



# PKE HORIZONTAL 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 horizontale.
- 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)

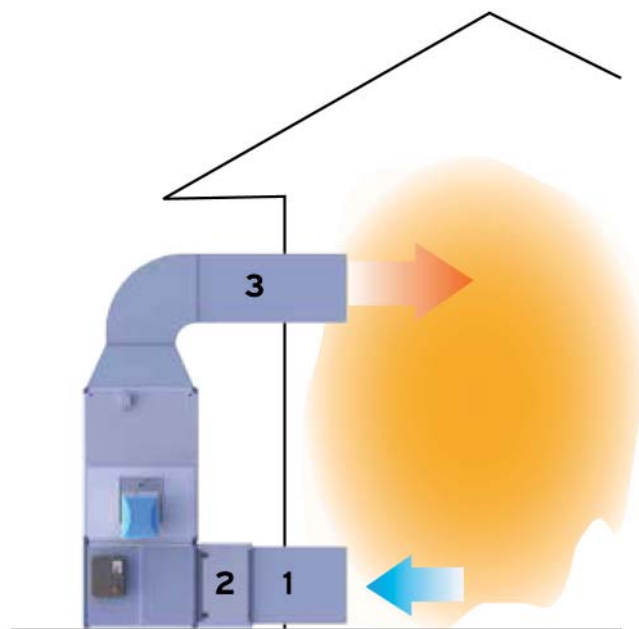
## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- 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 HORIZONTAL

Tout type de brûleur modulant peut être installé sur ces générateurs

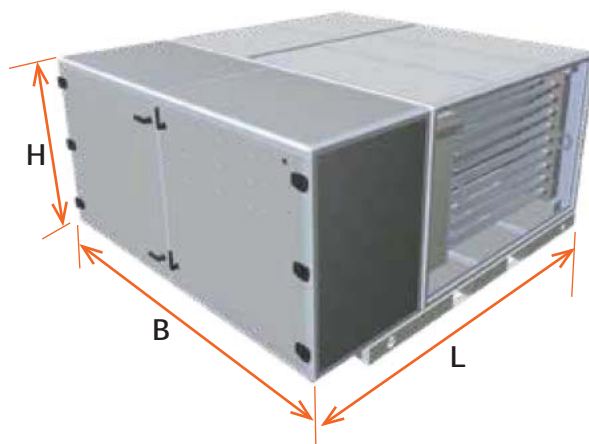
| Référence   | Puissance nominale |           | Entrée chaleur<br>kW | Rendement en % |      | Poids<br>kg | Débit d'air<br>m <sup>3</sup> /h | Pression disponible<br>Pa |
|-------------|--------------------|-----------|----------------------|----------------|------|-------------|----------------------------------|---------------------------|
|             | Max. (kW)          | Min. (kW) |                      | Max.           | Min. |             |                                  |                           |
| PKE100K-1HA | 105,4              | 27,1      | 114                  | 102,4          | 92,5 | 312         | 7.300                            | 150                       |
| PKE100K-2HA | 105,4              | 27,1      | 114                  | 102,4          | 92,5 | 312         | 7.300                            | 270                       |
| PKE140K-1HA | 140,8              | 38,5      | 152                  | 101,2          | 92,6 | 408         | 10.500                           | 140                       |
| PKE140K-2HA | 140,8              | 38,5      | 152                  | 101,2          | 92,6 | 408         | 10.500                           | 280                       |
| PKE190K-1HA | 182,2              | 48,3      | 200                  | 100,5          | 92,6 | 498         | 14.000                           | 150                       |
| PKE190K-2HA | 182,2              | 48,3      | 200                  | 100,5          | 92,6 | 498         | 14.000                           | 230                       |
| PKE250K-1HA | 248,9              | 61,6      | 270                  | 101            | 92,2 | 648         | 18.000                           | 130                       |
| PKE250K-2HA | 248,9              | 61,6      | 270                  | 101            | 92,2 | 648         | 18.000                           | 250                       |
| PKE320K-1HA | 319,8              | 74,8      | 347                  | 101,1          | 92,2 | 735         | 23.000                           | 210                       |
| PKE320K-2HA | 319,8              | 74,8      | 347                  | 101,1          | 92,2 | 735         | 23.000                           | 320                       |
| PKE420K-1HA | 419,4              | 83,8      | 455                  | 101            | 92,2 | 1097        | 30.000                           | 180                       |
| PKE420K-2HA | 419,4              | 83,8      | 455                  | 101            | 92,2 | 1097        | 30.000                           | 270                       |
| PKE550K-1HA | 549,1              | 96,1      | 595                  | 101,2          | 92,3 | 1392        | 40.000                           | 180                       |
| PKE550K-2HA | 549,1              | 96,1      | 595                  | 101,2          | 92,3 | 1392        | 40.000                           | 280                       |
| PKE700K-1HA | 697,2              | 127,6     | 756                  | 101,3          | 92,2 | 1837        | 54.000                           | 240                       |
| PKE700K-2HA | 697,2              | 127,6     | 756                  | 101,3          | 92,2 | 1837        | 54.000                           | 350                       |
| PKE900K-1HA | 900                | 179,7     | 974                  | 102,7          | 92,4 | 2250        | 68.500                           | 260                       |
| PKE900K-2HA | 900                | 179,7     | 974                  | 102,7          | 92,4 | 2250        | 68.500                           | 400                       |
| PKE1M2K-1HA | 1.057,7            | 186       | 1.130                | 106,3          | 93,6 | 2250        | 74.000                           | 260                       |
| PKE1M2K-2HA | 1.057,7            | 186       | 1.130                | 106,3          | 93,6 | 2250        | 74.000                           | 400                       |

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

# PKE-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT POUR INSTALLATIONS EXTERIEURES

## DIMENSIONS DU PKE-K HORIZONTAL

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



## ACCESSOIRES EN OPTION

1. Registre ignifuge - sortie
2. Joint anti-vibrations
3. Déflecteur anti-pluie
4. Registre de régulation
5. Caisson de mélange
6. Connexion brûleur
7. Filtre connexion registre
8. Filtres avec joint

