

biomasse

Unical

PUNTO.it  
ermetica

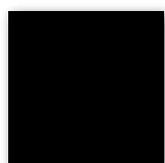




**.it 7,5 ermetica**

**.it 10,5 ermetica**

**.it 14 ermetica**



Noir



Blanc



Bordeaux

MODELE	débit thermique au foyer kW	puissance nominale kW	rendement maximum %	Volume à chauffer* m <sup>3</sup>
<b>.it 7,5 ermetica</b>	2,5÷7,0	2,4÷6,5	93,0	156
<b>.it 10,5 ermetica</b>	2,5÷9,7	2,3÷8,6	92,2	207
<b>.it 14 ermetica</b>	3,5÷14,1	3,2÷12,5	91	300

**5** **ANS**  
de garantie  
sur le corps de chauffe  
La Qualité et la Sécurité  
**Unical**  
2 ans sur les autres composants

\* en référence à une habitation bien isolée : 18/20°C Coefficient 0,045 kW

# Caractéristiques

Pourquoi choisir la sécurité d'un poêle à combustion étanche **PUNTO.it** ermetica d'Unical

- Il assure **un meilleur confort et une sécurité maximale**, éliminant le risque de diffusion de particules nocives dans l'ambiance, grâce à **l'étanchéité de la chambre de combustion et du conduit d'évacuation des gaz brûlés**
- Le prélèvement de **l'air de combustion directement à l'extérieur** par un conduit étanche assure une meilleure qualité de l'air ambiant
- Il est plus **facile à installer** car il ne nécessite pas la **création d'une prise d'air extérieure dans un des murs**, limitant ainsi les coûts d'installation et les courants d'air froid
- Cette conception étanche permet une installation sans risque dans n'importe quelle pièce de l'habitation
- Par sa combustion très régulière, il garantit **un rendement supérieur**, tout en abaissant le niveau de pollution. **Il améliore le DPE de l'habitation**
- Pour le modèle **.it ermetica** de 14 kW, il est possible de raccorder deux conduits de distribution d'air chaud dans l'habitation grâce à **la prédisposition de sorties disponibles** en partie supérieure et arrière du poêle
- Le poêle **.it ermetica** est conforme aux **exigences de la classe de performance environnementale**. Il obtient la **classification maximale : 7 étoiles**

La gamme se compose de 3 modèles de 7,5 à 14 kW :

- **.it 7,5 ermetica**
- **.it 10,5 ermetica**
- **.it 14 ermetica (canalisable)**

Tous les modèles sont disponibles en trois coloris : noir - blanc - bordeaux.



**Crédit d'impôt**

selon les dispositions du dernier B.O. des Impôts

Certification



**EN 14785**

Norme européenne pour les appareils de chauffage domestique à granulés

# Composants



Coupe .it 10,5 ermetica

## RESERVOIR DE GRANULES

Pour empêcher la sortie éventuelle des fumées lors du remplissage du réservoir, son couvercle est équipé d'un dispositif **garantissant l'étanchéité**. Si l'ouverture se prolonge, l'électronique du tableau de commande procède à l'extinction automatique du foyer.

Le réservoir de granulés est facile d'accès, de grande capacité et il assure une bonne autonomie de fonctionnement : capacité de 16 kg pour le modèle 7,5, de 18 kg pour le 10,5 et de 26,5 kg pour le 14.



## CHAMBRE DE COMBUSTION

Le poêle .it ermetica est équipé d'une **chambre de combustion en acier au carbone** soudée automatiquement en continu qui lui assure une très haute résistance et lui permet d'obtenir une **garantie de 5 ans sur le corps de chauffe**.

La haute technologie de la porte et de la structure de la chambre de combustion réduit considérablement les effets indésirables dus à l'utilisation de granulés de qualité médiocre.

L'installation avec un tube coaxial assurant l'entrée directe d'air comburant extérieur et l'évacuation des gaz brûlés rend le produit encore plus performant. L'air comburant "enveloppe sans contact" les gaz brûlés qui le réchauffent. Ceci diminue le temps de montée en température du poêle, réduit sensiblement la consommation de granulés et abaisse la température des gaz brûlés rejetés.

## PORTE A ABSORPTION D'ENERGIE

La conception particulière de la porte "à absorption d'énergie", en cas de combustion violente due à la qualité des granulés utilisés, annule l'excès de pression produit et ses effets négatifs.

## VITRAGE EN DOUBLE CRISTAL CERAMIQUE

La construction du .it ermetica est basée sur l'utilisation de matériaux de haut de gamme comme le vitrage en double cristal céramique. Il garantit une meilleure longévité au poêle ainsi qu'une amélioration de sa résistance thermique et mécanique, avec une dilatation presque nulle. Il participe à l'optimisation des caractéristiques thermiques.

Le nettoyage de la paroi vitrée interne est amélioré par la mise en place d'un déflecteur en partie supérieure de celle-ci qui canalise l'air préchauffé sur la paroi "**effet Coanda**". Ceci garantit en plus une meilleure prestation du poêle en rendant la combustion plus constante.

## VENTILATEUR D'AIR CHAUD SILENCIEUX AU DIMENSIONNEMENT OPTIMISE

- .it 7,5 ermetica : 1 ventilateur
- .it 10,5 ermetica : 2 ventilateurs
- .it 14 ermetica : 3 ventilateurs, dont 2 à débit ajustable par le biais du tableau de commande pour la mise en oeuvre des réseaux canalisables d'une longueur maximale de 8 mètres

## POSITIONNEMENT AIR NEUF ET GAZ BRÛLES

- **ARRIERE** pour les modèles 7,5 et 10,5 kW
- **SUPERIEUR et ARRIERE** pour le modèle 14 kW canalisable

## LA MODULATION ELECTRONIQUE

Le contrôle automatique de la combustion calibre le flux d'air comburant et assure ainsi une meilleure qualité de la combustion en adéquation avec le confort d'ambiance souhaité.

Entre autres la modulation électronique :

- **module automatiquement la puissance thermique** du poêle installé en fonction des besoins de chauffage grâce à la sonde d'ambiance positionnée sur l'arrière de celui-ci
- **atteint et maintient le confort désiré** dans le local à chauffer le plus rapidement possible
- **ralentit automatiquement la puissance du poêle** à l'approche du point de consigne demandé par l'utilisateur et limite ainsi la consommation de granulés
- **garantit une combustion plus efficace et performante** dans le temps
- fait varier le **contrôle de la flamme** en fonction des caractéristiques des granulés, du type d'installation et du niveau de propreté du brûleur et de l'échangeur de chaleur

Une fonction appropriée du tableau de commande permet d'optimiser la combustion (par exemple en fonction de la tendance de la vitre à s'encrasser, ou de la qualité et de la typologie des granulés utilisés, etc.), en évitant ainsi des défauts d'allumage et en limitant l'encrassement de la vitre elle-même.

## LE TABLEAU DE COMMANDE

Il permet la programmation du fonctionnement et le réglage des paramètres de combustion avec :

- le choix de 5 niveaux de combustion
- la programmation horaire d'allumage et d'extinction
- la programmation journalière et/ou hebdomadaire
- la gestion des fonctionnements
- le contrôle de la température ambiante souhaitée et mesurée
- la régulation de la consommation des granulés et la vitesse du ventilateur d'extraction des fumées

Option :

### Thermostat d'ambiance programmable ON/OFF

Le poêle **.it ermetica**, déjà doté d'une sonde d'ambiance interne, peut être connecté à un thermostat d'ambiance externe programmable ON/OFF, permettant un contrôle dans un espace plus important.

### Module WI-FI

Sur toute la gamme **.it ermetica** il est possible, par une application dédiée, de gérer le poêle à distance avec son smartphone ou sa tablette.



Coupe **.it 14 ermetica**

## TELECOMMANDE DE SERIE

Elle permet à l'utilisateur un accès facile aux principales fonctions : réglage de la température souhaitée, choix du niveau de puissance, allumage et extinction du poêle.



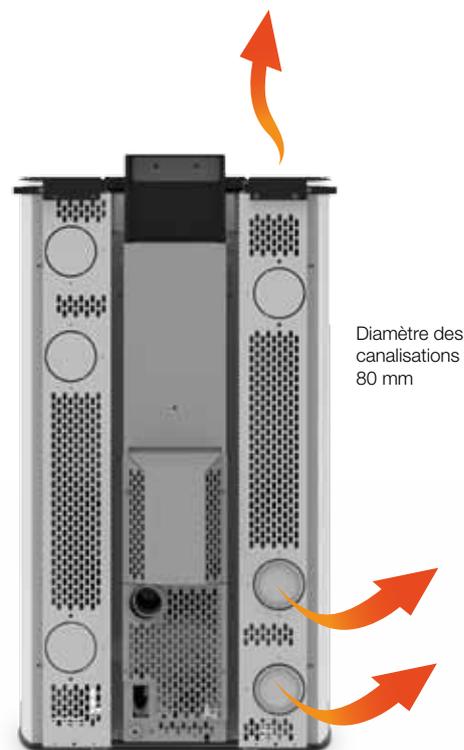
# Canalisable 14 kW

La version **.it 14 ermetica** permet de mettre en oeuvre des conduits de distribution d'air chaud pour des pièces adjacentes à la pièce d'installation du poêle.

Il est possible de réaliser 2 canalisations de 80 mm de diamètre, d'une longueur maximale de 8 mètres avec plusieurs combinaisons :

- 1 sortie supérieure et 1 sortie arrière
- 2 sorties arrières

Le débit d'air de chaque canalisation est réglable à partir du tableau de commande électronique du poêle.

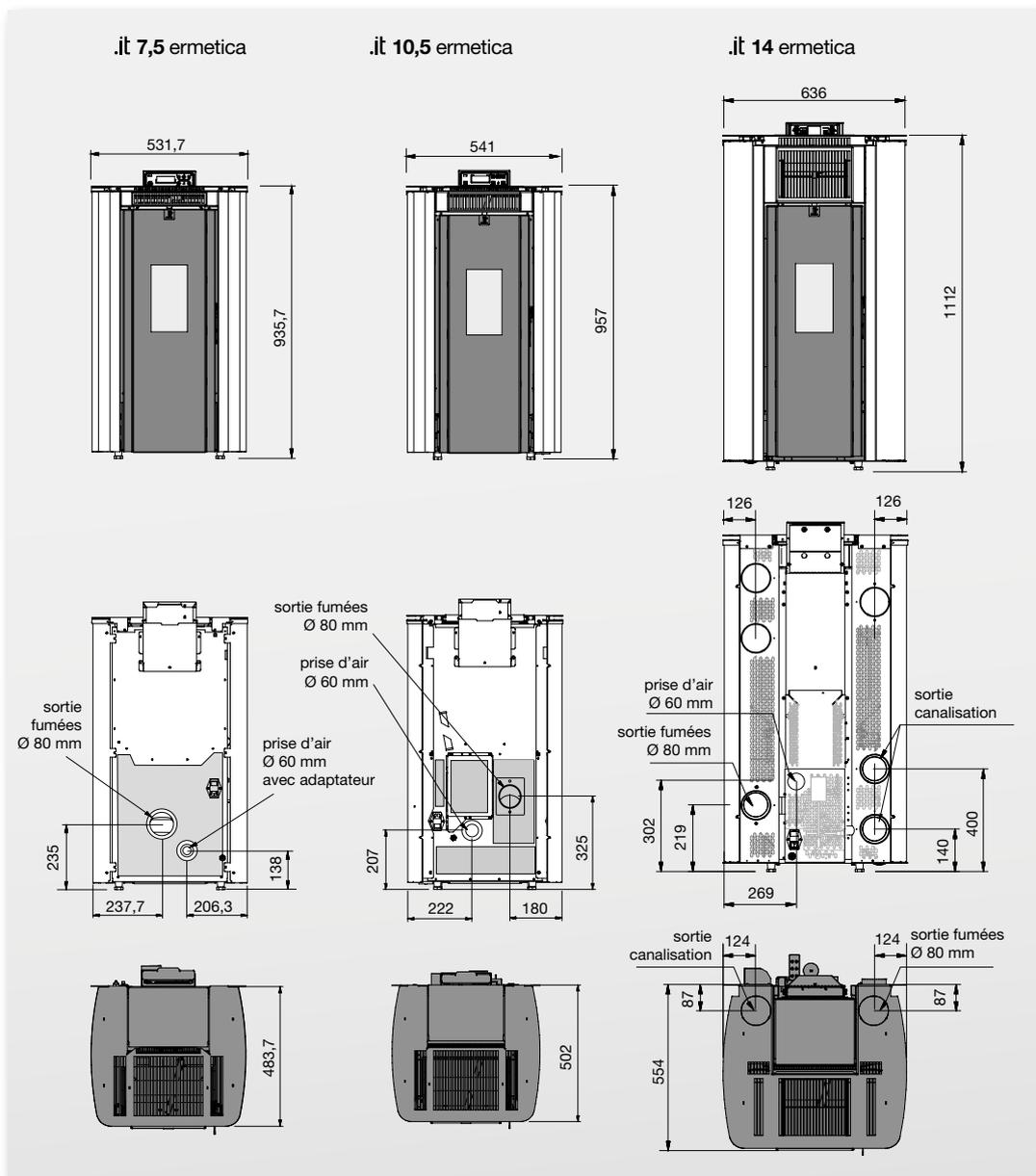


CANALISATIONS **.it 14 ermetica**



- a** POÊLE **.it 14 ermetica**
- b** PREMIERE BOUCHE D'AIR CHAUD
- c** SECONDE BOUCHE D'AIR CHAUD

# Données techniques



## Accessoires optionnels



THERMOSTAT D'AMBIANCE programmable ON-OFF

Modèle		.it 7,5 ermetica	.it 10,5 ermetica	.it 14 ermetica*
DEBIT THERMIQUE AU FOYER (max - min)	kW	7,0 - 2,5	9,70 - 2,53	14,1 - 3,5
PUISSANCE NOMINALE (max - min)	kW	6,5 - 2,4	8,62 - 2,33	12,5 - 3,2
RENDEMENT (max - min)	%	93 - 92	92,2 - 88,9	91 - 87,5
CONSOMMATION GRANULES (min - max)	kg/h	0,50 - 1,50	0,52 - 1,98	0,7 - 3,0
CAPACITE RESERVOIR GRANULES	kg	16	18	26,5
AUTONOMIE (max - min)	h	32 - 10,7	34,6 - 9	37,9 - 8,8
TEMPERATURE FUMEES maximum	°C	139	208,8	238
DEBIT MASSIQUE DES FUMEES (min - max)	g/s	2,1 - 4,4	2,22 - 4,72	3,8 - 6,9
EMISSIONS CO (13% O <sub>2</sub> )	%	<0,01	<0,032	<0,021
VOLUME A CHAUFFER**	m <sup>3</sup>	156	207	300
ALIMENTATION ELECTRIQUE	V	230	230	230
PUISSANCE ELECTRIQUE ABSORBEE	W	360	350	390
CONDUIT EVACUATION DES GAZ BRÛLES	mm Ø	80	80	80
PRISE D'AIR EXTERIEUR	mm	60	60	60
POIDS NET A VIDE	kg	64	88	127

\* version canalisable \*\* données faisant référence à un local bien isolé : 18/20°C - Coefficient 0,045 kW

