

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
Temperature 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
Temperature 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

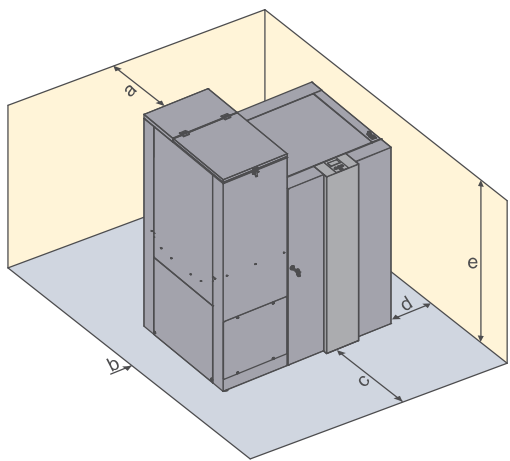
Les certificats d'équivalence et rapport d'essais originaux sont disponibles sur demande à ÖkoFEN France.

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>			