

CHAUFFER AVEC DES BÛCHES!

Avec une chaudière à bûches Heitzmann.
Votre leader du chauffage au bois!

Heitzmann

Plus de confort grâce au chauffage au bois bûche Heitzmann

Les chaudières au bois, notre passion depuis de nombreuses années.



Un mode de chauffage intégré dans le cycle de la nature

En se chauffant au bois, nous protégeons le climat. Le bois utilisé provient de nos forêts et la quantité de CO₂ libérée lors de sa combustion correspond exactement à celle absorbée par les arbres pendant leur croissance: le cycle est donc parfait. La Suisse compte encore beaucoup de ressources forestières inexploitées.

Bien réglées, les chaudières à bois modernes assurent un fonctionnement neutre en CO₂ et répondent aux exigences actuelles en matière de protection de l'air.

Les chaudières à bois bûche de Heitzmann ont obtenu le label de qualité d'Énergie-bois SUISSE.



Une réserve d'énergie à notre porte

Le bois énergie est disponible localement dans presque toutes les régions de Suisse. Le fait que les distances de transport soient courtes contribue de manière essentielle au bon bilan écologique global. En outre, l'énergie bois est aussi une solution tout indiquée au point de vue macroéconomique car, contrairement à ce qui est le cas pour le pétrole, le gaz et l'électricité, toute la création de valeur reste en Suisse. Le bois est un combustible très avantageux par rapport aux combustibles fossiles et à l'électricité.





» Fiche signalétique du bois bûche

	Bois de hêtre	Bois de sapin/d'épicéa
Pouvoir calorifique	3.9 kW/kg à 20% d'humidité	4.1kW/kg à 20% d'humidité
Dimension	10–13 cm d'arête	10–13 cm d'arête
Poids par stère	540 kg	400 kg
Consommation d'énergie primaire	< 1%	< 1%



0 cm et 1 m



Chaudière à bûches 1 m
MV 55–80

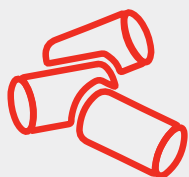


Chaudière à bûches 1 m
MV 90–110

Se chauffer au bois bûche

Les chaudières au bois bûche brûlent du bois à l'état naturel: bûches, bois déchiqueté, copeaux et briquettes.

Pour assurer une combustion efficace et réduire les émissions de substances nocives, il faut utiliser du bois sec ayant été stocké pendant deux ans au minimum.



Avantages des chaudières au bois bûche de Heizmann

- » Très bon rendement associé à une consommation minimale de bois
- » Il suffit de chauffer une fois par jour lorsqu'il fait froid, ce qui accroît sensiblement le confort
- » Peu d'émissions de combustion grâce à une régulation optimale
- » Construction compacte, faible encombrement
- » Utilisation simple et conviviale
- » Le nettoyage automatique de la chaudière permet de gagner du temps
- » Allumage automatique: la chaudière remplie de bois s'active automatiquement dès qu'il y a besoin de chaleur
- » Commande Touch-Tronic Heizmann: une utilisation simple pour régler l'accumulateur, le circuit de chauffage, le chauffe-eau, la température de retour, etc.
- » L'excellente qualité du produit est le gage d'une durée de vie élevée
- » Longueur de la chambre de combustion 60 cm ou 110 cm

Chaudière à bois Heitzmann pour bûches de 50 cm

Gazéificateur de pointe NEO-HV 20-60

Exclusif
Longueur de la chambre
de combustion 60 cm

Chaudière à bûches de 1/2 mètre



Classe
d'efficacité
énergétique

A+

p. ex. NEO-HV 20
label mixte
régulation incl.

- 1 Grande porte de chargement
- 2 Foyer de grande capacité pour bûches de 50 cm
- 3 Revêtement empêchant la formation de goudrons
- 4 Porte avec dispositif d'allumage automatique
- 5 Moteur de réglage air primaire
- 6 Moteur de réglage air secondaire
- 7 Chambre de combustion massive en réfractaire de haute qualité
- 8 Zone de fin de combustion haute température
- 9 Zone de dépeussierage des fumées
- 10 Sonde lambda
- 11 Turbulateurs
- 12 Échangeur de chaleur de la chaudière
- 13 Isolation complète de haute qualité
- 14 Nettoyage automatique de la chaudière
- 15 Ventilateur de tirage à vitesse réglée
- 16 Sonde de température des fumées
- 17 Évacuation des fumées sur le dessus, latéralement gauche/droite
- 18 Extraction des gaz à distillation lente en partie haute
- 19 Maintien automatique de la température de retour avec groupe de recyclage
- 20 Serpentin de décharge thermique
- 21 Régulation Lambda-Touch-Tronic inclinable
- 22 Porte isolante
- 23 Nettoyage facile par l'avant
- 24 Cendrier

Maintien de la température de retour / Distribution de la chaleur

Le groupe de recyclage monté directement sur la chaudière assure le maintien de la température de retour à une valeur élevée.

Ventilateur de tirage à vitesse réglée

La régulation Lambda-Touch-Tronic fait varier la vitesse du ventilateur de tirage en fonction de la puissance demandée, ce qui garantit une combustion optimale et un rendement très élevé. Le conduit d'évacuation des fumées peut être branché sur le haut ou latéralement.

Dispositif de nettoyage automatique de la chaudière

Le nettoyage de la chaudière a lieu automatiquement. Cette fonction d'auto-nettoyage garantit un rendement constant et élevé et fait gagner du temps.

Turbulateurs dans l'échangeur tubulaire

Pour utiliser intégralement l'énergie produite et augmenter le rendement de la chaudière, le flux thermique est amené le plus près possible de l'échangeur dans un conduit équipé de turbulateurs en forme de spirales pour augmenter le temps de parcours.

Chambre de combustion haute performance, tout en réfractaire, pour une postcombustion optimale

Par son effet d'inertie thermique, la chambre de combustion en pierre réfractaire garantit des températures de combustion élevées.

Isolation complète

La chaudière est entourée de tous côtés d'un isolant thermique hautement performant qui garantit la mise à profit intégrale de l'énergie de chauffage.

Simplicité de nettoyage

Tout est accessible depuis l'avant de la chaudière. La récupération des cendres est simplifiée par le tiroir prévu à cet effet au bas de la chaudière. Le tiroir à cendres portable, d'un grand confort d'utilisation, est disponible en option.

Éclairage du foyer

L'éclairage facilite le remplissage et le nettoyage du foyer.

» Dimensions et caractéristiques techniques

	Unité	NEO-HV 20	NEO-HV 30	NEO-HV 40	NEO-HV 50	NEO-HV 60
Puissance nominale	kW	25	30	40	60	60
Largeur de la chaudière	mm	660	660	740	740	740
Profondeur	mm	1310	1310	1370	1370	1370
Hauteur	mm	1665	1665	1730	1730	1730
Capacité du foyer	l	166	166	222	222	222
Profondeur du foyer	mm	600	600	600	600	600
Pour bûches	m	½	½	½	½	½
Porte de chargement LxH	mm	356 × 402	356 × 402	356 × 402	356 × 402	356 × 402
Diamètre du conduit	mm	150	150	150	150	150
Contenance en eau	l	137	137	166	166	166
Poids	kg	695	695	810	810	810
Label chaudière		A+	A+	A+	A+	A+
Label mixte régulation incl.		A+	A+	A+	A+	A+

Sous réserve de modifications techniques.

» Lambda-Touch-Tronic



TOP

Régulation Lambda-Touch-Tronic

TOP

Ce système de régulation unique en son genre à commande par écran tactile gère l'ensemble du processus de combustion, le maintien de la température de retour, la charge du ballon d'accumulation ainsi que tous les circuits de chauffage et ballons d'ECS.

Remplissage aisé

Une porte largement dimensionnée (356 x 402 mm) facilite le remplissage du foyer de très grande capacité (166 l / 222 l). Les bûches peuvent avoir jusqu'à 0.6 m de longueur. Le foyer possède un habillage qui assure un démarrage efficace de la combustion, sans formation de goudron. Un conduit d'extraction spécifique aspire les gaz de distillation lente au moment de la réalimentation.

Allumage automatique pour un grand confort d'utilisation

TOP

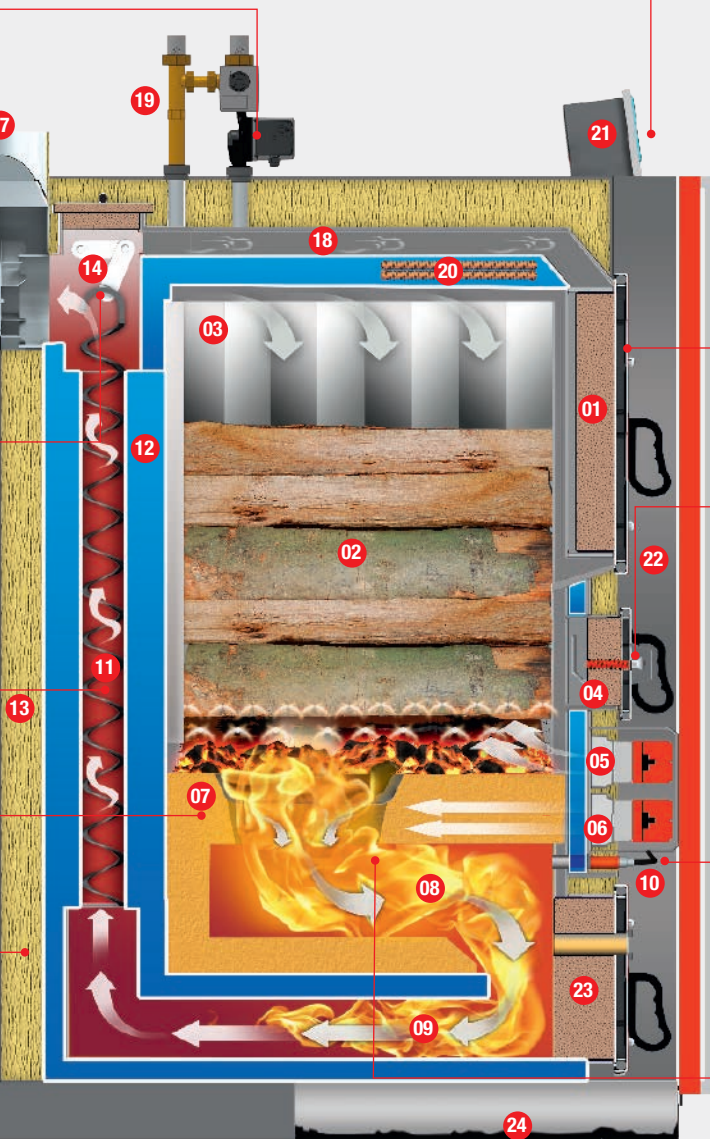
La porte avant est équipée d'un dispositif d'allumage automatique. Il suffit de remplir la chaudière de bûches et de placer une feuille de papier à l'endroit prévu dans la porte. La chaudière s'allume automatiquement dès qu'il y a besoin de chaleur. Elle est également dotée d'une fonction de maintien des braises qui permet de la relancer sans problème, même au bout de plusieurs heures.

Sonde lambda avec reconnaissance du combustible

Quelle que soit la qualité du combustible utilisé dans la chaudière, la sonde lambda du système de régulation détermine son pouvoir calorifique et régule l'apport d'air primaire et secondaire en conséquence. La chaudière fonctionne ainsi toujours en ayant un rendement optimal et des valeurs de combustion idéales.

Combustion parfaite

En combinaison avec le concentrateur de flamme en réfractaire, l'air secondaire préchauffé garantit une postcombustion parfaite aussi bien en mode de charge réduite qu'à pleine charge. Il en résulte des rendements très élevés et des valeurs d'émissions extrêmement faibles.



TOP



Éclairage du foyer pour un remplissage et un nettoyage simples



La chaudière s'allume automatiquement

TOP



Grand confort d'utilisation avec nettoyage automatique



Tiroir à cendres portable, pour une élimination confortable et sans poussière des cendres

Nous révolutionnons le chauffage aux bûches

Le faible encombrement de cette chaudière à bûches Heizmann tient du miracle et vous permet de vous chauffer avec des **bûches d'1 m sur un tout petit espace**. Il est désormais possible d'alimenter son chauffage avec des bûches d'1 m dans les chaufferies de tailles réduites et les maisons plus petites.

La plus petite chaudière à bûches d'1 m



Classe d'efficacité énergétique

A+

p. ex. NEO-MHV 30
label mixte
régulation incl.

- 1 Grande porte de chargement
- 2 Grande chambre de chargement pour bûches de 50 cm et 1 m
- 3 Habillage du foyer
- 4 Porte de décendrage
- 5 Ventilateur de pression à vitesse réglée
- 6 Moteur de réglage air primaire
- 7 Moteur de réglage air secondaire
- 8 Allumage automatique
- 9 Structure alvéolaire de combustion des gaz
- 10 Zone de fin de combustion haute température
- 11 Turbulateurs
- 12 Conduit d'évacuation des fumées sur le dessus
- 13 Porte de nettoyage
- 14 Sonde lambda
- 15 Ventilateur de tirage à vitesse réglée
- 16 Évacuation des fumées sur le dessus, latéralement gauche/droite
- 17 Sonde de température des fumées
- 18 Isolation intégrale haute qualité
- 19 Échangeur de chaleur
- 20 Serpentin de décharge thermique
- 21 Maintien automatique de la température de retour avec groupe de recyclage
- 22 Commande Lambda-Touch-Tronic
- 23 Porte de la chaudière
- 24 Cendrier
- 25 Tiroir à cendres

Maintien de la température de retour

Le maintien de la température de retour, pré-monté et câblé, vous permet de gagner de la place et d'économiser du temps et de l'argent, lors de l'installation.

Encombrement minimum. Plus petit? Impossible. **TOP**

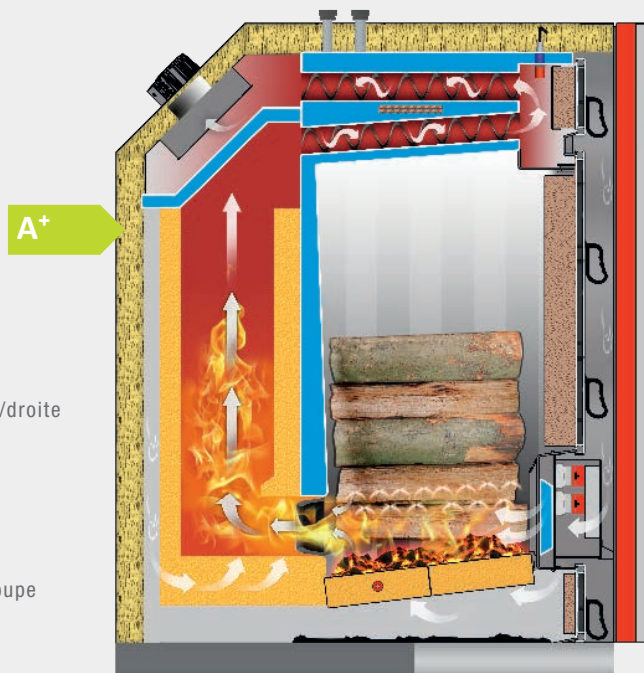
Un espace d'1,5 m² suffit pour cette chaudière à bûches. Elle vous permet d'utiliser des bûches d'1 m debout et de 50 cm à plat.

Montage simple

La chaudière est déjà habillée et câblée.

Combustion parfaite

Grâce à un guidage optimisé de l'air, au développement de nouvelles alvéoles de combustion des gaz et au contrôle de combustion, nous posons de nouveaux jalons dans le domaine de la technique de combustion.



TOP

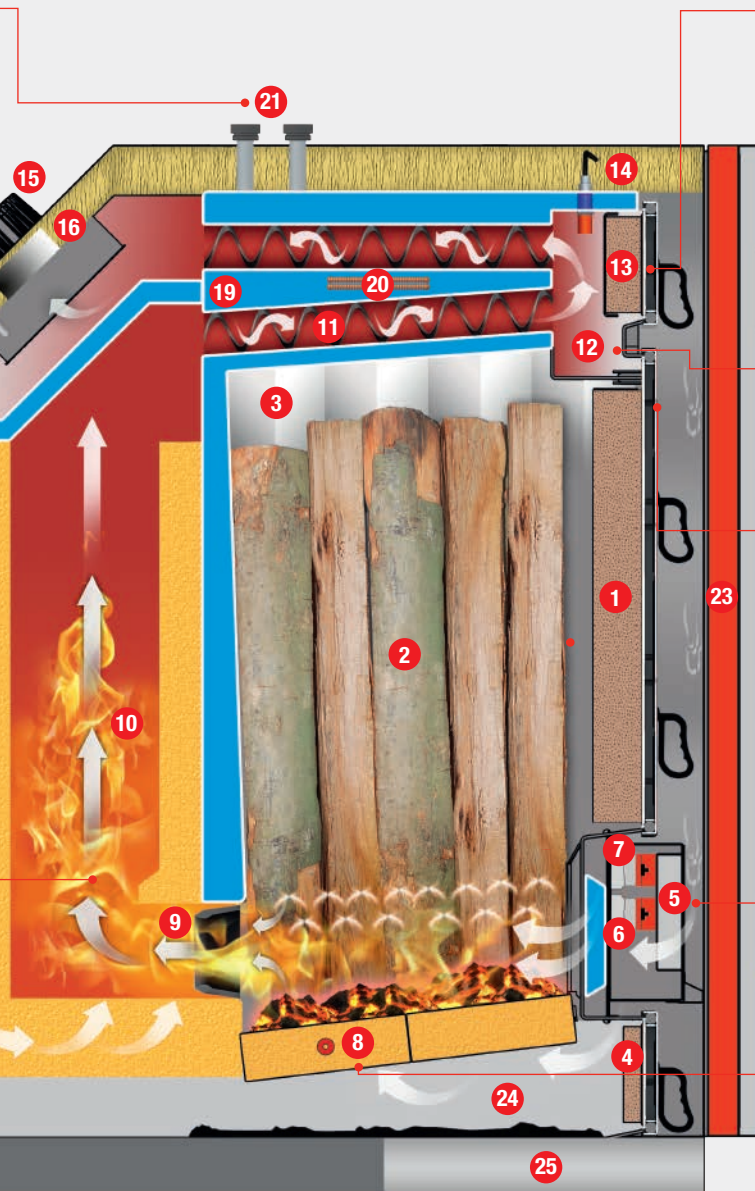
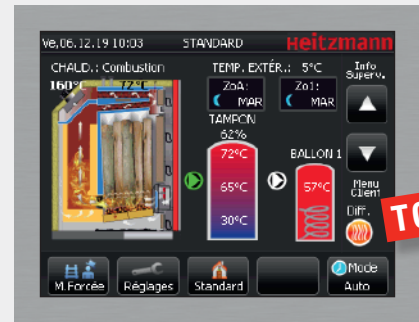
Vous pouvez faire brûler des bûches d'1 m debout ou de 50 cm à plat.

» Dimensions et caractéristiques techniques

	Unité	NEO-MHV 30	NEO-MHV 35	NEO-MHV 40	NEO-MHV 45	NEO-MHV 50
Puissance nominale	kW	30	35	40	45	48
Largeur de la chaudière	mm	770	770	770	770	770
Profondeur	mm	1440	1440	1440	1440	1440
Hauteur	mm	1770	1770	1770	1770	1770
Capacité du foyer	l	300	300	300	300	300
Profondeur du foyer	mm	550/1080	550/1080	550/1080	550/1080	550/1080
Pour bûches	m	½ / 1	½ / 1	½ / 1	½ / 1	½ / 1
Porte de chargement LxH	mm	502x755	502x755	502x755	502x755	502x755
Diamètre du conduit	mm	150	150	150	150	150
Contenance en eau	l	150	150	150	150	150
Poids	kg	1030	1030	1030 </td <td>1030</td> <td>1030</td>	1030	1030
Label chaudière		A+	A+	A+	A+	A+
Label mixte régulation incl.		A+	A+	A+	A+	A+

Sous réserve de modifications techniques.

» Lambda-Touch-Tronic



Nettoyage simple

L'ensemble est accessible par l'avant et permet un déchargement simple et aisé.

Commande Lambda-Touch-Tronic

La commande à écran tactile permet de régler tout le processus de combustion, le maintien de la température de retour, l'accumulateur, tous les circuits de chauffage et les chauffe-eaux.

Pour un chargement propre

Un conduit d'évacuation des fumées situé sur le dessus aspire les restes de gaz de combustion.

Éclairage de la chambre de chargement

Lorsque vous ouvrez la porte de la chaudière, la lumière de la chambre de chargement s'allume automatiquement et vous facilite ainsi le remplissage et le nettoyage.

Ventilation de pression TOP

Une ventilation de pression conçue spécifiquement pour l'air primaire et l'air secondaire permet la combustion parfaite de bûches debout.

Allumage automatique

L'allumage automatique assure un excellent confort et une chaleur constante.



Les bûches d'1 m brûlent debout, les bûches de 50 cm à plat.



Très grandes porte et chambre de chargement.



Nettoyage simple: tout est accessible par l'avant.

Chaudière Heitzmann de grande taille pour bûches d'1 mètre

Gazéificateur de pointe MV 55-80

MV 55 à 80 passent par les portes de 100 cm

Rendement: jusqu'à 94.9%



Classe d'efficacité énergétique

A+

p. ex. MV 55 label mixte régulation incl.

- 1 Grande porte de chargement
- 2 Foyer de grande capacité pour bûches d'1 m
- 3 Porte de décendrage
- 4 Moteur de réglage air primaire
- 5 Moteur de réglage air secondaire
- 6 Structure alvéolaire de combustion des gaz avec injecteurs
- 7 Zone de fin de combustion haute température
- 8 Sonde lambda
- 9 Turbulateurs
- 10 Échangeur de chaleur de la chaudière
- 11 Isolation complète de haute qualité
- 12 Porte de nettoyage
- 13 Ventilateur de tirage à vitesse réglée
- 14 Sonde de température des fumées
- 15 Conduit d'évacuation des fumées sur le dessus, latéralement gauche/droite
- 16 Extraction des gaz à distillation lente en partie haute
- 17 Maintien automatique de la température de retour avec groupe de recyclage
- 18 Serpentin de décharge thermique
- 19 Régulation Lambda-Touch-Tronic
- 20 Cendrier
- 21 Allumage automatique
- 22 Porte de la chaudière
- 23 Tiroir à cendres

Maintien de la température de retour **TOP**

Le maintien de la température de retour, pré-monté et câblé, vous permet de gagner de la place et d'économiser du temps et de l'argent, lors de l'installation.

Ventilateur de tirage à vitesse réglée

La régulation Lambda-Touch-Tronic fait varier la vitesse du ventilateur de tirage en fonction de la puissance demandée, ce qui garantit une combustion optimale et un rendement très élevé. Le conduit d'évacuation des fumées peut être positionné en fonction des besoins individuels.

Turbulateurs dans l'échangeur tubulaire

Pour utiliser intégralement l'énergie produite et augmenter le rendement de la chaudière, le flux thermique est amené le plus près possible de l'échangeur dans un conduit équipé de turbulateurs en forme de spirale pour augmenter le temps de parcours.

Combustion parfaite

Une structure alvéolaire de combustion des gaz avec injecteurs assure que les gaz du bois sont mélangés à l'air secondaire (comburant) préchauffé en formant un tourbillon. Les gaz du bois brûlent ainsi parfaitement dans la chambre de combustion à haute température.

Isolation performante

La chaudière est entourée de tous côtés d'un isolant thermique hautement performant qui garantit la mise à profit intégrale de l'énergie de chauffage.

Chambre de combustion haute performance tout en réfractaire

Par son effet d'inertie thermique, la chambre de combustion en pierre réfractaire garantit des températures de combustion élevées. Elle assure un auto-allumage confortable, même lorsque les intervalles de rechargement sont longs.

Robustesse et durabilité

La chaudière se distingue par sa construction robuste et compacte. Le foyer est fabriqué en acier de qualité ayant 8 mm d'épaisseur.



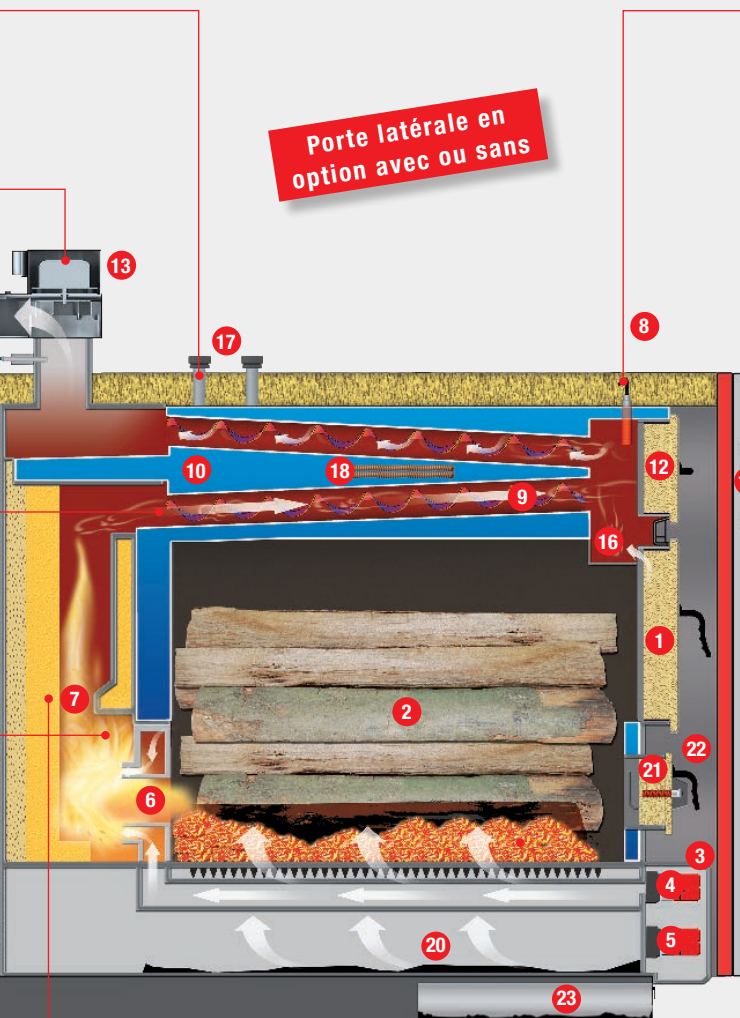
>> Dimensions et caractéristiques techniques

	Unité	MV 55	MV 55-S*	MV 60	MV 60-S*	MV 70	MV 70-S*	MV 80	MV 80-S*
Puissance nominale	kW	49	49	60	60	70	70	80	80
Largeur	mm	910	1225	910	1225	910	1225	910	1225
Profondeur	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Hauteur	mm	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
Capacité du foyer	l	450	490	450	490	450	490	450	490
Profondeur du foyer	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Porte de chargement LxH	mm	600×350	600×350	600×350	600×350	600×350	600×350	600×350	600×350
Diamètre du conduit	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
Poids	kg	1430	1490	1430	1490	1430	1490	1430	1490
Label chaudière		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Label mixte régulation incl.		A+	A+	A+	A+	A++	A++	-	-

* avec trémie latérale

Sous réserve de modifications techniques. Dimensions et caractéristiques techniques des chaudières à porte latérale: voir page 19.

>> Lambda-Touch-Tronic



Exclusif
Longueur de la chambre
de combustion 110 cm

Sonde lambda avec reconnaissance du combustible

Quel que soit le combustible utilisé dans la chaudière, la sonde lambda du système de régulation détermine son pouvoir calorifique et régule l'apport d'air primaire et secondaire en conséquence. La chaudière fonctionne ainsi toujours en ayant un rendement optimal et des valeurs de combustion idéales.

Régulation Lambda-Touch-Tronic

Ce système de régulation unique en son genre à commande par écran tactile gère l'ensemble du processus de combustion, le maintien de la température de retour, la charge du ballon d'accumulation ainsi que tous les circuits de chauffage et les ballons d'ECS.

Remplissage aisé

La porte avant largement dimensionnée (600×350 mm) permet de remplir commodément le foyer de grande capacité (450–490 l). Les bûches peuvent avoir jusqu'à 1,1 m de longueur. Un conduit d'extraction spécifique en partie haute aspire les gaz de distillation lente au moment de la réalimentation.

Simplicité de nettoyage

Tout est accessible depuis l'avant de la chaudière. La récupération des cendres est simple et aisée.

Allumage automatique pour un grand confort d'utilisation

La porte avant est équipée d'un dispositif d'allumage automatique. Il suffit de remplir la chaudière de bûches et de placer une feuille de papier à l'endroit prévu dans la porte. La chaudière s'allume automatiquement dès qu'il y a besoin de chaleur.

Avantages de la chaudière Heizmann pour bûches de grande taille

- >> Alimentation aisée grâce aux portes largement dimensionnées
- >> Grands intervalles de rechargement grâce au foyer de très grande capacité
- >> Pleine utilisation de l'énergie de chauffage grâce au système de combustion Heizmann et à la régulation par sonde lambda
- >> Simplicité de nettoyage et facilité de maintenance grâce à une conception optimale
- >> Durabilité élevée grâce à la qualité du produit et à sa construction très robuste



Chaudière Heitzmann de grande taille pour bûches d'1 mètre

Gazéificateur de pointe MV 90-110

Chaudière de grande taille pour bûches d'1 mètre



- 1 Grande porte de chargement
- 2 Foyer de grande capacité pour bûches d'1 m
- 3 Porte de décendrage
- 4 Moteur de réglage air primaire
- 5 Moteur de réglage air secondaire
- 6 Structure alvéolaire de combustion des gaz avec injecteurs
- 7 Zone de fin de combustion haute température
- 8 Sonde lambda
- 9 Turbulateurs
- 10 Échangeur de chaleur de la chaudière
- 11 Isolation complète de haute qualité
- 12 Porte de nettoyage
- 13 Ventilateur de tirage à vitesse réglée
- 14 Sonde de température des fumées
- 15 Conduit d'évacuation des fumées sur le dessus, latéralement gauche/droite
- 16 Extraction des gaz à distillation lente en partie haute
- 17 Maintien automatique de la température de retour avec groupe de recyclage
- 18 Serpentin de décharge thermique
- 19 Régulation Lambda-Touch-Tronic
- 20 Cendrier
- 21 Allumage automatique
- 22 Porte de la chaudière
- 23 Cendrier

Sonde lambda avec reconnaissance du combustible

Quel que soit le combustible utilisé dans la chaudière, la sonde lambda du système de régulation détermine son pouvoir calorifique et régule l'apport d'air primaire et secondaire en conséquence. La chaudière fonctionne ainsi toujours en ayant un rendement optimal et des valeurs de combustion idéales.

Ventilateur de tirage à vitesse réglée

La régulation Lambda-Touch-Tronic fait varier la vitesse du ventilateur de tirage en fonction de la puissance demandée, ce qui garantit une combustion optimale et un rendement très élevé. Le conduit d'évacuation des fumées peut être positionné en fonction des besoins individuels.

Turbulateurs dans l'échangeur tubulaire

Pour utiliser intégralement l'énergie produite et augmenter le rendement de la chaudière, le flux thermique est amené le plus près possible de l'échangeur dans un conduit équipé de turbulateurs en forme de spirale pour augmenter le temps de parcours.

Combustion parfaite

Une structure alvéolaire de combustion des gaz avec injecteurs assure que les gaz du bois sont mélangés à l'air secondaire (comburant) préchauffé en formant un tourbillon. Les gaz du bois brûlent ainsi parfaitement dans la chambre de combustion à haute température.

Isolation performante

La chaudière est entourée de tous côtés d'un isolant thermique hautement performant qui garantit la mise à profit intégrale de l'énergie de chauffage.

Chambre de combustion haute performance tout en réfractaire

Par son effet d'inertie thermique, la chambre de combustion en pierre réfractaire garantit des températures de combustion élevées. Elle assure un auto-allumage confortable, même lorsque les intervalles de rechargement sont longs.

Robustesse et durabilité

La chaudière se distingue par sa construction robuste et compacte. Le foyer est fabriqué en acier de qualité ayant 8 mm d'épaisseur.



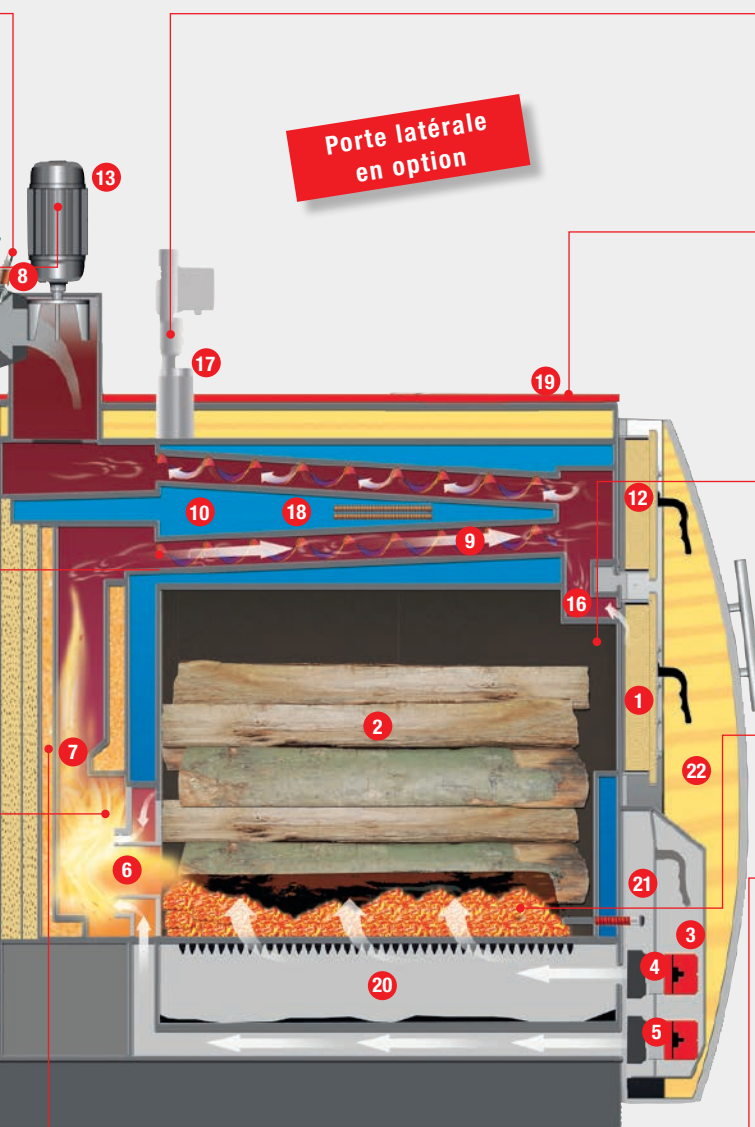
>> Dimensions et caractéristiques techniques

	Einheit	MV 90	MV 100	MV 110
Puissance nominale	kW	86	99	115
Largeur	mm	1000	1000	1000
Profondeur	mm	2020	2020	2020
Hauteur	mm	1820	1820	1820
Capacité du foyer	l	720	720	720
Profondeur du foyer	mm	1100	1100	1100
Porte de chargement LxH	mm	710 × 430	710 × 430	710 × 430
Diamètre du conduit	mm	250	250	250
Poids	kg	1860	1860	1860
Label chaudière	-	-	-	-
Label mixte régulation incl.	-	-	-	-

>> Lambda-Touch-Tronic



Sous réserve de modifications techniques. Dimensions et caractéristiques techniques des chaudières à porte latérale: voir page 19.



Porte latérale en option

Exclusif
Longueur de la chambre de combustion 110 cm

Maintien de la température de retour/ Distribution de la chaleur

Le groupe de recyclage monté directement sur la chaudière assure le maintien de la température de retour à une valeur élevée.

Régulation Lambda-Touch-Tronic

Ce système de régulation unique en son genre à commande par écran tactile gère l'ensemble du processus de combustion, le maintien de la température de retour, la charge du ballon d'accumulation ainsi que tous les circuits de chauffage et les ballons d'ECS.

Remplissage aisé

La porte avant largement dimensionnée (710 × 430 mm) permet de remplir commodément le foyer de grande capacité (720–760 l). Les bûches peuvent avoir jusqu'à 1,1 m de longueur. Un conduit d'extraction spécifique en partie haute aspire les gaz de distillation lente au moment de la réalimentation.

Simplicité de nettoyage

Tout est accessible depuis l'avant de la chaudière. La récupération des cendres est simple et aisée.

Allumage automatique pour un grand confort d'utilisation

La porte avant est équipée d'un dispositif d'allumage automatique. Il suffit de remplir la chaudière de bûches et de placer une feuille de papier à l'endroit prévu dans la porte. La chaudière s'allume automatiquement dès qu'il y a besoin de chaleur.

Avantages de la chaudière Heitzmann pour bûches de grande taille

- >> Alimentation aisée grâce aux portes largement dimensionnées
- >> Grands intervalles de rechargement grâce au foyer de très grande capacité
- >> Pleine utilisation de l'énergie de chauffage grâce au système de combustion Heitzmann et à la régulation par sonde lambda
- >> Simplicité de nettoyage et facilité de maintenance grâce à une conception optimale
- >> Durabilité élevée grâce à la qualité du produit et à sa construction très robuste



Chaudière combinée bûches-pellets

Un maximum de flexibilité et de confort

Cette combinaison entre une chaudière à bûches NEO-HV et une chaudière à pellets Nano associe deux excellents systèmes de chauffage. Avec une commande unique pour deux chambres de combustion séparées, vous atteignez les meilleurs rendements possibles avec peu d'émissions.



Les avantages de cette chaudière mixte

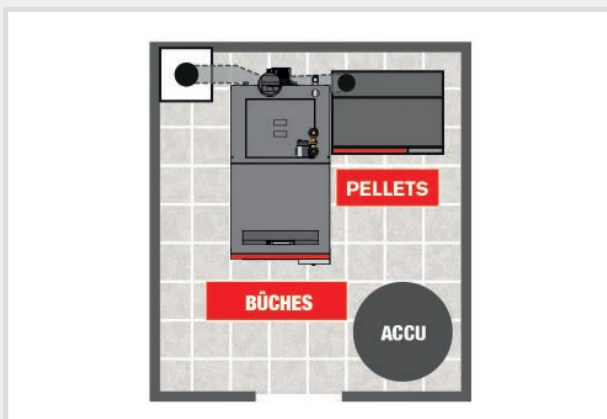
- » Excellent bilan écologique grâce aux technologies les plus modernes
- » La construction compacte des chaudières permet d'économiser de la place
- » Les chaudières peuvent être installées de manière très flexible
- » Chaque chaudière peut être complétée par une autre à tout moment, par la suite
- » Réglage complet des deux chaudières par le biais d'une commande unique
- » Basculement et allumage entièrement automatiques
- » Deux systèmes d'échangeurs de chaleur séparés pour des rendements maximum

Les avantages de deux échangeurs de chaleur

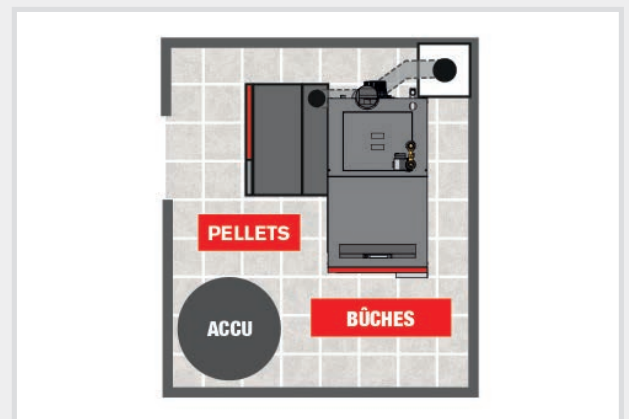
Les bûches et les pellets sont des combustibles très différents. Pour qu'ils se consomment tous les deux de manière optimale, et donc de manière propre, économique et efficace, ils brûlent dans des chambres de combustion séparées.

Plages de rendement

- » Chaudière à bûches NEO-HV 20 – 60 ou SMART-HV avec chaudière à pellets Nano 6 – 15 ou SMART-PK
- » Chaudière à bûches NEO-HV 20 – 60 ou SMART-HV avec chaudière à pellets Nano 20 – 32 ou SMART-PK



Installation possible à gauche ou à droite



Installation possible à gauche ou à droite

Les dimensions des chaudières se trouvent sur www.heitzmann.ch/fr/produits/chauffages-mixtes/

Chaudière à bûches SMART

Une chaudière simple et solide à un bon prix

La Smart HV se caractérise par sa taille compacte et sa grande fonctionnalité, mais aussi et surtout par son excellent rapport qualité/prix. Foyer précisément adapté à sa performance, commande simple et claire, bref: un ensemble très smart.

Domaines d'application de la chaudière à bûches SMART-HV

- » Petites habitations
- » Espaces réduits
- » Petits budgets
- » Petits bâtiments agricoles
- » Chalets d'alpage
- » En complément d'une chaudière à pellets

La chaudière dans le détail

- » Petite et compacte, pour bûches de 50 cm
- » Puissance de 17 à 23 kW
- » Profondeur de la chambre de combustion 53 cm
- » Foyer 102 litres
- » Porte de remplissage (340 × 455 mm)
- » Accumulateur de chaleur nécessaire: 1'200 litres
- » Dispositif de nettoyage inclus
- » Écran tactile simple d'utilisation
- » Câblée et habillée, pour un montage simple
- » Aspiration des gaz de combustion, pour un remplissage sans fumée

INTELLIGENTE – COMPACTE – ÉCONOMIQUE
Une chaudière solide à un bon prix



Classe d'efficacité énergétique

A+

p. ex. Smart-HV 17
label mixte
régulation incl.

SMART-HV 17 à 23 kW

Puissance nominale	kW	17 / 20 / 23
Diamètre du conduit	mm	130
Contenance en eau	l	102
Profondeur du foyer	mm	535
Porte de chargement	mm	340 × 455
Poids	kg	400
Hauteur chaudière	mm	1290
Largeur chaudière	mm	655
Profondeur chaudière	mm	1025
Passage min. pour introduction H × L × P	mm	1290 × 600 × 930
Label chaudière		A+

Heizmann – Régulation Lambda Touch Tronic

Installez-vous confortablement dans votre fauteuil, la chaudière s'occupe du reste!

Convivialité absolue

La régulation Lambda-Touch-Tronic de Heizmann se distingue par sa conception unique en son genre et par sa facilité d'utilisation. Elle gère l'ensemble de l'installation. La régulation s'effectue en fonction de la température extérieure et réagit aux changements des conditions météorologiques. Le chauffage fonctionne ainsi toujours avec une plage de puissance optimale, ce qui permet de réduire les coûts et de ménager l'installation.

Régulation des circuits de chauffage

- La régulation Lambda-Touch-Tronic peut gérer plusieurs circuits de chauffage indépendamment les uns des autres.
- La réduction de température jour/nuit peut être définie selon trois seuils de température extérieure. La chaudière ne fonctionne alors que si cela est vraiment nécessaire.

La régulation Lambda-Touch-Tronic en bref:

- >> La régulation des circuits de chauffage accroît le confort
 - > 2 circuits de chauffage distincts pilotés par la température extérieure, avec groupes de recyclage
 - > Possibilité d'extension avec plusieurs modules de gestion des circuits de chauffage
 - > Logique d'activation progressive des pompes
 - > Mise à profit de la chaleur résiduelle
 - > Possibilité d'extension à des circuits de chauffage externes
 - > Programme de première mise en chauffe d'un plancher chauffant
- >> Réglage minimum du chauffe-eau
 - > Possibilité d'extension à plusieurs chauffe-eau (système BUS)
 - > Priorité automatique de la production d'eau chaude
 - > Régulation de la température minimale de l'eau chaude
 - > Fonction anti-légionellose
 - > Possibilité de circulation de l'eau chaude sanitaire
- >> Système de relevage optimal de la température de retour
- >> Pilotage de la conduite à distance pour une deuxième maison
- >> Écran tactile convivial de grande dimension
- >> Activation de la vanne de charge rapide
- >> Mode de charge partielle en fonction des besoins calorifiques

- Un système sophistiqué de récupération de la chaleur résiduelle assure que l'énergie accumulée est injectée efficacement dans les circuits de chauffage après la mise à l'arrêt de la chaudière.

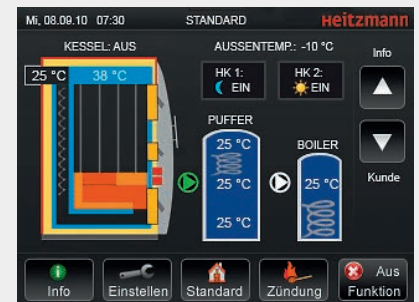
Production de l'eau chaude sanitaire

- Une fonction de «réglage du minimum ECS» assure la surveillance de la température de l'eau chaude même en-dehors de la plage de charge normale du ballon.

Visualisation des états de fonctionnement

Chaudière avant mise en service:

L'écran Lambda-Touch-Tronic montre une chaudière qui n'est pas en chauffe. Le chauffe-eau et le ballon tampon sont froids ou hors charge.



Chaudière fonctionnant à pleine charge:

L'écran montre une chaudière pleine et en chauffe. Le chauffe-eau et le ballon tampon sont déjà chauds. Les circuits de chauffage fournissent de la chaleur aux différentes pièces de l'habitation.



Chaudière fonctionnant à charge réduit:

Le foyer est encore en partie rempli de bois. La chaudière ne tourne plus qu'à la moitié de sa puissance. Le chauffe-eau et le ballon tampon sont chargés. Les circuits de chauffage fournissent de la chaleur aux différentes pièces de l'habitation.

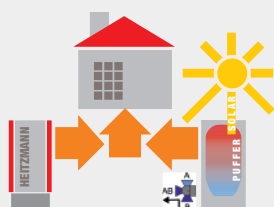


Dispositifs auxiliaires



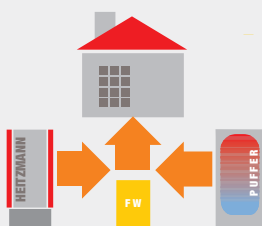
Logique de charge et décharge du tampon solaire

Au démarrage, l'activation d'une vanne de charge rapide accélère la mise à disposition de chaleur dans les locaux d'habitation. Dès que la chaudière commence à stocker le surplus de chaleur, elle est commutée en mode de charge réduite. Ceci permet de prolonger la durée de combustion et d'augmenter le confort. L'énergie solaire stockée dans le ballon tampon est mise à contribution, la chaudière ne s'allume automatiquement pour prendre le relais qu'une fois que le besoin s'en fait sentir.



Pilotage d'une chaudière extérieure

Sur demande, il est possible d'intégrer l'installation et le pilotage d'une chaudière à mazout, à gaz ou à pellets se trouvant à proximité.



Dispositifs de report de commande

FR 25 analogique: la télécommande analogique permet de définir la température ambiante ainsi que le mode de fonctionnement de température de confort ou réduite.



LCD FR 35: vous pouvez lire sur l'écran LCD les valeurs de la température ambiante, de la température extérieure et de la température du ballon d'ECS. Il vous est ainsi possible de brancher ou débrancher un circuit de chauffage et, naturellement, de paramétrer les phases de chauffage et d'abaissement de la température les plus diverses.



Télécommande tactile FR 40: toutes les fonctions de la chaudière peuvent être gérées depuis les locaux d'habitation. Vous pouvez modifier la température ambiante ; l'ensemble des températures et horaires de chauffage sont réglables et modifiables.



Liaison radio: option proposée pour FR 35 et FR 40

Module de gestion des circuits de chauffage HKM

Le module HKM sert à l'extension des circuits de chauffage et de production d'eau chaude. Il est possible de raccorder au HKM deux circuits de chauffage régulés par vanne mélangeuse et un circuit de production d'eau chaude avec pompe de circulation.



Module de gestion des circuits de chauffage HKM avec écran tactile

Ce dispositif est une extension du module de gestion normale. Il permet de gérer l'ensemble des circuits de chauffage au moyen de l'écran tactile. Il est en outre possible de raccorder un circuit de chauffage externe ou un ballon d'accumulation central ainsi qu'un autre module HKM.



Régulateur HKR avec écran tactile

Régulateur avec unité de commande de deux circuits de chauffage et d'un circuit de production d'eau chaude avec pompe de circulation; un ballon d'accumulation ou une chaudière de relève, pompe de charge de conduite à distance ou d'un ballon tampon, circuit de chauffage externe, extension possible avec deux modules de gestion des circuits de chauffage (8 HKR au maximum). Fente pour carte SD et enregistrement des données.



Appli: la télécommande à distance pour votre chaudière

Cette application permet de modifier simplement tous les paramètres du système de chauffage, d'avoir un aperçu du fonctionnement de la chaudière et de recevoir des messages d'information pas SMS ou mail.



Un seul système pour le chauffage et la production d'eau chaude

Ballon d'accumulation

Le ballon d'hydro-accumulation stocke le surplus de chaleur qui alimentera les circuits de chauffage et de production d'eau chaude. Le ballon permet d'accumuler la chaleur nécessaire pour 2 à 3 jours, suivant les besoins.

Chauffage au bois Heitzmann

La chaudière au bois Heitzmann produit de la chaleur pour l'ensemble du système. Il peut s'agir d'une chaudière utilisant des bûches de 0,5 ou d'1 mètre.

Vase d'expansion

Le vase d'expansion, qui est à moitié rempli d'air, compense la dilatation de l'eau sous l'action de la chaleur.

Chauffage ambiant

Le chauffage des locaux peut être assuré aussi bien par un plancher chauffant que par des radiateurs. Un générateur d'air chaud ou des dalles de plafond rayonnant peuvent également être alimentés.

Ballon d'ECS / Chauffe-eau

Le ballon sert à chauffer l'eau sanitaire. La fonction anti-légionellose permet de le porter à une température élevée à intervalles réguliers. On dispose ainsi toujours d'une production hygiénique d'eau chaude.

Régulation de la température de départ pilotée par sonde extérieure

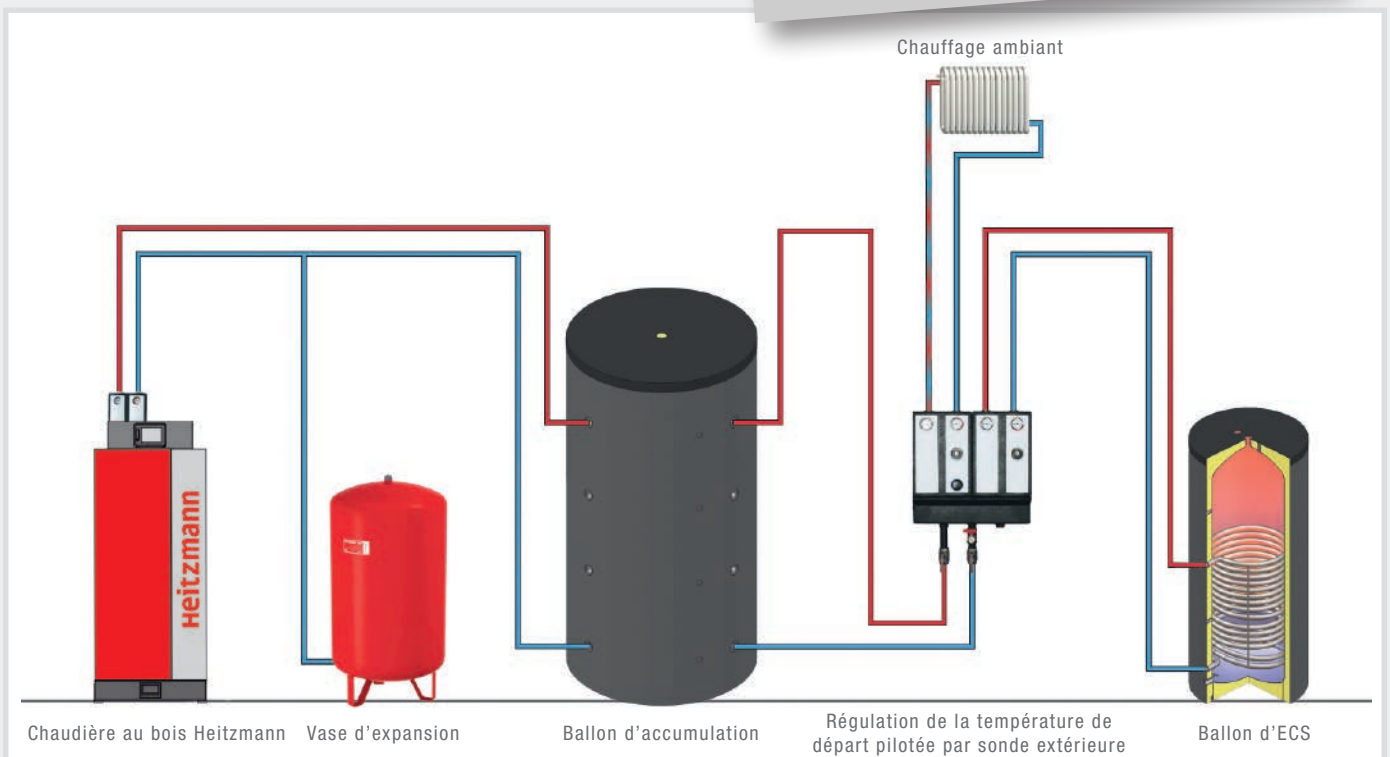
Le système de régulation de la température de départ en fonction de la température extérieure gère la température ambiante du logement. Il identifie le système de diffusion de chauffage, qu'il s'agisse d'un chauffage par le sol ou par radiateurs.

Pour une puissance de 10 kW, il vous faut:

- 12 stères de feuillus
- 17 stères de conifères

Calcul des tailles d'accumulateurs de chaleur

- Chambre de chargement x 12 litres (bois mixte)



Bois et soleil – le couple idéal

Installation solaire

La combinaison solaire/bois est idéale. L'installation solaire produit de l'énergie respectueuse de l'environnement. Pendant l'été, l'énergie d'origine solaire suffit à couvrir les besoins en eau chaude. Une installation solaire permet donc d'économiser du bois.

Ballon d'accumulation combiné

Le ballon d'accumulation stocke toute la chaleur en surplus. Celle-ci servira à alimenter les circuits de chauffage et le ballon d'ECS. Le ballon permet d'accumuler la chaleur nécessaire pour 2 à 3 jours, suivant les besoins. Le registre solaire qui se trouve dans le ballon emmagasine l'énergie solaire qui sera utilisée pour la production d'eau chaude ou pour le chauffage. Dans l'accumulateur, il y a aussi un ballon d'ECS qui produit l'eau sanitaire nécessaire pour couvrir les besoins quotidiens.

Hydro-accumulateur cylindrique

L'hydro-accumulateur Heitzmann à section circulaire dont la contenance peut atteindre 20'000 litres nous permet de répondre à toutes les exigences. Cet appareil est fabriqué sur mesure. L'eau chaude sanitaire destinée à l'usage quotidien est préparée dans un ballon de type bain-marie avec dispositif de préchauffage. Ce système bridé, qui permet de couvrir des besoins en eau chaude très importants, offre un maximum de confort en terme de nettoyage et de remplaçabilité.

Calcul de la puissance de chauffage nécessaire

kW / m ² de surface habitable chauffée	0.07 kW
Maison d'habitation existante mal isolée	0.05 kW
Maison d'habitation existante bien isolée	0.04 kW
Maison d'habitation neuve (normes actuelles)	0.03 kW
Bâtiment Minergie	

Exemple

200 m² habitables, maison d'habitation existante bien isolée x 0.05 kW = 10 kW de puissance de chauffage

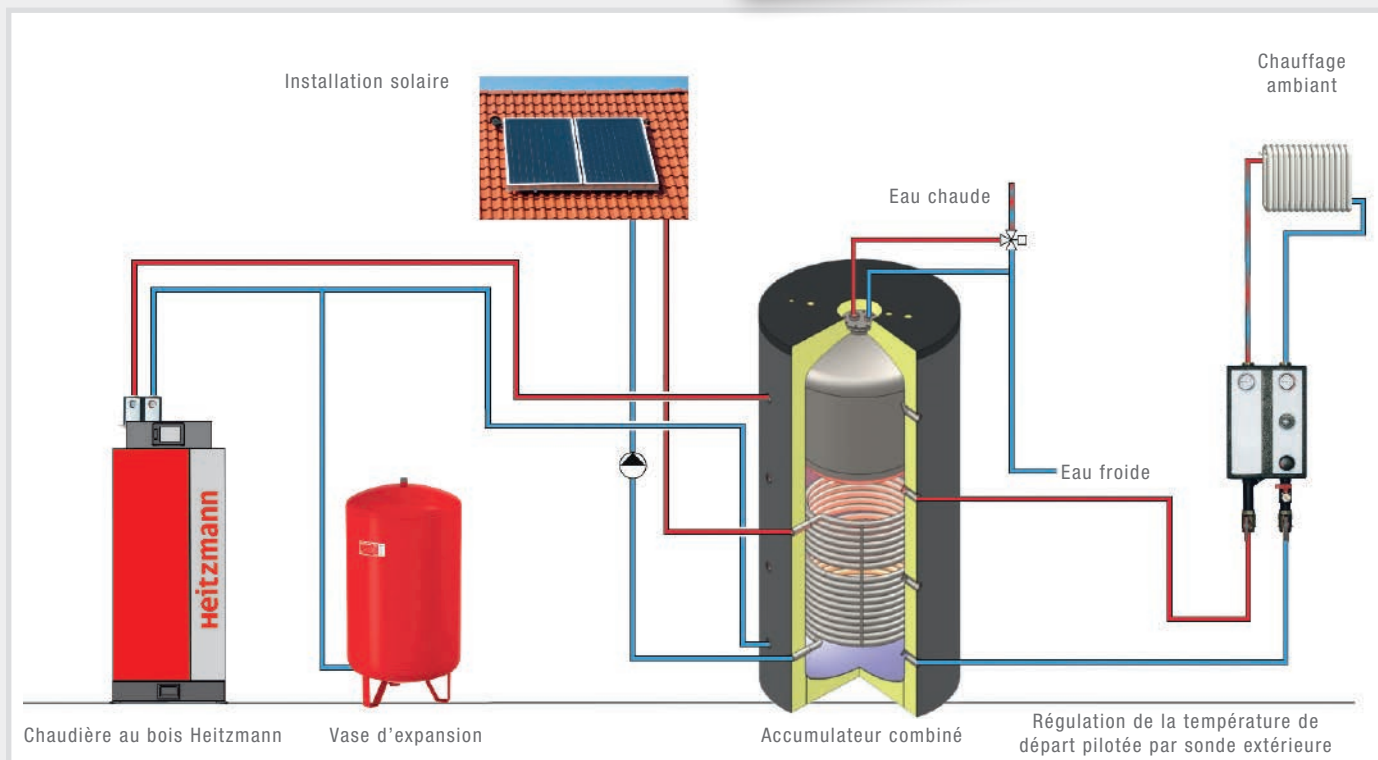
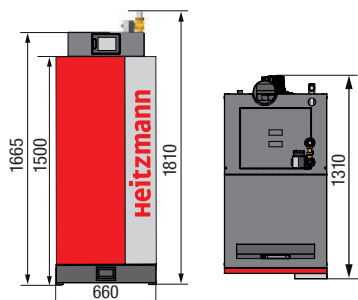
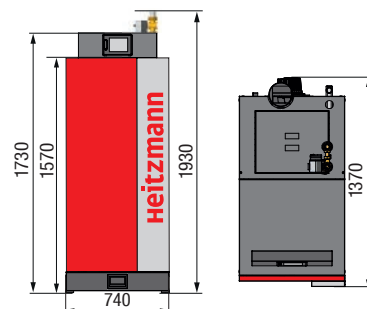


Tableau dimensionnel

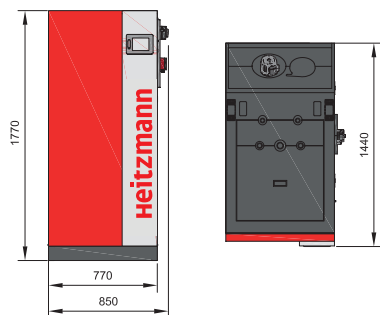
>> NEO-HV 20-30



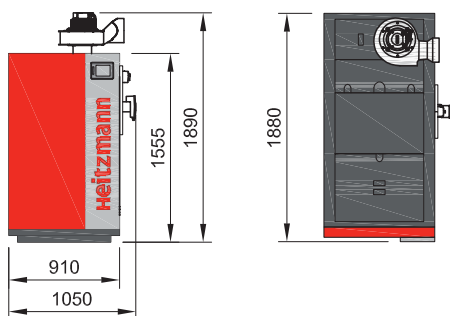
>> NEO-HV 40-60



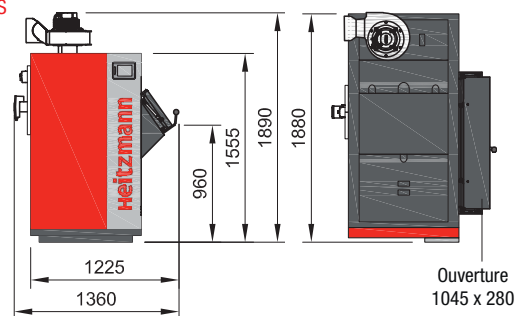
>> NEO-MHV 30-50



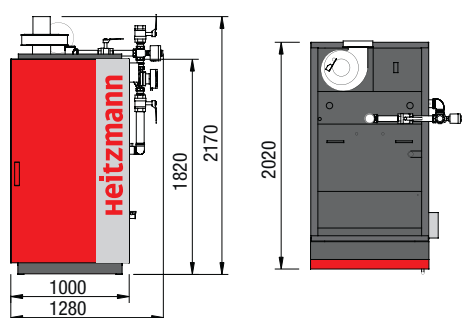
>> MV 55-80



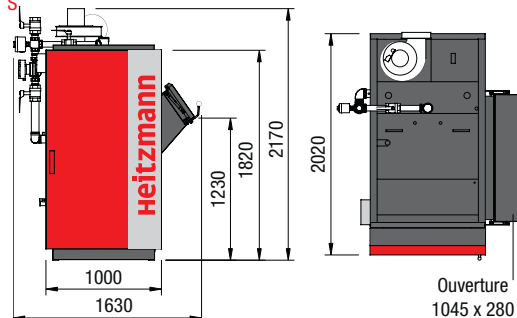
>> MV 55-80 S



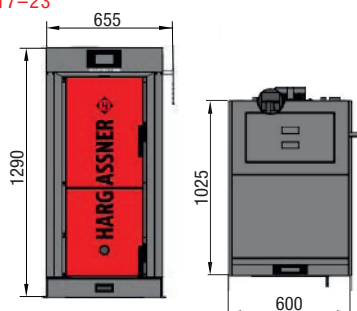
>> MV 90-110



>> MV 90-110 S



>> SMART-HV 17-23



	Puissance nominale kW	Charge partielle kW	Puissance thermique du foyer kW	Ouverture de chargement LxH en mm	Ouverture de chargement, porte latérale en mm	Capacité du foyer en l	Poids de remplissage en kg			Longueur du foyer en m	Poids en kg	Contenance en eau en l	Dimensions extérieures en mm			Cotes de mise en place en mm			Classe d'efficacité énergétique		
							Bois dur	Bois tendre					Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur	Profondeur	Hauteur	Conduit Ø en mm	Label chaudière	Label mixte régulation incl
Pour bûches de 50 cm																					
NEO-HV 20	25.4	13	26.8	356×402	-	166	57	39	0.6	695	137	660	1310	1665	660	1220	1525	150	A+	A+	
NEO-HV 30	30	15	32	356×402	-	166	57	39	0.6	695	137	660	1310	1665	660	1220	1525	150	A+	A+	
NEO-HV 40	40	22	43.3	356×402	-	222	75	51	0.6	810	166	740	1370	1730	740	1220	1590	150	A+	A+	
NEO-HV 50	49	25	53	356×402	-	222	75	51	0.6	810	166	740	1370	1730	740	1220	1590	150	A+	A+	
NEO-HV 60	60	30	64.7	356×402	-	222	75	51	0.6	810	166	740	1370	1730	740	1220	1590	150	A+	A+	
Pour bûches de 50 cm et 1 mètre																					
NEO-MHV 30	30	-	33.2	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+	
NEO-MHV 35	35	26.4	38.6	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+	
NEO-MHV 40	40	26.4	44	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+	
NEO-MHV 45	45	26.4	49.1	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+	
NEO-MHV 50	48	26.4	52.2	502×755	-	300	80	54	1.08	1030	150	850	1440	1770	770	1345	1770	150	A+	A+	
Pour bûches d'1 mètre																					
MV 55	49	-	51.6	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	910	1880	1555	910	1760	1570	200	A+	A+	
MV 55-S*	49	-	51.6	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1225	1880	1555	1150	1760	1570	200	A+	A+	
MV 60	60	49	63.2	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	910	1880	1555	910	1760	1570	200	A+	A+	
MV 60-S*	60	49	63.2	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1225	1880	1555	1150	1760	1570	200	A+	A+	
MV 70	70	55	73.8	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	910	1880	1555	910	1760	1570	200	A+	A++	
MV 70-S*	70	55	73.8	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1225	1880	1555	1150	1760	1570	200	A+	A++	
MV 80	80	60	84.3	600×350	-	450	150	105	1.1	1430	250	910	1880	1555	910	1760	1570	200	-	-	
MV 80-S*	80	60	84.3	600×350	1045×280	490	163	114	1.1	1490	250	1225	1880	1555	1150	1760	1570	200	-	-	
MV 90	86	-	91	710×430	-	720	260	185	1.1	1860	300	1000	2020	1820	1000	1830	1820	250	-	-	
MV 90-S*	86	-	91	710×430	1045×280	760	273	194	1.1	1920	300	1540	2020	1820	1240	1830	1820	250	-	-	
MV 100	99	86	109	710×430	-	720	260	185	1.1	1860	300	1000	2020	1820	1000	1830	1820	250	-	-	
MV 100-S*	99	86	109	710×430	1045×280	760	273	194	1.1	1920	300	1540	2020	1820	1240	1830	1820	250	-	-	
MV 110	115	95	126	710×430	-	720	260	185	1.1	1860	300	1000	2020	1820	1000	1830	1820	250	-	-	
MV 110-S*	115	95	126	710×430	1045×280	760	273	194	1.1	1920	300	1540	2020	1820	1240	1830	1820	250	-	-	
Pour bûches d'1/2 mètre																					
Smart-HV 17	17	-	18.1	340×455	-	102			0.53	400	72	655	1025	1290	600	930	1290	130	A+	A+	
Smart-HV 20	19.4	15.1	20.7	340×455	-	102			0.53	400	72	655	1025	1290	600	930	1290	130	A+	A+	
Smart-HV 23	23	15.1	24.5	340×455	-	102			0.53	400	72	655	1025	1290	600	930	1290	130	A+	A+	

* Trémie latérale à droite ou à gauche. Sous réserve de modifications. Mesure d'introduction minimum.

QUALITE D'ABORD! SERVICE INCLUS.

Les appareils de chauffage au bois bûche sont économiques et faciles à entretenir. L'équipe de professionnels de Heitzmann est à votre service pour assurer leur maintenance. Nous nous tenons aussi à votre entière disposition en toutes circonstances, il vous suffit d'appeler notre **hotline au 024 468 60 55**.

Vous trouverez plus d'informations sur le site heitzmann.ch.

- » Chaudières à pellets
- » Chaudières à bois déchiqueté
- » Chaudières à bois bûche
- » Systèmes solaires
- » Filtres à particules fines
- » Chaudières industrielles

- » Modules de chauffage mobiles, Chauffages à air chaud
- » Ballons d'hydro-accumulation, ballons d'ECS et systèmes de régulation
- » Étude de concepts complets de chauffage

Heitzmann AG | Gewerbering 5 | CH-6105 Schachen
Telefon +41 41 499 61 61
mail@heitzmann.ch | www.heitzmann.ch

Heitzmann SA | ZI la Coche 7 | 1852 Roche VD
Téléphone +41 24 468 60 50
info@heitzmann.ch | www.heitzmann.ch



Une exclusivité Heitzmann – Systèmes de chauffage Hargassner

Heitzmann