

ÖkoFEN

# Tarif général

Valable à partir du 01-04-2023



Vers une chaudière à granulés  
encore plus propre

Condens · Smart XS

# Des distributeurs exclusifs à votre service

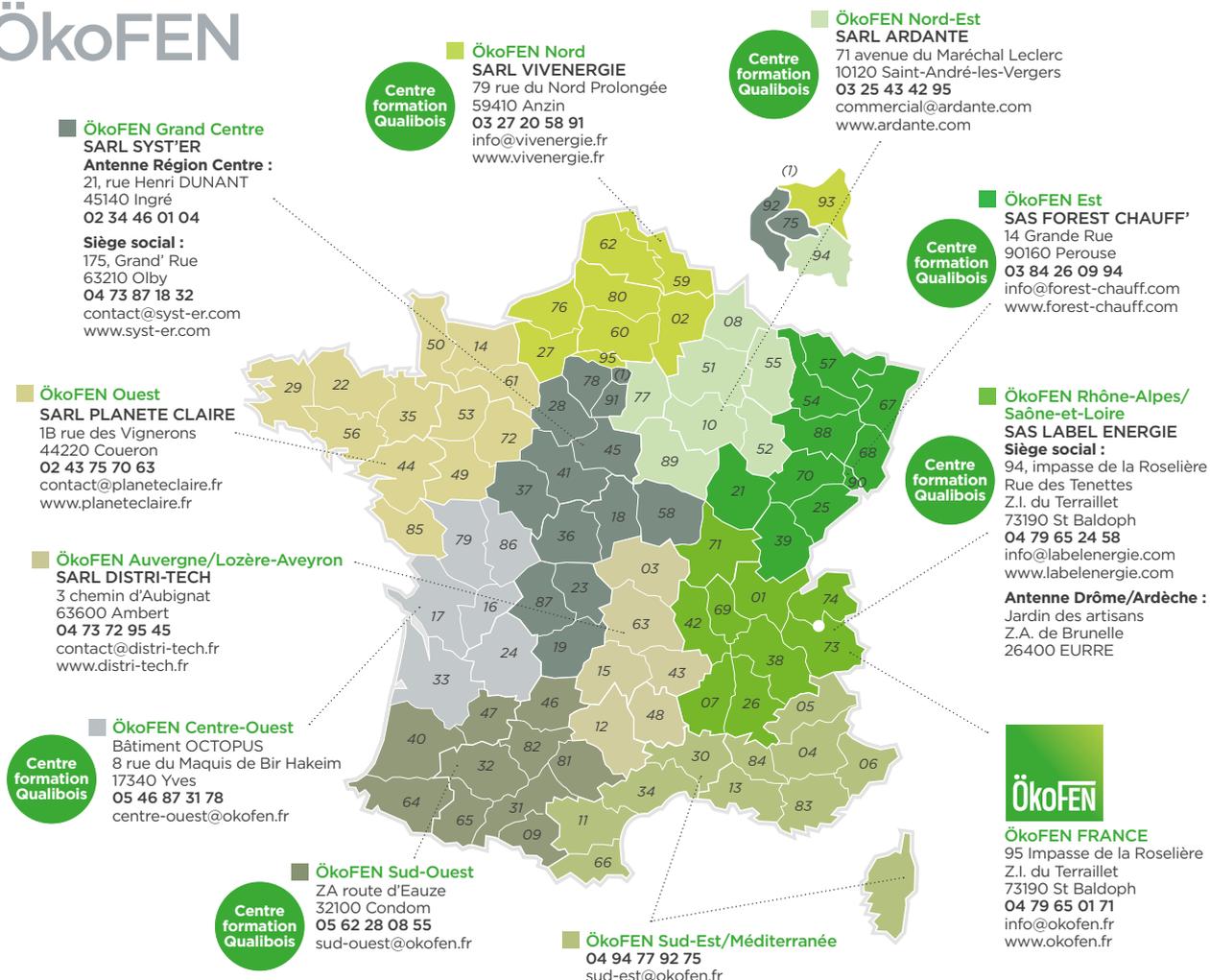
## L'expertise ÖkoFEN de proximité

ÖkoFEN a fait le choix de distribuer ses produits à travers un réseau de **10 agences régionales** exclusives réparties sur l'ensemble du territoire. Cette organisation autour de sociétés spécialisées ÖkoFEN vous garantit un haut niveau d'expertise technique et commerciale.

Au plus près de votre activité, ÖkoFEN France et son réseau de plus de **100 techniciens commerciaux régionaux**, constituent le premier réseau dédié à la chaudière à granulés de bois.



## Le réseau d'Agences ÖkoFEN



# Les atouts de la solution granulés ÖkoFEN

Entreprise autrichienne, ÖkoFEN est le spécialiste en Europe de la chaudière à granulés de bois et a fixé les standards de cette technologie en étant le premier fabricant à homologuer une chaudière automatique à granulés en 1997. N°1 en France\*, ÖkoFEN propose aujourd'hui une gamme complète de chaudières classiques et à condensation.

## Efficient Combustion Control



La technologie de combustion ECC est basée sur une sonde de flamme, un brûleur à segments et un contrôle en temps réel du débit d'air de combustion. Les chaudières ÖkoFEN bénéficient ainsi d'une combustion optimisée, sûre et propre.

## CONDENS Technology



**18 ans d'expérience** : la technologie ÖkoFEN CONDENS est l'aboutissement de 15 ans de développement dans la chaudière à granulés à condensation. Résultat : des rendements supérieurs à 100 % et une grande simplicité d'installation et de maintenance.

## Montage ventouse certifié



Avec cet avis technique, les chaudières à granulés Pellematic Condens, Pellematic Smart XS, Pellematic Compact et Pellematic Home (uniquement zone 2) peuvent être raccordées en ventouse concentrique horizontale ou verticale.

## ZeroFlame® Technology



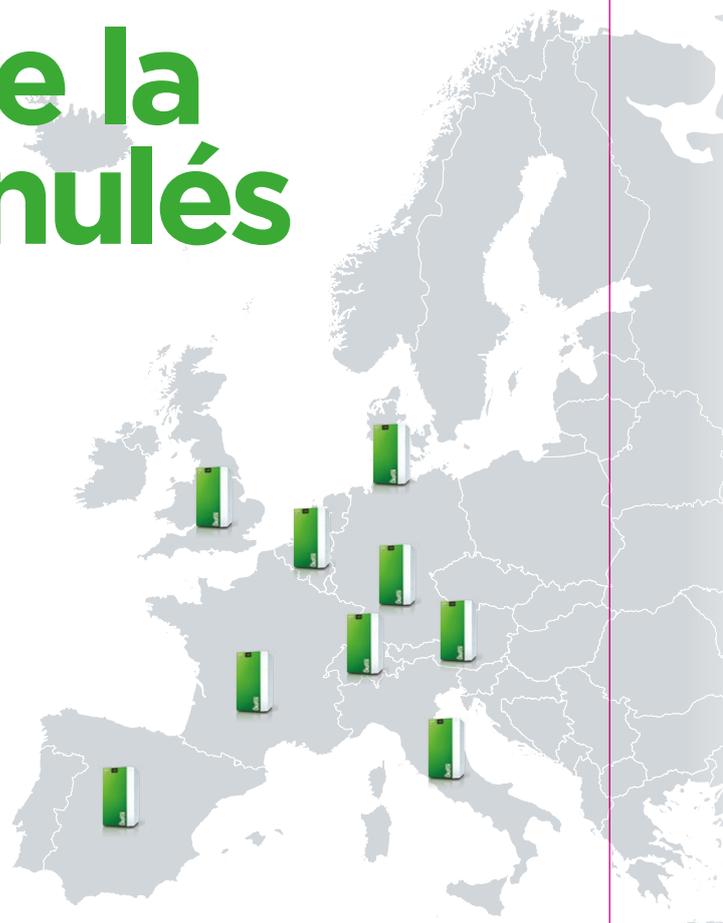
### Pour des émissions de particules fines proches de zéro !

La technologie ZeroFlame® associée aux Pellematic Condens et Smart XS (cf P. 16 et p.20) permet de réduire au minimum les émissions de particules fines, sans ajout de filtre à particules, sans entretien, sans hausse importante du prix.

\* Selon étude de marché du SFR.

\*\* Selon conditions en vigueur.

\*\*\* Voir conditions détaillées p89-90.



MA  
PRIME  
RÉNOV'

Jusqu'à 11 200 € de prime, cumulable avec la Prime Coup de Pouce\*\*.

PRIME  
COUP DE  
POUCE

Jusqu'à 5 000 € pour le remplacement d'une chaudière fioul ou gaz ou charbon\*\*.

GARANTIE  
5 ANS

Chaudières garanties 5 ans toutes pièces, y compris pièces d'usure (hors composants électriques, garantis 2 ans. Hors main d'oeuvre)\*\*\*.

GARANTIE  
10 ANS

Corps de chauffe des chaudières à condensation.

PIÈCES  
DISPONIBLES  
20 ANS

ÖkoFEN garantit une disponibilité de 20 ans minimum des pièces de rechange, à l'identique ou équivalent.



Chaudières classées 7 étoiles Flamme Verte, la plus haute classe de performance (hors Pellematic Air).

# Des aides financières très importantes !

MaPrimeRénov', la Prime Coup de Pouce / CEE, la TVA à 5,5 % et l'Eco prêt à Taux 0 sont proposés.

**Ces aides sont cumulables et conditionnées aux revenus des ménages.**

Revenus « très modestes »	MaPrimeRénov'	+	Prime Coup de Pouce	=	jusqu'à <b>16 200 €*</b>	Reste à charge mini 10 %
Revenus « modestes »	MaPrimeRénov'	+	Prime Coup de Pouce	=	jusqu'à <b>13 800 €*</b>	Reste à charge mini 25 %
Revenus « intermédiaires »	MaPrimeRénov'	+	Prime Coup de Pouce	=	jusqu'à <b>8 400 €*</b>	Reste à charge mini 40 %
Revenus « aisés »			Prime Coup de Pouce	=	jusqu'à <b>4 000 €*</b>	Reste à charge mini 60 %

**À SAVOIR : la prise en charge peut être de 100 % en cumulant des aides régionales !**

Calcul incluant MaPrimeRénov' "chaudière" et "dépose cuve fioul" et Coup de pouce "boosté"

## Toutes les aides

### MaPrimeRénov'\*

#### Une prime en fonction de vos revenus

MaPrimeRénov' s'adresse aux propriétaires occupants et aux propriétaires bailleurs. En cas de remplacement d'une chaudière fioul avec dépose de la cuve, le logement doit être achevé depuis plus de 2 ans ; pour toute autre opération cette durée est de 15 ans.

Plusieurs primes MaPrimeRénov' sont cumulables entre-elles ! **Exemple : MaPrimeRénov' « chaudière » + MaPrimeRénov' « cuve fioul » + MaPrimeRénov' « Système Solaire »** dans la limite de 20 000 €, et d'un reste à charge minimum.

#### Chaudière à granulés :

- jusqu'à **10 000 €**

#### Dépose cuve fioul :

- jusqu'à **1 200 €**

#### Système Solaire Combiné (SSC) :

- jusqu'à **10 000 €**

#### Chauffe-eau solaire individuel (CESI) :

- jusqu'à **4 000 €**

#### Une prime accessible pour les copropriétés :

vérifiez votre éligibilité auprès de votre conseiller « France Rénov' » sur [france-renov.gouv.fr](http://france-renov.gouv.fr).

### Une TVA allégée\*

L'installation d'une chaudière à granulés de bois et/ou d'un système solaire thermique bénéficie d'une TVA réduite à 5,5 % pour un logement achevé depuis plus de 2 ans.

### Coup de Pouce/CEE\*

**Coup de pouce pour le remplacement d'une chaudière fioul, gaz ou charbon :** cette aide est versée dans le cadre du dispositif des Certificats d'Economies d'Energie (CEE). Elle se substitue au CEE quand elle est utilisée. Elle est valable pour une chaudière à granulés ÖkoFEN, en cas de remplacement d'une chaudière fioul, gaz ou charbon.

#### Situation 1 : remplacement d'une chaudière fioul

- **5 000 €** pour les revenus modestes et très modestes
- **4 000 €** pour les autres revenus

Coup de pouce "boosté" valable à partir du 29.10.2022 et uniquement pour les opérations engagées jusqu'au 30.06.2023 et achevées au plus tard le 31.12.2023. Au-delà du 30.06.2023, se reporter à la « situation 2 ».

#### Situation 2 : remplacement d'une chaudière gaz ou charbon

- **4 000 €** pour les revenus modestes et très modestes
- **2 500 €** pour les autres revenus

#### Situation 3 : il ne s'agit pas du remplacement d'une chaudière gaz / fioul / charbon

La prime correspond aux CEE standards selon les conditions de ressources et la zone d'habitation.

**À savoir :** cette prime est un dispositif mis en place par l'Etat et valorisable auprès de nombreuses entreprises.

### Eco-prêt à Taux zéro\*

#### Une procédure simplifiée

Un prêt à taux zéro pour faciliter le financement de votre installation, pour un logement de plus de 2 ans.

# ÖkoFEN vous accompagne !

## SERVICE « ÖkoFEN AIDES »

- 1 Vous facturez **uniquement le reste à charge** à votre client en déduisant le montant des aides MaPrimeRénov' et Coup de Pouce de votre facture.
  - 2 Vous bénéficiez d'un **paiement rapide** des aides.
  - 3 Vous bénéficiez du **service d'assistance personnalisé** au montage des dossiers MaPrimeRénov' et CEE - Coup de Pouce pour vos clients.
  - 4 Vous bénéficiez d'un **compte en ligne** pour suivre « pas à pas » vos dossiers.
- ➔ **Renseignez-vous auprès de votre agence régionale ÖkoFEN.**



## FLYERS ET INFOS

Tableaux de ressources, montants des aides, possibilité de cumuler les aides, seuils, procédures, informez vos clients sur les aides auxquelles ils peuvent prétendre, et facilitez vos démarches commerciales avec les flyers à demander à votre agence régionale ÖkoFEN, ou sur [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr).



## APPLI ÖkoFEN AIDES, CALCULEZ LES AIDES EN QUELQUES CLICS !



**Toutes ces aides sont cumulables, selon un mode de calcul précis.**

L'appli ÖkoFEN Aides, simple et gratuite, vous permet d'estimer le montant total d'aides que votre client pourra recevoir, et son reste à charge.

➔ **Pour installer l'appli sur votre smartphone, flashez le QR code**



**\*AVERTISSEMENT** : les montants et les modalités décrits sur ce document sont indicatifs et peuvent changer selon les conditions en vigueur. Détails et conditions de ces aides financières sur [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr) ou <https://france-renov.gouv.fr/>, et bien sûr auprès de votre Espace « Conseil France Rénov' ».

# Service technique et commercial

## FORMATION ÖkoFEN

Les agences régionales ÖkoFEN assurent des formations techniques et commerciales sur nos produits.

### Formation INSTALLATION, ENTRETIEN et MISE EN SERVICE

Les formations ÖkoFEN vous apportent les connaissances nécessaires pour que vous ayez l'expertise sur le granulé de bois, et la maîtrise et la compréhension d'une chaudière automatique à granulés de bois pour en assurer l'installation et l'entretien.

### Formation QUALIBOIS

Le réseau ÖkoFEN assure des formations Qualibois "Module Eau" sur 6 plateformes de formation agréées.



### Formation COMMERCIALE

Les agences régionales ÖkoFEN vous accompagnent dans votre activité commerciale avec des formations construites autour de la maîtrise de la gamme ÖkoFEN et de la promotion du granulé de bois. Vous avez ainsi toutes les cartes en main pour faire de la chaudière à granulés un pan solide de votre activité.

Demandez le planning à votre agence ou voir le planning en ligne :



<b>Plateforme Rhône-Alpes</b> ÖkoFEN France Saint-Baldoph (73) 04 79 65 01 71	<b>Plateforme Nord</b> Agence ÖkoFEN Nord - Vivenergie Anzin (59) 03 27 20 58 91	<b>Plateforme Sud-Ouest</b> Agence ÖkoFEN Sud-Ouest Condom (32) 05 62 28 08 55
<b>Plateforme Nord-Est</b> Agence ÖkoFEN Nord-Est - Ardante Saint-André-les-Vergers (10) 03 25 43 42 95	<b>Plateforme Est</b> Agence ÖkoFEN Est - Forest Chauff' Pérouse (90) 03 84 26 09 94	<b>Plateforme Centre-Ouest</b> Agence ÖkoFEN Centre-Ouest Yves (17) 05 46 87 31 78

## ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE ET COMMERCIAL - S.A.V.

Au-delà de la formation, les agences ÖkoFEN vous accompagnent de l'avant-projet jusqu'au S.A.V.

L'assistance au chiffrage vous permet de proposer la meilleure solution technique et de réaliser les devis les plus adaptés.

Cet accompagnement inclut également un suivi technique lors de l'installation et une présence de votre technicien de secteur lors de la mise en service.

Les techniciens de votre agence régionale seront également un soutien réactif et expert pour votre activité de S.A.V. et de maintenance.

## HOT-LINE WEEK-END ET JOURS FÉRIÉS

Assistance technique téléphonique pour vous et vos clients ! En cas de problème sur une installation ÖkoFEN, vous avez la possibilité de joindre un technicien ÖkoFEN !

**De mi-octobre à mi-avril, ÖkoFEN met à votre disposition une assistance technique téléphonique\* :**

- les week-ends
- les jours fériés

**ASSISTANCE TECHNIQUE** **ÖkoFEN**

**N°0899 700 399\***

**Octobre à avril · Week-end & jours fériés**  
**09h - 12h & 14h - 16h**  
\*0,70 € la minute

\* Selon départements

## DOCUMENTATION TECHNIQUE EN LIGNE

Retrouvez sur l'espace Installateur et Bureau d'Étude du site [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr), un ensemble d'outils et toute la documentation technique nécessaire à votre activité :

- Editeur d'étiquette énergétique de chaudière : en quelques clics, configurez votre chaudière et éditez sa performance énergétique
- Editeur de schémas hydrauliques : en quelques clics configurez et éditez le schéma hydraulique de votre chaudière
- Vidéos tutorielles
- Moteur de recherche de la documentation technique ÖkoFEN, actuelle et ancienne : notices techniques et manuels d'utilisation pour tous les modèles et toutes les versions
- CCTP
- DWG / Sketchup / DXF

## BIM READY

Retrouvez les objets BIM pour les Pellematic Maxi et Pellematic Maxi Condens sur <https://www.bimandco.com/>

# Dopez vos ventes

## PROMOTION DES VENTES

ÖkoFEN met à votre disposition un ensemble d'outils de promotion et d'information auprès de votre clientèle. Votre agence régionale est votre interlocuteur privilégié pour commander ces articles publicitaires, réserver une chaudière de démonstration et du matériel de démonstration.

## OBJETS PUBLICITAIRES

Commandez le matériel dont vous avez besoin auprès de votre agence régionale.



Brochures

Flyers, papeterie, goodies...



## Votre espace partenaire sur [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr)

Depuis la page d'accueil du site [www.okofen.fr](http://www.okofen.fr), accédez à la documentation technique en téléchargement libre en cliquant sur l'onglet "accès pro".

Identifiant

instfr

Mot de passe

instfr



## MATÉRIEL D'EXPOSITION

Pour un salon ou une foire locale à l'intérieur, ÖkoFEN met à votre disposition une chaudière de démonstration avec un stand pliable. Si votre exposition est à l'extérieur, utilisez nos remorques de démonstration avec chaudière en fonctionnement. Réservez auprès de votre agence régionale.



Roll up, totem, PLV, ...

Remorque de démonstration

Chaudière de démonstration

# Service livraison

- Délais courts - Livraisons urgentes
- Disponibilité pièces S.A.V.

## 3 PLATEFORMES LOGISTIQUES : PROXIMITÉ ET RÉACTIVITÉ

Nous assurons la distribution de nos chaudières depuis 3 plateformes logistiques situées en Savoie, en Meurthe-et-Moselle et dans le Maine-et-Loire. Ces plateformes sont épaulées par 2 stocks centraux. Ce déploiement au plus près du marché nous permet de réduire les délais de livraison tout en assurant une forte disponibilité de nos chaudières.

### LIVRAISON STANDARD

Chez ÖkoFEN, la livraison standard est assurée en 15 jours ouvrés sur 95 % de la gamme. Les Pellematic Condens, Compact, Smart XS, PES, Air, Home et Maxi, les silos textiles, les ballons et accessoires hydrauliques et les kits solaires CESI ou SSC bénéficient de ces délais courts (sauf mention contraire dans la page du produit concerné. Sous réserve de disponibilité produit).

La livraison standard s'effectue chez le client final, réceptionnée par le chauffagiste, par porteur 19 t à la journée de 8h00 à 18h00 sans **possibilité de préciser l'heure** ou le créneau horaire de livraison.

### LIVRAISON PRIORITAIRE ET LIVRAISON URGENTE

Les livraisons peuvent être traitées en urgence en J + 3 en jours ouvrés ou en prioritaire en J + 8 sur 95 % de la gamme. Les Pellematic Condens, Compact, Smart XS, PES, Air, Home et Maxi, les silos textiles, les ballons et accessoires hydrauliques et les kits solaires CESI ou SSC bénéficient de ces délais prioritaires ou urgents (sauf mention contraire dans la page du produit concerné. Sous réserve de disponibilité

### FRANCO & TARIFICATION SPÉCIALE

La livraison est franco de port pour toute commande d'un montant total supérieur à 5 000 € prix public HT livrée en une fois. Des frais de livraison peuvent être appliqués pour toute livraison non standard : renseignez-vous auprès de votre agence régionale ÖkoFEN.

**Ex. 1** : commande supérieure à 5 000 € HT mais à la demande du client, la chaudière et le silo KGT sont livrés à 2 dates différentes. Dans ce cas, la chaudière (si > 5 000 €) sera livrée en franco, mais des frais de livraison seront appliqués sur le silo KGT.



**Ex. 2** : commande supérieure à 5 000 € HT mais avec une chaudière disponible en J + 15 et une vis RS de pièce de réserve disponible en J + 21. L'ensemble sera livré en J + 21. Si à la demande du client la chaudière (si > 5 000 €) est livrée en J + 15 en franco, la vis sera livrée en J + 21 avec des frais de livraison.

### PIÈCES S.A.V. : 24H !

Un S.A.V. urgent ? Nous vous donnons les moyens d'être réactif : la livraison des pièces S.A.V. s'effectue en 3 jours ouvrés en standard en moyenne et en 1 jour ouvré en express (sauf pour les pièces hors gabarit) pour toute commande passée avant 11h00 (sous réserve de disponibilité de pièce).

### CHOISIR SON CAMION : STANDARD OU PETIT PORTEUR

Lorsqu'un camion standard (19 t) ne peut pas accéder sur le lieu de livraison (poids, hauteur, largeur limités sur la voirie, pas de zone de retournement, etc.), vous devez choisir une livraison par petit porteur (3,5 t max.). **Attention** : vous devez le préciser à la commande et vous assurer auprès de votre agence régionale que le petit porteur peut contenir l'intégralité de la marchandise (750 kg max.). **Il faudra parfois prévoir 2 petits porteurs.** Voir tarification ci-contre.

Dimensions indicatives :





# LIVRAISON

## Délais et options

### DÉLAIS ET DISPONIBILITÉS

Produit	Livraison standard	Livraison prioritaire	Livraison urgente
Pellematic Compact, Condens (ZeroFlame®), Smart XS (ZeroFlame®), Home, PES (Maxi) et Air			
<b>Livré avec :</b>			
Tous silos textiles et mini silos			
Régulations et sondes d'ambiance	J+15	J+8 80 €	J+3* 150 €
Ballons et accessoires hydrauliques**			
Kits solaires CESI ou SSC**			
Pellematic Maxi Condens 41-64 kW, silo KGT avec abri extérieur et tout autre produit de ce tarif **	J+21		
Energy Box	Sur demande		

\* J+3 = 3 jours ouvrés \*\* Sauf mention contraire dans la page du produit concerné.

**Les délais des produits ci-dessus sont sous réserve de disponibilité.**

### LIVRAISON

#### Standard & franco

La livraison standard s'effectue chez le client final, réceptionnée par le chauffagiste, **par porteur 19 t à la journée de 8h00 à 18h00 sans possibilité de préciser l'heure** ou le créneau horaire de livraison.

**Franco de port pour toute commande dont le total Prix Public HT est supérieur à 5 000 €,** avec mode de livraison et délai standard, sauf :

- Energy Box sur devis
- kits solaires complets (capteur(s) et ballon) : franco de port à 3 000 €, Prix Public HT

#### OPTIONS DE LIVRAISON (PLUS-VALUE SUR COMMANDE OU FRANCO - À VALIDER À LA COMMANDE)

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
FRJ08	 <b>Livraison prioritaire J+8</b> Frais de colisage et d'expédition pour une livraison en 8 jours calendaires pour toute commande passée avant 11h00.	80 €	Net
FRJ03	 <b>Livraison urgente J+3</b> Frais de colisage et d'expédition pour une livraison en 3 jours ouvrés pour toute commande passée avant 11h00.	150 €	Net
FRPP	 <b>Livraison petit porteur 3,5 t (capacité max. 750 kg)</b> Pour les accès difficiles et sous réserve que le petit porteur puisse contenir l'intégralité de la marchandise.	180 €	Net
FR2PP	 <b>Livraison par 2 petits porteurs 3,5 t (capacité max. 750 kg par petit porteur)</b> Pour les accès difficiles et sous réserve que les petits porteurs puissent contenir l'intégralité de la marchandise.	260 €	Net

### PIÈCES SAV



Les pièces SAV sont disponibles en 24 h ouvrées en express (sauf pour les pièces hors gabarit) et en 3 jours ouvrés en moyenne en standard, pour toute commande passée avant 11 h.

12

CONDENS



## GAMME CONDENSATION

### Chaudières :

- PELLEMATIC CONDENS
- PELLEMATIC CONDENS ZEROFLAME
- PELLEMATIC SMART XS
- PELLEMATIC SMART XS ZEROFLAME
- PELLEMATIC MAXI CONDENS
- PELLEMATIC MAXI TWIN CONDENS

NOUVEAU

### Chaudières en cascade :

- PELLEMATIC MAXI CONDENS



## DÉLAIS ET LIVRAISON

8

## GAMME CLASSIQUE

### Chaudières :

- PELLEMATIC COMPACT
- PELLEMATIC (MAXI)
- PELLEMATIC MAXI TWIN
- PELLEMATIC AIR

### Chaudières en cascade :

- PELLEMATIC MAXI

28

40

## GAMME MAISON NEUVE

### Chaudière :

- PELLEMATIC HOME



## RÉGULATION

NOUVEAU  
SANS FIL

- PELLETRONIC TOUCH

44

48

## STOCKAGE

- Mini silos
- Silos textiles
- Pièces de réserve
- Sondes d'aspiration

NOUVELLES  
DIMENSIONS

64

SYSTÈMES  
SOLAIRES

- Exemples de tarification
- Kits SSC
- kits CESI
- Pièces détachées et accessoires

BALLONS  
ACCESSOIRES  
HYDRAULIQUES

- Ballons sanitaires et tampons
  - Groupes de charge
  - Modules hydrauliques
- Accessoires hydrauliques

56

ENERGY  
BOXUne chaufferie  
"prête à chauffer"

74

CONDENSATION  
**GARANTIE  
10 ANS**  
Corps de chauffe



# Gamme CONDENSATION

## PELLEMATIC CONDENS

Le plus haut rendement du marché  
**10-32 kW**



## PELLEMATIC CONDENS ZEROFLAME®

La combustion parfaite  
**10-18 kW**



## PELLEMATIC SMART XS

La chaudière "tout inclus" multi énergie  
**10-18 kW**



## PELLEMATIC SMART XS ZEROFLAME®

La combustion parfaite "tout inclus"  
**10-18 kW**



## PELLEMATIC MAXI CONDENS

La chaudière de moyenne puissance  
**41-256 kW**



## PELLEMATIC MAXI TWIN CONDENS

Pour les surfaces importantes  
**82-512 kW**



# PELLEMATIC CONDENS

## La chaudière à granulés à condensation

### Rendement record

Chaudière à condensation dotée des plus hauts rendements de sa catégorie\*. Grâce à son corps de chauffe en inox, la condensation intervient au cœur même de la chaudière pour un fonctionnement en température glissante de 28°C à 85 °C.

### Ultra-compacte

Avec 73 cm x 72 cm en largeur x profondeur (en 10-18 kW), les départ/retour sur le dessus et une sortie de fumée arrière ou latérale, la Pellematic Condens permet une installation simple et ultra-compacte.

### Tous types d'émetteurs

La Pellematic Condens fonctionne avec tous types de radiateurs ou planchers chauffants, en haute ou basse température et sans ballon tampon.



18 ans d'expérience dans la condensation : la technologie ÖkoFEN CONDENS est la 3<sup>ème</sup> génération de chaudières à condensation ÖkoFEN.



### Caractéristiques techniques

**Afficheur** tactile de régulation Pelletronic Touch

**Automate de contrôle** précâblé

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant une assiette à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Chambre de combustion** et échangeur de condensation en acier inox

**Trémie intermédiaire** avec turbine intégrée et vis de dosage

**Cendrier** grande capacité

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Allumeur** basse consommation

**Système de nettoyage** mécanique et par rinçage des échangeurs

**Raccordement** du conduit de fumées sur le côté ou sur l'arrière

**Départ/retour chauffage** sur le dessus de la chaudière

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série Ø 75 mm

### Puissances

3 - 10 kW

4 - 12 kW

4 - 14 kW

5 - 16 kW

5 - 18 kW

7 - 22 kW

8 - 25 kW

8 - 28 kW

10 - 32 kW

La chaudière seule ne comprend pas de tuyau d'aspiration, de système de stockage, de régulation de chauffage.

\* En 18 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

## PELLEMATIC CONDENS

CONDENSATION  
**GARANTIE  
10 ANS**  
Corps de chauffe

## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEK210	3 - 10 kW	11 893 € ●	1
PEK212	4 - 12 kW	12 027 € ●	1
PEK214	4 - 14 kW	12 172 € ●	1
PEK216	5 - 16 kW	12 366 € ●	1
PEK218	5 - 18 kW	12 548 € ●	1
PEK222	7 - 22 kW	14 112 € ●	1
PEK225	8 - 25 kW	14 446 € ●	1
PEK228	8 - 28 kW	14 676 € ●	1
PEK232	10 - 32 kW	15 023 € ●	1
		● <i>Éco-participation à ajouter :</i>	5 € Net

Puissances de 41 à 64 kW → p. 22

## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
81014	Kit de vidange sans poussières du cendrier pour Pellematic <b>Condens 10-18 kW</b>	155 €	1
E002	Pompe de relevage des condensats pour chaudière à condensation ÖkoFEN	740 €	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la chaudière	125 €	1
E028	Prolongateur de buse d'air pour raccordement sur gaine DN80 en montage étanche pour Pellematic Condens, Smart XS et Compact	19 €	1
210771	Kit outillage installateur pour entretien Condens/Smart XS : malette de rangement comprenant 2 brosses, spatules, lance de rinçage à adapter sur un tuyau, clefs et tournevis pour accès aux différentes zones d'entretien de la chaudière.	330 €	1
<b>EXTENSION GARANTIE</b>	<b>Garantie 01</b> Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)	335 €	1

**TOP**

Raccordement direct avec nos modules hydrauliques, entraxe 90 mm → p. 60

À savoir : pour un collecteur 3 départs, prévoir un dépassement de 10 cm **sur le côté gauche** de la chaudière en 10-18 kW et un dépassement de 10 cm **sur le côté droit** en 22-32 kW



Vase d'expansion avec flexible et raccords pour montage direct sur la chaudière, groupe de sécurité (soupape et manomètre) et pot à boue → p. 61



**ZeroFlame**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

NOUVEAU

# La combustion réinventée

**Des chaudières toujours plus propres !  
Des émissions de poussières fines proches de zéro**

ZeroFlame inaugure une nouvelle technique de combustion permettant de réduire au minimum les émissions de particules fines. L'originalité de cette technologie : la flamme disparaît presque entièrement.

Les résultats, certifiés par le T.U.V autrichien, se situent sous le seuil de 2 mg/Nm<sup>3</sup> qui est la valeur limite de détection des appareils de mesure courants.

Ces résultats sont obtenus sur l'ensemble du cycle de la chaudière : démarrage, pleine puissance, charge partielle, phase d'arrêt.



Vidéo : présentation de ZeroFlame

## Un fonctionnement sans filtre à particules !

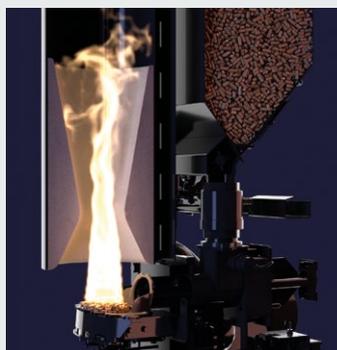
Cette technologie repose sur un nouveau design de la chambre de combustion et une circulation modifiée de l'air de combustion, qui est réinjectée dans la zone haute température du foyer.

## Les avantages de ZeroFlame<sup>®</sup> par rapport à un filtre à particules

- Elimine les particules à la source
- Peu d'entretien additionnel
- Pas de baisse d'efficacité dans le temps
- Performant sur toutes les phases de fonctionnement
- Système peu coûteux

### Sans ZeroFlame<sup>®</sup>

*Combustion standard  
peu émissive*



### Avec ZeroFlame<sup>®</sup>

*Emissions de poussières fines  
proches de zéro*



CONDENSATION  
**GARANTIE  
10 ANS**  
Corps de chauffe

**CHAUDIÈRE**

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEK210Z	3 - 10 kW	12 183 € ●	1
PEK212Z	4 - 12 kW	12 317 € ●	1
PEK214Z	4 - 14 kW	12 462 € ●	1
PEK216Z	5 - 16 kW	12 656 € ●	1
PEK218Z	5 - 18 kW	12 838 € ●	1

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

**OPTIONS**

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
81014	Kit de vidange sans poussières du cendrier pour Pellematic Condens ZeroFlame® 10-18 kW	155 €	1
E002	Pompe de relevage des condensats pour chaudière à condensation ÖkoFEN	740 €	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la chaudière	125 €	1
E028	Prolongateur de buse d'air pour raccordement sur gaine DN80 en montage étanche pour Pellematic Condens, Smart XS et Compact	19 €	1
210771	Kit outillage installateur pour entretien Condens/Smart XS : malette de rangement comprenant 2 brosses, spatules, lance de rinçage à adapter sur un tuyau, clefs et tournevis pour accès aux différentes zones d'entretien de la chaudière.	330 €	1
<b>Garantie 01</b>	Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)	335 €	1

**EXTENSION  
GARANTIE****TOP**

Raccordement direct avec nos modules hydrauliques, entraxe 90 mm → p. 60

À savoir : pour un collecteur 3 départs, prévoir un dépassement de 10 cm **sur le côté gauche** de la chaudière en 10-18 kW

Vase d'expansion avec flexible et raccords pour montage direct sur la chaudière, groupe de sécurité (soupape et manomètre) et pot à boue → p. 61

# PELLEMATIC SMART XS

## Condensation

### Compacte et «tout-inclus»

#### Tout-inclus

Chaudière à condensation « tout-inclus », elle offre pour un encombrement minimal, le chauffage central, l'ECS, l'hydraulique 1 ou 2 zones et le chauffage solaire (option). Puissance à partir de 3 kW idéale pour le neuf ou la rénovation.

#### ECS instantanée

L'ECS est produite en instantané jusqu'à 21 l/min à l'aide d'un échangeur à plaque inox largement dimensionné, doté d'un dispositif antitartre.

#### Option solaire thermique

Le volume tampon stratifié de 335 litres intégré à la chaudière peut être doté d'un échangeur solaire d'origine, ou à ajouter ultérieurement. La station solaire classe A se monte directement sur la chaudière.



18 ans d'expérience dans la condensation : la technologie ÖkoFEN CONDENS est la 3<sup>ème</sup> génération de chaudières à condensation ÖkoFEN.



#### Caractéristiques techniques

##### Régulation de chauffage

Pelletronic Touch avec afficheur tactile, 1 ou 2 zones mélangées + ECS + circuit solaire (selon version)

##### Automate de contrôle précâblé

**ECS instantanée** : échangeur à plaque inox, pompe classe A, détecteur de débit, limitation de la température du circuit primaire pour prévenir le dépôt de tartre

##### Hydraulique 1 ou 2 départs

**chauffage** : circulateur(s), V3V et moteur(s) de vanne, groupe sécurité

##### Version solaire

échangeur solaire, station solaire classe A avec kit de montage

##### Volume tampon stratifié 335 l

##### Cendrier grande capacité

**Chambre de combustion** et échangeur de condensation en acier inox

**Trémie intermédiaire** avec turbine intégrée et vis de dosage

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Allumeur** basse consommation

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency

Control Combustion) incluant une assiette à segments mouvants, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Système de nettoyage** mécanique et par rinçage des échangeurs

**Raccordement** du conduit de fumées sur le côté ou sur l'arrière

**Départ/retour** sur le dessus de la chaudière

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série Ø 75 mm

#### Puissances

- 3 - 10 kW
- 4 - 12 kW
- 4 - 14 kW
- 5 - 16 kW
- 5 - 18 kW

## PELLEMATIC SMART XS

CONDENSATION  
**GARANTIE  
10 ANS**  
Corps de chauffe

**TOP**

**INCLUS dans le prix : RÉGULATION AVEC SONDES** + ECS instantanée + module(s) départ chauffage (V3V, moteur(s), circulateur(s)) + groupe de sécurité (soupape, mano et purgeur automatique) + échangeur solaire et station solaire avec kit de montage (pour chaudière version solaire).

**Boîtier de régulation onboard inclus**  
(réf. E1671 p.47) pour 2 zones et/ou solaire

**CHAUDIÈRE****1 zone mélangée + ecs instantanée**

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEXS10-1	3 - 10 kW	13 728 € ●	1
PEXS12-1	4 - 12 kW	13 908 € ●	1
PEXS14-1	4 - 14 kW	14 088 € ●	1
PEXS16-1	5 - 16 kW	14 268 € ●	1
PEXS18-1	5 - 18 kW	14 448 € ●	1

● *Éco-participation à ajouter :* 5 € Net

**2 zones mélangées + ecs instantanée**

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEXS10-2	3 - 10 kW	14 876 € ●	1
PEXS12-2	4 - 12 kW	15 056 € ●	1
PEXS14-2	4 - 14 kW	15 236 € ●	1
PEXS16-2	5 - 16 kW	15 416 € ●	1
PEXS18-2	5 - 18 kW	15 596 € ●	1

● *Éco-participation à ajouter :* 5 € Net

**Solaire + 1 zone mélangée + ecs instantanée**

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEXS10-1S	3 - 10 kW	15 326 € ●	1
PEXS12-1S	4 - 12 kW	15 506 € ●	1
PEXS14-1S	4 - 14 kW	15 686 € ●	1
PEXS16-1S	5 - 16 kW	15 866 € ●	1
PEXS18-1S	5 - 18 kW	16 046 € ●	1

Dont solaire (échangeur, station, régulation) 1 598 €

● *Éco-participation à ajouter :* 5 € Net

**Solaire + 2 zones mélangées + ecs instantanée**

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEXS10-2S	3 - 10 kW	16 111 € ●	1
PEXS12-2S	4 - 12 kW	16 291 € ●	1
PEXS14-2S	4 - 14 kW	16 471 € ●	1
PEXS16-2S	5 - 16 kW	16 651 € ●	1
PEXS18-2S	5 - 18 kW	16 831 € ●	1

Dont solaire (échangeur, station, régulation) 1 235 €

● *Éco-participation à ajouter :* 5 € Net

**OPTIONS**

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
81014	Kit de vidange sans poussières du cendrier pour Pellematic Smart XS	155 €	1
E002	Pompe de relevage des condensats pour chaudière à condensation ÖkoFEN	740 €	1
80909XS	Vase d'expansion 50 litres avec raccord rapide et flexible pour raccordement direct sur la chaudière, avec pied. Max 6 bars 90°	226 €	3
24327	Rallonge fumisterie pour Smart XS pour sortie arrière	63 €	1
E028	Prolongateur de buse d'air pour raccordement sur gaine DN80 en montage étanche pour Pellematic Condens, Smart XS et Compact	19 €	1
80723	Kit de bouclage sanitaire pour Smart XS. <b>ATTENTION</b> : commander un boîtier de régulation E1392A si chaudière 1 zone mélangée + ECS	340 €	1
210771	Kit outillage installateur pour entretien Condens/Smart XS : malette de rangement comprenant 2 brosses, spatules, lance de rinçage à adapter sur un tuyau, clés et tournevis pour accès aux différentes zones d'entretien de la chaudière.	330 €	1
<b>EXTENSION GARANTIE</b>	<b>Garantie 02</b> Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)	385 €	1

# PELLEMATIC SMART XS

# NOUVEAU 2023

Disponibilité  
à partir du 01/07/23

**TOP**

**INCLUS dans le prix : RÉGULATION AVEC SONDES** + ECS instantanée + module(s) départ chauffage (V3V, moteur(s), circulateur(s)) + groupe de sécurité (soupape, mano et purgeur automatique) + échangeur solaire et station solaire avec kit de montage (pour chaudière version solaire).

**Boîtier de régulation onboard inclus**  
(réf. E1671 p.47) pour 2 zones et/ou solaire

## CHAUDIÈRE

### 1 zone mélangée + ecs instantanée

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEXS10Z-1	3 - 10 kW	14 018 € ●	1
PEXS12Z-1	4 - 12 kW	14 198 € ●	1
PEXS14Z-1	4 - 14 kW	14 378 € ●	1
PEXS16Z-1	5 - 16 kW	14 558 € ●	1
PEXS18Z-1	5 - 18 kW	14 738 € ●	1

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

### 2 zones mélangées + ecs instantanée

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEXS10Z-2	3 - 10 kW	15 166 € ●	1
PEXS12Z-2	4 - 12 kW	15 346 € ●	1
PEXS14Z-2	4 - 14 kW	15 526 € ●	1
PEXS16Z-2	5 - 16 kW	15 706 € ●	1
PEXS18Z-2	5 - 18 kW	15 886 € ●	1

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

### Solaire + 1 zone mélangée + ecs instantanée

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEXS10Z-IS	3 - 10 kW	15 616 € ●	1
PEXS12Z-IS	4 - 12 kW	15 796 € ●	1
PEXS14Z-IS	4 - 14 kW	15 976 € ●	1
PEXS16Z-IS	5 - 16 kW	16 156 € ●	1
PEXS18Z-IS	5 - 18 kW	16 336 € ●	1

Dont solaire (échangeur, station, régulation) 1 598 €

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

### Solaire + 2 zones mélangées + ecs instantanée

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEXS10Z-2S	3 - 10 kW	16 401 € ●	1
PEXS12Z-2S	4 - 12 kW	16 581 € ●	1
PEXS14Z-2S	4 - 14 kW	16 761 € ●	1
PEXS16Z-2S	5 - 16 kW	16 941 € ●	1
PEXS18Z-2S	5 - 18 kW	17 121 € ●	1

Dont solaire (échangeur, station, régulation) 1 235 €

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
81014	Kit de vidange sans poussières du cendrier pour Pellematic Smart XS ZeroFlame®	155 €	1
E002	Pompe de relevage des condensats pour chaudière à condensation ÖkoFEN	740 €	1
80909XS	Vase d'expansion 50 litres avec raccord rapide et flexible pour raccordement direct sur la chaudière, avec pied. Max 6 bars 90°	226 €	3
24327	Rallonge fumisterie pour Smart XS (ZeroFlame®) pour sortie arrière	63 €	1
E028	Prolongateur de buse d'air pour raccordement sur gaine DN80 en montage étanche pour Pellematic Condens, Smart XS et Compact	19 €	1
80723	Kit de bouclage sanitaire pour Smart XS. <b>ATTENTION</b> : commander un boîtier de régulation E1392A si chaudière 1 zone mélangée + ECS	340 €	1
210771	Kit outillage installateur pour entretien Condens/Smart XS : malette de rangement comprenant 2 brosses, spatules, lance de rinçage à adapter sur un tuyau, clés et tournevis pour accès aux différentes zones d'entretien de la chaudière.	330 €	1

## EXTENSION GARANTIE

**Garantie 02** Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)

# PELLEMATIC SMART XS (ZeroFlame) SOLAIRE THERMIQUE



## ENSEMBLES CAPTEUR + VASE D'EXPANSION + FLUIDE ANTIGEL

Nb capteurs	Intégrés	Sur-toiture verticaux	Sur-toiture horizontaux	Vase d'expansion inclus	Fluide antigel inclus	Remise
2 x	 2 023 € SKC2IL	2 028 € SKC2ALV	2 035 € SKC2ALH	25 L	2 x 20 L	3
3 x	 2 837 € SKC3IL	2 866 € SKC3ALV	2 880 € SKC3ALH			

Voir page 71 pour abagements ou systèmes de fixation.

## RACCORDS POUR LIAISON CÔTÉ CAPTEURS

Liaison	Référence	Désignation	Prix HT	Remise
Inox DN16 - intégrés	 S07080	Raccords entrée + sortie capteurs Pellesol-IL. Inox DN16	98 €	3
Inox DN16 - sur-toiture	 S0230581-16	Raccords entrée/sortie capteurs Pellesol-AL. Inox DN16	106 €	3
Cuivre 22 mm - intégrés	 S07020	Raccords entrée + sortie capteurs Pellesol-IL. Cu 22 mm à braser	24 €	3
Cuivre 22 mm - sur-toiture	 S0230581	Raccords entrée/sortie capteurs Pellesol-AL. Cu 22 mm olive	72 €	3

## RACCORDS POUR LIAISON INOX CÔTÉ SMART XS

Liaison	Référence	Désignation	Prix HT	Remise
Inox DN16	SOLKR16-XSN	Kit de raccords inox DN16 pour Smart XS (ZeroFlame®) et station solaire	34 €	3

## LIAISONS INOX ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
INOX16-10B	Liaison inox DN16 - isolation renforcée 19 mm et protégée - 10 m	425 €	3
INOX16-15B	 Liaison inox DN16 - isolation renforcée 19 mm et protégée - 15 m	609 €	3
INOX16-20B	Liaison inox DN16 - isolation renforcée 19 mm et protégée - 20 m	805 €	3
S40026	 Colliers de fixation DN16 - lot de 4	17 €	3

## OPTIONS SOLARISATION - déjà incluses dans la Pellematic Smart XS (ZeroFlame®) version solaire

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
XSSOL2	 Échangeur solaire pour installation solaire jusqu'à 6,75 m <sup>2</sup> (3 capteurs) pour Pellematic Smart XS (ZeroFlame®)	495 €	1
80966FR	 Kit de fixation station solaire directement sur la bride de la Pellematic Smart XS (ZeroFlame®). 2 raccords 3/4" F en sortie	236 €	1
S07395G	 Station solaire simple voie, classe A, pré-assemblée sans régulation, équipée de raccords 3/4" femelle Compatible avec la régulation Pelletronic Touch version solaire	459 € •	3
		• Éco-participation à ajouter :	0,42 € Net



# PELLEMATIC MAXI CONDENS

La chaudière à granulés à condensation  
moyenne puissance

## Chaudière de grande série

La Pellematic Maxi Condens est un développement de la Pellematic Maxi, chaudière de moyenne puissance de grande série, bénéficiant de la politique d'amélioration continue ÖkoFEN.

## Rendement record

La chaudière bénéficie de la technologie ÖkoFEN CONDENS permettant d'atteindre 107,5 %\* de rendement, le plus haut de sa catégorie, limitant ainsi la consommation et réduisant la quantité de granulés à stocker.

## Simplicité d'installation

Passage de porte mini 79 cm, chaudière compacte, brûleur à gauche ou à droite et fonctionnement possible sur émetteurs haute ou basse température.



18 ans d'expérience dans la condensation :  
la technologie ÖkoFEN CONDENS est la 3<sup>ème</sup>  
génération de chaudières à condensation ÖkoFEN.

RENDEMENT  
**107,5 %\***  
RECORD DU MONDE

A<sup>++</sup> chaudière

### Caractéristiques techniques

**Afficheur tactile de régulation**  
Pelletronic Touch

**Automate de contrôle** précâblé

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant une assiette à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Condenseur** en acier inox avec dispositif de nettoyage automatique par ramonage et rinçage, incluant une évacuation des condensats avec siphon

**Système de nettoyage** mécanique des échangeurs

**Corps de chauffe** ultra compact

**Trémie intermédiaire** avec turbine intégrée et vis de dosage

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Cendrier extérieur** grande capacité

**Allumeur** basse consommation

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série

### Puissances

12 - 41 kW

17 - 55 kW

19 - 64 kW

La chaudière seule ne comprend pas de tuyau d'aspiration, de système de stockage, de régulation de chauffage.

\* Pour 64 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

## PELLEMATIC MAXI CONDENS

CONDENSATION

**GARANTIE  
10 ANS**Corps de chauffe  
et condenseur

## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PESK41	12 - 41 kW	18 800 € ●	1
PESK55	17 - 55 kW	20 590 € ●	1
PESK64	19 - 64 kW	21 630 € ●	1
Puissances de 10 kW à 32 kW → p. 15			
Puissances de 82 kW à 256 kW → p. 25 et p. 27			
		● Éco-participation à ajouter :	5 € Net

**TOP** Cendrier extérieur de série et sans supplément.

INFO : le brûleur, la trémie et le cendrier peuvent être montés à gauche sur chantier. Pensez à commander le cendrier du bon côté.

PEASCHRE64_IND	Cendrier extérieur à droite. <b>Attention : non réversible.</b>	<b>NE PAS OUBLIER</b>	sans supplément
PEASCHLI64_IND	Cendrier extérieur à gauche. <b>Attention : non réversible.</b>		sans supplément



## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E002	Pompe de relevage des condensats pour chaudière à condensation ÖkoFEN	740 €	1
<b>PRIX EN BAISSÉ</b>	12139325 Tuyau d'aspiration du granulé à résistance renforcée à l'abrasion Rouleau de <b>25 m</b>	330 € / rouleau	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la chaudière	125 €	1
<b>EXTENSION GARANTIE</b>	<b>GARANTIE 02</b> Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)	385 €	1

# PELLEMATIC MAXI CONDENS EN CASCADE

## La cascade très haute performance

### Modulation de puissance

Une cascade de chaudières offre une modulation de puissance exceptionnelle permettant de répondre à de fortes variations de puissance, sans relève supplémentaire et sans perte de rendement.

### Installation simplifiée

Une cascade est plus simple à mettre en place qu'une seule grosse machine. Avec un brûleur démontable pour un passage de porte étroit et un poids réduit, la cascade offre une mise en œuvre inégalable.

### Parfaitement régulée

Les chaudières en cascade fonctionnent le même nombre d'heures, la régulation assurant une permutation des priorités.



18 ans d'expérience dans la condensation : la technologie ÖkoFEN CONDENS est la 3<sup>ème</sup> génération de chaudières à condensation ÖkoFEN.

RENDEMENT  
**107,5 %\***  
RECORD DU MONDE

### Caractéristiques techniques (pour chaque chaudière)

**Afficheur tactile de régulation** Pelletronic Touch (sur une seule chaudière)

**Automate de contrôle** précâblé

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant une assiette à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Condenseur** en acier inox avec dispositif de nettoyage automatique par ramonage et rinçage, incluant une évacuation des condensats avec siphon

**Système de nettoyage** mécanique des échangeurs

**Corps de chauffe** ultra compact

**Trémie intermédiaire** avec turbine intégrée et vis de dosage

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Cendrier extérieur** grande capacité

**Allumeur** basse consommation

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série

### Puissances

12 - 82 kW

17 - 110 kW

19 - 128 kW

17 - 165 kW

19 - 192 kW

17 - 220 kW

19 - 256 kW

La chaudière seule ne comprend pas de tuyau d'aspiration, de système de stockage, de régulation de chauffage.

\* Pour 128 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

# PELLEMATIC MAXI CONDENS CASCADE

CONDENSATION

**GARANTIE  
10 ANS**
Corps de chauffe  
et condenseur

## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Nombre de chaudières	Prix HT	Remise
PETSK82	12 - 82 kW	2 x 41 kW	33 090 € ●	1
PETSK110	17 - 110 kW	2 x 55 kW	36 240 € ●	1
PETSK128	19 - 128 kW	2 x 64 kW	38 080 € ●	1
PETSK165	17 - 165 kW	3 x 55 kW	54 370 € ●	1
PETSK192	19 - 192 kW	3 x 64 kW	57 110 € ●	1
PETSK220	17 - 220 kW	4 x 55 kW	72 490 € ●	1
PETSK256	19 - 256 kW	4 x 64 kW	76 150 € ●	1

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

**INFO :** par défaut, les chaudières n°1 et n°3 sont livrées avec brûleur et cendrier à droite, les chaudières n°2 et n°4 avec brûleur et cendrier à gauche. Pour toute autre configuration, veuillez sélectionner les références ci-dessous en respectant la cohérence côté brûleur / côté cendrier.

PEASCHRE64_IND	Cendrier extérieur à droite. <b>Attention : non réversible.</b>		sans supplément
PEASCHLI64_IND	Cendrier extérieur à gauche. <b>Attention : non réversible.</b>		sans supplément

## TOP

Le pilotage performant d'une cascade est garanti avec une régulation Pelletronic Touch → p. 47

## OPTIONS

Référence	Désignation		Prix HT	Remise
E002	Pompe de relevage des condensats pour chaudière à condensation ÖkoFEN		740 €	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la chaudière		125 €	1

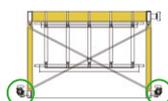
## ACCESSOIRES DE STOCKAGE POUR CASCADE DE CHAUDIÈRES

Référence	Désignation		Prix HT	Remise
12139325	Tuyau d'aspiration du granulé à résistance renforcée à l'abrasion Rouleau de <b>25 m</b>		330 € / rouleau	1

**PRIX EN  
BAISSE**

## TOP

Permet d'alimenter 2 chaudières à partir d'un même silo

KVISDBS	Double vis d'extraction pour Flexilo Compact (KGT2614FR - KGT2618FR - KGT2620FR - KGT2626FR). À commander en supplément du Flexilo Compact		693 €	1
---------	--	--	-------	---

## TOP

Permet d'alimenter jusqu'à 3 chaudières à partir d'un même silo

Z151	Pelletswitch V2. Permet le transfert automatique par aspiration depuis un silo / pièce de réserve vers 1 à 3 chaudières Pellematic Maxi Condens. Intégralement pré-câblé. <b>Attention : nécessite une régulation E1392A. Cf. p.47</b>		1 800 €	1
------	--	--	---------	---

**EXTENSION  
GARANTIE**
**GARANTIE 02**

Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)

385 €/chaudière

1

 RÉGULATION  
p. 44 

 STOCKAGE  
p. 48 

 HYDRAULIQUE  
p. 56 

 LIVRAISONS  
p. 9 

# PELLEMATIC MAXI TWIN CONDENS

## Les bénéfices de la cascade en une seule chaudière

### Architecture inédite

La Pellematic Maxi Twin Condens inaugure un nouveau type de chaudières à granulés de moyenne puissance, basé sur un double brûleur et un double échangeur de chaleur.

### Modulation de puissance

La Pellematic Maxi Twin Condens apporte une modulation de puissance inégalée pour une chaudière de cette catégorie, ce qui en fait une chaudière particulièrement adaptée aux bâtiments à forte variation de demande de chaleur, comme les bâtiments tertiaires.

### Rendement record

La chaudière bénéficie de la technologie ÖkoFEN CONDENS permettant d'atteindre 107,5 %, le plus haut rendement de sa catégorie, limitant ainsi la consommation et réduisant la quantité de granulés à stocker.



18 ans d'expérience dans la condensation : la technologie ÖkoFEN CONDENS est la 3<sup>ème</sup> génération de chaudières à condensation ÖkoFEN.



### Caractéristiques techniques

**Afficheur tactile de régulation**  
Pelletronic Touch

**Automate de contrôle** précâblé

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant une assiette à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Condenseurs** en acier inox avec dispositif de nettoyage automatique par ramonage et rinçage, incluant une évacuation des condensats avec siphon

**Système d'alimentation** automatique en granulés par aspiration : la chaudière est fournie en standard avec une seule turbine d'aspiration de granulés depuis la vis d'extraction de fond de silo. Pour sécuriser l'alimentation en granulés avec une 2<sup>ème</sup> vis de dessilage ou un 2<sup>ème</sup> silo textile, une 2<sup>ème</sup> turbine d'aspiration est disponible en option

**Hydraulique primaire** prémontée : collecteur hydraulique départ / retour avec groupes de sécurité (x 2), pompes de charge (x 2)

**Trémies intermédiaires** avec turbine intégrée et vis de dosage

**Système de nettoyage** mécanique des échangeurs

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Cendrier extérieur** grande capacité

**Allumeur** basse consommation

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série

### Puissances

12 - 82 kW

17 - 110 kW

19 - 128 kW

La chaudière seule ne comprend pas de tuyau d'aspiration, de système de stockage, de régulation de chauffage.

\* Pour 128 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

# PELLEMATIC MAXI TWIN CONDENS

CONDENSATION  
**GARANTIE  
10 ANS**  
Corps de chauffe  
et condenseur

## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PESK82H	12 - 82 kW	35 439 € ●	1
PESK110H	17 - 110 kW	37 521 € ●	1
PESK128H	19 - 128 kW	38 501 € ●	1
		● Éco-participation à ajouter :	5 € Net

**TOP** Hydraulique primaire incluse avec pompes de charge.



## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
270109	<b>Turbine d'aspiration supplémentaire avec jaquette pour PESK82H à PESK128H</b> pour mise en place d'une seconde alimentation en granulés (2 vis ou 2 silos textiles) <b>Pour les installations avec une seule Pellematic Maxi Twin, il est recommandé de sécuriser l'alimentation en granulés grâce à une turbine optionnelle et une vis d'extraction ou un silo textile additionnel.</b>	615 €	1
12139325	Tuyau d'aspiration du granulés à résistance renforcée à l'abrasion Rouleau de <b>25 m</b>	330 € / rouleau	1
E002	Pompe de relevage des condensats pour chaudière à condensation ÖkoFEN	740 €	1

PRIX EN  
BAISSE



## RÉGULATION

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1623	<b>Régulation d'une Pellematic Maxi Twin avec un ballon tampon seul</b> Permet le contrôle de la charge du ballon tampon. Les sondes et pompes sont branchées directement sur l'automate chaudière, en se passant de boîtier de régulation E1392A. <b>Sondes à commander p. 47</b>	60 € ●	1
<b>Maxi Twin unique</b> : pour réguler des circuits de chauffage, une production d'ECS ou un circuit solaire, prévoir un ou plusieurs boîtiers E1392A et kits de sondes (voir p. 47)			
<b>Cascade Maxi Twin</b> : pour réguler des circuits de chauffage, une production d'ECS ou un circuit solaire, ajouter à la ref E1630-1 ou E1630 (voir ci-dessous) un ou plusieurs boîtiers E1392A et kits de sondes (voir p. 47)			
		● Éco-participation à ajouter :	0,12 € Net

## PILOTAGE CASCADE

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1630-1	<b>Pilotage d'une cascade de 2 Pellematic Maxi Twin</b> Écran Touch supplémentaire, 1 boîtier de régulation, 1 alimentation 24V	1 094 € ●	1
E1630	<b>Pilotage d'une cascade de 3 ou 4 Pellematic Maxi Twin</b> Écran Touch supplémentaire, 2 boîtiers de régulation, 1 alimentation 24V	1 549 € ●	1
		● Éco-participation à ajouter :	0,12 € Net



## EXEMPLES DE CASCADES (COMPRENANT CHAUDIÈRES + PILOTAGE CASCADE)

Référence	Plage de puissance	Nombre de chaudières	Prix HT	Remise
PESK256H + E1630-1	19 - 256 kW	2 x 128 kW	78 096 €	1
PESK512H + E1630	19 - 512 kW	4 x 128 kW	155 553 €	1

EXTENSION  
GARANTIE

**GARANTIE 03** Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)

770 € / chaudière 1

RÉGULATION  
p. 44 

STOCKAGE  
p. 48 

HYDRAULIQUE  
p. 56 

LIVRAISONS  
p. 9 



Pellematic  
Compact

ÖkoFEN

# Gamme CLASSIQUE

## PELLEMATIC COMPACT

La chaudière à granulés nouvelle génération  
**10-32 kW**



## PELLEMATIC (MAXI)

La chaudière à granulés de référence  
**12-224 kW**



## PELLEMATIC MAXI TWIN

Pour les surfaces importantes  
**17-448 kW**



## PELLEMATIC AIR

Le générateur d'air chaud  
**21-30 kW**



# PELLEMATIC COMPACT

## La chaudière à granulés nouvelle génération

### Compacte

La Pellematic Compact inclut dans un unique châssis de 0,72 m x 0,73 m (en 10-18 kW) l'ensemble de ses composants : cendrier, brûleur, trémie intermédiaire et système d'aspiration du granulé.

### Installation et entretien simplifiés

Chaudière installable dans un angle, départ/retour sur le dessus et fumisterie sur l'arrière ou sur le côté. Les éléments mécaniques et électriques sont accessibles directement par le côté.

### Performante

Faible consommation électrique, rendement élevé de 96,7 %\* et combustion particulièrement propre grâce au système ECC.



### Caractéristiques techniques

**Afficheur tactile de régulation**  
Pelletronic Touch

**Automate de contrôle** précâblé

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant une assiette à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Dispositif de réhausse** de la température retour intégré

**Trémie intermédiaire** avec turbine intégrée et vis de dosage

**Cendrier** grande capacité

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Allumeur** basse consommation

**Système de nettoyage** mécanique des échangeurs

**Raccordement du conduit** de fumées sur le côté ou sur l'arrière

**Départ/retour** chauffage sur le dessus de la chaudière

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série Ø 75 mm

### Puissances

3 - 10 kW

4 - 12 kW

4 - 14 kW

5 - 16 kW

5 - 18 kW

7 - 22 kW

8 - 25 kW

8 - 28 kW

10 - 32 kW

La chaudière seule ne comprend pas de tuyau d'aspiration, de système de stockage, de régulation de chauffage.

\* En 10 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

# PELLEMATIC COMPACT

## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PES210	3 - 10 kW	10 491 € ●	1
PES212	4 - 12 kW	10 848 € ●	1
PES214	4 - 14 kW	11 078 € ●	1
PES216	5 - 16 kW	11 331 € ●	1
PES218	5 - 18 kW	11 573 € ●	1
PES222	7 - 22 kW	12 751 € ●	1
PES225	8 - 25 kW	13 049 € ●	1
PES228	8 - 28 kW	13 560 € ●	1
PES232	10 - 32 kW	14 012 € ●	1

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
81014	Kit de vidange sans poussières du cendrier pour Pellematic <b>Compact 10-18 kW</b>	155 €	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la chaudière	125 €	1
M18A1316	Manchon pour buse de fumée Pellematic Compact, ØF130 mm x F130 mm avec joint pour raccordement à fumisterie de type condensation ou ventouse	63 €	1
<b>NOUVEAU</b> E043	Manchon pour buse de fumée Pellematic Compact, ØF130 mm x F139 mm avec joint pour raccordement à fumisterie de type condensation ou ventouse	63 €	1
E028	Prolongateur de buse d'air pour raccordement sur gaine DN80 en montage étanche pour Pellematic Condens, Smart XS et Compact	19 €	1

## EXTENSION GARANTIE

<b>GARANTIE 01</b>	Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)	335 €	1
--------------------	---	-------	---



### TOP

Raccordement direct avec nos modules hydrauliques, entraxe 90 mm → p. 60  
 À savoir : pour un collecteur 3 départs, prévoir un dépassement de 10 cm **sur le côté gauche** de la chaudière en 10-18 kW et un dépassement de 10 cm **sur le côté droit** en 22-32 kW



Vase d'expansion avec flexible et raccords pour montage direct sur la chaudière, groupe de sécurité (soupape et manomètre) et pot à boue → p. 61



# PELLEMATIC PELLEMATIC MAXI

## La chaudière à granulés de référence

### Amélioration continue

Comme tous les produits ÖkoFEN, la Pellematic (Maxi) bénéficie du programme d'amélioration continue de sa technologie et est dotée des meilleures innovations ÖkoFEN.

### Qualité et fiabilité

Ses performances, sa très grande fiabilité et sa simplicité d'installation et d'usage en ont fait la chaudière à granulés la plus diffusée en France et en Europe, avec plus de 80 000 installations, dont 20 000 en France.

### Larges plages de puissances

De 12 à 56 kW, la Pellematic (Maxi) répond à tous les besoins, en neuf ou en rénovation de chaufferie.



### Caractéristiques techniques

**Afficheur tactile de régulation**  
Pelletronic Touch

**Automate de contrôle** précâblé

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant un foyer volcan à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Dispositif de réhausse** de la température retour intégré

**Trémie intermédiaire** avec turbine intégrée et vis de dosage

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Cendrier** grande capacité

**Système automatique** de compression des cendres

**Allumeur** basse consommation

**Système de nettoyage** mécanique des échangeurs

**Brûleur** à gauche ou à droite au choix

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série

### Puissances

4 - 12 kW

5 - 15 kW

6 - 20 kW

8 - 25 kW

10 - 32 kW

11 - 36 kW

15 - 48 kW

17 - 56 kW

La chaudière seule ne comprend pas de tuyau d'aspiration, de système de stockage, de régulation de chauffage.

\* Pour 15 kW. Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

# PELLEMATIC

## PELLEMATIC MAXI

### CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PES12	4 - 12 kW	11 490 € ●	1
PES15	5 - 15 kW	11 740 € ●	1
PES20	6 - 20 kW	11 970 € ●	1
PES25	8 - 25 kW	12 950 € ●	1
PES32	10 - 32 kW	13 200 € ●	1
PES36	PELLEMATIC MAXI, 11 - 36 kW	15 490 € ●	1
PES48	PELLEMATIC MAXI, 15 - 48 kW	17 100 € ●	1
PES56	PELLEMATIC MAXI, 17 - 56 kW	17 780 € ●	1

Puissances de 72 kW à 224 kW → p. 35 et p. 37

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

#### À préciser à la commande :

PE107	Buse de fumée ø 130 mm pour PES 12 - 20 kW	sans supplément
PE490	Buse de fumée ø 139 mm pour PES 12 - 20 kW	sans supplément
PE214	Buse de fumée ø 150 mm pour PES 25 - 32 kW	sans supplément
PE155	Buse de fumée ø 180 mm pour PES 36 - 56 kW	sans supplément
PE330	Bac à centre intérieur pour PES 12 - 20 kW (si pas de cendrier extérieur)	sans supplément
PE331	Bac à centre intérieur pour PES 25 - 32 kW (si pas de cendrier extérieur)	sans supplément

**INFO :** le brûleur, la trémie et le cendrier peuvent être montés à gauche sur chantier. Pensez à commander le cendrier du bon côté.

PEASCHRE64\_IND Cendrier extérieur à droite pour PES 36-56 kW. **Attention : non réversible.**

**NE PAS OUBLIER**

PEASCHLI64\_IND Cendrier extérieur à gauche pour PES 36-56 kW. **Attention : non réversible.**



### OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
PEASCHRE	Cendrier extérieur à droite pour PES 12-32 kW	690 €	1
PEASCHLI	Cendrier extérieur à gauche pour PES 12-32 kW	690 €	1
PE556	Sortie latérale de fumées pour une chaudière PES12-20. Réduit l'encombrement arrière. Distance minimale chaudière-mur 200 mm	80 €	1
PE557	Sortie latérale de fumées pour une chaudière PES25-32. Réduit l'encombrement arrière. Distance minimale chaudière-mur 230 mm	80 €	1
12139325	Tuyau d'aspiration du granulé à résistance renforcée à l'abrasion Rouleau de <b>25 m</b>	330 € / rouleau	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la chaudière	125 €	1

PRIX EN  
BAISSE

EXTENSION  
GARANTIE

**GARANTIE 01** Pour la 12 à 32 kW extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions p. 90) 335 € 1

EXTENSION  
GARANTIE

**GARANTIE 02** Pour la 36 à 56 kW extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions p. 90) 385 € 1



**TOP** Kits de montage direct de l'hydraulique et vase d'expansion → p. 61

RÉGULATION  
p. 44



STOCKAGE  
p. 48



HYDRAULIQUE  
p. 56



LIVRAISONS  
p. 9



# PELLEMATIC MAXI EN CASCADE

## La souplesse et la fiabilité de la cascade

### Modulation de puissance

Une cascade de chaudières permet une modulation de puissance exceptionnelle permettant de répondre à de fortes variations de puissance, sans relève supplémentaire et sans perte de rendement.

### Installation simplifiée

Une cascade est plus simple à mettre en place qu'une seule grosse machine. Avec un brûleur démontable pour un passage de porte étroit et un poids réduit, la cascade offre une mise en œuvre inégalable.

### Parfaitement régulée

Les chaudières en cascade fonctionnent le même nombre d'heures ; la régulation assurant une permutation des priorités.



PUISSANCE  
JUSQU'À  
**224 kW**  
POUR LES GRANDS  
BÂTIMENTS

### Caractéristiques techniques (pour chaque chaudière)

**Afficheur tactile de régulation** Pelletronic Touch (sur une seule chaudière)

**Automate de contrôle** précâblé

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant un foyer volcan à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Dispositif de réhausse** de la température retour intégré

**Trémie intermédiaire** avec turbine intégrée et vis de dosage

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Cendrier** grande capacité

**Système automatique** de compression des cendres

**Allumeur** basse consommation

**Système de nettoyage** mécanique des échangeurs

**Brûleur** à gauche ou à droite au choix

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série

### Puissances

11 - 72 kW

15 - 96 kW

17 - 112 kW

15 - 144 kW

17 - 168 kW

15 - 192 kW

17 - 224 kW

La chaudière seule ne comprend pas de tuyau d'aspiration, de système de stockage, de régulation de chauffage.

# PELLEMATIC MAXI CASCADE

## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Nombre de chaudières	Prix HT	Remise
PETS72	11 - 72 kW	2 x 36 kW	27 030 € ●	1
PETS96	15 - 96 kW	2 x 48 kW	30 100 € ●	1
PETS112	17 - 112 kW	2 x 56 kW	31 300 € ●	1
PETS144	15 - 144 kW	3 x 48 kW	45 150 € ●	1
PETS168	17 - 168 kW	3 x 56 kW	46 950 € ●	1
PETS192	15 - 192 kW	4 x 48 kW	60 200 € ●	1
PETS224	17 - 224 kW	4 x 56 kW	62 600 € ●	1
Cendriers extérieurs inclus				
			● Éco-participation à ajouter :	5 € Net

**INFO :** par défaut, les chaudières n°1 et n°3 sont livrées avec brûleur et cendrier à droite, les chaudières n°2 et n°4 avec brûleur et cendrier à gauche. Pour toute autre configuration, veuillez sélectionner les références ci-dessous en respectant la cohérence côté brûleur / côté cendrier.

PEASCHRE64_IND	Cendrier extérieur à droite. <b>Attention : non réversible.</b>		sans supplément
PEASCHLI64_IND	Cendrier extérieur à gauche. <b>Attention : non réversible.</b>		sans supplément

**TOP** Le pilotage performant d'une cascade est garanti avec une régulation Pelletronic Touch → p. 47

## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la chaudière	125 €	1
PE599	<b>Kit de fumisterie pour cascade</b> Conduit de raccordement en acier St.37.2, laqué noir, comprenant : 2 coudes DN180, 2 éléments droits DN180 L = 250 mm, 1 coude DN250, 1 pièce d'adaptation triangulaire	685 €	1

## ACCESSOIRES DE STOCKAGE POUR CASCADE DE CHAUDIÈRES

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
12139325	Tuyau d'aspiration du granulé à résistance renforcée à l'abrasion Rouleau de <b>25 m</b>	330 € / rouleau	1
<b>TOP</b>	Permet d'alimenter 2 chaudières à partir d'un même silo		
KVISDBS	Double vis d'extraction pour Flexilo Compact (KGT2614FR - KGT2618FR - KGT2620FR - KGT2626FR). À commander en supplément du Flexilo Compact	693 €	1
<b>TOP</b>	Permet d'alimenter jusqu'à 3 chaudières à partir d'un même silo		
Z151	Pelletswitch V2. Permet le transfert automatique par aspiration depuis un silo / pièce de réserve vers 1 à 3 chaudières Pellematic Maxi Condens. Intégralement pré-câblé. <b>Attention : nécessite une régulation E1392A. Cf. p.47</b>	1800 €	1

## EXTENSION GARANTIE

**GARANTIE 02** Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90) 385 €/chaudière 1

# PELLEMATIC MAXI TWIN

## Les bénéfices de la cascade en une seule chaudière

### Architecture inédite

La Pellematic Maxi Twin inaugure un nouveau type de chaudières à granulés de moyenne puissance, basé sur un double brûleur et un double échangeur de chaleur.

### Modulation de puissance

La Pellematic Maxi Twin apporte une modulation de puissance inégalée pour une chaudière de cette catégorie, ce qui en fait une chaudière particulièrement adaptée aux bâtiments à forte variation de demande de chaleur, comme les bâtiments tertiaires.

### Jusqu'à 448 kW

Installée en cascade, la Pellematic Maxi Twin permet d'atteindre 448 kW de puissance, tout en bénéficiant d'une modulation inégalée.



### Caractéristiques techniques

**Afficheur tactile de régulation**  
Pelletronic Touch

**Automate de contrôle** précâblé

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant une assiette à segments mouvants, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Système d'alimentation** automatique en granulés par aspiration : la chaudière est fournie en standard avec une

seule turbine d'aspiration de granulés depuis la vis d'extraction de fond de silo. Pour sécuriser l'alimentation en granulés avec une 2<sup>ème</sup> vis de dessilage ou un 2<sup>ème</sup> silo textile, une 2<sup>ème</sup> turbine d'aspiration est disponible en option

**Hydraulique** primaire prémontée : collecteur hydraulique départ / retour avec groupes de sécurité (x 2), pompes de charge (x 2)

**Trémies** intermédiaires avec turbine intégrée et vis de dosage

**Système de nettoyage** mécanique des échangeurs

**Dispositif de réhausse** de la température retour intégré

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Cendriers** extérieurs grande capacité

**Allumeur** basse consommation

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur de série

### Puissances

11 - 72 kW

15 - 96 kW

17 - 112 kW

# PELLEMATIC MAXI TWIN

## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PES72H	11 - 72 kW	29 249 € ●	1
PES96H	15 - 96 kW	31 341 € ●	1
PES112H	17 - 112 kW	32 321 € ●	1

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

**TOP** Hydraulique primaire incluse avec pompes de charge.



## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
270109	<b>Turbine d'aspiration supplémentaire avec jaquette pour PES72H à PES112H</b> pour mise en place d'une seconde alimentation en granulé (2 vis ou 2 silos textiles) <b>Pour les installations avec une unique Pellematic Maxi Twin, il est recommandé de sécuriser l'alimentation en granulés grâce à une turbine optionnelle et une vis d'extraction ou un silo textile additionnel.</b>	615 €	1
12139325	Tuyau d'aspiration du granulé à résistance renforcée à l'abrasion Rouleau de <b>25 m</b>	330 € / rouleau	1
ZRK250	Coude fumisterie DN250 pour sortie horizontale arrière avec trappe de visite	180 €	1

PRIX EN  
BAISSE



## RÉGULATION

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1623	<b>Régulation d'une Pellematic Maxi Twin avec un ballon tampon seul</b> Permet le contrôle de la charge du ballon tampon. Les sondes et pompes sont branchées directement sur l'automate chaudière, en se passant de boîtier de régulation E1392A. <b>Sondes à commander p. 47</b>	60 € ●	1

**Maxi Twin unique :** pour réguler des circuits de chauffage, une production d'ECS ou un circuit solaire, prévoir un ou plusieurs boîtiers E1392A et kits de sondes (voir p. 47)

**Cascade Maxi Twin :** pour réguler des circuits de chauffage, une production d'ECS ou un circuit solaire, ajouter à la ref E1630-1 ou E1630 (voir ci-dessous) un ou plusieurs boîtiers E1392A et kits de sondes (voir p. 47)

● Éco-participation à ajouter : 0,12 € Net

## PILOTAGE CASCADE

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1630-1	<b>Pilotage d'une cascade de 2 Pellematic Maxi Twin</b> Écran Touch supplémentaire, 1 boîtier de régulation, 1 alimentation 24V	1 094 € ●	1
E1630	<b>Pilotage d'une cascade de 3 ou 4 Pellematic Maxi Twin</b> Écran Touch supplémentaire, 2 boîtiers de régulation, 1 alimentation 24V	1 549 € ●	1

● Éco-participation à ajouter : 0,12 € Net

## EXEMPLES DE CASCADES (COMPRENANT CHAUDIÈRES + PILOTAGE CASCADE)

Référence	Plage de puissance	Nombre de chaudières	Prix HT	Remise
PES224H + E1630-1	17 - 224 kW	2 x 112 kW	65 736 €	1
PES448H + E1630	17 - 448 kW	4 x 112 kW	130 833 €	1

EXTENSION  
GARANTIE

**GARANTIE 03** Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90) 770 € / chaudière 1

RÉGULATION  
p. 44



STOCKAGE  
p. 48



HYDRAULIQUE  
p. 56



LIVRAISONS  
p. 9



# PELLEMATIC AIR

## Le générateur d'air chaud à granulés de bois

### Air pulsé canalisable ou en direct

La Pellematic Air peut se raccorder sur un réseau de gaines de diffusion d'air chaud ou assurer une diffusion de l'air chaud en soufflage direct.

### Ventilation modulante et silencieuse

Groupe moto-ventilation composé de 4 ventilateurs à haut rendement très silencieux, et modulant de 15 % à 100 %.

### Atelier ou local commercial

La Pellematic Air offre des prestations idéales pour chauffer tous types de bâtiments : atelier, entrepôt, local commercial, serre ou salle multi-activités.



#### ATTENTION :

**Non éligible à MaPrimeRénov', prime Coup de Pouce - CEE, aide ANAH, Eco PTZ.**



#### Caractéristiques techniques

**Afficheur tactile de régulation**  
Pelletronic Touch

**Automate de contrôle** précâblé

**Groupe moto-ventilateur**  
compact de 4 ventilateurs

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant une assiette à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Trémie** intermédiaire avec turbine intégrée et vis de dosage (en version aspiration)

**Cendrier** grande capacité

**Allumeur** basse consommation

**Système de nettoyage**  
mécanique des échangeurs

Pour la version à chargement par sacs : **trémie de chargement manuel** de 160 kg de capacité estimative

**Prise d'air de combustion** à l'extérieur possible de série Ø 75 mm

#### Puissances

7 - 21 kW

10 - 30 kW

La chaudière seule ne comprend pas de tuyau d'aspiration, de système de stockage (pour la version sans chargement par sacs), de régulation de chauffage.

\* Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

# PELLEMATIC AIR

ATTENTION :  
Non éligible à  
MaPrimeRénov', prime  
Coup de Pouce - CEE,  
aide ANAH, Eco PTZ.

## CHAUDIÈRE

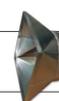
Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEAIR21	7 - 21 kW	9 840 € ●	1
PEAIR30	10 - 30 kW	9 840 € ●	1
		● Éco-participation à ajouter :	5 € Net

## RÉGULATION

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1396PA	Kit de régulation Pellematic Air 1 zone (sonde extérieure et thermostat d'ambiance E1396)	195 € ●	1
		● Éco-participation à ajouter :	0,12 € Net

## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
PEASCHRE	Cendrier extérieur	690 €	1
E020	Pièce d'adaptation PEAIR 21-30 kW pour soufflage en DN500 circulaire	205 €	1



EXTENSION  
GARANTIE

<b>GARANTIE 01</b>	Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)	335 €	1
--------------------	---	-------	---

# PELLEMATIC AIR CHARGEMENT PAR SACS



## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Prix HT	Remise
PEAIR21B	7 - 21 kW	9 300 € ●	1
PEAIR30B	10 - 30 kW	9 300 € ●	1
		● Éco-participation à ajouter :	5 € Net

## RÉGULATION

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1396PA	Kit de régulation Pellematic Air 1 zone (sonde extérieure et thermostat d'ambiance E1396)	195 € ●	1
		● Éco-participation à ajouter :	0,12 € Net

## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
PEASCHRE	Cendrier extérieur	690 €	1
E020	Pièce d'adaptation PEAIR 21-30 kW pour soufflage en DN500 circulaire	205 €	1



EXTENSION  
GARANTIE

<b>GARANTIE 01</b>	Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90)	335 €	1
--------------------	---	-------	---



Pellematic  
Home

# Gamme MAISON NEUVE

## PELLEMATIC HOME

La chaudière à granulés pour la maison neuve  
**3-10 kW**



ÖkoFEN

# PELLEMATIC HOME

## La chaudière à granulés pour la maison neuve

### Ultra-compacte et tout inclus

La Pellematic Home est une chaufferie complète et intégrée dans un unique châssis de 0,74 m x 0,93 m : réserve de granulés, chauffage, production d'ECS, hydraulique et régulation.

### Dédiée à la maison neuve

Puissance adaptée à la RE2020, simplicité d'installation, raccordement en ventouse verticale en zone 2, faible consommation électrique, rendement élevé de 96,7 %\* et combustion particulièrement propre grâce au système ECC, compacte, elle a tout pour la maison neuve.

### Confortable

Entièrement automatisée, connectée, simple d'utilisation et simple d'entretien, elle reprend les standards des chaudières à granulés ÖkoFEN.



**ATTENTION :**  
Non éligible  
aux aides  
rénovation\*\*



A+ chaudière

### Caractéristiques techniques

**Réserve de granulés** de 105 l (env. 70 kg) avec capteur de niveau et alerte automatique lorsqu'il faut remplir la réserve

**Ballon d'hydro-accumulation** intégré avec production d'eau chaude sanitaire instantanée à 21 l/min

**1 ou 2 module(s) hydraulique(s) mélangé(s)** selon version, manomètre et groupe de sécurité chauffage

**Vase d'expansion** plat 24 l (à fixation murale)

**Régulation** 1 ou 2 zones selon version, online de série avec application smartphone, avec afficheur Pelletronic Touch Mini

**Automate de contrôle** précâblé

**Dispositif de réhausse** de la température retour intégré

**Brûleur** à granulés avec système de combustion ECC (Efficiency Control Combustion) incluant une assiette à segments, une sonde de flamme et un pressostat de contrôle du flux d'air de combustion

**Écluse rotative** de protection contre les retours de feu

**Allumeur** basse consommation

**Système de nettoyage** mécanique des échangeurs

**Raccordement** du conduit de fumées sur le côté ou sur l'arrière

**Départ/retour** sur le dessus de la chaudière

**Prise d'air** de combustion à l'extérieur possible de série Ø 75 mm

\* Valeurs issues de tests d'homologation exprimées sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance nominale stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements peuvent varier significativement selon les conditions d'installation, les spécificités du combustible, les tolérances de fabrication, les modes d'utilisation et les réglages. Les valeurs ne se réfèrent pas aux chaudières prises individuellement mais peuvent être utilisées pour comparer différents types de chaudières entre elles.

\*\* Trémie de granulés de 225 l demandée pour bénéficier des aides.

## PELLEMATIC HOME

ATTENTION :  
Non éligible  
aux aides  
rénovation

**TOP** INCLUS dans le prix : **RÉGULATION AVEC SONDES** + ECS instantanée + module(s) départ chauffage (V3V, moteur(s), circulateur(s)) + groupe de sécurité (soupape, mano et purgeur automatique) + vase d'expansion plat 24 l mural + réserve de granulés.

Boîtier de régulation  
onboard (réf. E1671 p.47)  
inclus pour 2 circuits

## CHAUDIÈRE

Référence	Plage de puissance	Hydraulique	Prix HT	Remise
PEH210-M	3 - 10 kW	1 circuit mélangé + production d'Eau Chaude Sanitaire	10 922 €	6
PEH210-MM	3 - 10 kW	2 circuits mélangés + production d'Eau Chaude Sanitaire	12 070 €	6

## OPTION

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E028	Prolongateur de buse d'air pour raccordement sur gaine DN80 en montage étanche	19 €	1

EXTENSION  
GARANTIE

**GARANTIE 01** Extension de GARANTIE 5 ans toutes pièces chaudière hors M.O. (voir conditions page 90) 335 € 1

**TOP** Une chaudière dédiée à la maison neuve

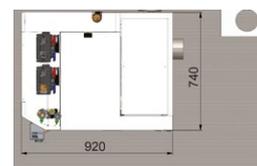
Trémie de 105 l (70 kg env.)  
soit 1 semaine d'autonomie  
(selon usage)

- 21 l/min  
150 litres disponibles
- 1 ou 2 zones de chauffage intégrées
- Volume tampon global  
200 litres
- Chaudière connectée  
pilotage à distance
- Ultra compacte  
0,74x0,93x1,45 m (PxLxH)
- Extrêmement silencieuse
- Buse fumée  
Ø extérieur 100 mm



## Une intégration simplifiée

Ultra compacte, la Pellematic Home peut être installée facilement dans un local technique ou une pièce de service.





# Régulation

## PELLETRONIC TOUCH

Tactile et connectée



## COMMANDES À DISTANCE ET ET SONDES D'AMBIANCE



## ACCESSOIRES ON-LINE

Connectique



# Régulation PELLETRONIC TOUCH

- Programmation hebdomadaire des T° de chaque circuit chauffage et ECS
- Optimisation du couplage chaudière à granulés et solaire / comptage de l'énergie
- Fonctions séchage de dalle, protection contre le gel, dérogation chauffage, vacances...
- Pilotage depuis une pièce de vie par commande déportée en option
- Gestion d'une cascade de chaudières

E1392A ou E1671 :  
boîtier de régulation  
(indispensable  
uniquement pour piloter  
2 zones, solaire, ballon  
tampon)



Afficheur intégré  
à la chaudière



E1625 : sonde d'ambiance  
et commande à distance  
tactile permettant la  
programmation déportée de  
la régulation Pelletronic



E1396 : sonde d'ambiance et commande à distance avec fonctions :

- sélection de mode (confort, réduit, etc...)
- modification température de consigne
- signal d'avertissement (ex : cendrier à vider)



E1684P : sonde d'ambiance sans fil



## ONLINE intégrée et de série

**My.oekofen.info, le portail de pilotage et de surveillance à distance de la chaudière accessible par internet :**

- Accès depuis un PC, une tablette ou un smartphone
- Accès à l'intégralité des fonctions et des interfaces de la régulation
- Un usager peut piloter jusqu'à 3 chaudières
- Un exploitant ou un installateur peut gérer l'intégralité de son parc



**Accès gratuit à MyPelletronicApp :**

- Application disponible gratuitement sur GooglePlay ou l'Appstore.
- Accès ergonomique à la Pelletronic Touch ONLINE
- Notifications d'alerte



## Régulation connectée à un serveur météo

- La régulation anticipe les variations climatiques pour plus d'économies et de confort.
- Report de la météo sur l'afficheur.

**Compatible Alexa Amazon et LOXONE**

**Compatible GTC/GTB via modbus TCP/IP**

**Compatible KNX via passerelle**

**Envoi automatique d'un email :** cendrier extérieur plein, entretien annuel à faire, réserve de granulés à remplir (utilisation du capteur capacitif S160 ou S188M), défaut sur la chaudière, etc.



**INDICATIONS :** pour disposer de l'ensemble des services de la fonction online, un accès internet permanent en chaufferie est nécessaire. La configuration de la connexion réseau, le réglage des adresses IP, le réglage des services Email et du routeur peuvent nécessiter de faire appel à un technicien réseau qualifié. En fonction du fournisseur d'accès, la pleine compatibilité n'est pas garantie.

## RÉGULATION

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
Régulation 1 circuit + ECS (hors solaire et ballon tampon)			
E1390A	Régulation Pelletronic Touch pour 1 zone et ECS (kit de sondes E1231-1 non inclus, à commander séparément) <b>A savoir : E1390A non opérationnel pour la Pellematic Maxi Condens et les installations intégrant les options Z141, Z147, Z151 et 80723. Prendre le boîtier E1392A avec 1 kit de sonde</b>	97 € •	1
Régulation 2 circuits + ECS, solaire, ballon tampon (et extension 3 à 6 circuits)			
E1392A	Boîtier de régulation Pelletronic Touch (kit de sondes non inclus, à commander séparément). Permet la régulation de : - 2 circuits de chauffage, ou 1 circuit et une chaudière pré-existante - cascade de chaudières, jusqu'à 4 chaudières Pellematic - charge d'un ballon ECS - 1 ballon tampon - circuit primaire ou bouclage sanitaire - circuit solaire avec 1 champ de capteurs et jusqu'à deux échangeurs - comptage d'énergie solaire, compteur 27110 à commander séparément <b>- Au-delà de 2 zones : possibilité de combiner jusqu'à 3 boîtiers pour gérer jusqu'à 6 zones de chauffage</b>	460 € •	1
E1671	Boîtier de régulation « Onboard » à intégrer à la chaudière. Pour les Pellematic <b>Compact - Condens - Smart XS - Home</b> . Reprend les caractéristiques du boîtier E1392A ci-dessus. Au-delà de 2 zones, commander 1 ou 2 boîtiers E1392A supplémentaires.	440 € •	1
<b>TOP</b>	Permet un câblage facile directement sous l'automate.		
Régulation ballon tampon seul			
E1623	Kit de connecteurs et sondes permettant le contrôle de la charge du ballon tampon seul. Les sondes et pompes sont branchées directement sur l'automate chaudière ce qui permet de se passer de boîtier de régulation E1392A. Compatible toutes chaudières.	60 € •	1
	• <i>Eco-participation à ajouter :</i>	0,12 €	Net

## KITS DE SONDES

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1231-1	<b>Kit de sondes pour 1 circuit :</b> - 1 circuit mélangé - 1 ballon ECS	55 €	1
E1233-1	<b>Kit de sondes pour 2 circuits :</b> - 2 circuits mélangés - 1 ballon ECS	65 €	1
E1677	<b>Kit de sondes additionnel pour 1 ballon tampon</b>	45 €	1
E1678	<b>Kit de sondes additionnel pour 1 circuit solaire</b>	45 €	1
E1679	<b>Kit de sondes additionnel pour 1 circuit de chauffage supplémentaire</b>	20 €	1

## SONDES D'AMBIANCE ET COMMANDES À DISTANCE

**ATTENTION : pour une régulation classe IV afin de bénéficier de MaPrimeRénov', commandez une de ces 4 références**

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1670P	Sonde d'ambiance (2 fils)	105 € •	1
E1396	Commande à distance avec sonde d'ambiance, affichage LED et signal de défaut (4 fils)	175 € •	1
E1625	Afficheur tactile Pelletronic Touch mini 3.5" déporté avec sonde d'ambiance, pour commander la régulation (4 fils)	290 € •	1
E1684P	Sonde d'ambiance <b>SANS FIL</b> (technologie LORA) et unité de réception incluant : sonde d'ambiance avec une batterie rechargeable, boîtier (blanc) 80 x 80 mm, mini-récepteur (noir) pour la connexion à l'écran tactile TOUCH, socle magnétique et câble USB de 2 m.	290 € •	1
E1685P	Sonde d'ambiance supplémentaire <b>SANS FIL</b> seule, identique à la sonde d'ambiance fournie dans le kit E1684P	145 € •	1
	• <i>Eco-participation à ajouter :</i>	0,12 €	Net

## ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E022-1	Kit de 2 boîtiers CPL avec <b>câbles RJ45 2 m + 5 m</b> , sélectionné par ÖkoFEN. Adapté aux installations électriques modernes monophasées.	116 €	1
E035	Câble bus 2 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup> blindé en rouleau de 25 m - permet le câblage du boîtier de régulation ou d'une commande à distance	50 €	1

**NOUVEAU**  
Disponible  
à partir du  
01/06/23



# Solutions de STOCKAGE

## MINI SILOS

Chargement par sacs



## SILOS TEXTILES

Plus de 40 dimensions différentes



## PIÈCE DE RÉSERVE

Avec vis de dessilage



## PIÈCE DE RÉSERVE *ECO*

Avec sondes d'aspiration



## Mini silos à remplissage manuel

**Une réserve de granulés, de 180 kg\* (270 litres) ou 650 kg\* de capacité pour un encombrement minimum**

Faible encombrement

Plusieurs jours à plusieurs semaines d'autonomie

Remplis manuellement à l'aide de sacs de granulés

Alimentation automatique de la chaudière

Possibilité de remplacement ultérieur par un silo plus gros



## Silos textiles

**Une gamme unique de silos textiles conçus par ÖkoFEN, permettant des gains de temps de montage, de place dans la chaufferie et de sécurité de dessilage**

Plus de 40 dimensions et capacités différentes

Ultra compact, + 60 % de capacité par rapport à un silo classique

Montage rapide, ossature bois et tissu antistatique très résistant

Étanche à la poussière, peu sensible à l'humidité

Dessilage complet des granulés



## Pièce de réserve avec vis d'extraction

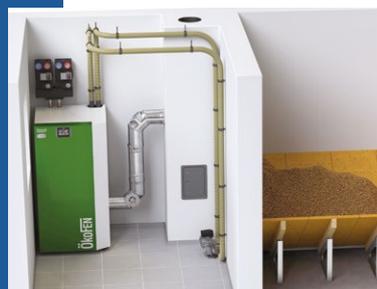
**La pièce de réserve avec vis d'extraction permet un dessilage très sûr, tout en offrant la souplesse d'un stockage sur-mesure**

Dessilage complet des granulés

Solution sur-mesure

10 longueurs de vis d'extraction

Vis d'extraction jusqu'à 5,90 m



## Pièce de réserve avec sondes d'aspiration

**Gamme ECO : solution économique et simple à mettre en place. Ne garantit pas un dessilage complet du granulé.**

Pas de nécessité absolue de planchers inclinés

Solution économique

Rapidité d'installation



# SILOS TEXTILES

Toute commande de silo n'est valable qu'accompagnée d'une chaudière ÖkoFEN. La capacité du silo dépend de la hauteur de la bouche de remplissage, de 185 cm à 240 cm, suivant la hauteur sous plafond disponible. \* **Suivant la densité des granulés (kg/m<sup>3</sup>), la capacité des silos peut varier jusqu'à 20 %.**

## MINI SILO (chargement manuel)

Référence	Longueur x Largeur	Hauteur	Capacité estimative*	Prix HT	Remise
210145	55,1 x 41,1 cm	142 cm	180 kg / 270 litres	650 €	1
S112SP	114 x 114 cm	146 cm	650 kg	585 €	1

Dessilage assuré par une sonde d'aspiration.

Ne pas oublier de commander les tuyaux d'aspiration en 3 m, 5 m, 15 m ou 25 m.

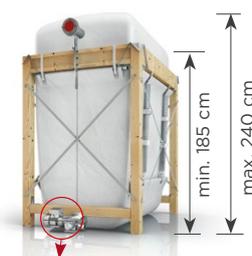


## FLEXILO COMPACT

Référence	Longueur (cm) x Largeur (cm)	Capacité estimative*				Prix HT	Remise
		Hauteur sous plafond					
		185 cm	200 cm	220 cm	240 cm		
KGT1814FR	184 x 144	1,3 - 1,6 t	1,6 - 2,0 t	2,1 - 2,6 t	2,7 - 3,3 t	2 660 €	1
KGT1818FR	184 x 184	1,7 - 2,0 t	2,0 - 2,5 t	2,6 - 3,3 t	3,4 - 4,0 t	2 770 €	1
KGT2314FR	230 x 144	1,8 - 2,2 t	2,1 - 2,5 t	2,7 - 3,3 t	3,7 - 4,2 t	2 880 €	1
KGT2318FR	230 x 184	2,4 - 2,8 t	2,8 - 3,2 t	3,7 - 4,3 t	4,8 - 5,4 t	2 990 €	1
KGT2320FR	230 x 204	2,8 - 3,2 t	3,1 - 3,5 t	4,2 - 4,8 t	5,4 - 6,0 t	3 060 €	1
KGT2614FR**	258 x 144	2,0 - 2,5 t	2,4 - 3,0 t	3,2 - 3,8 t	4,0 - 4,7 t	3 070 €	1
KGT2618FR**	258 x 184	2,4 - 3,0 t	3,2 - 4,0 t	4,2 - 4,8 t	5,0 - 6,2 t	3 110 €	1
KGT2620FR**	258 x 204	3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,4 t	5,5 - 7,0 t	3 160 €	1
KGT2626FR**	258 x 258	4,0 - 5,1 t	4,9 - 6,1 t	6,2 - 7,1 t	7,2 - 8,5 t	3 350 €	1
KGT3626FR	358 x 258	5,4 - 6,6 t	7,4 - 8,6 t	9,4 - 10,6 t	11,4 - 12,5 t	3 890 €	1

\*\*Disponible avec 2 vis de dessilage. Voir p. 25 et p. 35

ATTENTION : pour une hauteur sous plafond < 200 cm, nécessité de couper les 4 pieds en conséquence. Le dessilage ne sera pas intégral. Plus le silo sera bas, plus il restera des granulés non extraits.

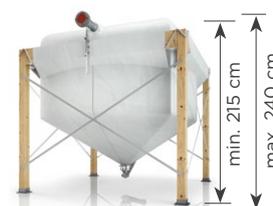


Prévoir 30 cm d'emprise supplémentaire en longueur pour le moteur d'extraction.

**NOUVEAU 12 TONNES**  
Disponible à partir du 01/06/23

Référence	Longueur x Largeur	Capacité estimative*	Prix HT	Remise
S160SPFR	170 x 170 cm	2,6 - 3,0 t	1 730 €	1

Dessilage assuré par une sonde d'aspiration.



## FLEXILO COMPACT AVEC ABRI POUR INSTALLATION EXTÉRIEURE

**NOUVELLE DIMENSION**  
Disponible à partir du 01/06/23

Référence	Longueur x Largeur	Hauteur	Capacité estimative*	Prix HT	Remise
FCA1814EU	225 cm x 161 cm	265 cm	2,7 - 3,3 t	4 680 €	1
FCA2620EU	299 cm x 221 cm	265 cm	5,5 - 7,0 t	6 700 €	1
Z178	Traversée du mur étanche Ø 200 mm pour 2 tuyaux d'aspiration avec manchettes de protection incendie et passage de câble			595 €	1



## ACCESSOIRES D'ASPIRATION

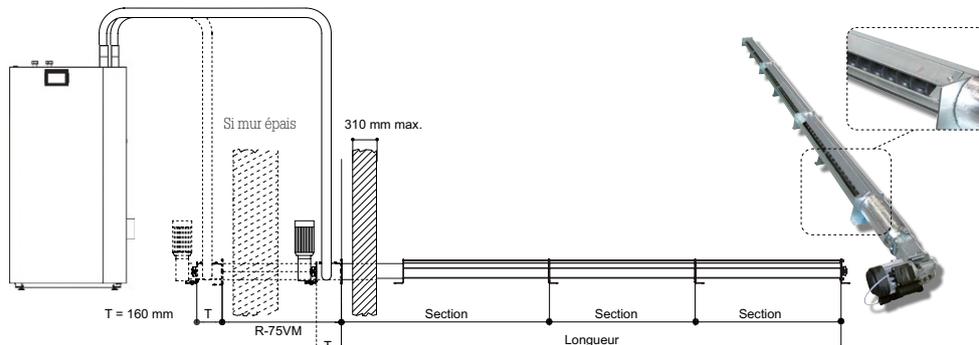
Référence	Désignation	Prix HT	Remise
12104703	Tuyau d'aspiration Ø 60 mm ext. - long. 3 m	43 € / rouleau	
12104705	Tuyau d'aspiration, Ø 60 mm. ext - long. 5 m	63 € / rouleau	
12104715	Tuyau d'aspiration Ø 60 mm ext.- long. 15 m	172 € / rouleau	1
12104725	Tuyau d'aspiration Ø 60 mm ext. - long. 25 m	260 € / rouleau	
12139325	Tuyau d'aspiration à résistance renforcée à l'abrasion - long. <b>25 m</b>	330 € / rouleau	
Z108-1	Support métallique pour tuyau d'aspiration, longueur = 150 cm	10 € / pièce	1
Z131	Support métallique pour tuyau d'aspiration, longueur = 100 cm	7 € / pièce	1
Z106SET	Colliers de fixation <b>par 4</b> avec vis pour tuyau d'aspiration	15 € / set	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la vis du KGT	125 €	1

**PRIX EN BAISSÉ**

## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
S160	Capteur capacitif de surveillance du niveau de granulés pour <b>silo textile ou pièce de réserve</b> . Alerte sur la régulation et le thermostat d'ambiance et email	162 €	1
S188M	Capteur capacitif de surveillance du niveau de granulés pour <b>mini silo 210145</b>	125 €	1
Z10838	Kit de raccordement élec. pour silo KGT et pièce de réserve incluant : connecteurs, câble 5x1,5 mm <sup>2</sup> raccordement élec. entre chaudière et moteur d'extraction (L. 20 m), 1x2,5 mm <sup>2</sup> mise à la terre du silo (L. 20 m), 1x2,5 mm <sup>2</sup> (L. 2,5 m) mise à la terre en chaufferie	130 €	1

# PIÈCE DE RÉSERVE avec vis de dessilage



## VIS D'EXTRACTION AVEC MOTEUR ET KIT DE REMPLISSAGE KITFM2P (VOIR P. 54)

**TOP** Inclus dans le prix : kit de remplissage KITFM2P (voir p. 54)

Référence	Correspondance schéma ci-dessus	Longueur	Prix HT	Remise
RS-140FR	1 section de 140 cm	140 cm	1 500 €	1
RS-190FR	1 section de 190 cm	190 cm	1 550 €	1
RS-240FR	1 section de 140 cm + 1 section de 100 cm	240 cm	1 790 €	1
RS-290FR	1 section de 190 cm + 1 section de 100 cm	290 cm	1 850 €	1
RS-340FR	1 section de 190 cm + 1 section de 150 cm	340 cm	1 960 €	1
RS-390FR	1 section de 190 cm + 1 section de 200 cm	390 cm	2 030 €	1
RS-440FR	1 section de 190 cm + 1 section de 150 cm + 1 section de 100 cm	440 cm	2 290 €	1
RS-490FR	1 section de 190 cm + 1 section de 200 cm + 1 section de 100 cm	490 cm	2 360 €	1
RS-540FR	1 section de 190 cm + 1 section de 200 cm + 1 section de 150 cm	540 cm	2 470 €	1
RS-590FR	1 section de 190 cm + 1 section de 200 cm + 1 section de 200 cm	590 cm	2 550 €	1
R-75VM	Rallonge de vis fermée pour traversée de mur épais. <b>ATTENTION :</b> à préciser à la commande, la vis RS compatible est spécifique.	750 mm	230 €	1

Vis sans kit de remplissage disponible sur demande pour les silos comprenant plusieurs vis (cascades, Pellematic Twin)

**NOUVEAU :**  
inclus le kit  
de remplissage  
KITFM2P

## ACCESSOIRES D'ASPIRATION

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
12104715	Tuyau d'aspiration, Ø 60 mm. Rouleau de 15 m	172 € / rouleau	1
12104725	Tuyau d'aspiration, Ø 60 mm. Rouleau de 25 m	260 € / rouleau	
12139325	Tuyau d'aspiration à résistance renforcée à l'abrasion - Rouleau de 25 m	330 € / rouleau	
Z108-1	Support métallique pour tuyau d'aspiration, longueur = 150 cm	10 € / pièce	1
Z131	Support métallique pour tuyau d'aspiration, longueur = 100 cm	7 € / pièce	
Z106SET	Colliers de fixation <b>par 4</b> avec vis pour tuyau d'aspiration	15 € / set	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur la vis d'extraction	125 €	1

**PRIX EN  
BAISSE**

## OPTIONS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
M200	Manchette filtrante	45 €	1
S160	Capteur capacitif de surveillance du niveau de granulés pour <b>silos textile ou pièce de réserve</b> . Alerte sur la régulation et le thermostat d'ambiance et email.	162 €	1
210838	Kit de raccordement élec. pour silo KGT et pièce de réserve incluant : connecteurs, câble 5x1,5 mm <sup>2</sup> raccordement élec. entre chaudière et moteur d'extraction (L. 20 m), 1x2,5 mm <sup>2</sup> mise à la terre du silo (L. 20 m), 1x2,5 mm <sup>2</sup> (L. 2,5 m) mise à la terre en chaufferie	130 €	1

# PIÈCE DE RÉSERVE avec sondes d'aspiration



## SOLUTION ECO

### SONDES D'ASPIRATION

Référence	Désignation		Prix HT	Remise
Z143FR01	1 sonde d'aspiration + visserie et colliers de serrage des tuyaux d'aspiration <b>Avec une seule sonde, il est conseillé d'aménager une possibilité d'accès à la sonde. Retrouvez nos préconisations dans le "guide de conception des pièces de réserve" sur vos pages partenaires sur www.okofen.fr</b>		99 €	1
Z155	Unité de commutation manuelle (pour chaudière 32 kW maximum) Permet le transfert par aspiration de 2 à 3 sondes d'aspiration vers une chaudière ; comprend les colliers de serrage des tuyaux d'aspiration et la visserie pour fixation sur mur béton.		350 €	1
Z142FR	Unité de commutation automatique pour dessilage multiple par 3 sondes d'aspiration. <b>Attention</b> : nécessite une régulation E1392A. Cf. p.47		1 201 €	1

### PRÉCONISATIONS DE MISE EN ŒUVRE

La solution de dessilage par sondes présente un risque de voûtage supérieur à la solution de dessilage par vis. Retrouvez nos préconisations dans le "guide de conception des pièces de réserve" sur vos pages partenaires sur www.okofen.fr.

Une sonde d'aspiration permet de dessiler les granulés pour une surface de silo de 2 m<sup>2</sup> maximum. La présence de pans inclinés est recommandée.

La longueur maximale de conduite d'aspiration entre l'unité de commutation et la chaudière est de 15 m. Le dénivelé maximum est de 3 m. Ce type de système favorise l'accumulation de poussières de granulés, c'est pourquoi il est indispensable de vider complètement puis de nettoyer le silo à minima tous les deux ans.

### ACCESSOIRES D'ASPIRATION

Référence	Désignation		Prix HT	Remise
12104715	Tuyau d'aspiration, Ø 60 mm. Rouleau de 15 m		172 € / rouleau	1
12104725	Tuyau d'aspiration, Ø 60 mm. Rouleau de 25 m		260 € / rouleau	
12139325	Tuyau d'aspiration à résistance renforcée à l'abrasion - Rouleau de 25 m		330 € / rouleau	
Z108-1	Support métallique pour tuyau d'aspiration, longueur = 150 cm		10 € / pièce	1
Z131	Support métallique pour tuyau d'aspiration, longueur = 100 cm		7 € / pièce	
Z106SET	Colliers de fixation <b>par 4</b> avec vis pour tuyau d'aspiration		15 € / set	1
Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration sur Z155 ou Z142		125 €	1

PRIX EN  
BAISSE

### KIT DE REMPLISSAGE

Référence	Désignation		Prix HT	Remise
KITFM2P	Kit de remplissage pour camion souffleur avec plaques de scellement : - 2 raccords pompier (ZK100FB) ventilés - 2 tubes de remplissage avec plaques de scellement (26030) et colliers de fixation (ZS100) - 1 tapis de protection d'impact (ZPM) - 2 raccords de mise à la terre (Z104)		345 €	1
M200	Manchette filtrante		45 €	1

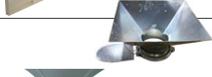
### OPTIONS

Référence	Désignation		Prix HT	Remise
S160	Capteur capacitif de surveillance du niveau de granulés pour <b>silo textile ou pièce de réserve</b> . Alerte sur la régulation et le thermostat d'ambiance et email.		162 €	1

# FABRICATION

## d'une pièce de réserve



	Référence	Désignation	Prix HT	Remise	
<b>Fabrication de la pièce de réserve</b>					
	ZZ150 ZZ200	Rail en acier zingué pour porte de silo ; profilé en Z 40/ 30/ 40 Longueur : 1 500 mm Longueur : 2 000 mm	21 € 25 €	1	
	ZWR	Angle de support (l'unité) 35° Équerre en acier zingué pour supporter les pans inclinés du silo H : 490 mm ; posée au sol L : 560 mm ; une tous les 60 cm dans le silo	50 €	1	
	ZTSB	Planche de protection pour porte de silo Planche en bois Épaisseur : 24 mm ; Longueur : 1 000 mm ; largeur : 350 mm	32 €	1	
	S178	Embase en pointe pour silo à construire soi-même	195 €	1	
	SWS-M	Vis de dessilage en fond de silo pour S178	359 €	1	
<b>Remplissage du silo</b>					
	KITFM2P	Kit de remplissage pour camion souffleur avec plaques de scellement : - 2 raccords pompier (ZK100FB) ventilés - 2 tubes de remplissage avec plaques de scellement (26030) et colliers de fixation (ZS100) - 1 tapis de protection d'impact (ZPM) - 2 raccords de mise à la terre (Z104)	345 €	1	
	26030	Tube de remplissage avec plaque de scellement Diamètre 100 mm Longueur : 500 mm Plaque : 210 x 210 mm		55 €	1
	ZPM	Tapis de protection d'impact 125 cm x 150 cm avec cornière pour fixation au plafond	60 €	1	
	M200	Manchette filtrante	45 €	1	

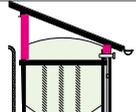
### TOP

Lorsque vous installez 2 chaudières en cascade, vous n'avez besoin que d'une seule pièce de réserve. Il vous suffit de construire des pans inclinés en "W".



# ACCESSOIRES

## pour silo textile et pièce de réserve

	Référence	Désignation	Prix HT	Remise
<b>Remplissage du silo</b>				
	S143	Kit pour remplissage manuel exceptionnel par sacs pour silo textile Flexilo SPI60FR	210 €	1
	ZR020	Tube de rallonge pour bouche de remplissage ; Ø 100 mm Longueur 200 mm	16 €	
	ZR050	Longueur 500 mm	20 €	1
	ZR100	Longueur 1000 mm	31 €	
	ZE050	Rallonge télescopique de 5 à 45 cm	85 €	
	ZBS15	Tube coudé ; Ø 100 mm Tube coudé 15°	23 €	
	ZBS30	Tube coudé 30°	23 €	1
	ZBS45	Tube coudé 45°	25 €	
	ZB90	Tube coudé 90°	50 €	
	ZS100	Collier de serrage avec joint pour tube de remplissage Ø 100 mm	17 €	1
	Z128	Collier de fixation avec vis pour tube de rallonge Ø 100 mm	13 €	1
	ZK100FB	Raccord pompier (raccord femelle + bouchon) ventilé	70 €	1
	ZK100FV	Raccord pompier (raccord femelle + bouchon) ventilé verrouillable	130 €	
	Z104	Raccord de mise à la terre	7 €	1
	Z134	Ventilation pour pièce contenant un silo textile Ø 150 mm	110 €	1
	Z135	Ventilation pour pièce de réserve avec clapet anti retour d'air Ø 150 mm	150 €	1
<b>Accessoires d'aspiration</b>				
	Z118	Kit 2 coudes à 90° de finition pour tuyaux d'aspiration et de refoulement sur la vis d'extraction ou sur la trémie intermédiaire de la chaudière	125 €	1
	12104703	Tuyau d'aspiration Ø 60 mm ext. - long. 3 m	43 €	
	12104705	Tuyau d'aspiration, Ø 60 mm. ext - long. 5 m	63 €	
	12104715	Tuyau d'aspiration Ø 60 mm ext. - long. 15 m	172 €	1
	12104725	Tuyau d'aspiration Ø 60 mm ext. - long. 25 m	260 €	
	12139325	Tuyau d'aspiration à résistance à l'abrasion renforcée - long. <b>25 m</b>	330 €	<b>PRIX EN BAISSÉ</b>
	Z108-1	Support métallique pour tuyau d'aspiration, longueur = 150 cm	10 €	
	Z131	Support métallique pour tuyau d'aspiration, longueur = 100 cm	7 €	1
	Z106SET	Colliers de fixation <b>par 4</b> avec vis pour tuyau d'aspiration	15 €	1
	ZBSM	Collier coupe-feu pour étanchéité des passages tuyau d'aspiration. 1 de chaque côté de la paroi	85 €	1
	Z147	Unité de commutation pour pièce de réserve / silo textile. Permet le transfert automatique par aspiration depuis plusieurs silos / pièces de réserve vers une seule chaudière <b>Attention</b> : fonctionne uniquement avec un boîtier de régulation E1392A. Cf. p.47	1 560 €	1
	S160	Capteur capacitif de surveillance du niveau de granulés. Alerte sur la régulation et le thermostat d'ambiance et email.	162 €	1
<b>Accessoire</b>				
	ZHK	Boîtier de prise extérieur : boîtier IP66 avec joint d'étanchéité. Permet de brancher un aspirateur. Contact d'ouverture du boîtier pour coupure automatique de la chaudière lors de la livraison du granulé	250 €	1
<b>Habillage du silo textile sous appentis</b>				
	ZSVHV2	4 supports de rehausse pour assemblage d'un appentis extérieur sur ossature de <b>silos textiles KGT et S160SPFR</b> . Longueur ajustable jusqu'à 90 cm au-dessus des pieds du silo	335 €	1



56

oliv

2 R2  
Dipswitch  
1000-100000

# Ballons et modules HYDRAULIQUES

## BALLONS SANITAIRES ET TAMPONS



## MODULES HYDRAULIQUES ET GROUPE DE CHARGES

DN25 pour le domestique



## VASES, POTS A BOUE ET ACCESSOIRES



## COLLECTIF : MODULES HYDRAULIQUES ET VASES

DN25 - 32 - 40 et plus



# BALLONS, MODULES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES

**Gamme domestique**  
**Gamme collectif**

## Ballons sanitaires, tampons

Une gamme de ballons sanitaires et de ballons tampons sélectionnés par ÖkoFEN

## Modules hydrauliques

Une gamme complète de modules hydrauliques en DN25 jusqu'à DN40, pour le résidentiel et le collectif.

## Accessoires hydrauliques

Vases d'expansion, groupes de sécurité, pompes de charge, pots à boue et accessoires de montage pour un raccordement direct sur les chaudières



### Ballons ECS et tampons

**Ballons ECS simple ou double** échangeur en 200 l, 300 l et 500 l.

**Ballons tampons** en acier haute qualité verni. Isolation 100 mm sans CFC



### Modules hydrauliques

**DN 25 - 32 - 40 et plus**

**Circulateurs** classe A

**Vanne d'isolement** départ - retour avec thermomètre



### Accessoires hydrauliques

Pots à boue, vases d'expansion chauffage et sanitaire, groupes de charge, aquastat de sécurité

Kits de raccordement et supports  
Collecteurs et kits de liaison isolée

# BALLONS SANITAIRES, BALLONS TAMPONS

## BALLONS SANITAIRES

**Emballage** avec anode magnésium prémontée  
**1 ou 2 échangeurs** largement dimensionnés garantissant des performances optimales  
**Isolation** en mousse PU 50 mm garantie 100 % sans CFC

**Thermomètre**  
**Piquage pour bouclage sanitaire**  
**Piquage 1" 1/2** pour option résistance électrique  
**Trappe de visite** ø 180 mm

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
SFAR0200I2	Ballon 200 L simple échangeur	1 059 €	3
SFAR0300I2	Ballon 300 L simple échangeur	1 308 €	3
SFAT0200I	Ballon 200 L double échangeur	1 302 €	3
SFAT0300I	Ballon 300 L double échangeur	1 436 €	3
SFAT0500I	Ballon 500 L double échangeur	1 996 €	3
S570010B	Résistance électrique 3 kW (monophasée)	240 € •	3
S570141	Anode à courant imposé	179 €	3
E034	Anode à chaîne 1"1/2	79 €	3
S07368	Mitigeur thermostatique 3/4"	113 €	3
	• Éco-participation à ajouter :	0,83 €	Net



## BALLONS TAMPONS

**Acier** haute qualité verni à l'extérieur  
**Isolation 100 mm** en mousse polyuréthane souple sans CFC  
**Finition extérieure** PVC

Référence	Désignation	P. max à DT20°C	Prix HT	Remise
<b>Ballons tampons sans échangeur - 8 piquages 1" 1/2 filetage femelle</b>				
SFGE0600PU2	Tampon 600 L piquages 1"1/2	70 kW	1 036 €	3
SFGE1000PU2	Tampon 1 000 L piquages 1"1/2	70 kW	1 222 €	3
80043	Doigt de gant 1/2" 10 cm pour sondes ballon		22 €	3
S570125	Bouchon 1"1/2 laiton pour piquages ballon tampon		11 €	3
<b>Ballons tampons sans échangeur - 8 piquages 2" 1/2 filetage femelle</b>				
SFGE1000D25PU	Tampon 1 000 L piquages 2"1/2	162 kW	1 857 €	3
SFGE1500D25PU	Tampon 1 500 L piquages 2"1/2	162 kW	2 614 €	3
<b>À savoir :</b> pour les 2 ballons ci-dessus, délai de livraison 5 à 7 semaines, à confirmer.				



# MODULES HYDRAULIQUES domestiques

## Modules prémontés DN25

### Les groupes comprennent :

Circulateur - Vannes d'isolement départ et retour avec thermomètre

Clapet anti-retour - Vanne 3 voies et moteur de vanne pour les groupes mélangés

Nécessaire de raccordement sur les collecteurs



### ENSEMBLES HYDRAULIQUES DN25 COMPACTS - ENTRAXE 90 MM

Référence	Désignation	P. max à DT20°C*	Prix HT	Remise
HYC2M1D1	Ensemble collecteur 2 départs, 1 groupe mélangé et 1 groupe direct	51 kW	1 170 € •	3
HYC2M2D0	Ensemble collecteur 2 départs, 2 groupes mélangés	51 kW	1 331 € •	3
			• Éco-participation à ajouter : 0,84 €	Net
HYC3M1D2	Ensemble collecteur 3 départs, 1 groupe mélangé et 2 groupes directs	51 kW	1 639 € •	3
HYC3M2D1	Ensemble collecteur 3 départs, 2 groupes mélangés et 1 groupe direct	51 kW	1 801 € •	3
			• Éco-participation à ajouter : 1,26 €	Net
80807	Consoles de support mural pour collecteur 2 ou 3 départs		52 €	3

5 %  
d'économie  
sur les  
ensembles

### MODULES DN25 COMPACTS - ENTRAXE 90 MM

Référence	Désignation	P. max à DT20°C*	Prix HT	Remise
80493	 Groupe hydraulique prémonté DN25 direct : 1 circulateur Wilo	37 kW	456 € •	3
80495	 Groupe hydraulique prémonté DN25 mélangé : 1 circulateur Wilo	34 kW	626 € •	3
80493PWM	 Groupe de charge DN25 PWM pour ballon tampon : 1 circulateur Wilo + câble PWM	37 kW	478 € •	3
80805	 Collecteur 2 départs P ≤ 70 kW	51 kW	149 €	3
80806	 Collecteur 3 départs P ≤ 70 kW	51 kW	187 €	3
80807	 Consoles de support mural pour collecteur 2 ou 3 départs		52 €	3
			• Éco-participation à ajouter : 0,42 €	Net

### GROUPES DE CHARGE POUR BALLON TAMPON

Référence	Désignation	P. max à DT20°C*	Prix HT	Remise
80470	 Groupe de charge tampon simple voie 8 à 36 kW. Pompe Wilo Yonos Para RS25/7.0 PWM, raccords en 1", coque isolante. Vannes d'isolement, thermomètre, clapet anti-retour	36 kW	401 € •	3
80471	 Groupe de charge tampon simple voie 41 à 64 kW. Pompe Wilo Stratos Para 30/1-8 PWM, raccords en 1" 1/4. Vannes d'isolement, thermomètre, clapet anti-retour	64 kW	599 € •	3
80493PWM	 Groupe de charge DN25 PWM pour ballon tampon : 1 circulateur Wilo + câble PWM	37 kW	478 € •	3
			• Éco-participation à ajouter : 0,42 €	Net

\* Les puissances indiquées ont été calculées pour une installation standard. Veuillez valider systématiquement ces valeurs en fonction de l'installation étudiée.  
Photos non contractuelles.

# ACCESSOIRES HYDRAULIQUES domestiques

## KIT DE RACCORDEMENT PELLEMATIC

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
80874	<p><b>Pour Pellematic PES 12-32 kW</b></p> <p>Kit de raccordement direct des modules hydrauliques sur la chaudière. En acier inox, isolé, diam. 22 mm, avec soupape de sécurité et manomètre. Pour PES 12 - 32 kW</p>	198 €	3



## ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
80871K	<p><b>Pour Pellematic Condens et Pellematic Compact</b></p> <p>Vase d'expansion 24 litres avec raccords pour montage direct sur la chaudière, avec potence. Max. 6 bars 90 °C</p>	146 €	3
80912	<p><b>Pour Pellematic Condens et Pellematic Compact</b></p> <p>Groupe de sécurité soupape + manomètre. Montage direct sur la chaudière</p>	89 €	3
80909XS	<p><b>Pour Pellematic Smart XS</b></p> <p>Vase d'expansion 50 litres avec raccord rapide et flexible pour montage direct sur la chaudière, avec pied. Max 6 bars 90° C</p>	226 €	3
80871	<p><b>Pour Pellematic PES 12-32 kW</b></p> <p>Vase d'expansion 24 litres avec raccord pour montage direct sur la chaudière, avec pied et vanne de vidange. Max. 6 bars 90 °C</p>	154 €	3
HST016012	Vase d'expansion sanitaire 12 L, à vessie interchangeable	57 €	3
HST016019	Vase d'expansion sanitaire 19 L, à vessie interchangeable	64 €	3
E021	Pot à boue : filtre compact aimanté pour grand débit, orientable 360° et disposant d'une vanne de vidange et de deux vannes d'isolement en 3/4". Puissance 32 kW max.	175 €	3
E027	Pot à boue : filtre compact aimanté pour grand débit, orientable 360° et disposant d'une vanne de vidange et de deux vannes d'isolement en 1". Puissance 69 kW max.	239 €	3
E1513	Aquastat de sécurité. Thermostat sécurité départ plancher chauffant. Pour la limitation de la température de départ d'un plancher chauffant, câble inclus	60 €	3

# ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

## collectifs

### Modules hydrauliques DN25 et 32

#### Les groupes comprennent :

**Modèle standard** avec départ à droite

**Circulateur** classe A

**Vannes d'isolement** départ et retour avec thermomètres

**Raccordement** des collecteurs 1"1/2 (DN25) ou 2" (DN32)

**Température** max 110°C

**Isolation** noir en EPP



#### MODULES DN 25 - ENTRAXE 125 MM

Référence		Désignation	P. max à DT20°C*	Prix HT	Remise
HEL108260		Groupe hydraulique prémonté KS 125 DN25 <b>direct</b> avec Wilo YONOS PARA 25-6	32 kW	408 € •	3
HEL117260M		Groupe hydraulique prémonté KTV3 DN25 <b>mélangé</b> 3 voies et Wilo YONOS PARA 25-6 <b>avec moteur</b>	30 kW	628 € •	3
HEL117280M		Groupe hydraulique prémonté KTV3 DN25 <b>mélangé</b> 3 voies et Wilo YONOS PARA 25/1-8 <b>avec moteur</b>	42 kW	732 € •	3
HEL120102		Collecteur 2 départs sur le dessus isolé C70/2 DN 25	63 kW	251 €	3
HEL120103		Collecteur 3 départs sur le dessus isolé C70/3 DN 25	60 kW	312 €	3
HEL120104		Collecteur 4 départs sur le dessus isolé C70/4 DN 25	56 kW	416 €	3
HEL130031		Séparateur hydraulique (casse pression) isolé CP70 DN25 - 2,5 m3/h	58 kW	227 €	3
HEL130025		Kit de liaisons isolées TB70/2 entre séparateur hydraulique CP 70 et collecteur 2 départs		82 €	3
HEL130026		Kit de liaisons isolées TB70/3 entre séparateur hydraulique CP 70 et collecteur 3 départs		88 €	3
HEL130027		Kit de liaisons isolées TB70/4 entre séparateur hydraulique CP 70 et collecteur 4 départs		95 €	3
HES130011		Support mural pour fixation des collecteurs DN 25-32		43 €	3

• Éco-participation à ajouter : 0,42 € Net

#### MODULES DN 32 - ENTRAXE 125 MM

Référence		Désignation	P. max à DT20°C*	Prix HT	Remise
HES121217		Groupe hydraulique prémonté KS-125 DN 32 <b>direct</b> avec Wilo YONOS PARA 30/1-6	39 kW	538 € •	3
HST121220		Groupe hydraulique prémonté KS-125 DN 32 <b>direct</b> avec Wilo STRATOS PARA 30/1-8	53 kW	651 € •	3
HST121219		Groupe hydraulique prémonté KS-125 DN 32 <b>direct</b> avec WILLO STRATOS PARA 30/1-11	86 kW	1 186 € •	3
HES122217M		Groupe hydraulique prémonté KM3-125 DN 32 <b>mélangé</b> avec Wilo YONOS PARA 30/1-6 <b>avec moteur</b>	37 kW	839 € •	3
HST122216M		Groupe hydraulique prémonté KM3-125 DN 32 <b>mélangé</b> avec Wilo STRATOS PARA 30/1-8 <b>avec moteur</b>	49 kW	984 € •	3
HES122218M		Groupe hydraulique prémonté KM3-125 DN 32 <b>mélangé</b> avec Wilo STRATOS PARA 30/1-11 <b>avec moteur</b>	70 kW	1 500 € •	3
HST120036		Collecteur 2 départs sur le dessus, isolé C90/2R DN32	81 kW	417 €	3
HST120037		Collecteur 3 départs sur le dessus, isolé C90/3R DN32	81 kW	559 €	3
HST120038		Collecteur 4 départs sur le dessus, isolé C90/4R DN32	81 kW	807 €	3
HES130030		Séparateur hydraulique (casse pression) isolé CP90 DN32 - 6,5 m3/h. Capacité 4,8 litres - Temp max 110 °C	151 kW	513 €	3
HES130021		Kit de liaisons isolées TB90/2 entre séparateur hydraulique CP 90 et collecteur 2 départs		153 €	3
HES130022		Kit de liaisons isolées TB90/3 entre séparateur hydraulique CP 90 et collecteur 3 départs		166 €	3
HES130023		Kit de liaisons isolées TB90/4 entre séparateur hydraulique CP 90 et collecteur 4 départs		171 €	3
HEL121300		Réductions pour montage modules DN25 sur collecteur DN32		41 €	3
HES130011		Support mural pour collecteurs DN 25-32		43 €	3

• Éco-participation à ajouter : 0,42 € Net

\* Les puissances indiquées ont été calculées pour une installation standard. Veuillez valider systématiquement ces valeurs en fonction de l'installation étudiée.

# Modules hydrauliques DN40

## Les groupes comprennent :

Circulateur classe A

Vannes d'isolement départ et retour avec thermomètres

Raccordement sur brides DN40 PN10 (groupes) et DN100 PN10 (collecteurs et séparateur hydraulique)

Température max 100°C

Système modulaire

Isolation noir en EPP

Départ à droite avec possibilité d'inverser le débit

POMPE  
SIMPLE OU  
DOUBLE



## MODULES DN 40 : GROUPES DE DISTRIBUTION, COLLECTEURS ET ACCESSOIRES - ENTRAXE 300 MM

Référence	Désignation	P. max à DT20°C*	Prix HT	Remise
HES125040	Groupe hydraulique DN40 direct <b>sans circulateur</b>	200 kW	1 961 €	3
HES125042	Groupe hydraulique DN40 mélangé <b>sans moteur de vanne et sans circulateur</b>	140 kW	2 445 €	3
HES125001	Circulateur simple Wilo YONOS MAXO 40/12		1 619 € •	3
HES125002	Circulateur double Wilo YONOS MAXO 40/12		2 738 € •	3
HES125015	Moteur pour vanne trois voies 230V		607 €	3
HES125044P	Collecteur modulaire 2 départs isolé DN40 avec pieds de support	750 kW	1 905 €	3
HES125045P	Collecteur modulaire 3 départs isolé DN40 avec pieds de support	750 kW	2 369 €	3
HES125053P	Séparateur hydraulique 40L 33 m <sup>3</sup> /h pour collecteur DN40 avec pied de support	750 kW	1 747 €	3
HES125012K	Kit de brides, joints et visserie pour fin de collecteur DN40		268 €	3
HES125011	Kit de joints et visserie pour collecteur additionnel ou séparateur hydraulique DN40 (1 kit par élément)		130 €	3
HES125071	Kit de réductions pour montage module DN32 sur collecteur DN40		503 €	3

**TOP** Hydraulique DN50-65-80-100-150 sur demande

• Éco-participation à ajouter : 0,42 € Net

**ATTENTION** : délais de livraison 4 semaines.

\* Les puissances indiquées ont été calculées pour une installation standard. Veuillez valider systématiquement ces valeurs en fonction de l'installation étudiée.

# Vases d'expansion sanitaire et chauffage

## Les vases comprennent :

Vessie en EPDM alimentaire interchangeable

Température max 100°C et pression max 10 bars

## VASES D'EXPANSION CHAUFFAGE

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
HST015080	Vase d'expansion chauffage 80 L sur pied, à vessie interchangeable	202 €	3
HST015100	Vase d'expansion chauffage 100 L sur pied, à vessie interchangeable	236 €	3
HST015150	Vase d'expansion chauffage 150 L sur pied, à vessie interchangeable	331 €	3

## VASES D'EXPANSION SANITAIRE

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
HST016012	Vase d'expansion sanitaire 12 L, à vessie interchangeable	57 €	3
HST016019	Vase d'expansion sanitaire 19 L, à vessie interchangeable	64 €	3
HST016024	Vase d'expansion sanitaire 24 L, à vessie interchangeable	73 €	3
HST016036	Vase d'expansion sanitaire 36 L, à vessie interchangeable	120 €	3

**TOP** Consultez votre agence régionale ÖkoFEN pour toute demande spécifique d'accessoires hydrauliques.



# Systemes solaires THERMIQUES

SYSTEME SOLAIRE COMBINÉ - SSC



CHAUFFE-EAU SOLAIRE - CESI



CAPTEURS  
ET SYSTEMES DE FIXATION



RACCORDS, LIAISONS, INOX  
ET PIÈCES DÉTACHÉES



# SOLAIRE + GRANULÉ

## le 100 % renouvelable

### Couplage solaire + granulé

Avec son offre solaire thermique, ÖkoFEN permet de coupler efficacement sa gamme de chaudières à granulés de bois avec un chauffe-eau solaire ou un système solaire combiné.

### Haute performance

L'ensemble de la gamme solaire a été conçu et sélectionné dans un souci de qualité, de fiabilité et de haute performance. Ainsi les capteurs bénéficient de la certification "Solar Keymark".

### Simplicité de montage

Pose simplifiée des capteurs, ballons SSC avec station solaire prémontée, ou encore hydraulique prémontée. Capteurs disponibles en intégré ou sur-toiture, avec fixation par étriers, goujons ou châssis.



Isolation renforcée et protégée : ep. 19 mm

Station solaire préassemblée à monter sur le ballon



### PELLESOL-AL sur-toiture

**Haute performance** : un capteur parmi les meilleurs du marché !

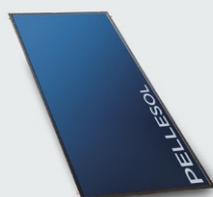
**Cadre** alu brut, cadre et fond aluminium rigides, soudés dans les angles

**Absorbeurs** parfaitement stabilisés à l'intérieur du capteur

Grande surface d'absorption

Possibilité de connecter jusqu'à 12 capteurs en série

Positionnable verticalement ou horizontalement

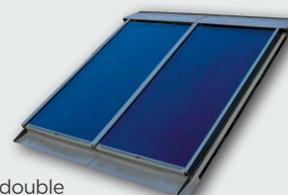


### PELLESOL-IL intégré

Verre haute résistance et haute transmissibilité

Raccordement entre capteurs à double étanchéité, assure une fiabilité de raccordement exceptionnelle, résistante au monopropylène glycol, à la vaporisation et à la dilatation

Cadre peu déperditif (en bois) assurant une facilité de pose des éléments d'étanchéité (type fenêtre de toit)



## Des aides financières importantes !\*

### SYSTÈME SOLAIRE COMBINÉ (SSC)

- **MaPrimeRénov'** : jusqu'à 10 000 €  
Cumulable avec MaPrimeRénov' « Chaudière » et « Dépose cuve fioul ».
- **Prime Coup de Pouce** : jusqu'à 4 000 €  
Attention : prime Coup de Pouce SSC non cumulable avec la prime Coup de Pouce "chaudière" ou "PAC".

### CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL (CESI)

- **MaPrimeRénov'** : jusqu'à 4 000 €  
Cumulable avec MaPrimeRénov' « Chaudière » et « Dépose cuve fioul ».

\***AVERTISSEMENT** : les montants et modalités décrits dans ce document sont indicatifs et peuvent changer selon les conditions en vigueur. Renseignez-vous auprès de votre agence régionale ÖkoFEN.

# SSC ET CESI

## Exemples de tarification

### SSC 600 L

Avec 4 capteurs



Référence	Le pack contient
PFW0600-SSC1	Ballon solaire type 600 avec préparateur ECS instantanée à plaques, station solaire simple voie classe A, module hydraulique chauffage 1 zone et régulation
SKC41L ou SKC4ALV	4 capteurs intégrés ou sur-toiture + fluide antigel, vase d'expansion solaire 60L et kit de raccordement
S07020 ou S0230581	Raccords entrée + sortie capteurs
SOLKF4I SKF4ALVE	Abergements pour capteurs intégrés ou système de fixation par étriers pour capteurs sur-toiture

**Sur-toiture vertical** 9 666 € HT • **Intégré** 10 045 € HT •

• Éco-participation à ajouter : 5 € Net

Éligible\*  
MAPRIME  
RÉNOV\* +  
Coup de  
poince

### SSC 800 L

Avec 6 capteurs



Référence	Le pack contient
PFW0800-SSC1	Ballon solaire type 800 avec préparateur ECS instantanée à plaques, station solaire simple voie classe A, module hydraulique chauffage 1 zone et régulation
SKC61L ou SKC6ALV	6 capteurs intégrés ou sur-toiture + fluide antigel, vase d'expansion solaire 60L et kit de raccordement
S07020 ou S0230581	Raccords entrée + sortie capteurs
SOLKF6I SKF6ALVE	Abergements pour capteurs intégrés ou système de fixation par étriers pour capteurs sur-toiture

**Sur-toiture vertical** 11 973 € HT • **Intégré** 12 353 € HT •

• Éco-participation à ajouter : 5 € Net

Éligible\*  
MAPRIME  
RÉNOV\* +  
Coup de  
poince

### SSC 1000 L

Avec 8 capteurs



Référence	Le pack contient
PFW1000-SSC1	Ballon solaire type 1000 avec préparateur ECS instantanée à plaques, station solaire simple voie classe A, module hydraulique chauffage 1 zone et régulation
SKC81L ou SKC8ALV	8 capteurs intégrés ou sur-toiture verticaux + fluide antigel et vase d'expansion solaire 60 L et kit de raccordement
S07020 ou S0230581	Raccords entrée + sortie capteurs
SOLKF8I SKF8ALVE	Abergements pour capteurs intégrés ou système de fixation par étriers pour capteurs sur-toiture

**Sur-toiture vertical** 14 555 € HT • **Intégré** 15 256 € HT •

• Éco-participation à ajouter : 5 € Net

Éligible\*  
MAPRIME  
RÉNOV\* +  
Coup de  
poince

### CESI 300 L

Avec 2 capteurs



Référence	Le pack contient
SOLKB300	Ballon CESI double échangeur 300 L avec station solaire classe A (fixation sur le ballon) et mitigeur thermostatique, sans régulation
SKC21L ou SKC2ALV	2 capteurs intégrés ou sur-toiture + fluide antigel, vase d'expansion solaire 25 L et kit de raccordement
S07020 ou S0230581	Raccords entrée + sortie capteur
SOLKF2I SKF2ALVE	Abergements pour capteurs intégrés ou système de fixation par étriers pour capteurs sur-toiture

**Sur-toiture vertical** 4 582 € HT • **Intégré** 4 891 € HT •

• Éco-participation à ajouter : 5 € Net

Éligible\*  
MAPRIME  
RÉNOV\*

## KITS SSC



### BALLON SSC

**TOP INCLUS dans le prix :** ballon 600 - 800 - 1000 L + échangeur(s) solaire(s) + préparateur ECS instantanée (21 l / min) + régulation avec sondes + module(s) hydraulique(s) chauffage + station solaire classe A

Référence	Volume ballon		Prix HT	Remise
PFW0600-SSC1	600 L	1 zone	4 831 € •	3
PFW0600-SSC2		2 zones	5 616 € •	3
PFW0800-SSC1	800 L	1 zone	4 890 € •	3
PFW0800-SSC2		2 zones	5 675 € •	3
PFW1000-SSC1	1 000 L	1 zone	5 343 € •	3
PFW1000-SSC2		2 zones	6 128 € •	3

• Éco-participation à ajouter : 5 € Net

**TOP**  
2 échangeurs solaires

### VANNE D'INVERSION SOLAIRE

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
PWVF	Vanne d'inversion 1" avec ressort de rappel pour bascule échangeur solaire haut ou bas sur ballon 1 000 L	154 €	3

### GROUPE DE CHARGE SSC DEPUIS LA CHAUDIÈRE

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
80470	Groupe de charge tampon simple voie 8 à 36 kW PWM, pompe Wilo Stratos Para RS25/7.0 PWM, précâblé, raccordement 1", coque isolante, vannes d'isolement et thermomètre	401 € •	3
80471	Groupe de charge tampon simple voie 41 à 64 kW PWM, pompe Wilo Stratos Para RS30/1-8 PWM, précâblé, raccordement 1"1/4, vannes d'isolement et thermomètre	599 € •	3

• Éco-participation à ajouter : 0,42 € Net

### OPTIONS DE RÉGULATION

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
E1396	Commande à distance incluant une sonde d'ambiance	175 € •	1
E1625	Afficheur tactile PELLETRONIC TOUCH MINI 3.5" déporté avec sonde d'ambiance	290 € •	1
E1398	Transformateur 24 V pour alimenter l'afficheur PELLETRONIC TOUCH	115 € •	1

• Éco-participation à ajouter : 0,12 € Net

### RACCORDS POUR LIAISON INOX CÔTÉ SSC

Référence	Diamètre liaison	Désignation	Prix HT	Remise
SOLKR16-SSC	DN16	Kit de raccords inox DN16 pour ballon SSC et station solaire simple voie (1 raccord S07084 et 1 raccord S07086)	37 €	3
SOLKR20-SSC	DN20	Kit de raccords inox DN20 pour ballon SSC et station solaire simple voie (1 raccord S07073 et 1 raccord S07087)	44 €	3



# KITS CESI



## BALLON CESI

**TOP INCLUS dans le prix :** ballon ECS double échangeur + station solaire classe A + mitigeur ECS

Référence	Station solaire	Volume ballon	Prix HT	Remise
SOLKB200	 Sans régulation (pilotage possible avec la Pelletronic Touch)	200 L	1 912 € ●	3
SOLKB300		300 L	2 046 € ●	3
SOLKB500		500 L	2 606 € ●	3
SOLKB200R	 Avec régulation simple différentiel prémontée sur la station solaire	200 L	2 217 € ●	3
SOLKB300R		300 L	2 351 € ●	3
SOLKB500R		500 L	2 911 € ●	3

● Éco-participation à ajouter : 5 € Net

## RACCORDS POUR LIAISON INOX CÔTÉ BALLON ECS ET STATION SOLAIRE

Référence	Diamètre liaison	Désignation	Prix HT	Remise
SOLKR16-CESI	DN16	Kit de raccords inox DN16 pour ballon CESI et station solaire (1 raccord S07084 + 1 raccord S07086)	37 €	3

**TYPE ET NOMBRE DE CAPTEURS**  
p. 70



**SYSTÈME DE FIXATION OU ABERGEMENTS**  
p. 71



**LIVRAISONS**  
p. 9



## LIAISONS INOX ET ACCESSOIRES POUR SSC ET CESI

**TOP** Isolation renforcée ép. = 19 mm et calorifuge protégé contre les rongeurs sur les deux derniers mètres.

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
INOX16-10B	Liaison inox DN16 - 10 m	425 €	3
INOX16-15B	Liaison inox DN16 - 15 m	609 €	3
INOX16-20B	Liaison inox DN16 - 20 m	805 €	3
INOX20-15B	Liaison inox DN20 - 15 m	697 €	3
INOX20-20B	Liaison inox DN20 - 20 m	917 €	3
INOX20-25B	Liaison inox DN20 - 25 m	1 137 €	3
S40026	Colliers de fixation DN16 / lot de 4	17 €	3
S40027	Colliers de fixation DN20 / lot de 4	19 €	3

Voir raccords compatibles Isiclick p. 72

# CAPTEURS



## ENSEMBLES CAPTEURS + VASE D'EXPANSION + FLUIDE ANTIGEL

	Nb capteurs	Intégrés	Sur-toiture verticaux	Sur-toiture horizontaux	Vase d'expansion inclus	Fluide antigel inclus	Remise
SSC 1000 L SSC 800 L SSC 600 L CESI 500 L CESI 300 L CESI 200 L	1	1 209 € SKC1IL	1 190 € SKC1ALV	1 190 € SKC1ALH	25 L	2 x 20 L	3
	2	2 023 € SKC2IL	2 028 € SKC2ALV	2 035 € SKC2ALH			
	3	2 837 € SKC3IL	2 866 € SKC3ALV	2 880 € SKC3ALH			
	4	3 890 € SKC4IL	3 943 € SKC4ALV	3 964 € SKC4ALH	60 L	3 x 20 L	3
	5	4 704 € SKC5IL	4 781 € SKC5ALV	4 809 € SKC5ALH			
	6	5 637 € SKC6IL	5 738 € SKC6ALV	5 773 € SKC6ALH	4 x 20L		3
	7	6 451 € SKC7IL	6 576 € SKC7ALV	6 618 € SKC7ALH			
	8 (2x4)	7 265 € SKC8IL	7 414 € SKC8ALV	7 463 € SKC8ALH			

## CAPTEURS SUR-TOITURE PELLESOL-AL RACCORDS POUR LIAISON CÔTÉ CAPTEURS

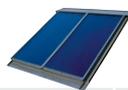
	Référence	Liaison	Désignation	Prix HT	Remise
Champ principal	S0230581-16	Inox DN16	Raccords entrée + sortie champ inox DN16 avec doigt de gant	106 €	3
	S0230581-20	Inox DN20	Raccords entrée + sortie champ inox DN20 avec doigt de gant	116 €	3
	S0230581	Cuivre 22 mm	Raccords entrée + sortie champ Cu 22 mm à braser avec doigt de gant	72 €	3
Champ additionnel	S0230522-16	Inox DN16	Raccords entrée + sortie champ inox DN16	63 €	3
	S0230522-20	Inox DN20	Raccords entrée + sortie champ inox DN20	73 €	3
	S0230522	Cuivre 22 mm	Raccords entrée + sortie champ Cu 22 mm à braser	29 €	3

## CAPTEURS INTÉGRÉS PELLESOL-IL RACCORDS POUR LIAISON CÔTÉ CAPTEURS

	Référence	Liaison	Désignation	Prix HT	Remise
	S07080	Inox DN16	Raccords entrée + sortie champ inox DN16	98 €	3
	S07081	Inox DN20	Raccords entrée + sortie champ inox DN20	109 €	3
	S07020	Cuivre 22 mm	Raccords entrée + sortie champ Cu 22 mm à braser	24 €	3

# SYSTÈMES DE FIXATION

## ABERGEMENTS POUR CAPTEURS INTÉGRÉS



Nombre de capteurs du champ	1	2	3	4	5	6	7	Remise
Abergements standards	670 € SOLKF1I	798 € SOLKF2I	1 049 € SOLKF3I	1 300 € SOLKF4I	1 551 € SOLKF5I	1 802 € SOLKF6I	2 053 € SOLKF7I	3
Abergements pour ardoises : capotes, bavettes et <b>noquets fournis</b>	Non disponible	887 € SOLKF2IN	1 130 € SOLKF3IN	1 373 € SOLKF4IN	1 616 € SOLKF5IN	1 859 € SOLKF6IN	2 102 € SOLKF7IN	3

Il existe des abergements spécifiques (prix et délai sur demande) pour :

- inclinaison entre 18° et 22°
- abergements équipés de bavettes plus longues (20 cm) à prévoir pour couverture à fort profil
- abergements pour capteurs en agencement vertical (séries directement superposées)

## FIXATIONS POUR CAPTEURS SUR-TOITURE VERTICAUX



Nombre de capteurs du champ	1	2	3	4	5	6	7	8	Remise
Goujons + profilés 	249 € SKF1ALVG	355 € SKF2ALVG	528 € SKF3ALVG	685 € SKF4ALVG	900 € SKF5ALVG	1 057 € SKF6ALVG	1 230 € SKF7ALVG	1 429 € SKF8ALVG	3
Étriers standards + profilés 	303 € SKF1ALVE	436 € SKF2ALVE	636 € SKF3ALVE	820 € SKF4ALVE	1 089 € SKF5ALVE	1 273 € SKF6ALVE	1 473 € SKF7ALVE	1 726 € SKF8ALVE	3
Étriers pour ardoises + profilés 	355 € SKF1ALVA	514 € SKF2ALVA	740 € SKF3ALVA	950 € SKF4ALVA	1 271 € SKF5ALVA	1 481 € SKF6ALVA	1 707 € SKF7ALVA	2 012 € SKF8ALVA	3
Châssis ajustables <sup>(1)</sup> 15° à 45° + profilés 	452 € SKF1ALVC	658 € SKF2ALVC	934 € SKF3ALVC	1 191 € SKF4ALVC	1 464 € SKF5ALVC	1 724 € SKF6ALVC	1 997 € SKF7ALVC	2 254 € SKF8ALVC	3
Châssis muraux inox <sup>(2)</sup> + profilés 	951 € SKF1ALVM	1 408 € SKF2ALVM	1 932 € SKF3ALVM	2 440 € SKF4ALVM	2 964 € SKF5ALVM	3 472 € SKF6ALVM	3 996 € SKF7ALVM	4 504 € SKF8ALVM	3

## FIXATIONS POUR CAPTEURS SUR-TOITURE HORIZONTAUX



Nombre de capteurs du champ	1	2	3	4	5	6	7	8	Remise
Goujons + profilés 	280 € SKF1ALHG	552 € SKF2ALHG	824 € SKF3ALHG	1 175 € SKF4ALHG	1 447 € SKF5ALHG	1 798 € SKF6ALHG	2 070 € SKF7ALHG	2 421 € SKF8ALHG	3
Étriers standards + profilés 	334 € SKF1ALHE	660 € SKF2ALHE	986 € SKF3ALHE	1 391 € SKF4ALHE	1 717 € SKF5ALHE	2 122 € SKF6ALHE	2 448 € SKF7ALHE	2 853 € SKF8ALHE	3
Étriers pour ardoises + profilés 	386 € SKF1ALHA	764 € SKF2ALHA	1 142 € SKF3ALHA	1 599 € SKF4ALHA	1 977 € SKF5ALHA	2 434 € SKF6ALHA	2 812 € SKF7ALHA	3 269 € SKF8ALHA	3
Châssis ajustables <sup>(1)</sup> 15° à 45° + profilés 	476 € SKF1ALHC	794 € SKF2ALHC	1 132 € SKF3ALHC	1 529 € SKF4ALHC	1 847 € SKF5ALHC	2 264 € SKF6ALHC	2 582 € SKF7ALHC	2 979 € SKF8ALHC	3
Châssis muraux inox <sup>(2)</sup> + profilés 	982 € SKF1ALHM	1 563 € SKF2ALHM	2 144 € SKF3ALHM	2 804 € SKF4ALHM	3 385 € SKF5ALHM	4 045 € SKF6ALHM	4 626 € SKF7ALHM	5 286 € SKF8ALHM	3

<sup>(1)</sup> Autres angles (par 5°, entre 50° et 75°) sur commande, délai de livraison de 6 à 8 semaines, tarif identique aux châssis 15° à 45°. Les goujons de fixation des châssis au sol sont fournis.

<sup>(2)</sup> Angle de 15° à 75° à préciser à la commande + délai de livraison de 3 semaines.

# RACCORDS

## pour capteurs, station solaire et ballons

### RACCORDS ISICLICK DN16

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
S07080 	Raccords entrée + sortie capteur - inox DN16 (Pellesol-IL)	98 €	3
S0230581-16 	Raccords entrée + sortie capteur - inox DN16 (Pellesol-AL) avec doigt de gant	106 €	3
S0230522-16 	Raccords entrée + sortie capteur - inox DN16 (Pellesol-AL)	63 €	3
S07084 	Raccord inox DN16 - 3/4" mâle	17 €	3
S07086 	Raccord inox DN16 - 1" mâle	20 €	3
S07085 	Raccord inox DN16 - olive cuivre 22 mm	18 €	3
S44007116 	Raccord inox DN16 - 3/4" femelle	17 €	3

**ATTENTION** : raccords Isiclick et flexibles inox non compatibles avec d'autres marques

### RACCORDS ISICLICK DN20

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
S07081 	Raccords entrée + sortie capteur - inox DN20 (Pellesol-IL)	109 €	3
S0230581-20 	Raccords entrée + sortie capteur - inox DN20 (Pellesol-AL) avec doigt de gant	116 €	3
S0230522-20 	Raccords entrée + sortie capteur - inox DN20 (Pellesol-AL)	73 €	3
S07073 	Raccord inox DN20 - 3/4" mâle	22 €	3
S07087 	Raccord inox DN20 - 1" mâle	22 €	3
S07079 	Raccord inox DN20 - olive cuivre 22 mm	22 €	3
S44007020 	Raccord inox DN20 - 3/4" femelle	20 €	3

**ATTENTION** : raccords Isiclick et flexibles inox non compatibles avec d'autres marques

### RACCORDS CUIVRE

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
S07020 	Raccords entrée + sortie capteur - Cu 22 mm à braser (Pellesol-IL)	24 €	3
S0230581 	Raccords entrée + sortie capteur - Cu 22 mm à braser (Pellesol-AL) avec doigt de gant	72 €	3
S0230522 	Raccords entrée + sortie capteur - Cu 22 mm à braser (Pellesol-AL)	29 €	3
S07062 	Raccord olive 22 mm - 3/4" mâle	8 €	3
S07065 	Raccord olive 22 mm - 1" mâle	9 €	3

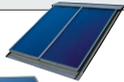
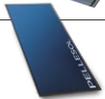
### ÉTANCHÉITÉ RACCORDS FILETÉS

Référence	Désignation	Prix HT	Remise
S1918983 	Pâte d'étanchéité filetage Loctite 638, flacon de 10 ml	34 €	3
S231078 	Nettoyant dégraissant multi-usages Loctite 7063, bombe 150 ml	26 €	3

# PIÈCES DÉTACHÉES

## Panneaux solaires, hydraulique et accessoires

### PANNEAUX SOLAIRES

Référence		Désignation	Prix HT	Remise
S05420		Capteur solaire intégré Pellesol-IL vertical, verre solaire de sécurité trempé (hors abergements)	814 €	3
S0230534		Capteur solaire sur-toiture Pellesol-AL vertical ou horizontal, verre solaire de sécurité trempé (hors fixations)	773 €	3

En cas de commande de capteurs seuls, commander bouchons + raccords intermédiaires nécessaires : voir avec votre agence ÖkoFEN

### BALLONS DOUBLE ECHANGEUR ET STATIONS SOLAIRES

Référence		Désignation	Prix HT	Remise
SFAT0200I		Ballon 200 L, double échangeur	1 302 €	3
SFAT0300I		Ballon 300 L, double échangeur	1 436 €	3
SFAT0500I		Ballon 500 L, double échangeur	1 996 €	3
S07395G*		Station solaire simple voie, classe A, pré-assemblée sans régulation, raccords 3/4" femelle	459 € ●	3
S07394G*		Station solaire simple voie, classe A, pré-assemblée avec régulation, raccords 3/4" femelle	764 € ●	3

\* Station solaire plus puissante et/ou 2 voies sur demande. ● Éco-participation à ajouter : 0,42 € Net

### ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Référence		Désignation	Prix HT	Remise
S07368		Mitigeur thermostatique 3/4"	113 €	3
PWVF		Vanne d'inversion 1" avec ressort de rappel pour bascule échangeur solaire haut ou bas sur ballon 1000 L	154 €	3
S07506		Vase d'expansion solaire 25 L, pour montage mural sur potence	95 €	3
S07510**		Vase d'expansion solaire 60 L**, sur pieds	215 €	3
S07401		Kit de raccordement vase d'expansion avec potence et flexible	62 €	3
S1807B		Fluide antigel dilué, bidon de 20 L, pour une application de <b>-23°C à +240°C</b> <b>TOP</b> A base de monopropylène glycol biosourcé	119 €	3
S07814		Station de remplissage solaire	757 €	3
S570010B		Résistance électrique 3 kW (monophasée)	240 € ●	3
E034		Anode à chaîne 1 1/2"	79 €	3
S570141		Anode à courant imposé	179 €	3
27110		Débitmètre pour comptage d'énergie par boîtier de régulation Pelletronic Touch E1392A ou E1671	262 €	1

\*\* Autres volumes sur demande. ● Éco-participation à ajouter : 0,83 € Net

# ENERGY BOX

## Une chaufferie “prête-à-chauffer”

Option coupe-feu 2 heures

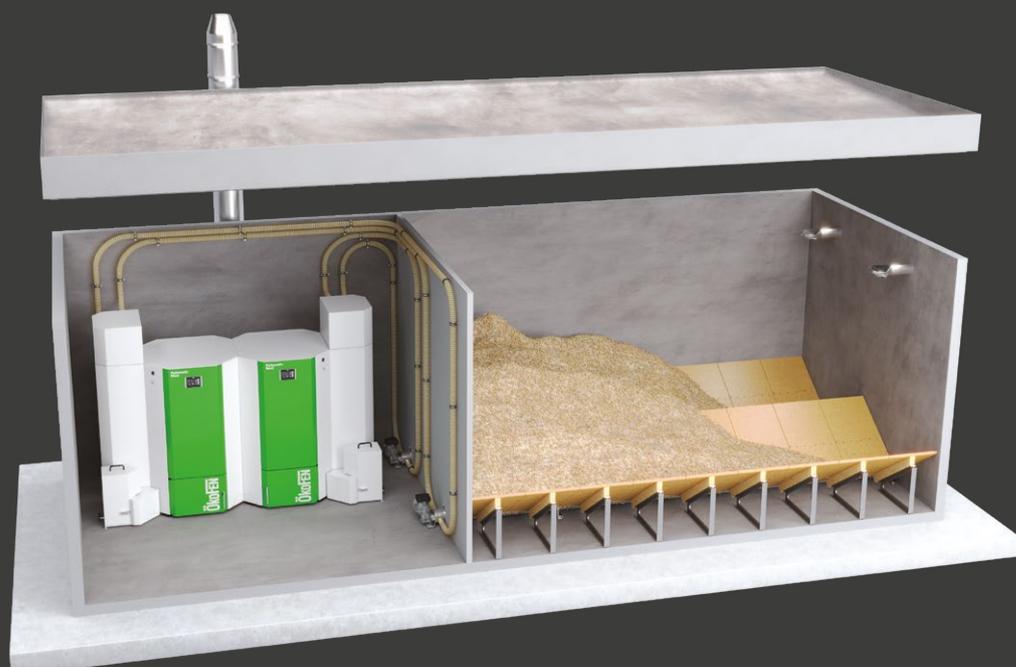
Jusqu'à 256 kW

Disponible avec des chaudières à condensation

Offre sur mesure

Fabrication française

Prémontée, l'ENERGY BOX contient tous les composants d'une chaufferie aux granulés de bois : chaudière, système d'alimentation, système de stockage, hydraulique, selon besoins. L'ENERGY BOX est déposée à côté du bâtiment avec ses composants prémontés.



## OPTION COUPE FEU 2 HEURES

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

De 9 kW à 224 kW (et 256 kW en CONDENSATION)

**Pré-montée** : grilles de ventilation hautes et basses, éléments de remplissage, vis de désilage et pans inclinés, tuyaux d'aspiration, chaudières et autres équipements type ballon tampon, hydraulique, éclairage et alimentation électrique

**Porte chaufferie et trappe silo** EI30 fournies posées

### NOMBREUSES OPTIONS POSSIBLES

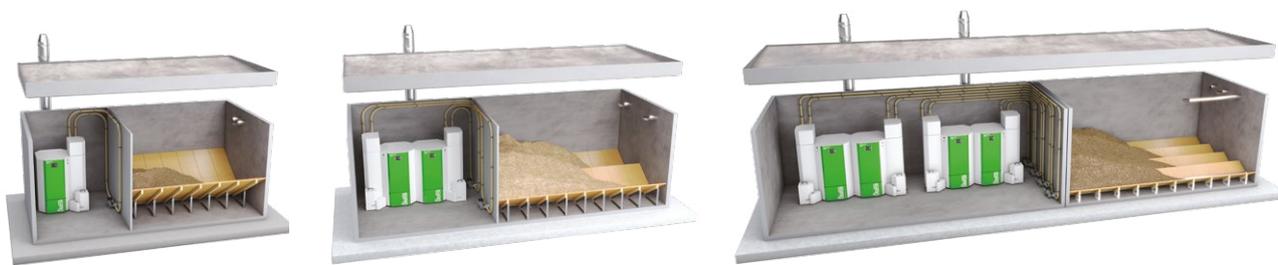
**Option coupe-feu** suivant la destination de la chaufferie

**Habillage au choix** : enduit (couleur au choix), bardage bois ou habillage spécifique (pierres, briques, toiture 2 pans...)

**Gestion du transport** + grutage sur site

**Modules rallongés** pour intégration d'équipements supplémentaires en chaufferie (ballon tampon / sanitaire...)

### DES CONFIGURATIONS SUR MESURE



### UNE INSTALLATION SIMPLE



Crèche intercommunale  
Haravilliers (95)



Ecole  
Fomperron (79)



Groupe scolaire  
Breuil Mingot (86)



Centre culturel  
Cesson Sevigné (35)



Logements collectifs  
Lille (59)

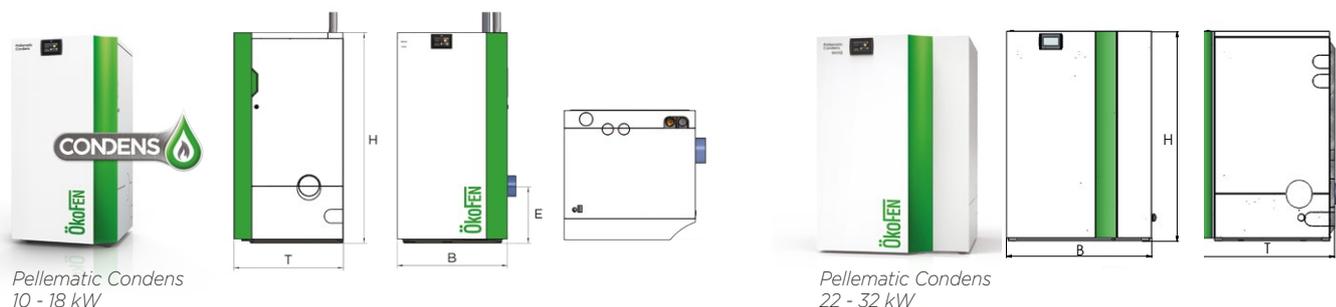


Hydraulique - électricité  
Une finition soignée

→ CHIFFRAGE SUR DEMANDE

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Pellematic Condens



Pellematic Condens  
10 - 18 kW

Pellematic Condens  
22 - 32 kW

Caractéristiques techniques		PEK210	PEK212	PEK214	PEK216	PEK218	PEK222	PEK225	PEK228	PEK232
Puissance nominale	kW	10	12	14	16	18	22	25	28	32
Puissance à charge partielle	kW	3	4	4	5	5	7	8	8	10
B - Largeur	mm	732	732	732	732	732	965	965	965	965
H - Hauteur	mm	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425
T - Profondeur	mm	724	724	724	724	724	920	920	920	920
Largeur de passage de porte mini	mm	670	670	670	670	670	780 (démontage partiel)			
Hauteur minimale sous plafond chaudière seule / avec 2 blocs hydrauliques	mm	1800 / 2050					1800 / 2050			
Raccordement hydraulique - départ / retour - diamètre	pouce	1"	1"	1"	1"	1"	6/4"	6/4" (adaptateur 1" fourni)	6/4"	6/4"
Raccordement hydraulique - hauteur	mm	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467
E - Raccordement fumisterie - hauteur	mm	377	377	377	377	377	320	320	320	320
Raccordement évacuation des condensats - hauteur	mm	175	175	175	175	175	175	175	175	175
Poids à vide	kg	294	294	294	294	294	475	475	475	475
Contenance en eau	l	72	72	72	72	72	105	105	105	105
Besoin de tirage puissance nominale	mbar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Température fumées mode condensation	°C	40 - 80								
Température fumées mode non-condensation	°C	60 - 90								
Buse fumée - diamètre	mm	132 (intérieur)								
Diamètre fumisterie	mm	mini 130 mm, diamètre à évaluer selon calcul de fumisterie conforme à EN 13384-1								
Exécution de la cheminée		adaptée aux combustibles solides et à la condensation								
Buse prise d'air combustion - diamètre	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Raccordement électrique		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1 760 W					230 VAC / 50Hz / 16A / 1 760 W			
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		130	131	131	131	131	127	127	127	127
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	91	92	92	92	93	90	90	90	90
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°021/14			BLT n°022/14		SZU 31-10393/1/T			
Avis technique CSTB montage ventouse		N° 14.2/16-2166_V5								

### Recommandations entretien

Pour la PEK 10-18 kW : 1 fois par an. Au-delà de 7 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.  
Pour la PEK 22-32 kW : 1 fois par an. Au-delà de 10 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

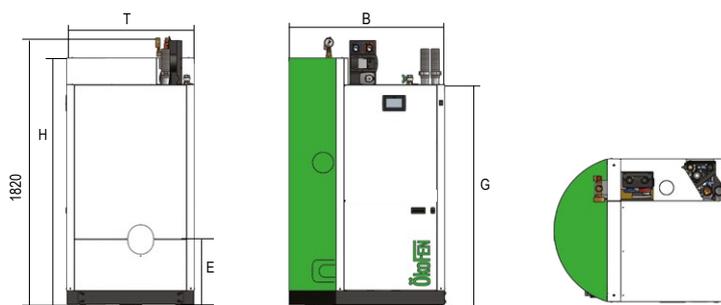
### Conditions de mise en œuvre fumisterie et condensats

1. Exécution de la cheminée et du conduit de raccordement : le matériel et la mise en œuvre de la fumisterie sont très importants. La faible température des fumées produites génère des condensats. Utilisez une cheminée résistante aux condensats : en inox 316 L minimum ou céramique. Le conduit de raccordement doit être en inox et son branchement sur l'appareil doit être réalisé de manière étanche pour éviter des fuites de condensats et d'eau de rinçage. Le diamètre du conduit doit être supérieur à 130 mm, résistant aux feux de cheminée T-400. Le diamètre du conduit doit être calculé selon la norme EN 13384-1.

2. Evacuation des condensats : la conduite d'évacuation doit être résistante aux condensats et son diamètre doit être de 50 mm au minimum sur toute la longueur. L'évacuation doit être gravitaire. Dans le cas contraire, il est impératif d'utiliser une pompe de relevage sanitaire résistante aux condensats. L'utilisation d'une pompe de relevage spécifique condensation gaz ou fioul n'est pas autorisée.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Pellematic Smart XS



Caractéristiques techniques		PEXS10	PEXS12	PEXS14	PEXS16	PEXS18
Puissance nominale	kW	10	12	14	16	18
Puissance à charge partielle	kW	3	4	4	5	5
B - Largeur	mm	1040	1040	1040	1040	1040
H - Hauteur	mm	1685	1685	1685	1685	1685
G - Hauteur intermédiaire	mm	1480	1480	1480	1480	1480
T - Profondeur	mm	850	850	850	850	850
Largeur de passage de porte mini	mm	695	695	695	695	695
Hauteur minimale sous plafond chaudière seule / avec 2 blocs hydrauliques	mm	1850 / 1950				
Raccordement hydraulique - départ / retour	pouce	1"	1"	1"	1"	1"
Raccordement évacuation des condensats - hauteur	mm	230	230	230	230	230
E - Raccordement fumisterie - hauteur	mm	445	445	445	445	445
Poids à vide	kg	415	415	415	415	415
Contenance en eau	l	335	335	335	335	335
Débit ECS (ECS à 45°C et T° chaudière à 60°C)	l/min	21	21	21	21	21
Besoin de tirage puissance nominale	mbar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Température fumées mode condensation	°C	40 - 80				
Température fumées mode non-condensation	°C	60 - 90				
Buse fumée - diamètre	mm	132 (intérieur)				
Diamètre fumisterie	mm	mini 130 mm, diamètre à évaluer selon calcul de fumisterie conforme à EN 13384-1				
Exécution de la cheminée		adaptée aux combustibles solides et à la condensation				
Buse prise d'air combustion - diamètre	mm	75	75	75	75	75
Raccordement électrique		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1 760 W				
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		127	127	127	127	127
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	89	89	88	88	88
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°042/15	BLT n°042/15	BLT n°042/15	BLT n°043/15	BLT n°043/15
Avis technique CSTB montage ventouse		N° 14.2/16-2166_V5				

### Recommandations entretien

1 fois par an. Au-delà de 7 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

### Conditions de mise en œuvre fumisterie et condensats

1. Exécution de la cheminée et du conduit de raccordement : le matériel et la mise en œuvre de la fumisterie sont très importants. La faible température des fumées produites génère des condensats. Utilisez une cheminée résistante aux condensats : en inox 316 L minimum ou céramique. Le conduit de raccordement doit être en inox 316 L minimum et son branchement sur l'appareil doit être réalisé de manière étanche pour éviter des fuites de condensats et d'eau de rinçage. Le diamètre du conduit doit être supérieur à 130 mm, résistant aux feux de cheminée T-400.

Le diamètre du conduit doit être calculé selon la norme EN 13 384-1.

2. Evacuation des condensats : la conduite d'évacuation doit être résistante aux condensats et son diamètre doit être de 50 mm au minimum sur toute la longueur. L'évacuation doit être gravitaire. Dans le cas contraire, il est impératif d'utiliser une pompe de relevage sanitaire résistante aux condensats. L'utilisation d'une pompe de relevage spécifique condensation gaz ou fioul n'est pas autorisée.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

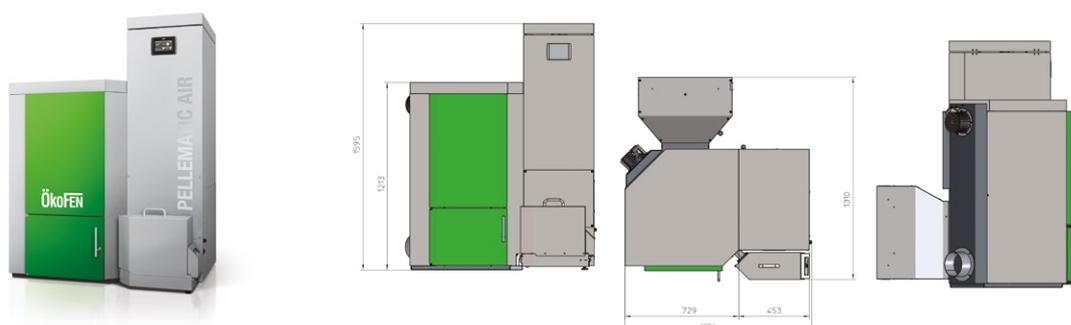
## Pellematic Condens

Caractéristiques techniques		PEK10Z	PEK12Z	PEK14Z	PEK16Z	PEK18Z
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		128	128	128	128	128
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	90	90	90	91	91
Les autres données techniques sont identiques à la Pellematic Condens, voir p. 76.						

## Pellematic Smart XS

Caractéristiques techniques		PEXS10	PEXS12	PEXS14	PEXS16	PEXS18
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		134	134	134	134	134
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	91	91	91	91	91
Les autres données techniques sont identiques à la Pellematic Smart XS, voir p. 77.						

## Pellematic Air (aspiration & chargement par sacs)



Caractéristiques techniques		PEAIR21 (B)	PEAIR30 (B)
Puissance nominale	kW	21	30
Puissance à charge partielle	kW	7	10
Largeur totale	mm	1196	1196
Hauteur chaudière	mm	1213	1213
Hauteur trémie (aspiration ou chargement par sacs)	mm	1595	1595
Hauteur minimale sous plafond (version chargement par sacs)	mm	1990	1990
Profondeur totale (avec groupe moto-ventilateur)	mm	1310	1310
Largeur de passage de porte mini	mm	750	750
Capacité indicative trémie (version chargement par sacs)	kg	160	160
Raccordement air pulsé admission/sortie	mm	600 x 600 / 500 x 300	
Débit de soufflage max. disponible	m <sup>3</sup> /h	1700	1700
Buse fumées-hauteur (centre buse)	mm	150	150
Poids	kg	330	330
Température fumées puissance nominale	°C	130-160	130-160
Température fumées charge partielle	°C	90-120	90-120
Besoin tirage - charge nominale / charge partielle	mbar	0,08 / 0,03	0,08 / 0,03
Buse fumées - diamètre	mm	150	150
Diamètre de cheminée	mm	Selon calcul de fumisterie	
Type de conduit		Combustible bois résistant à l'humidité	
Avertissement : chaudière certifiée CE. Pas de crédit d'impôt ni aides conditionnées à la certification EN303.5			

### Recommandations entretien

1 fois par an. Au-delà de 7 tonnes de granulés consommés annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Pellematic Compact



Pellematic Compact  
10 - 18 kW



Pellematic Compact  
22 - 32 kW

Caractéristiques techniques		PES210	PES212	PES214	PES216	PES218	PES222	PES225	PES228	PES232
Puissance nominale	kW	10	12	14	16	18	22	25	28	32
Puissance à charge partielle	kW	3	4	4	5	5	7	8	8	10
B - Largeur	mm	732	732	732	732	732	965	965	965	965
H - Hauteur	mm	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425	1425
T - Profondeur	mm	724	724	724	724	724	920	920	920	920
Largeur de passage de porte mini	mm	670	670	670	670	670	780	780	780	780
Hauteur minimale sous plafond chaudière seule / avec 2 blocs hydrauliques	mm	1800 / 2050					1800 / 2050			
A - Raccordement hydraulique - départ/retour - hauteur	mm	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467
Raccordement hydraulique - départ/retour - diamètre	pouce	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
E - Raccordement fumisterie arrière - hauteur	mm	392	392	392	392	392	320	320	320	320
Poids à vide	kg	294	294	294	294	294	540	540	540	540
Contenance en eau	l	69	69	69	69	69	105	105	105	105
Température fumées	°C	70-140	70-140	70-140	70-140	70-140	80-110	80-110	80-110	80-110
Besoin tirage puissance nominale	mbar	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Buse fumée - diamètre extérieur	mm	129	129	129	129	129	129	129	129	129
Diamètre de fumisterie	mm	Mini 130 mm selon calcul de fumisterie réalisé d'après EN13384-1 / modérateur de tirage conseillé								
Type de conduit	Combustible bois résistant à l'humidité. Té en pieds de conduit avec évacuation des condensats.									
Buse prise d'air de combustion - diamètre	mm	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Raccordement électrique	230VAC / 50Hz / 16A / 1760W									
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		123	123	123	123	123	118	118	119	119
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	87	87	86	86	85	83	83	83	83
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°021/14					31-10393/2/T			
Avis technique CSTB montage ventouse		N° 14.2/16-2166_V5					N° 14.2/16-2166_V5			

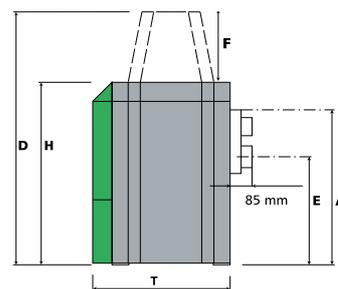
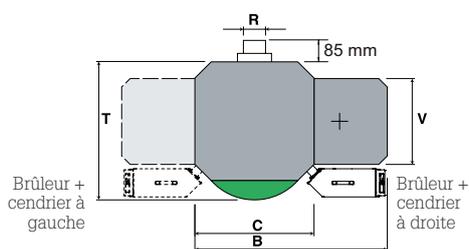
### Recommandations entretien

Pour la PES210 à PES218 (10 - 18 kW) : 1 fois par an. Au-delà de 7 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

Pour la PES222 à PES232 (22 - 32 kW) : 1 fois par an. Au-delà de 10 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Pellematic (Maxi)



Caractéristiques techniques		PES12	PES15	PES20	PES25	PES32	PES36	PES48	PES56
Puissance nominale	kW	12	15	20	25	32	36	48	56
Puissance à charge partielle	kW	3	5	6	8	10	11	15	17
B - Largeur - totale	mm	1130	1130	1130	1186	1186	1345	1345	1345
Largeur de passage de porte mini	mm	690	690	690	750	750	790	790	790
Hauteur minimale sous plafond chaudière seule	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
C - Largeur - chaudière	mm	705	705	705	761	761	862	862	862
H - Hauteur - chaudière	mm	1080	1080	1080	1290	1290	1490	1490	1490
D - Hauteur - aspiration	mm	1392	1392	1392	1592	1592	1855	1855	1855
F - Hauteur supplémentaire - trémie	mm	302	302	302	302	302	365	365	365
T - Profondeur - chaudière	mm	814	814	814	870	870	990	990	990
V - Profondeur - habillage brûleur	mm	508	508	508	508	508	550	550	550
Départ/retour - diamètre	pouce	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	2"	2"	2"
A - Départ/retour - hauteur	mm	905	905	905	1100	1100	1320	1320	1320
E - Buse fumées - hauteur	mm	645	645	645	844	844	1040	1040	1040
Poids à vide	kg	350	350	350	430	430	605	605	605
Contenance en eau	l	64	64	64	104	104	135	135	135
Pression maximale	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Besoin tirage - charge nominale/ charge partielle	mbar	0,08/0,03	0,08/0,03	0,08/0,03	0,08/0,03	0,08/0,03	0,08/0,03	0,08/0,03	0,08/0,03
T° des fumées	°C	100 / 160	100 / 160	100 / 160	100 / 160	100 / 160	100 / 160	100 / 160	100 / 160
R - Diamètre buse de fumées standard	mm	139	139	139	150	150	180	180	180
Diamètre buse de fumées en option	mm	130 / 150	130 / 150	130 / 150	160 / 180	160 / 180	150 / 160	150 / 160	150 / 160
Diamètre intérieur cheminée	Selon calcul de fumisterie - modérateur de tirage conseillé								
Type de conduit	Combustible bois résistant à l'humidité. Té en pieds de conduit avec évacuation des condensats.								
Raccordement électrique	230 VAC / 50Hz / 16A / 1760 W								
Classe énergétique		A+							
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		113	113	114	116	118	118	119	119
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	80	81	81	83	83	83	84	84
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		BLT n°011/05	BLT n°011/05	BLT n°011/05	BLT n°012/05	BLT n°012/05	BLT n°028/07	BLT n°028/07	BLT n°028/07

### Recommandations entretien

Pour la PES 12 - 20 kW : 1 fois par an. Au-delà de 7 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.  
 Pour la PES 25 - 56 kW : 1 fois par an. Au-delà de 10 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

### Conditions de mise en œuvre fumisterie

Indépendamment du calcul normalisé fumisterie selon les normes EN13384-1 et EN13384-2, une hauteur de conduit de fumée minimale de 5 m est préconisée pour les PES 36-56.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Pellematic Maxi Twin (Condens)



→ Cotes techniques complètes à demander à votre agence régionale.

Caractéristiques techniques		PESK82H	PESK110H	PESK128H	PES72H	PES96H	PES112H
Puissance nominale	kW	82	110	128	72	96	112
Puissance à charge partielle	kW	12	17	19	11	15	17
Largeur totale	mm	2544	2544	2544	2544	2544	2544
Hauteur totale	mm	1860	1860	1860	1860	1860	1860
Hauteur chaudière	mm	1498	1498	1498	1498	1498	1498
Profondeur totale	mm	1687	1687	1687	1200	1200	1200
Raccordement fumisterie - hauteur (sortie arrière/dessus)	mm	590	590	590	1060/1600	1060/1600	1060/1600
Largeur de passage de porte mini	mm	790	790	790	790	790	790
Départ/retour - diamètre	pouce	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Contenance en eau	l	318	318	318	270	270	270
Buse fumées standard - diamètre (intérieur)	mm	250	250	250	250	250	250
Diamètre de cheminée	mm	mini 250 mm selon calcul de fumisterie					
Certification EN 303-5 / n° PV d'essai		Wieselburg 024/05 / SZU31-10248/T2			TUV K2471 2018 T1 / SZU 31-10248/T1		
Pour toutes les autres données, voir p. 78 et p. 80							

### Recommandations entretien

1 fois par an. Au-delà de 20 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

### Conditions de mise en œuvre fumisterie

Indépendamment du calcul normalisé selon les normes EN13384-1 et EN13384-2, une hauteur de conduit de fumée minimale de 5 m est préconisée. Voir Pellematic Maxi Condens pour les conditions de mise en oeuvre fumisterie et condensats.

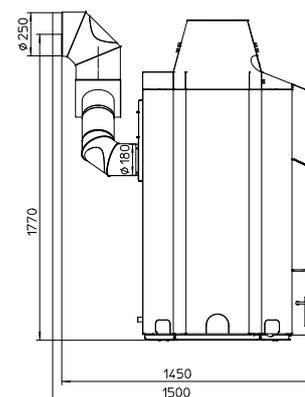
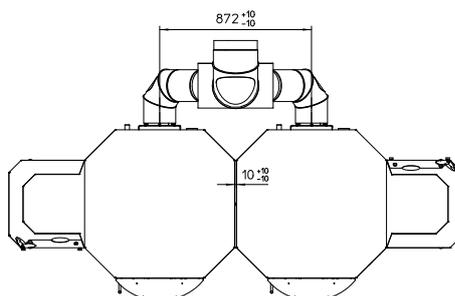
## Kit de fumisterie pour cascade chaudières Pellematic Maxi 36-56 kw

### Conduit de raccordement pour 2 chaudières Pellematic Maxi 36-56 kW :

180 mm de  $\varnothing$  pour jonction dans un conduit de cheminée de 250 mm via une pièce d'adaptation triangulaire. Pour le ramonage et le contrôle, 3 trappes sont prévues.

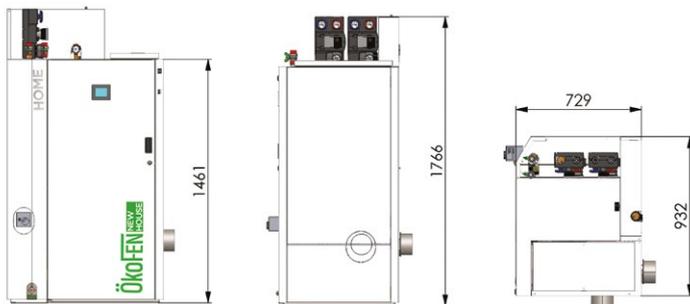
#### Comprend :

- 2 coudes DN180
- 2 éléments droits DN180 L = 250 mm
- 1 coude DN250
- 1 pièce d'adaptation triangulaire



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Pellematic Home



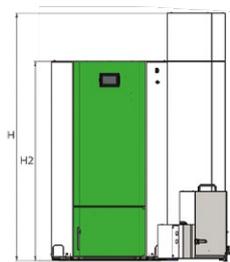
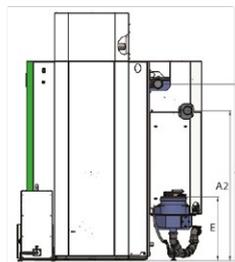
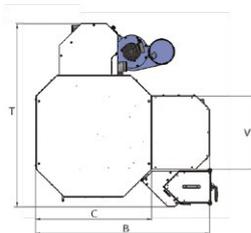
Caractéristiques techniques		Pellematic Home
Puissance nominale	kW	10
Puissance à charge partielle	kW	3
Module(s) hydraulique(s)		DN25
Largeur totale	mm	932
Hauteur chaudière	mm	1461
Profondeur totale	mm	734
Largeur de passage de porte mini	mm	700
Hauteur minimale sous plafond avec 2 blocs hydrauliques	mm	2000
Raccordement hydraulique - départ/ retour - hauteur	mm	1485
Raccordement hydraulique - départ/ retour - diamètre	pouce	1"
Raccordement fumisterie arrière - hauteur	mm	374
Poids à vide	kg	294
Contenance en eau chaudière	l	69
Débit ECS (ECS à 45°C et T° chaudière à 60°C)	l/min	21
Température fumées	°C	70-140
Besoin tirage puissance nominale / charge partielle	mbar	0,01
Buse fumée - diamètre extérieur	mm	100
Diamètre de cheminée	mm	Mini 100 mm selon calcul de fumisterie réalisé d'après EN13384-1 / modérateur de tirage conseillé
Type de conduit		Combustible bois résistant à l'humidité. Té en pieds de conduit avec évacuation des condensats.
Buse prise d'air de combustion - diamètre	mm	75
Raccordement électrique		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W
Classe énergétique		A+
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		123
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	87
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte 7*)		BLT n°021/14
Avis technique CSTB montage ventouse		n°14.2/16-2166_V4

### Recommandations entretien

1 fois par an. Au-delà de 2 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Pellematic Maxi Condens



Caractéristiques techniques		PESK41	PESK55	PESK64
Puissance nominale	kW	41	55	64
Puissance à charge partielle	kW	12	17	19
B - Largeur totale	mm	1 345	1 345	1 345
C - Largeur chaudière	mm	862	862	862
H - Hauteur totale	mm	1855	1855	1855
H2 - Hauteur chaudière	mm	1490	1490	1490
T - Profondeur totale	mm	1375	1375	1375
Raccordement fumisterie - hauteur	mm	477	477	477
Largeur de passage de porte mini	mm	790	790	790
Hauteur minimale sous plafond chaudière seule	mm	2100	2100	2100
Départ/retour - diamètre	pouce	2"	2"	2"
A/A2 - Départ/retour - hauteur	mm	1320/1120	1320/1120	1320/1120
Poids total	kg	734	734	734
Contenance en eau	l	135 + 24	135 + 24	135 + 24
Pression maximale	bar	3	3	3
Besoin de tirage puissance nominale	mbar	0,00	0,00	0,00
Température fumées mode condensation	°C	45 - 80	45 - 80	45 - 80
Température fumées mode non-condensation	°C	60 - 90	60 - 90	60 - 90
Buse fumées standard - diamètre (intérieur)	mm	182,5	182,5	182,5
Diamètre de fumisterie	mm	mini 180 mm selon calcul de fumisterie		
Exécution de la cheminée		adaptée aux combustibles solides et à la condensation - fonctionnement en condition humide		
Classe énergétique		A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique (IEE)		128	132	135
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_s$	%	90	93	95
Certification (n°PV d'essai / Flamme verte)		SZU 31-10248/T2	SZU 31-10248/T2	SZU 31-10248/T2

### Recommandations entretien

1 fois par an. Au-delà de 10 tonnes de granulés consommées annuellement un entretien intermédiaire peut être nécessaire.

### Conditions de mise en œuvre fumisterie et condensats

1. Exécution de la cheminée et du conduit de raccordement : le matériel et la mise en œuvre de la fumisterie sont très importants. La faible température des fumées produites génère des condensats. Utilisez une cheminée résistante aux condensats : en inox 316 L minimum ou céramique. Le conduit de raccordement doit être en inox 316 L minimum et son branchement sur l'appareil doit être réalisé de manière étanche pour éviter des fuites de condensats et d'eau de rinçage. Le diamètre du conduit doit être supérieur à 180 mm, résistant aux feux de cheminée T-400. Le diamètre du conduit doit être calculé selon la norme EN 13 384-1.

Le fonctionnement en ventouse est interdit.

2. Evacuation des condensats : la conduite d'évacuation doit être résistante aux condensats et son diamètre doit être de 50 mm au minimum sur toute la longueur. L'évacuation doit être gravitaire. Dans le cas contraire, il est impératif d'utiliser une pompe de relevage sanitaire résistante aux condensats. L'utilisation d'une pompe de relevage spécifique condensation gaz ou fioul n'est pas autorisée.

3. Indépendamment du calcul normalisé selon les normes EN13384-1 et EN13384-2, une hauteur de conduit de fumée minimale de 5 m est préconisée.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Modules hydrauliques et collecteurs



Données techniques des groupes hydrauliques				
DN	25 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Entraxe de raccordement	90 mm	125 mm	125 mm	300 mm
Raccordement supérieur	1" F	1" F	1" 1/4 F	DN40 PN10
Raccordement inférieur	1" M	1" 1/2 M	2" M	DN40 PN10
Pompe	Wilo Para STG15/8-60/O	Wilo Yonos Para 6	Wilo Stratos Para 8 ou 11	Wilo Yonos Maxo (D) 40/12
Raccordement pompe	180 mm 1" 1/2	180 mm 1" 1/2	180 mm 2"	250 mm DN40 PN10
Matière	Acier passivé et laiton	Acier passivé et laiton	Acier passivé et laiton	Acier passivé et laiton
Dimensions - H x P x L	300 x 190 x 150 mm	400 x 240 x 250 mm	400 x 250 x 265 mm	702 x 292 x 505 mm
Joints	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Plage de température	0°C - 110°C	0°C - 110°C	0°C - 110°C	0°C - 100°C
Pression de service	6 bar	6 bar	6 bar	10 bar

Données techniques des collecteurs hydrauliques				
DN	25 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Entraxe de raccordement	90 mm	125 mm	125 mm	300 mm
Raccordement supérieur	1" écrou	1" 1/2 écrou	2" écrou	DN40 PN10
Raccordement inférieur	1" M	1" 1/2 M	2" M	DN65 PN10
Matière	Acier noir S235	Acier noir S235	Acier noir S235	Acier noir S235
Dimensions	Selon nombre de départs			
Joints	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Plage de température	0°C - 110°C	0°C - 110°C	0°C - 110°C	0°C - 100°C
Pression de service	6 bar	6 bar	6 bar	10 bar

Photos non contractuelles.

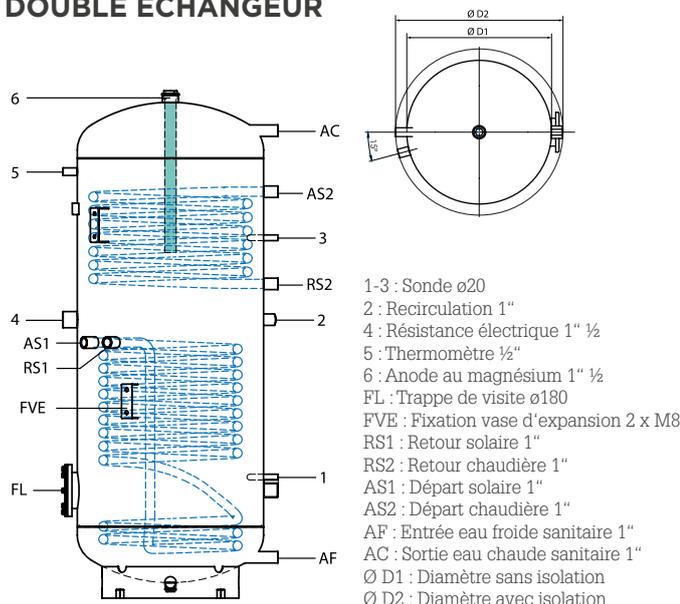


Données techniques des séparateurs hydrauliques			
Référence	CP70	CP90	HS220 (DN40)
Dimensions avec isolation H x L x P	520 x 120 x 120 mm	760 x 150 x 150 mm	1233 x 480 x 280 mm
Pression max	6 bar	6 bar	10 bar
Température max	110°C	110°C	100°C
Capacité (l)	1,9	4,8	Voir notice
Débit max (m3/h)	3,5	6,5	33
Matière	Acier ST 37.1	Acier ST 37.1	Acier S235 + Epoxy
Raccordement primaire	1" 1/2 écrou	1" 1/2 M	DN100 PN10
Raccordement secondaire	1" 1/2 M	1" 1/2 M	DN100 PN10
Isolation	EPP Noir	EPP Noir	EPP Noir

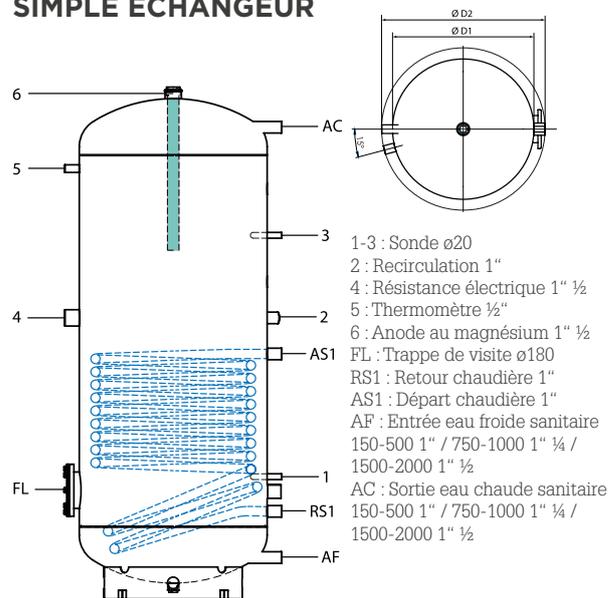
# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Ballons sanitaires station et régulation solaires

### BALLONS SANITAIRES DOUBLE ÉCHANGEUR



### BALLONS SANITAIRES SIMPLE ÉCHANGEUR



Volume nominal	Double échangeur			Simple échangeur	
		200 L	300 L	200 L	300 L
Dimensions avec isolant	H (mm)	1328	1532	1328	1532
	ØD2 (mm)	600	650	600	650
Côte en biais	mm	1460	1670	1460	1670
Poids	kg	95	129	80	108
Surface haut	m <sup>2</sup>	0,6	1	-	-
Surface bas	m <sup>2</sup>	1	1,4	1	1,4
Classe énergétique		B	B	B	B
Pertes thermiques	W	63	70	63	70
Ph (min / max)		6,5 / 9,5	6,5 / 9,5	6,5 / 9,5	6,5 / 9,5
Conductivité (min / max)	$\mu\text{S/cm}$	130 / 550	130 / 550	130 / 550	130 / 550
Dureté de l'eau (min / max)	°F	11 / 25	11 / 25	11 / 25	11 / 25

## STATION ET RÉGULATION SOLAIRES

### STATION SOLAIRE PRÉASSEMBLÉE

Prévue pour être montée sur le ballon

- Pompe solaire ST15/7,5 PWM
- Clapet anti-thermosiphon avec thermomètre
- Groupe de sécurité 6 bars avec manomètre 0-6 bars
- Débitmètre 0,5 - 12 litres/minute
- Coude pour montage direct sur ballon en 1"
- Retour capteur  $\frac{3}{4}$ " femelle
- Coque isolante



### RÉGULATION SIMPLE DIFFÉRENTIEL

Livrée avec sa coque permettant la fixation sur la station solaire

#### Fonctions intégrées :

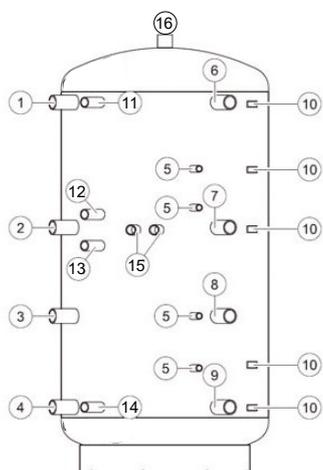
- Simple différentiel de température
- Modulation de vitesse circulateur PWM



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Ballons SSC

Ballon		600	800	1 000
Capacité nominale	l	600	800	1 000
Capacité réelle du réservoir	l	571	732	915
Diamètre hors isolation	mm	700	790	790
Diamètre avec isolation	mm	900	990	990
Hauteur hors isolation	mm	1 644	1 686	2 041
Hauteur avec isolation	mm	1 700	1 760	2 090
Côte en biais	mm	1 690	1 740	2 085
Poids max.	kg	156	202	232
<b>Matériaux</b>				
Réservoir		ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR
Échangeur de chaleur tubulaire solaire		ST 235 JR	ST 235 JR	ST 235 JR
<b>Pression maximale admissible</b>				
Circuit de chauffage	bar	3	3	3
Échangeur sanitaire	bar	6	6	6
Échangeur de chaleur tubulaire solaire	bar	10	10	10
<b>Superficie de l'échangeur de chaleur</b>				
Échangeur solaire inférieur	m <sup>2</sup>	2,4	2,8	3,0
Échangeur solaire supérieur	m <sup>2</sup>	-	-	2,4
<b>Volume de l'échangeur de chaleur</b>				
Échangeur solaire inférieur	l	18	21	23
Échangeur solaire supérieur	l	-	-	18
<b>Isolation thermique</b>				
Laine polyester	mm	100	100	100
<b>Production ECS</b>				
Volume de l'échangeur sanitaire instantané	l	0,8	0,8	0,8
Débit échangeur sanitaire instantané		2l/min max avec T°C ballon tampon mini = 60°C et T°C ECS = 45°C		
Classe énergétique		C	C	C
Pertes thermiques	W	113	117	144



1. Départ chaudière - 6/4" F.
2. Retour chaudière - 6/4" F (selon configuration).
3. Retour chaudière - 6/4" F (selon configuration).
4. Retour chaudière - 6/4" F (selon configuration).
5. Sonde pour solaire ou chauffage - 1/2" F.
6. Primaire module ECS - chaud - 6/4" F.
7. Libre - 6/4" F.
8. Libre - 6/4" F.
9. Primaire module ECS - retour froid\* - 6/4" F.
10. Doigt de gant soudé
11. Départ échangeur solaire haut - 1" F.
12. Retour échangeur solaire haut - 1" F.
13. Départ échangeur solaire bas - 1" F.
14. Retour échangeur solaire bas - 1" F.
15. Raccordement module(s) hydraulique(s) - 1" F.
16. Raccord 1" 1/2 F. pour purge

\*) est guidé dans canal de retour stratifié.



Ballon type : 600-800



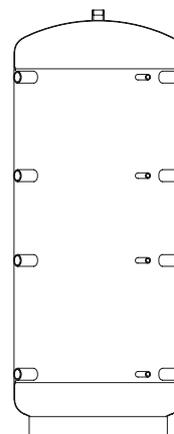
Ballon type : 1000

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

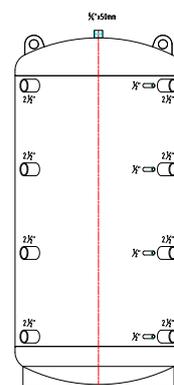
## Ballons tampons et vases d'expansion

### BALLONS TAMPONS

8 * Piquages 1"1/2 F			
Référence		SFGE0600PU	SFGE1000PU
Volume nominal	l	600	1000
Dimensions avec isolant	H (mm)	1700	2090
	D (mm)	900	990
Dimension sans isolant	D (mm)	700	790
Côte en biais sans isolant	mm	1690	2090
Poids	kg	84	114
Pertes thermiques	W	113	144
Pression max	bar	3	3
Température max	°C	100	100



8 * Piquages 2"1/2 F			
Référence		SFGE01000D25PU	SFGE1500D25PU
Volume nominal	l	1000	1500
Dimensions avec isolant	H (mm)	2090	2200
	D (mm)	990	1200
Dimension sans isolant	D (mm)	790	1000
Côte en biais sans isolant	mm	2090	2215
Poids	kg	114	165
Pertes thermiques	W	144	170
Pression max	bar	3	3
Température max	°C	100	100



### VASES D'EXPANSION CHAUFFAGE

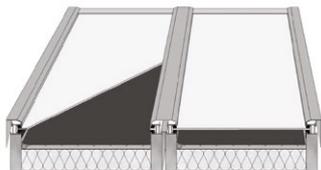
Volume (l)	80	100	150
Dimensions D x H (mm)	425 x 930	460 x 990	500 x 1080
Raccordement	1"	1"	1"
Vessie	EPDM interchangeable	EPDM interchangeable	EPDM interchangeable
Pression de précharge	2 bar	4 bar	4 bar
Pression max	10 bar	10 bar	10 bar
Fixation	Sur pieds	Sur pieds	Sur pieds

### VASES D'EXPANSION SANITAIRE

12	19	24	36	
Dimensions D x H (mm)	240 x 310	300 x 370	300 x 430	350 x 450
Raccordement	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Vessie	EPDM interchangeable	EPDM interchangeable	EPDM interchangeable	EPDM interchangeable
Pression de précharge	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Pression max	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Fixation	Murale (non fournie)	Murale (non fournie)	Murale (non fournie)	Murale (non fournie)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Capteur intégré et sur-toiture



### PELLESOL - IL

Descriptif	
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, résistant à la grêle, 3,2 mm, transmissivité : 91 %
Absorbeur	Absorbeur double harpe, aluminium, soudure laser, absorption : 95 %, émission : 5 %
Cadre	Cadre bois avec maintien de la vitre par profilé aluminium
Fond	Contreplaqué "marine" hydrofugé
Isolation	Laine minérale 50 mm
Joints du vitrage	Joint EDPM haute qualité 4 lèvres
Système de couverture	Système de couverture en profilés aluminium clipsés
Raccordement	Deux raccords supérieurs à visser en laiton à double étanchéité. Joint torique viton à gorge trapézoïdale + accouplement conique

Données techniques	
Dimensions hors tout	2098 x 1050 x 122 mm
Long. capteur + abbergement	2 700 mm
Larg. capteur + abbergement	1 220 2 278 3 336 4 452 5 510 6 568 7 626
Surface hors tout	2,20 m <sup>2</sup>
Surface d'entrée	2,02 m <sup>2</sup>
Surface de l'absorbeur	2,01 m <sup>2</sup>
Poids à vide	45 kg
Contenance en fluide	1,8 l
Inclinaison max.	< 75°
Inclinaison min.	> 23° (possibilité jusqu'à 18° avec abbergements spéciaux)
Pression de service	10 bar max.
Pression de test	15 bar
Température de stagnation	200 °C

Performance selon la norme EN 12975-2	
Numéro d'essai	AIT 2.04.012431.0-2-LT
Rendement optique $\eta_0$	0,74
Coefficient perte thermique $a_1$	3,306 W/m <sup>2</sup> K
Coefficient perte thermique $a_2$	0,011 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Facteur de correction angulaire	0,92
Charge de neige maximale et force de vent permise sur le capteur, en accord avec la norme EN 12975-2	1 000 Pa

### PELLESOL - AL

Descriptif	
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, résistant à la grêle, 3,2 mm, transmissivité : 91 %
Cadre	Cadre en aluminium, soudé, bande de recouvrement anodisée noir.
Absorbeur	Absorbeur pleine plaque en aluminium (géométrie harpe) avec revêtement hautement sélectif ; soudure laser ; absorption : 95 %, émission : 5 %, avec capteur externe.
Isolation	30 mm de laine minérale
Joint du vitrage	Silicone haute qualité
Fond	Aluminium, qualité marine
Raccordement	Raccord olive pour cuivre 22 mm, 4 raccords latéraux (en cas de montage vertical), le fluide caloporteur peut circuler dans les deux sens (L -> R ou R -> L), homologué pour les systèmes autovidangeables.

Données techniques		Performance selon norme EN12975-2	
Dimensions	2064 x 1154 x 68 mm	Numéro d'essai	TÜV Rheinland Energy 011-7S2501F
Surface hors tout	2,38 m <sup>2</sup>	Rendement optique $\eta_0$	0,719
Surface d'entrée	2,22 m <sup>2</sup>	Coefficient perte thermique $a_1$	3,31 W/m <sup>2</sup> K
Poids à vide	32 kg	Coefficient perte thermique $a_2$	0,017 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Contenance en fluide	1,57 l	Facteur de correction angulaire	0,95
Inclinaison max.	90°	Charge de neige maximale et force de vent permise sur le capteur, en accord avec la norme EN 12975-2	2 000 Pa
Inclinaison min.	15°		
Pression de service	10 bar		
Pression de test	15 bar		
Température de stagnation	200 °C		

# Conditions générales de vente (article L 441-6 du Code de commerce)

## 1 - Conclusion de la vente

1.1 Les présentes conditions générales de vente sont applicables à tous nos produits et à nos clients intervenant dans le cadre de leur activité professionnelle habituelle, laquelle s'entend uniquement comme l'activité comprenant la vente et/ou l'installation de nos produits. Elles régissent les relations entre le distributeur régional de produits de marque ÖKOFEN ou, selon le cas, la société ÖKOFEN France représentée par son agence locale (ci-après « le vendeur »), d'une part, et l'installateur et/ou revendeur (ci-après « l'acheteur »), d'autre part, au titre desdits produits. Toute commande de produits implique l'adhésion aux présentes conditions générales de vente, lesquelles annulent toute clause contraire pouvant figurer dans des conditions générales ou particulières d'achat, les contrats, documents ou correspondances, sauf accord exprès préalable du vendeur. Les présentes conditions de vente sont établies conformément au principe de transparence tarifaire qui préside aux relations entre vendeurs et acheteurs professionnels ; socle de la relation commerciale, elles constituent le point de départ de toute négociation entre les parties. C'est pourquoi le vendeur n'est pas tenu d'accepter notamment des conditions d'achat de la part du client qui seraient abusives, dérogatoires ou exorbitantes des présentes conditions générales de vente.

1.2 Le fait que le vendeur ne se prévale pas, à un moment donné voire à plusieurs reprises, de l'une quelconque des clauses des présentes conditions, ne saurait en aucun cas s'interpréter comme une renonciation de sa part à s'en prévaloir ultérieurement.

1.3 Les présentes conditions s'appliquent à tous les contrats futurs conclus avec l'acheteur, pour toutes leurs dispositions qui n'y dérogeraient pas expressément.

## 2 - Commandes

2.1 Les informations, notamment tarifaires, portées sur les catalogues ou prospectus ne sont fournies qu'à titre indicatif par le vendeur, qui se réserve le droit de les modifier à tout moment.

2.2 Les commandes doivent être adressées par télécopie ou par courrier (y compris électronique) auprès du distributeur régional ou agence ÖkoFEN. Elles précisent leur référence, les coordonnées de l'installateur du produit concerné par la commande et de l'utilisateur final chez qui sera installé le produit concerné par la commande, ainsi que la nature exacte et la quantité de chaque produit commandé. Le contrat n'est conclu qu'à l'acceptation écrite de la commande par le vendeur. A défaut d'acceptation préalable, la commande est réputée acceptée lors de la livraison des marchandises.

2.3 Le vendeur se réserve le droit de refuser la commande, ou d'en différer l'exécution, en fonction des stocks disponibles. Il se réserve également le droit de refuser tout ou partie d'une commande qui porterait sur un volume de produits anormalement élevé au regard des volumes habituellement commandés par l'acheteur ou qui engendrerait un encours client supérieur à celui convenu.

2.4 Le vendeur se réserve le droit d'annuler une commande dans l'hypothèse de survenance, entre la commande et la date prévue pour la livraison, d'un risque financier affectant l'acheteur, notamment incapacité, dissolution, modification de société, inscription de sûretés grevant ses immeubles ou son fonds de commerce, ouverture d'une procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire.

2.5 Lorsqu'un produit commandé n'est plus présent sur le marché, le vendeur est en droit d'honorer les commandes par la livraison d'un produit similaire au regard de sa fonctionnalité, de sa qualité et de son ordre de prix.

2.6 La modification de la commande à l'initiative de l'acheteur, si le vendeur accepte de la prendre en compte, engendre :

- un surcoût, indiqué à l'acheteur pour acceptation,
- un retard de livraison, sans possible réclamation d'indemnités de la part de l'acheteur,
- pénalités à hauteur de 6 % du total prix public hors taxes sur le matériel annulé.

2.7 Le vendeur ne s'engage à livrer que les produits expressément détaillés dans ses offres.

## 3 - Délais et Modalités de livraison – Transfert des risques

3.1 Le vendeur s'efforce d'indiquer, sur l'acceptation de la commande, des délais de livraison les plus proches de ceux effectivement pratiqués. Un retard d'une durée minimale ne peut fonder une réclamation d'indemnités ou pénalités de la part de l'acheteur. En cas de force majeure (comprenant notamment : intempéries importantes, mouvements de grève, de lock-out, calamité publique ; incendie ou destruction affectant les locaux du vendeur ; dysfonctionnement de l'exploitation non imputable au vendeur ; guerre ayant un impact sur les approvisionnements ou sous-traitants), le vendeur en informe aussitôt l'acheteur, en indiquant la durée prévisible de l'événement et le retard prévisible. Dans ce cas, le vendeur ne saurait encourir une quelconque responsabilité ou pénalité à raison du retard.

3.2 Le délai entre la commande et la livraison ne peut excéder 6 mois ; d'autres conditions spécifiques peuvent être associés à des opérations commerciales, aux changements de tarifs ou imposées par des conditions d'approvisionnement exceptionnelles.

3.3 Le vendeur est en droit de suspendre l'exécution de toute livraison lorsque l'acheteur ne s'est pas acquitté envers le vendeur, au jour considéré, de l'intégralité de ses obligations alors exigibles, ainsi que dans les cas énumérés au 2.4.

3.4 Nos livraisons s'effectuent en franco de port en France métropolitaine (des frais de transport pourront être facturés pour les îles en faisant partie), ce à l'exception :  
 - des commandes d'un montant inférieur à 5 000 Euros hors taxes,  
 - de toute commande portant sur le produit « ENERGY BOX »,  
 - des commandes urgentes de chaudières et accessoires,

- des services de livraison proposés en option,
- des commandes incluant des produits hors catalogues tarifaires

Si l'accès au chantier ne permet pas le passage d'un camion standard (19 t, PTAC 9.5 T 10 m de long 3,6 m de hauteur x 2,6 m de largeur) ou si l'accès est très difficile (chemin en terre, forte pente), l'acheteur se doit de le préciser à la commande en demandant une livraison petit porteur (voir page "Livraison"). Si cela n'est pas précisé et que le camion standard ne peut effectivement pas livrer, l'intégralité des frais de livraison lui seront refacturés.

3.5 L'acheteur s'engage à procéder à la réception des produits et à la signature de la lettre de voiture.

En cas de perte, d'avarie ou de tout autre dommage subi par la marchandise, il appartient à l'acheteur de procéder aux constatations régulières et suffisantes, de prendre des réserves motivées sur la lettre de voiture. Une notification doit également être transmise au vendeur par l'acheteur au plus tard au cours des 24 heures suivant la réception, pour lui permettre d'exercer en temps utile un éventuel recours contre le transporteur, dans le délai prévu par l'article L 133-3 du Code de commerce. A défaut, l'acheteur prend lui-même en charge l'avarie causée par le transport des produits.

## 4 - Prix, Facturation, Paiement et Transfert de propriété

4.1 Les produits sont vendus aux prix en vigueur au moment de la passation de la commande, tels qu'ils figurent sur notre tarif en vigueur. En cas de désaccord, seul le prix figurant dans la confirmation de commande fait foi. Tout engagement pris par l'un de nos représentants n'est valable qu'après validation de notre direction commerciale. Tout devis émis par le vendeur est valable un mois.

4.2 Le prix des produits est susceptible de varier à la hausse en cas d'augmentation des coûts d'approvisionnement ou de production. Cela ne donnera pas lieu à l'édition d'un nouveau tarif mais à une information à tous nos clients.

4.3 Une facture est délivrée au moment de la livraison du produit. Le paiement doit être impérativement effectué par l'acheteur à la date et dans les conditions mentionnées sur la facture, cette date étant fixée au plus à 30 jours après la date d'émission de la facture. Le paiement s'effectue par LCR, par virement bancaire sur le compte préalablement indiqué par le vendeur, ou par chèque libellé à l'ordre du vendeur.

4.4 Tout retard de paiement emporte de plein droit, sans qu'un rappel soit nécessaire, l'application de pénalités de retard dont le taux est égal à trois fois le taux de l'intérêt légal, ce conformément aux dispositions de l'article L 441-6 du Code de commerce.

4.5 La propriété de chaque produit n'est transférée à l'acheteur qu'au complet paiement de l'intégralité de la commande correspondante, quel que soit le nombre de produits que comporte celle-ci et sous réserve, le cas échéant, du bon encaissement des chèques remis. Avant le transfert de propriété, l'acheteur est pleinement responsable de la conservation des produits, ainsi que des coûts générés par leur retour pour cause d'impayé. C'est pourquoi l'acheteur devra assurer les produits contre tous les risques de dommages et de responsabilité.

4.6 De convention expresse, nos produits en stock chez l'acheteur sont réputés afférents aux factures non réglées.

4.7 Toute revendication, saisie judiciaire (conservatoire ou définitive) portant sur nos produits doit nous être aussitôt signalée, pour nous permettre d'exercer nos droits.

4.8 Tout retard de paiement d'une durée au moins égale à deux fois le délai de paiement applicable à la commande autorise le vendeur, si bon lui semble, à exiger le retour de ses produits qui se trouvent, au même moment, en stock chez l'acheteur, et ce à proportion du montant de la créance impayée, peu important que les produits en stock se rattachent ou non à la facture impayée. Le cas échéant, le retour des produits est effectué aux frais et aux risques de l'acheteur, ou sur déplacement du vendeur, auquel l'acheteur s'engage à remettre sur le champ les produits ainsi revendiqués. Dès l'instant que le vendeur a notifié à l'acheteur son intention de se voir retourner les produits, sous les conditions du présent article, le vendeur s'interdit expressément de procéder à leur vente auprès de tiers. Le retour des produits en application du présent article emporte de plein droit la résolution de la vente y afférente.

4.9 L'acheteur s'oblige à permettre, sur simple demande du vendeur, l'identification de nos marchandises qu'il détient en stock, ainsi que leur revendication dans les conditions prévues tant par la loi qu'au 4.8 ci-dessus.

## 5 - Droits de propriété intellectuelle

L'acheteur s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété intellectuelle détenus sur nos produits par leur fabricant et ses licenciés. Il s'interdit de reproduire ou faire reproduire, en totalité ou en partie, les marques, dessins et modèles ou tout droit de propriété industrielle attachés à nos produits, sauf à y avoir été expressément autorisé.

## 6 - Garantie des produits - Installation

6.1 Le vendeur garantit les produits, au titre des vices apparents, à condition qu'une réclamation lui ait été formulée, ou transmise, dans le délai d'une semaine à compter de la livraison.

6.2 La garantie de nos produits est mise en œuvre, à notre choix, par le remplacement ou la remise en état des éléments défectueux.

6.3 Sauf accord exprès et écrit du vendeur, les frais de main d'œuvre, de démontage, de remontage ou de transport des éléments défectueux restent à la charge de l'acquéreur.

6.4 Garantie initiale : à l'exclusion de toute autre garantie de nature légale ou contractuelle, et sous condition du respect des conditions d'installation et d'utilisation spécifiées ci-dessous, le vendeur garantit à l'acheteur le remplacement gratuit ou la remise en état, hors main d'œuvre, des pièces empêchant l'utilisation normale de tous les produits du présent tarif, pendant une durée de :

- Chaudières ÖkoFEN : 5 ans ou 15 000 heures de fonctionnement, premier terme échu, à l'exception de :

- Moteurs, automate de contrôle, boîtier de régulation, afficheur, tous les composants et accessoires électriques et électroniques : 2 ans ou 6 000 heures de fonctionnement
- Corps de chauffe et condenseur des PELLEMATIC MAXI CONDENS, PELLEMATIC CONDENS (ZEROFLAME) et PELLEMATIC SMART XS (ZEROFLAME) : 10 ans ou 30 000 heures de fonctionnement
- Vis de transport et pièces mobiles : 2 ans ou 6 000 heures de fonctionnement
- Composants hydrauliques (hors soupape de sécurité) : 2 ans

- Silos textiles, sondes d'aspiration : 5 ans à l'exception du moteur de dessilage et des pièces mobiles garantis 2 ans ou 6 000 heures de fonctionnement

- Tuyaux antistatiques : 2 ans ou 6 000 heures de fonctionnement

- Flexible inox : 2 ans

- Tout composant hydraulique (y compris pompe de relevage, hors soupape de sécurité) : 2 ans

- Capteurs solaires Pellesol-IL et Pellesol-AL et systèmes de fixation : 5 ans

- Capteur solaire Pellesol-IL (panneau solaire en intégration toiture) : garantie 10 ans couverture

- Ballons eau chaude sanitaire : 5 ans

- Ballons tampons et ballons SSC : 3 ans

- Résistance électrique, thermomètres, soupapes de sécurité, thermostats et tous les composants non cités précédemment : 6 mois

La garantie démarre à compter de la date de mise en service de la chaudière, et au plus tard 6 mois après la date de livraison. En l'absence de document permettant de dater la mise en service, la garantie démarre à la date de livraison. Suite à un stockage inapproprié avant mise en service, les défaillances qui pourraient apparaître sur le matériel ne sont pas couvertes par la garantie. Pour faire jouer la garantie, l'acheteur doit communiquer l'attestation de mise en service de son installation, précisément datée. A défaut, seule la date de livraison du produit à l'acheteur fera référence. Les pièces de rechange livrées sous garantie sont facturées. Au retour des pièces défectueuses, qui doit intervenir au plus 1 mois après la livraison des pièces de rechanges, un avoir d'une valeur équivalente est édité.

La garantie des pièces changées sous garantie se termine à l'échéance de la garantie initiale du matériel.

La garantie des pièces de rechange neuves ou vendues comme neuves par ÖkoFEN est identique à celle des composants des produits neufs, à l'exception des assiettes et des pots de combustion inox dont la garantie est de 3 ans ou 9 000 heures de fonctionnement.

6.5 En aucun cas le vendeur ne répond de désordres causés par l'usure normale des produits, au-delà des délais indiqués au 6.4, ou encore par leur utilisation et/ou installation anormale de la part de l'acheteur ou de l'utilisateur final.

Il est notamment rappelé que :

- L'installation doit être réalisée conformément aux réglementations en vigueur, aux règles de l'art, et à toutes les préconisations écrites du vendeur (en particulier le manuel d'installation), tant dans ses dispositions générales que dans celles spécifiques au produit concerné.

- L'installation doit être mise en service par un technicien autorisé.

- L'utilisation doit être conforme à la notice d'utilisation, tant dans ses dispositions générales que dans celles spécifiques au produit concerné.

- Pour les chaudières ÖkoFEN (hors PELLEMATIC CONDENS (ZEROFLAME) et SMART XS (ZEROFLAME)), l'installation et sa régulation doivent être conçues, réalisées et exploitées de telle façon qu'aucune circulation de fluide caloporteur dans le corps de chauffe ne soit possible si la chaudière est à une température inférieure à 60°C.

- L'installation doit être entretenue conformément à la réglementation en vigueur.

Un ou plusieurs nettoyages de la chaudière peuvent s'avérer nécessaires durant la saison de chauffe, en particulier si la chaudière fonctionne plus de 2 000 heures par an ou consomme plus de 10 t de granulés par an pour la PELLEMATIC MAXI, MAXI CONDENS, CONDENS 22-32 kW et COMPACT 22-32 kW, 7 t pour la PELLEMATIC CONDENS (ZEROFLAME), SMART XS (ZEROFLAME), PES 12-20 kW et COMPACT 10-18 kW, 2 t pour la PELLEMATIC HOME, 20 t pour la PELLEMATIC MAXI TWIN et MAXI TWIN CONDENS.

- La qualité du fluide caloporteur et de l'installation hydraulique doit être durablement compatible avec un corps de chauffe en acier.

- La garantie exclue les dommages liés à la foudre, aux surtensions et aux inondations.

- L'installation hydraulique doit être maintenue en bon état, contrôlée régulièrement et ne pas faire l'objet d'appoints répétés d'eau de chauffage, ni l'objet d'ajout d'additif non autorisé.

- L'air de combustion doit être exempt de substances chlorées, halogénées et de nitrobenzène. Il est interdit de stocker tout produit de nettoyage et d'entretien dans la chaufferie.

- Seuls peuvent être utilisés des granulés de qualité certifiée de classe A1 selon la norme ISO 17225-2 (EN+ A1, DIN plus ou NF biocombustible solide Bois Qualité haute performance) de diamètre 6 mm.

- La mise en service de la chaudière doit impérativement être effectuée par un technicien formé et autorisé.

- Pour les PELLEMATIC MAXI, MAXI CONDENS, MAXI TWIN et MAXI TWIN CONDENS : indépendamment du calcul normalisé selon les normes EN13384-1 et EN13384-2, une hauteur de conduit de fumée minimale de 5 m est préconisée.

6.6 Conditions de garantie particulières aux chaudières à condensation PELLEMATIC CONDENS (ZEROFLAME), PELLEMATIC MAXI CONDENS, PELLEMATIC SMART XS (ZEROFLAME) et PELLEMATIC MAXI TWIN CONDENS. Aux conditions de garantie mentionnées ci-dessus s'ajoutent les suivantes :

- Le diamètre du conduit de raccordement et de fumée doit être de 130 mm

minimum, sauf 180 mm pour les PELLEMATIC MAXI CONDENS 41-64 kW, 250 mm pour les PELLEMATIC MAXI TWIN CONDENS.

- Le conduit doit être adapté aux combustibles solides et à une condensation continue (Inox 316 L minimum)

- La conduite d'évacuation des condensats doit être résistante aux condensats et son diamètre doit être de 50 mm au minimum sur toute la longueur. L'évacuation doit être gravitaire. Dans le cas contraire, il est impératif d'utiliser une pompe de relevage autorisée. L'utilisation d'une pompe de relevage spécifique condensation gaz ou fioul n'est pas autorisée.

6.7 Conditions de garantie particulières aux chaudières PELLEMATIC CONDENS (ZEROFLAME), SMART XS (ZEROFLAME), COMPACT et HOME en montage ventouse sous avis technique.

Aux conditions de garantie mentionnées ci-dessus s'ajoutent les suivantes :

- Les fumisteries en zone 2 et 3 pour les chaudières PELLEMATIC COMPACT, HOME (zone 2 uniquement dans le neuf), PELLEMATIC CONDENS (ZEROFLAME) et PELLEMATIC SMART XS (ZEROFLAME) doivent être réalisées conformément à l'avis technique du CSTB 14.2/16-2166\_V4 ainsi qu'au cahier de prescription technique 3708\_V2 du CSTB.

6.8 Conditions de garantie particulières à la Pelletronic Touch Online.

Le vendeur ne saurait être tenu pour responsable du paramétrage et du bon fonctionnement du routeur, du réseau domestique et du renvoi d'adresse IP de l'acheteur. En aucun cas, le vendeur ne répond de désordres liés à un mauvais usage de la commande Pelletronic Touch Online ou à une défaillance du réseau internet public ou domestique de l'utilisateur.

6.9 L'installation des produits est effectuée sous la seule responsabilité de l'acheteur, notwithstanding les directives techniques pouvant être données par le vendeur.

6.10 L'extension de garantie à 5 ans toutes pièces de la chaudière couvre moteurs, vis, pièces mobiles, automates de contrôle, boîtiers de régulation, afficheurs et tous les composants et accessoires électriques et électroniques, hors composants hydrauliques, hors main d'œuvre :

- chaudières PELLEMATIC COMPACT, PELLEMATIC HOME, PELLEMATIC PES 12 à 32 kW et PELLEMATIC CONDENS (ZEROFLAME) : 335 € HT
- chaudières PELLEMATIC MAXI, PELLEMATIC MAXI CONDENS et PELLEMATIC SMART XS (ZEROFLAME) : 385 € HT
- chaudières PELLEMATIC MAXI en cascade et PELLEMATIC MAXI CONDENS en cascade : 385 € HT / chaudière
- chaudière PELLEMATIC MAXI TWIN et PELLEMATIC MAXI TWIN CONDENS : 770 € HT

Sauf accord exprès et écrit du vendeur, les frais de main d'œuvre, de démontage, de remontage ou de transport des éléments défectueux restent à la charge de l'acquéreur. Cette extension peut être souscrite jusqu'à 2 mois après la mise en service, la date figurant sur l'attestation de mise en service faisant foi.

## 7 - Reprise des produits non conformes

7.1 La reprise d'un produit n'est acceptée par le vendeur qu'à la double condition :

- qu'une anomalie affecte sa structure ou ses composants, et qu'il ne peut y être remédié autrement que par le remplacement du produit dans son ensemble,
- que l'anomalie observée rende le produit manifestement impropre à son utilisation normale par l'utilisateur final.

7.2 La demande de reprise doit, sous peine d'irrecevabilité, être formulée par écrit au plus tard dans les quatre mois du premier jour de l'hiver au cours duquel est effectuée la mise en route. Elle précise la nature et l'étendue de l'anomalie observée. Le vendeur répond à la demande dans les meilleurs délais. Seule l'acceptation écrite par le vendeur autorise l'acheteur à procéder au retour de la marchandise.

7.3 Les frais afférents au retour du produit sont à la charge de l'acheteur, sauf accord exprès et écrit émanant du vendeur, donné à titre exceptionnel. Le retour du produit s'effectue au lieu préalablement désigné par le vendeur et aux risques de l'acheteur.

7.4 Le retour du produit, accepté par le vendeur dans les conditions prévues au 7.2, donne lieu à l'émission d'un avoir, après vérification des anomalies signalées par l'acheteur.

## 8 - Ecoparticipation

L'identifiant unique FR023219\_05XI7I attribué par l'ADEME atteste qu'ÖkoFEN France (Siret 48003911400115) remplit ses obligations d'enregistrement au Registre des producteurs d'Équipements Électriques et Électronique, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement, et de déclaration de mise sur le marché auprès de l'organisme collecteur Ecosystem. L'information est vérifiable sur le site <https://www.syderep.ademe.fr/fr/>.

## 9 - Litiges et Droit applicable

9.1 En cas de désaccord persistant entre les parties, celles-ci s'engagent à se rapprocher l'une de l'autre, pour y apporter rapidement une solution amiable.

9.2 A défaut de solution amiable trouvée, toute action en justice portant sur la conclusion, l'exécution ou la résolution des ventes des produits sera soumise à la juridiction du lieu où le vendeur a son siège social, à l'exclusion de toute autre juridiction. Le présent article s'applique même dans l'hypothèse où, elle-même actionnée par un tiers, l'une des parties aux présentes conditions générales entendrait appeler l'autre en garantie. Il s'applique également dans le cas où l'une des parties aux présentes conditions générales entendrait actionner plusieurs défendeurs.

9.3 Les relations entre le vendeur et l'acheteur sont exclusivement soumises au droit français. En cas de traduction des présentes, seule la version rédigée en français fera foi.

9.4 La nullité ou l'inopposabilité d'une quelconque des clauses des présentes conditions laisse subsister toutes les autres clauses.

9.5 Toute commande passée au vendeur laisse réputer que l'acheteur a préalablement pris connaissance des présentes conditions générales et les a intégralement acceptées.



# Une gamme 100 % granulés de bois

FABRIQUÉ  
en  
AUTRICHE



ASSISTANCE  
TECHNIQUE TÉLÉPHONIQUE  
N°0899 700 399  
Octobre à avril · Week-end & jours fériés  
\*Voir conditions

flamme  
VERTE

Le label  
du chauffage  
au bois

Les chaudières ÖkoFEN sont  
labélisées Flamme Verte 7 étoiles.



- Aides
- Nouveautés
- Contacts régionaux
- Formations

## PLUS D'INFORMATIONS, UN DEVIS, UN CONTACT

Par téléphone **04 79 65 01 71**  
Par internet **www.okofen.fr**

Tout ÖkoFEN sur le web !

150 000 clients  
nous font confiance



Ce produit est composé de matériaux  
issus de forêts bien gérées certifiées  
PEFC® et de sources contrôlées.

Retrouvez-nous sur 

Votre partenaire ÖkoFEN \_\_\_\_\_



ÖkoFEN France  
95 Impasse de la Roselière - Z.I. du Terraillet  
73190 St Baldoph - Tél. : 04 79 65 01 71  
info@okofen.fr - www.okofen.fr