

EASYTEC

CHAUDIÈRE GRANULÉS

22 kW



ZH ZAEGEL·HELD®

GRANULÉS



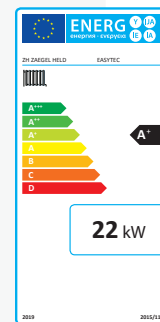
EASYTEC

CHAUDIÈRE GRANULÉS

La chaudière EASYTEC est destinée aux utilisateurs de granulés de bois désirant **une chaudière compacte et fiable**. Extrêmement robuste, sa conception simple, sa forte épaisseur d'acier au feu 6mm ainsi que sa grande contenance en eau lui permettent d'allonger les cycles de fonctionnement. Cela lui confère une utilisation optimale dans le temps.

Cette chaudière est équipée d'une régulation climatique et d'un allumage automatique. La grande capacité de stockage des cendres vous permettra **un grand confort d'utilisation** et une fréquence de décendrage moins importante. La sonde O2 permet de s'adapter aux variations de qualité de granulés en optimisant la combustion (en option).

La chaudière EASYTEC est idéale pour les petites chaufferies, grâce à son silo de 400L attenant qui pourra être placé à gauche ou à droite de la chaudière.



Caractéristiques techniques

- Chaudière modulante de 6 à 22 kW
- Alimentation automatique en combustible
- Tableau de commande avec régulation climatique
- Échangeur de chaleur tubulaire de 16 tubes
- Nettoyage mécanique de l'échangeur tubulaire par levier externe (automatisable en option)
- Foyer à grande capacité d'accueil de cendres : 27 L
- Brûleur automatique à haut rendement PB 20 (nettoyage régulier nécessaire, automatisable en option)

Tableau de commande 860-P avec régulation climatique



- Gestion de 1 à 2 circuits chauffage par vanne motorisée (selon le schéma hydraulique retenu)
- Il est possible de piloter plusieurs circuits de chauffage supplémentaires en ajoutant le ou les modules d'extension
- Gestion du brûleur, du kit de recyclage et d'un ballon ECS et / ou tampon
- Indication du niveau de combustible du silo attenant et / ou externe
- Pilotage du nettoyage automatique des tubes de l'échangeur et du nettoyage automatique du brûleur (en option)

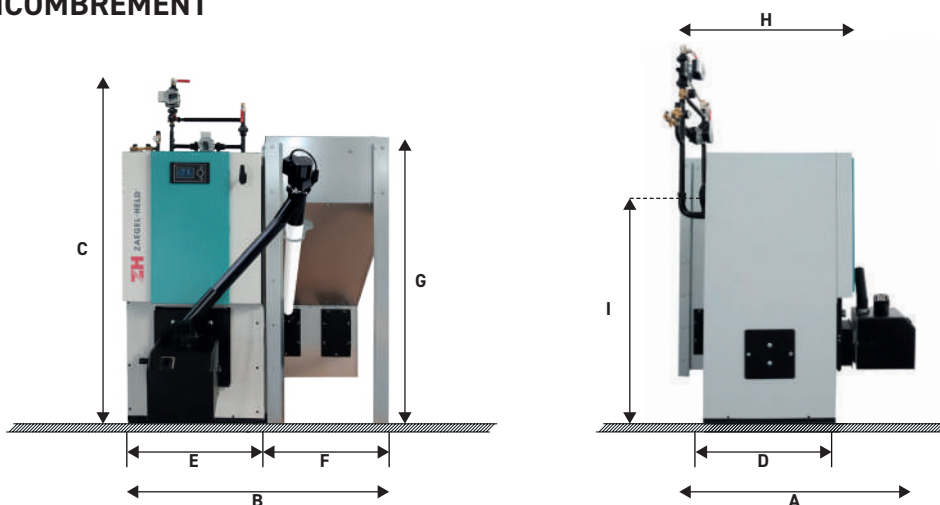
EASYTEC

Plage de puissance	kW	6 à 22
Contenance en eau	L	75
Pression de service maxi	bar	3
Volume ballon tampon minimum si plancher chauffant	L	190
Volume du silo attenant	L / kg	400 / 260
Poids à vide de la chaudière avec / sans brûleur	kg	235 / 230
Contenance du cendrier interne	L	27
Classe de performance selon EN 303.5		5
Chaudière seule	Réf.	- EASYTEC
	PPHT	€ 4 990

Utiliser impérativement avec des granulés bois certifiés DINplus NF Bio Combustible qualité supérieure ou EN+A1

COTES D'ENCOMBREMENT ET RENDEMENTS

COTES D'ENCOMBREMENT



EASYTEC

Profondeur A	mm	1225
Largeur B	mm	1131
Hauteur C	mm	1850
Profondeur chaudière avec buse D	mm	747
Largeur chaudière E	mm	600
Largeur chaudière avec brûleur sur le côté	mm	900
Largeur silo F	mm	531
Hauteur silo G	mm	1350
Profondeur silo H	mm	925
Hauteur de la buse de fumées I	mm	1080
Diamètre extérieur de la buse de fumées	mm	150
Hauteur départ / retour	mm	971

RENDEMENTS, CLASSE ÉNERGÉTIQUE, INDICE IEE ET ÉMISSIONS

EASYTEC

Rendement selon EN 303.5 (PCI)	%	90,7
Ecolabelling CLASSE / Indice d'efficacité énergétique IEE		A+/120
η_s Efficacité énergétique saisonnière chaudière seule *	%	81
Ecolabelling CLASSE / IEE du produit combinée** chaudière + régulation classe VI***		A+/124
Emissions saisonnières de particules poussières	mg / Nm ³	13
Emissions saisonnières de monoxyde de carbone (CO)	mg / Nm ³	63
Emissions saisonnières d'oxydes d'azote (NOX)	mg / Nm ³	191
Emissions saisonnières composés organique gazeux (COG)	mg / Nm ³	0

*norme UE 2015 / 1189 ** Indice d'efficacité énergétique du produit combiné IEE pour le chauffage des locaux

*** Régulation sur température extérieure et sonde d'ambiance, utilisée avec des émetteurs de chaleur modulant

EASYTEC

ENSEMBLES HYDRAULIQUES

Chauffage seul

uniquement pour circuit radiateurs

Composition :

- Chaudière EASYTEC
- Kit hydraulique LOSKA
- Modérateur de tirage
- Pack silo DK 400 L / 260 kg avec vis d'extraction
- Sonde d'ambiance Ecoster 40



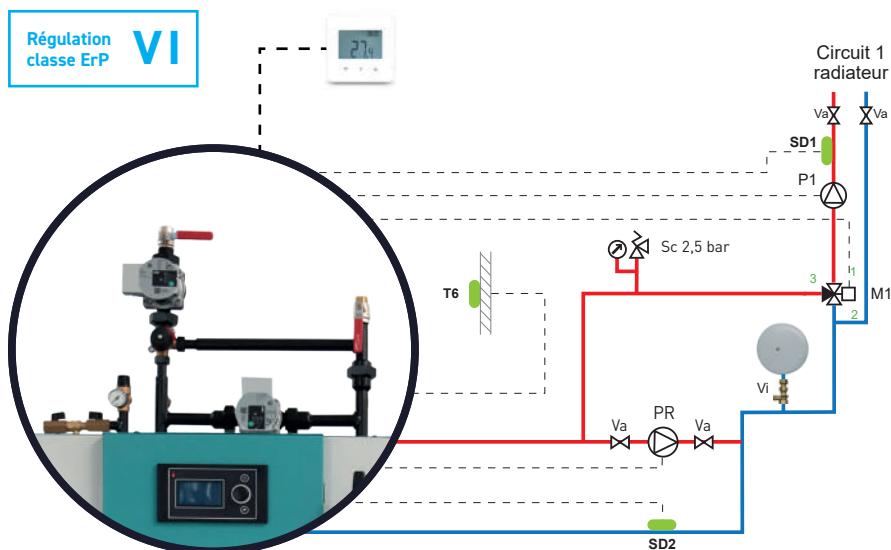
EASYTEC

Ensemble 1 circuit chauffage
(uniquement radiateurs)

8 490 €
PK-EASYTEC

SCHEMA HYDRAULIQUE, 1 CIRCUIT DE CHAUFFAGE

uniquement pour 1 circuit radiateurs



Le kit LOSKA en détail :

- Soupape de sécurité chauffage avec manomètre
- Circulateur de recyclage avec vannes d'isolement
- Vase d'expansion chauffage
- Vanne d'isolement pour vase d'expansion
- Vanne de mélange 3 voies 3/4" avec servo-moteur
- Circulateur de départ circuit de chauffage
- Disconnecteur de remplissage
- Vannes d'isolement
- Kit tubulure complet en acier

Kit hydraulique LOSKA // inclus dans notre ensemble

Uniquement pour 1 circuit radiateur.



Sonde d'ambiance flaire ECOSTER 40 // inclus dans notre ensemble

Elle permet le contrôle de l'ensemble des fonctions du circuit de chauffage, le réglage de la température ambiante ainsi que la visualisation du niveau de combustible dans le silo. Simple et intuitive, elle dispose d'une programmation hebdomadaire. Cet appareil s'installe dans la pièce de vie.



Silo DK // inclus dans notre ensemble

Capacité 400L / 260 kg, silo de stockage de granulés de bois, en tôle acier galvanisé, remplissage manuel, extraction par vis sans fin.

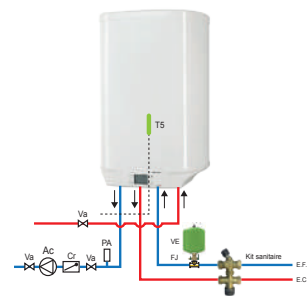


EASYTEC PACKS ECS (ballon ECS séparé)

Complément ECS avec ballon mural 145L à raccorder sur le kit hydraulique LOSKA

Composition :

- Ballon mural ECS 145L (ballon émaillé avec protection anodique)
- Résistance électrique
- Vase d'expansion sanitaire
- Système flowjet pour vase sanitaire
- Kit sanitaire
- Pompe de charge ECS
- Clapets anti-retour



RÉF.

PPHT

Pack ECS ballon mural de 145L

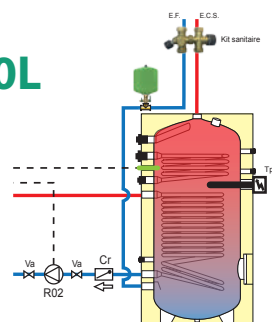
PH-M145

1 328 €

Compléments ECS avec ballon au sol 200 ou 300L à raccorder sur le kit hydraulique LOSKA

Composition :

- Préparateur ECS
- Vase d'expansion sanitaire
- Système flowjet pour vase sanitaire
- Kit sanitaire
- Pompe de charge ECS
- Clapets anti-retour
- Jeu de bouchons / réductions en laiton
- Doigt de gants + ressort
- Résistance électrique sanitaire 3 kW mono



RÉF.

PPHT

Pack ECS BS 200

PH-BS200-ET

1 936 €

Pack ECS BS2S 300 (double échangeur)

PH-BS2S300-ET

2 260 €

Compléments ECS avec ballon thermodynamique indépendant HPV200 ou HPV300

Composition :

- Ballon thermodynamique
- Vase d'expansion sanitaire
- Kit sanitaire
- Système flowjet pour vase sanitaire

Caractéristiques ballons :

- Classe énergétique : A
- Alimentation électrique : 220 - 240 V
- Puissance résistance : 1200 W
- Anode magnésium

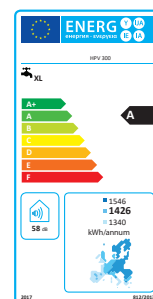
- Débit d'Air : 450 m³/h
- Compresseur Rotary
- Fluide frigorigène R134a

HPV 200

- Capacité du ballon E.C.S. : 228 L
- **COP selon EN16147 :**
COP ECS air extrait 2,81 (profil L)
COP ECS autre 2,64 (profil L)
Classe/ η ECS air intérieur : A/116%
- Dimensions : H 1 638 x ø 654 mm
- Poids à vide : 112 kg
- Lwa : 58 dB(A)

HPV 300

- Capacité du ballon E.C.S. : 286 L
- **COP selon EN16147 :**
COP ECS air extrait 3,03 (profil xL)
COP ECS autre 2,85 (profil xL)
Classe/ η ECS air intérieur : A/135%
- Dimensions : H 1 888 x ø 654 mm
- Poids à vide : 121,5 kg
- Lwa : 58 dB(A)



HPV 300

RÉF.

PPHT

Pack HPV 200 indépendant

PKHPV200

2 856 €

Pack HPV 300 indépendant

PKHPV300

2 961 €

EASYTEC

OPTIONS DISPONIBLES

Interface de commande / sonde d'ambiance tactile couleur ECOTOUCH

L'interface de commande / sonde d'ambiance permet le réglage de la température d'ambiance ainsi que l'accès aux informations et paramétrage de la chaudière. Cet appareil s'installe dans la pièce principale. Il est également possible d'installer une interface de commande sur chaque circuit de chauffage supplémentaire.



Sonde d'ambiance ECOTOUCH

Interface de commande / sonde d'ambiance tactile couleur	1000021WHITE	326 €
--	--------------	--------------

Sonde d'ambiance ESTER 40

Permet le contrôle de l'ensemble des fonctions du circuit de chauffage, le réglage de la température ambiante ainsi que la visualisation du niveau de combustible dans le silo. Simple et intuitive, elle dispose d'une programmation hebdomadaire. Cet appareil s'installe dans la pièce de vie.

Sonde d'ambiance ESTER 40 sans fil (radio)	016837-01	168 €
--	-----------	--------------

Module de connexion internet ECONET

Ce module permet de piloter à distance les circuits de chauffage, le ballon tampon, le ballon sanitaire et la chaudière. La connexion se fait à partir du site Internet Econet24 ou depuis l'application Smartphone Android ou iOS. Vous pouvez être informé en temps réel par mail des éventuels messages de votre installation. Il permet un accès aux réglages du professionnel et un diagnostic à distance.



Module de connexion ECONET

Module de connexion internet ECONET	1000010	242 €
-------------------------------------	---------	--------------

Optimisation de la combustion par sonde d'oxygène lambda

La sonde O2 permet l'auto-correction de la combustion selon les variations d'énergie dans le combustible, les variations de dépression de la cheminée et l'accumulation de cendres dans le parcours des fumées. Il en résulte un meilleur rendement annuel et une baisse d'émissions.

Optimisation de la combustion par sonde d'oxygène lambda	015879	607 €
--	--------	--------------

Nettoyage automatique du canon de combustion

Il permet de réduire les opérations de nettoyage du brûleur à réaliser par l'utilisateur. Grâce à l'injection d'air comprimé dans le canon du brûleur, les cendres sont expulsées vers le foyer.

Nettoyage automatique du canon de combustion	812128	559 €
--	--------	--------------

Nettoyage automatique des tubes échangeurs

Grâce à cette fonction, l'échangeur tubulaire est nettoyé automatiquement en fonction de la consommation du combustible.

Nettoyage automatique des tubes échangeurs	812147	368 €
--	--------	--------------