



PKE VERTICAL GENERATEUR D'AIR CHAUD A HAUT RENDEMENT POUR INSTALLATIONS EXTERIEURES

Efficacité maximale grâce au brûleur à modulation et à condensation.

PRINCIPALES QUALITES

- Conception moderne, 10 modèles de 105 à 1057 KW, en position verticale.
- Technologie avancée, fiable et écologique.
- Le meilleur rendement sur le marché, jusqu'à 102%.
- Protection IP54 du moteur du ventilateur
- Brûleur et composants électriques protégés des intempéries par un capot



PKE-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT POUR INSTALLATIONS EXTERIEURES

Le générateur PK existe en deux modèles et 2 versions :

- Modèle horizontal ou le modèle vertical.
- Version intérieure (PKA) ou version extérieure (PKE)

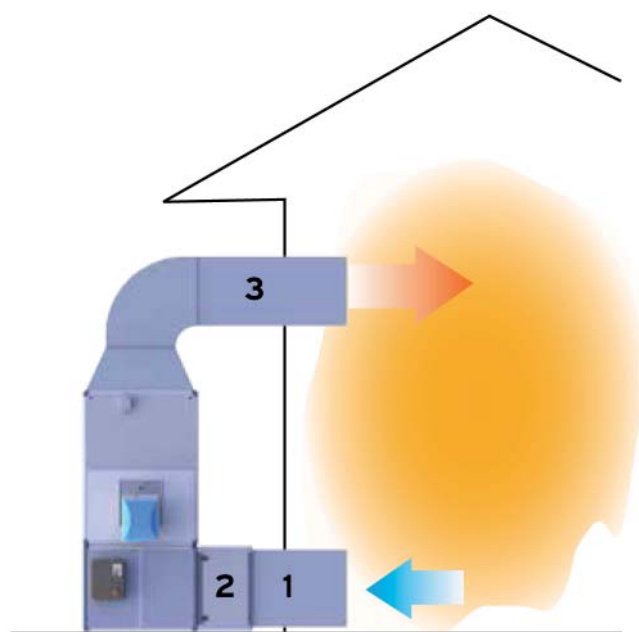
PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Le générateur d'air chaud PK se compose d'un ensemble chambre de combustion / échangeur en acier inoxydable AISI 441 avec une grande surface d'échange.
- Le générateur peut être équipé d'un plénum de soufflage tri-directionnel ou utiliser un réseau de distribution par gaine.
- La conception robuste et la longévité des générateurs d'air chaud en font une solution de chauffage économique.
- Maintenance particulièrement aisée et rapide. L'entretien de l'échangeur est facilité grâce à une trappe d'accès sur la face du générateur.
- La construction du châssis en profilé d'aluminium extrudé garantit une grande rigidité au générateur.
- Un ou deux ventilateurs centrifuges, selon la puissance du générateur.
- Chaque groupe de ventilation est entraîné par un moteur électrique (protection IP54). La transmission se fait par l'intermédiaire de poulies et courroies.
- Habillage par des panneaux doubles avec isolation en laine de verre. Ce qui abaisse le niveau sonore du générateur et limite les pertes de chaleur.
- Admission d'air protégée par une grille d'acier galvanisé d'une épaisseur de 1,5 mm.
- La commande électrique est montée sur l'extérieur du générateur et a une protection électrique IP44.
- Chaque générateur peut être équipé de nombreuses options.

- Le générateur d'air chaud pulsé à haut rendement et condensation fonctionne uniquement avec un brûleur au gaz. Ce brûleur gaz devra obligatoirement donner une pression suffisante pour vaincre la perte de charge de la chambre de combustion avec son échangeur. Le générateur pourra être équipé à la pulsion d'air d'un plénum de diffusion ou d'un gainage de pulsion (différentes pressions d'air sont disponibles). La reprise d'air pourra être équipée éventuellement d'un caisson de filtration et d'un gainage.
- Equipé d'un brûleur gaz, la conception du foyer à triple parcours permet des rendements supérieurs à 94%.

MODULARITÉ DU SYSTÈME

Grâce à sa grande flexibilité et ses grandes qualités, le générateur PKE s'adapte à toutes les exigences de chauffage.



Générateur installé à l'extérieur, en dehors de l'environnement à chauffer, équipé de filtres et de gaines pour le soufflage et pour l'aspiration d'air

1. Canal d'aspiration d'air
2. Filtre d'aspiration d'air
3. Gaine de soufflage d'air

PKE-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT POUR INSTALLATIONS EXTERIEURES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PKE-K VERTICAL

Tout type de brûleur modulant peut être installé sur ces générateurs

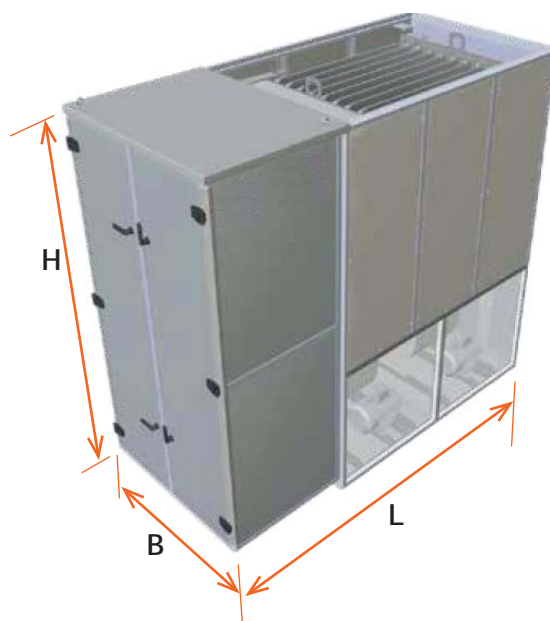
Référence	Puissance nominale		Entrée chaleur kW	Rendement en %		Poids kg	Débit d'air m ³ /h	Pression disponible Pa
	Max. (kW)	Min. (kW)		Max.	Min.			
PKE100K-10A	105,4	27,1	114	102,4	92,5	297	7.300	150
PKE100K-20A	105,4	27,1	114	102,4	92,5	297	7.300	270
PKE140K-10A	140,8	38,5	152	101,2	92,6	384	10.500	140
PKE140K-20A	140,8	38,5	152	101,2	92,6	384	10.500	280
PKE190K-10A	182,2	48,3	200	100,5	92,6	468	14.000	150
PKE190K-20A	182,2	48,3	200	100,5	92,6	468	14.000	230
PKE250K-10A	248,9	61,6	270	101	92,2	603	18.000	130
PKE250K-20A	248,9	61,6	270	101	92,2	603	18.000	250
PKE320K-10A	319,8	74,8	347	101,1	92,2	673	23.000	210
PKE320K-20A	319,8	74,8	347	101,1	92,2	673	23.000	320
PKE420K-10A	419,4	83,8	455	101	92,2	1027	30.000	180
PKE420K-20A	419,4	83,8	455	101	92,2	1027	30.000	270
PKE550K-10A	549,1	96,1	595	101,2	92,3	1307	40.000	180
PKE550K-20A	549,1	96,1	595	101,2	92,3	1307	40.000	280
PKE700K-10A	697,2	127,6	756	101,3	92,2	1737	54.000	240
PKE700K-20A	697,2	127,6	756	101,3	92,2	1737	54.000	350
PKE900K-10A	900	179,7	974	102,7	92,4	2145	68.500	260
PKE900K-20A	900	179,7	974	102,7	92,4	2145	68.500	400
PKE1M2K-10A	1.057,7	186	1.130	106,3	93,6	2145	74.000	260
PKE1M2K-20A	1.057,7	186	1.130	106,3	93,6	2145	74.000	400

400V - 3ph - Tension: 50Hz + neutre

PKE-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT POUR INSTALLATIONS EXTERIEURES

DIMENSIONS DU PKE-K VERTICAL

Modèle	Dimensions		
	L	B	H
PKE100	1600	800	2020
PKE140	1930	920	2080
PKE190	2190	1060	2230
PKE250	2550	1140	2330
PKE320	2760	1140	2330
PKE420	3070	1340	2800
PKE550	3500	1340	3170
PKE700	3950	1600	3400
PKE900	4550	1700	3750
PKE1M2N	4550	1700	3750



ACCESSOIRES EN OPTION

1. Coude et connexion registre
2. Registre ignifuge - sortie
3. Filtres
4. Filtre de connexion registre
5. Connexion brûleur
6. Connexion brûleur
7. Registre de régulation
8. Déflecteur anti-pluie
9. Joint anti-vibrations
10. Registre ignifuge - entrée

