		393	
Poids du corps de base de la chaudière (sans BW-WT)	kg	170		191	
Dimensions de la chaudière avec BW-WT (L x P x H)	mm	714 x 955 x 1146		714 x 1025 x 1146	
Dimensions du corps de base de la chaudière (L x P x H)	mm	714 x 650 x 1146		714 x 720 x 1146	
Puissance absorbée à charge partielle/ charge nominale	W	25 / 39	32 / 46	39 / 61	47 / 77
Classe d'efficacité énergétique		A++			



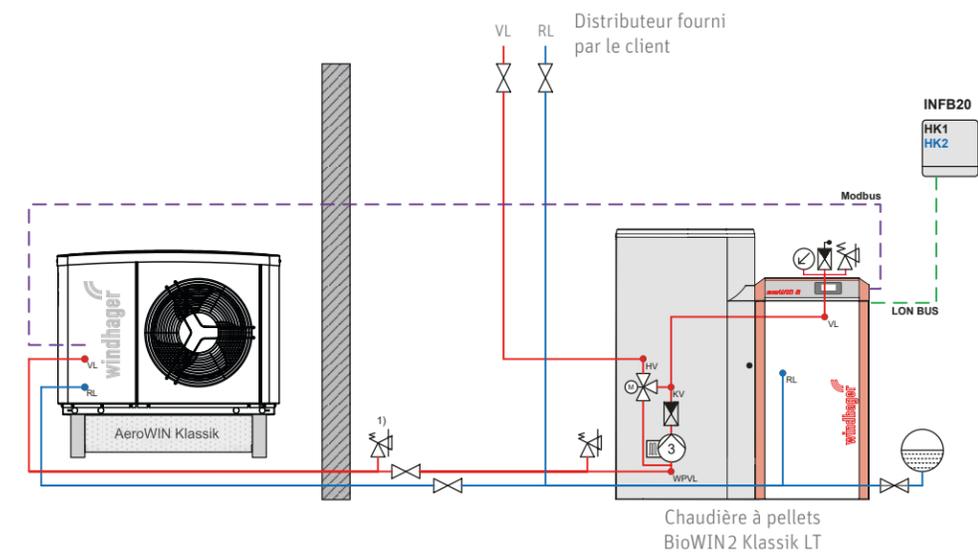
+ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BIOWIN2 HYBRID

- HV Départ chauffage (manchon de 1")
- KR Retour chaudière (manchon de 1")
- WPL Départ pompe de chaleur (manchon de 1")
- E Vidange
- KT Sonde de température de la chaudière
- AO Tube de fumées vers le haut (Ø 130 mm)
- AH Tube de fumées vers l'arrière (Ø 130 mm)
- EA Raccordement électrique
- Z Air de combustion externe (Ø 100 mm)

Toutes les cotes sont en mm.
Hauteur minimale: 1850 mm



BioWIN2 Hybrid		Unité	BWH 10.4	BWH 10.8	BWH 15.8	BWH 21.8	BWH 26.8
Composée de			BWK 102LT AEK 4.5	BWK 102LT AEK 8.6	BWK 152LT AEK 8.6	BWK 212LT AEK 8.6	BWK 262LT AEK 8.6
Plage de puissance nominale de la chaudière à pellets		kW	3,0 – 9,9	3,0 – 9,9	4,3 – 15	6,3 – 21	7,6 – 25,9
Rendement de la chaudière à pellets à la charge nominale		%	94,4	94,4	93,8	93,9	94,8
Puissance calorifique de la pompe à chaleur	A7/W45	kW	4,2	5,3	5,3	5,3	5,3
	A2/W45	kW	3,2	6,0	6,0	6,0	6,0
Coefficient de performance de la pompe à chaleur	A7/W45		3,4	3,5	3,5	3,5	3,5
	A2/W45		2,8	2,9	2,9	2,9	2,9
Dimensions (LxPxH)	Chaudière à pellets	cm	142x71x147	142x71x147	142x71x147	142x78x147	142x78x147
	Corps de base de la chaudière à pellets	cm	71x65x115	71x65x115	71x65x115	71x72x115	71x72x115
	Pompe à chaleur	cm	102x52x74	115x52x81	115x52x81	115x52x81	115x52x81
Poids	Chaudière à pellets	kg	300	300	300	322	322
	Corps de base de la chaudière à pellets, minimum	kg	170	170	170	191	191
	Pompe à chaleur	kg	62	91	91	91	91
Classe d'efficacité énergétique			A+				



+ LA PHILOSOPHIE WINDHAGER

Des PARTENAIRES compétents pour des conseils avisés

Vous avez des questions sur nos produits ? Nos PARTENAIRES compétents seront ravis de vous conseiller. Ces spécialistes du chauffage conjuguent leur expertise à la nôtre pour vous offrir une qualité de service optimale.

Service après-vente professionnel et réactif

Les spécialistes du chauffage de notre vaste réseau de service après-vente sont à votre écoute tous les jours pour vous fournir des réponses d'expert rapides et trouver la solution à votre problème.

Garantie complète jusqu'à 5 ans

Grâce à notre garantie complète jusqu'à cinq ans, nous offrons une tranquillité d'esprit totale à nos clients en Autriche, en Allemagne et en Suisse. Pour que cette garantie puisse s'appliquer, chaque équipement Windhager doit être acheté auprès d'un chauffagiste ou d'un concepteur de systèmes de chauffage agréé, implanté dans le pays où le produit sera utilisé. Notre garantie couvre non seulement le matériel (à l'exception des pièces d'usure), mais aussi les frais de déplacement et de main-d'œuvre des techniciens du service après-vente. Vous trouverez les détails dans notre fascicule conditions de garantie.



Votre partenaire de compétences

MENTIONS LÉGALES

Éditeur : Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Autriche, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com.
Photos : Windhager ; sous réserve de modifications, d'erreurs d'impression ou de composition.
02/2020, 036419/06

AUTRICHE

Windhager Zentralheizung GmbH
Anton-Windhager-Straße 20
A-5201 Seekirchen / Salzburg
T +43 6212 2341 0
F +43 6212 4228
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Carlberggasse 39
A-1230 Vienne

ALLEMAGNE

Windhager Zentralheizung GmbH
Daimlerstraße 9
D-86368 Gersthofen
T +49 821 21860 0
F +49 821 21860 290
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Gewerbepark 18
D-49143 Bissendorf

SUISSE

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Industriestrasse 13
CH-6203 Sempach-Station / Lucerne
T +41 4146 9469 0
F +41 4146 9469 9
info@ch.windhager.com

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Rue des Champs Lovats 23
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Windhager Zentralheizung Schweiz AG
Dorfplatz 2
CH-3114 Wichtrach

ITALIE

Windhager Italy S.R.L.
Via Vital 98c
I-31015 Conegliano (TV)
T +39 0438 1799080
info@windhageritaly.it

ROYAUME-UNI

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T +44 1225 8922 11
info@windhager.co.uk

windhager.com



DEPUIS 1921
windhager
LE CHAUFFAGE