

EASYPELL

12 kW à 32 kW

Alimentation par aspiration
et chargement par sacs



→ Retrouvez toute l'information technique
sur www.easypell.com/fr/technique/

EASYPELL

Alimentation par aspiration et chargement par sacs Données techniques

| Caractéristiques techniques chaudière | | | | | | |
|---|-------|---|-----------|---|-----------|-----------|
| Dénomination | | EP2001 | EP2002 | EP2003 | EP2004 | EP2005 |
| Puissance nominale | kW | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Charge partielle | kW | 3 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Certification EN 303-5 / n° PV d'essai | | Interpolation BLT010/05 et BLT 011/5 | | TÜV Rheinland - Report Nr K2471 2018 T1 | | |
| Classe EN 303-5 | | Classe 5 | Classe 5 | Classe 5 | Classe 5 | Classe 5 |
| Flamme verte | | 7 étoiles | 7 étoiles | 7 étoiles | 7 étoiles | 7 étoiles |
| Performance énergétique | | | | | | |
| Classe énergétique | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Indice d'efficacité énergétique (IEE) | | 118 | 120 | 119 | 120 | 122 |
| Efficacité énergétique saisonnière η_s | % | 79 | 81 | 81 | 82 | 83 |
| Système hydraulique - Eau | | | | | | |
| Contenu en eau litre | litre | 64 | 70 | 70 | 108 | 108 |
| Raccordement chauffage Ø | Pouce | 1" | 1" | 1" | 5/4" | 5/4" |
| Raccordement chauffage Ø | mm | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 |
| Pertes de charge côté eau à 10 K | mBar | 95,2 | 69,5 | 99 | 135 | 186 |
| Pertes de charge côté eau à 20 K | mBar | 24,2 | 17,8 | 26 | 35 | 49 |
| Pression d'épreuve | Bar | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Pression de service max. | Bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Fumisterie | | | | | | |
| Diamètre buse fumée | mm | 130 intérieur | | | | |
| Diamètre cheminée | mm | Selon calcul de dimensionnement d'après EN 13384-1 | | | | |
| Exécution de la cheminée | | Conduit bois résistant à l'humidité. Té en pieds de conduit avec évacuation des condensats. | | | | |
| Combustible | | | | | | |
| | | Granulés de bois naturel certifiés de classe A1 selon la norme ISO 17225-2 | | | | |
| Poids | | | | | | |
| Poids de la chaudière emballée sur palette avec cadre en bois | kg | 385 | 385 | 385 | 470 | 470 |
| Poids sans eau complètement assemblée sans conditionnement | kg | 350 | 350 | 350 | 430 | 430 |
| Poids nu de la cuve sans emballage | kg | 240 | 240 | 240 | 300 | 300 |
| Contenance du cendrier | kg | 25 | 25 | 25 | 30 | 30 |

EASYPELL

Alimentation par aspiration et chargement par sacs Données techniques

| Caractéristiques techniques chaudière | | | | | | |
|--|------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Dénomination | | EP2001 | EP2002 | EP2003 | EP2004 | EP2005 |
| Installation électrique | | | | | | |
| Raccordement électrique | | 230VAC / 50 Hz : 16A / 1760W | | | | |
| Moteur du brûleur | W | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Ventilateur d'alimentation du brûleur | W | 62 | 62 | 62 | 83 | 83 |
| Ventilateur de fumées | W | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 |
| Allumage électrique | W | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Moteur de ramonage | W | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Calcul de fumisterie EN13384-1 | | | | | | |
| Puissance utile nominale | kW | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Puissance combustion nominale | kW | 13 | 17,1 | 21,3 | 26,7 | 33,5 |
| % Co2 régime nominale | % | 13 | 14,1 | 13,6 | 13,2 | 13 |
| débit massique régime nominal | kg/s | 0,0067 | 0,0109 | 0,0123 | 0,0142 | 0,0168 |
| Température fumées régime nominale | °C | 120 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Tirage nécessaire (+) ou poussée disponible pour calcul en surpression* (-) régime nominal | Pa | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Puissance chaudière charge partielle | kW | 3,4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Puissance combustion charge partielle | kW | 3,69 | 5,4 | 6,5 | 8,6 | 10,6 |
| % Co2 charge partielle | % | 9,6 | 10,4 | 10,5 | 10,6 | 10,7 |
| débit massique charge partielle | kg/s | 0,0017 | 0,002 | 0,0029 | 0,0039 | 0,0057 |
| Température fumées charge partielle | °C | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Tirage nécessaire (+) ou poussée disponible pour calcul en surpression* (-) régime nominal | Pa | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

*Le calcul en surpression nécessite un conduit adapté, dans le cas contraire prendre 0 Pa.

Attestation de performance et d'émissions selon l'homologation EN 303.5

Nous certifions que le matériel a fait l'objet d'une homologation selon la norme EN303.5

- Gamme de chaudière : **Easypell**
- Référence du test : **BLT011/05 et BLT012/05 - 04/2005**
K2471 2018 T1 - 07/2018
- Laboratoire d'homologation : **BTL Weiselburg / TÜV Rheinland**

Le(s) tableau(x) du présent document résume(nt) les valeurs d'essais. Les rendements sont exprimés sur le pouvoir calorifique inférieur (PCI). Les tests sont réalisés dans des conditions idéales à puissance stabilisée. Dans la pratique et en moyenne saisonnière, les rendements et émissions 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.

Rendement et émissions à 10% O₂ - régime classique sans condensation (70/50°C)

| | | EP0001 | EP0002 | EP0003 | EP0004 | EP0005 |
|--|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Puissance utile nominale | kW | 12 | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Puissance utile à charge partielle | kW | 3,4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Rendement sur PCI à puissance nominale | % | 92,3 | 93 | 94 | 94 | 96 |
| Rendement sur PCI à charge partielle | % | 92,5 | 93 | 92 | 93 | 95 |
| CO puissance nominale | mg / Nm ³ | 22 | 30 | 27 | 17 | 19 |
| CO charge partielle | mg / Nm ³ | 142 | 122 | 102 | 76 | 41 |
| COV puissance nominale | mg / Nm ³ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| COV charge partielle | mg / Nm ³ | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Poussière puissance nominale | mg / Nm ³ | 10 | 13 | 12 | 11 | 10 |
| Poussière charge partielle | mg / Nm ³ | 22 | 20 | 18 | 16 | 13 |
| NOx Puissance nominale | mg / Nm ³ | 126 | 126 | 139 | 156 | 177 |
| NOx charge partielle | mg / Nm ³ | 95 | 95 | 100 | 106 | 115 |

| | | | | | | |
|----------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CO saisonnier | mg/Nm ³ | 124,0 | 108,2 | 90,8 | 67,2 | 37,7 |
| COV saisonnier | mg/Nm ³ | 1,0 | 2,0 | 2,0 | 1,2 | 1,2 |
| Poussière saisonnier | mg/Nm ³ | 20,2 | 19,0 | 17,1 | 15,3 | 12,6 |
| NOx saisonnier | mg/Nm ³ | 99,7 | 99,7 | 105,9 | 113,5 | 124,3 |

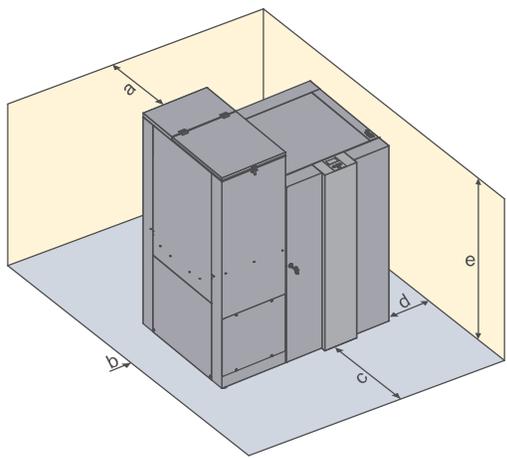
Les certificats d'équivalence et rapport d'essais originaux sont disponibles sur demande à ÖkoFEN France.

Samuel MUSSO
Directeur technique

Implantation en chaufferie Pellematic Easypell

Largeurs minimales de porte - cote minimale

| | | |
|------------------|------------|--------|
| Easypell 12 / 20 | 12 — 20 kW | 720 mm |
| Easypell 25 / 32 | 25 — 32 kW | 765 mm |

| | | | |
|---|----------|---|---------------------------------|
|  | a | Distance min. buse de fumées par rapport au mur ou à des composants | 450 mm |
| | b | Distance min. du côté chaudière au mur ou à des composants | 300 mm |
| | c | Distance min. façade de la chaudière au mur ou à des composants | 700 mm |
| | d | Distance min. côté brûleur au mur ou à des composants | 150 mm |
| | e | Hauteur minimale de la pièce | 1930 mm (16 kW) 2030 (25 kW) |
| <p>Attention: En outre, respectez les directives légales locales en vigueur!</p> | | | |