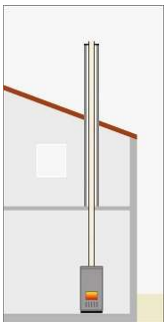
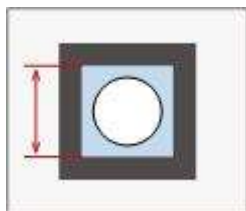


Calcul de la norme EN 13384 Cheminée-1

Projet	Date	22.11.2023
	Nom	BERUGEAU Guillaume
	Rue	26 rue Victor Hugo
	Code postal Lieu	86110 MIREBEAU
Environnement	Pays	France
	Departement	Vienne
	Lieu	+++++ Emplacement
	Région	Région non côtière
	Altitude	-200 m
Configuration 	Mise en état d'occupation	A 1 foyer
	Apport en air	Dépendant de l'air ambiant (B)
	Combustible	Pellets
	Position/parcours	Boisseau intérieur, raccordement plafond
Générateur	Catégorie	Appareils granulés
	Fabricant	ÖkoFEN
	Générateur	Pellematic- Compact PES210, Pelletskessel mit Saugsystem, Pellets · Pellets· 10,3 kW
	Combustible	Pellets
	Plage de performance	Pleine charge
	Puissance therm. nominale	10,3 kW
	Puissance therm. de combustion	10,5 kW
	Contenu de CO2	15,1 %
	Débit massique	5,2 g/s
	Température de fumée	125 °C
	Tirage min	0 Pa
	Diamètre de buse	130 mm
	Raccordement air	Excentrique
	Diamètre	75 mm
	Ventilateur	Non mesuré
Conduit du raccordement	Type	RIGIDTEN
	Diamètre	DN 130mm
	Certification	CE-2270-CPD-040
	Classification	T450 N1 D V2 G7070
	Hauteur développée	1,50 m
	Longueur développée	1,50 m

Conduit



Section du conduit	Carré 200 mm
Espace annulaire	Air en courant parallèle
Matériau de la paroi intérieure	Mur homogène , (Moyen)
Epaisseur de paroi	115 mm
Résistance thermique	0,12 m²K/W

Cheminée

Type	TEN LISS
Diamètre	DN 130mm
Certification	CE-2270-CPD-040
Classification	T450 N1 D V2 G5050
Hauteur développée	5,00 m

Résultat

Mode de fonctionnement	Humide / Dépression
Conduit du raccordement	RIGIDTEN
Conduit du raccordement	DN 130mm
Cheminée	TEN LISS
Cheminée	DN 130mm
Condition	
Condition de pression	+
Dépression	+
Condition de température	+
Si l'installation est conforme à la norme?	Oui

Détails

Condition		Pleine charge
Condition de pression (PZ-PZe)	Pa	9,7
Condition de dépression (PZ-PLU)	Pa	8,5
Condition de température (tiob-tg)	°C	15,6

Informations complémentaires

Conduit de fumée		Pleine charge
Vitesse des fumées (wm)	m/s	0,38
Générateur		Pleine charge
Pression d'alimentation (PW)	Pa	0
Pression différentielle réelle (PZ,W)	Pa	9,6

Valeur des détails

Désignation		Pleine charge
Dép. à l'entr. (PZ)	Pa	8,5
Dépression nécessaire (PZe)	Pa	-1,2
Dépression environnementale (PLU)	Pa	0
Temp. sup. fumées (tob)	°C	57,5
Température de paroi au débouché (tiob)	°C	15,6
Température limite (tg)	°C	0
Température de rosée (tp)	°C	48,9
Pr. néces. l'air neuf (PB)	Pa	3

Note

Le contrôle de charge partielle n'est pas possible car aucune plage de puissance n'est indiquée pour ce générateur.

Cette note de calcul n'engage en aucun cas la société TEN pour une quelconque garantie de bon fonctionnement de votre installation.