



# PKA

## GENERATEUR D'AIR CHAUD A HAUT RENDEMENT POUR USAGE INTERNE

Efficacité maximale grâce au brûleur à modulation et à condensation.



### PRINCIPALES QUALITES

- Une gamme de générateurs modernes, 13 modèles de 32 à 1057 KW, disponibles en position horizontale ou verticale.
- Technologie avancée, fiable et écologique.
- Le meilleur rendement sur le marché, jusqu'à 102%.
- Combustion propre, émission de CO, CO2 et NOx minimale



# PKA-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT POUR L'INTERIEUR

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Le générateur d'air chaud PK se compose d'un ensemble chambre de combustion / échangeur en acier inoxydable.
- 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.
- L'entretien de l'échangeur est facilité grâce à une trappe d'accès en façade du générateur. La construction du châssis en profilé d'aluminium extrudé garantit une grande rigidité au générateur.
- Chaque groupe de ventilation est entraîné par un moteur électrique (protection IP54). La transmission se fait par l'intermédiaire de poulies et courroies (sauf PKA 32 et 35 à entraînement direct).
- 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.
- La commande électrique est montée sur le générateur et a une protection électrique IP44.
- Chaque générateur peut être équipé de nombreuses options à la demande :

- Moteur 2 vitesses
- Pression renforcée
- Caisson de mélange
- Filtres
- Démarrage progressif (pour gaines textiles)

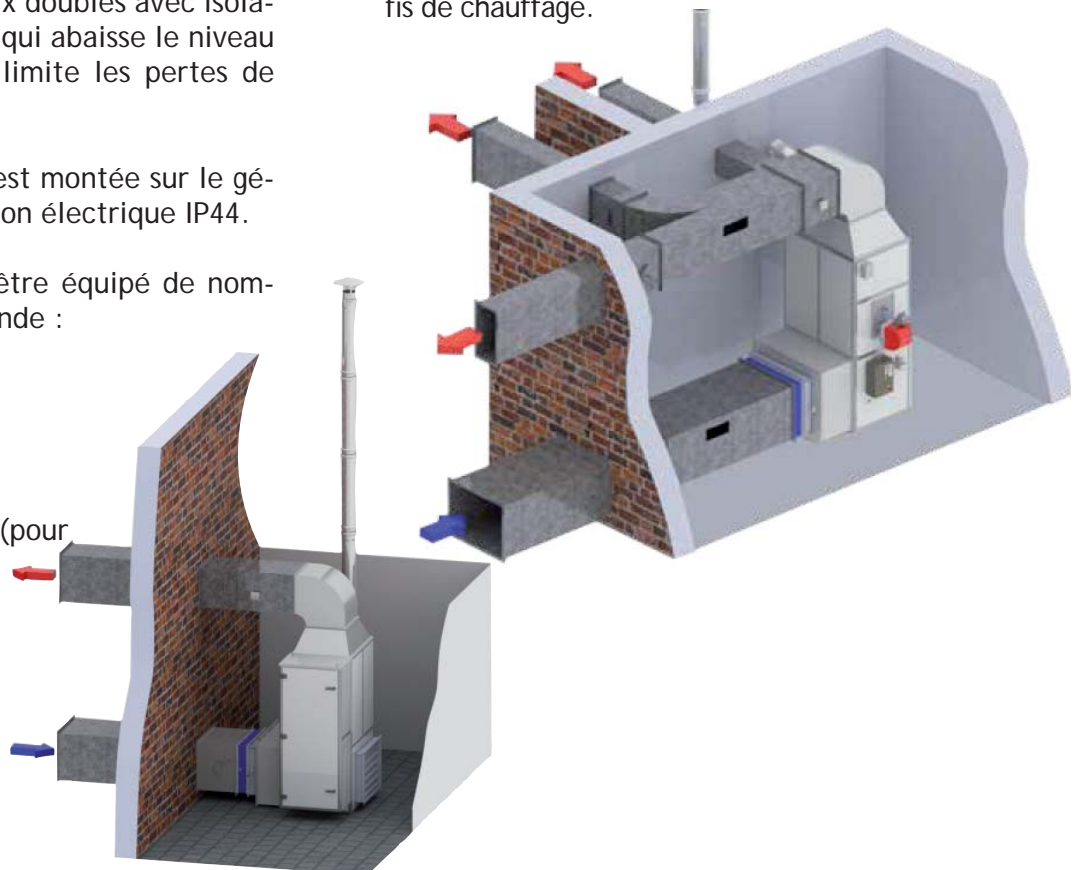
- Le générateur d'air chaud pulsé à haut rendement et condensation fonctionne uniquement avec un brûleur au gaz. Ce brûleur gaz devra obligatoirement donner une pression suffisante pour vaincre la perte de charge de la chambre de combustion avec son échangeur. Le générateur pourra être équipé à la pulsion 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%.

Le générateur PK existe en deux modèles et 2 versions :

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

## MODULARITÉ DU SYSTÈME

Grâce à sa flexibilité et les différentes possibilités de l'installer, le générateur PKA relève tous les défis de chauffage.



# PKA-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT VERTICAL POUR L'INTERIEUR

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tout type de brûleur modulant peut être installé sur ces générateurs

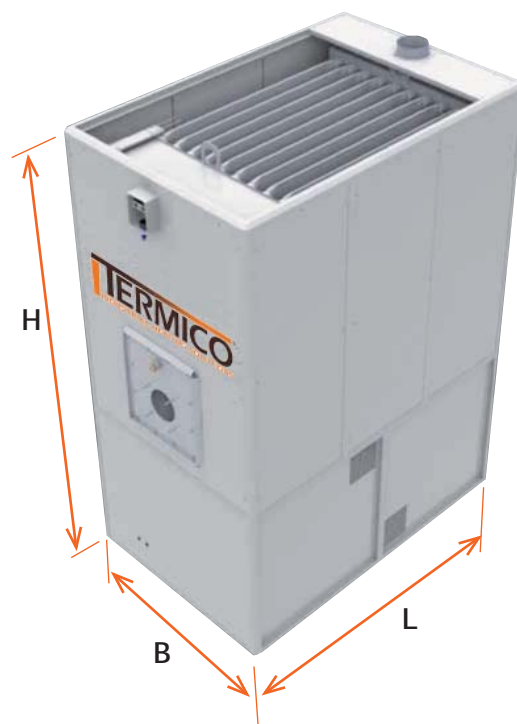
Référence	Puissance nominale		Entrée chaleur kW	Rendement en %		Poids kg	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Pression disponible Pa
	Max. (kW)	Min. (kW)		Max.	Min.			
PKA100K-10A	105,4	27,1	114	102,4	92,5	251	7.300	150
PKA100K-20A	105,4	27,1	114	102,4	92,5	251	7.300	270
PKA140K-10A	140,8	38,5	152	101,2	92,6	326	10.500	140
PKA140K-20A	140,8	38,5	152	101,2	92,6	326	10.500	280
PKA190K-10A	182,2	48,3	200	100,5	92,6	390	14.000	150
PKA190K-20A	182,2	48,3	200	100,5	92,6	390	14.000	230
PKA250K-10A	248,9	61,6	270	101	92,2	517	18.000	130
PKA250K-20A	248,9	61,6	270	101	92,2	517	18.000	250
PKA320K-10A	319,8	74,8	347	101,1	92,2	587	23.000	210
PKA320K-20A	319,8	74,8	347	101,1	92,2	587	23.000	320
PKA420K-10A	419,4	83,8	455	101	92,2	919	30.000	180
PKA420K-20A	419,4	83,8	455	101	92,2	919	30.000	270
PKA550K-10A	549,1	96,1	595	101,2	92,3	1170	40.000	180
PKA550K-20A	549,1	96,1	595	101,2	92,3	1170	40.000	280
PKA700K-10A	697,2	127,6	756	101,3	92,2	1587	54.000	240
PKA700K-20A	697,2	127,6	756	101,3	92,2	1587	54.000	350
PKA900K-10A	900	179,7	974	102,7	92,4	1975	68.500	260
PKA900K-20A	900	179,7	974	102,7	92,4	1975	68.500	400
PKA1M2K-10A	1.057,7	186	1.130	106,3	93,6	1975	74.000	260
PKA1M2K-20A	1.057,7	186	1.130	106,3	93,6	1975	74.000	400

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

# PKA-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT VERTICAL POUR L'INTERIEUR

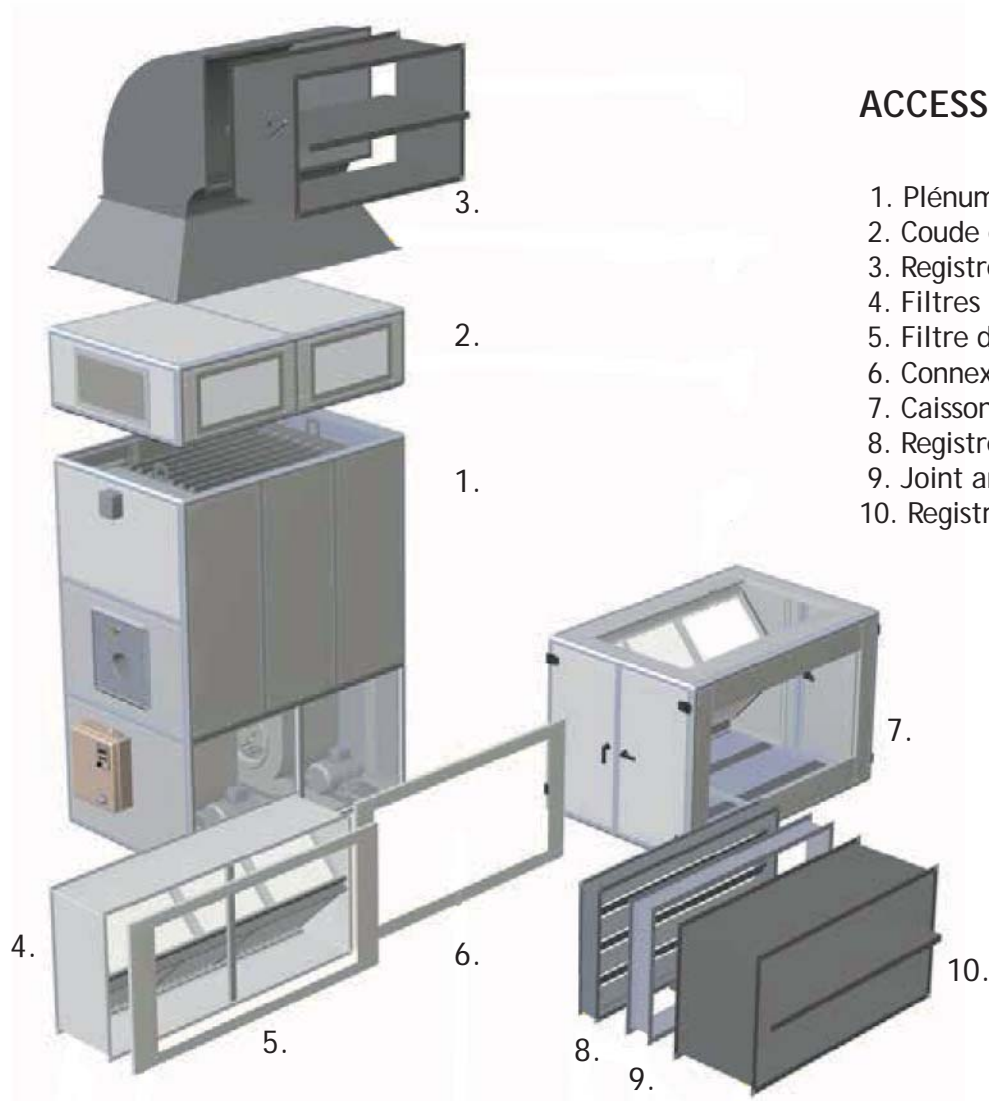
## DIMENSIONS

Modèle	Dimensions			Diamètre
	L	B	H	Ø
PKA100	1100	800	2020	180
PKA140	1330	920	2080	180
PKA190	1460	1060	2230	250
PKA250	1750	1140	2330	250
PKA320	1960	1140	2330	250
PKA420	2170	1340	2800	300
PKA550	2600	1340	3170	300
PKA700	2950	1600	3400	350
PKA900	3550	1700	3750	400
PKA1M2N	3550	1700	3750	400



## ACCESSOIRES

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



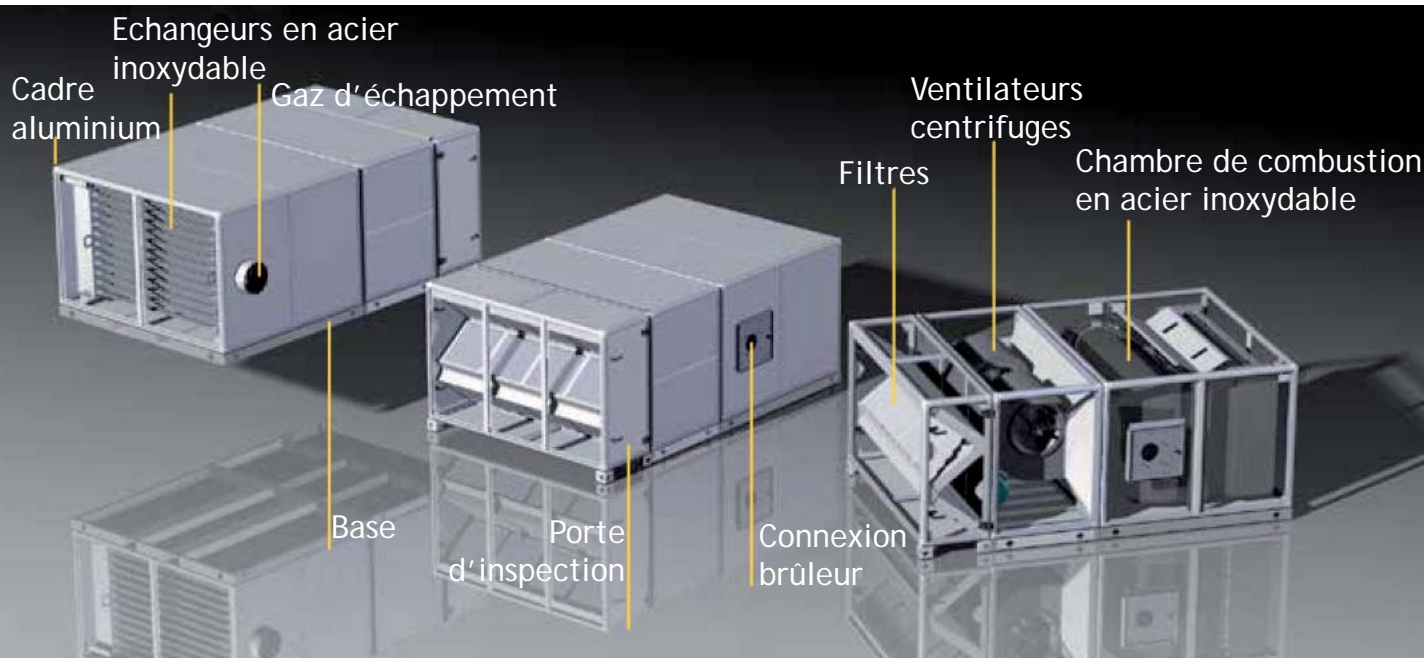
# PKA-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT HORIZONTAL POUR L'INTERIEUR

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tout type de brûleur modulant peut être installé sur ces générateurs

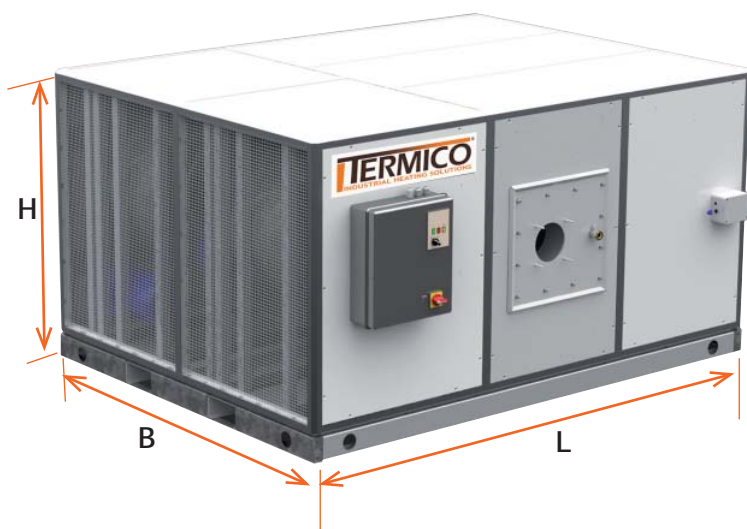
Référence	Puissance nominale		Entrée chaleur kW	Rendement en %		Poids kg	Débit d'air m <sup>3</sup> /h	Pression disponible Pa
	Max. (kW)	Min. (kW)		Max.	Min.			
PKA100K-1HA	105,4	27,1	114	102,4	92,5	266	7.300	150
PKA100K-2HA	105,4	27,1	114	102,4	92,5	266	7.300	270
PKA140K-1HA	140,8	38,5	152	101,2	92,6	350	10.500	140
PKA140K-2HA	140,8	38,5	152	101,2	92,6	350	10.500	280
PKA190K-1HA	182,2	48,3	200	100,5	92,6	420	14.000	150
PKA190K-2HA	182,2	48,3	200	100,5	92,6	420	14.000	230
PKA250K-1HA	248,9	61,6	270	101	92,2	562	18.000	130
PKA250K-2HA	248,9	61,6	270	101	92,2	562	18.000	250
PKA320K-1HA	319,8	74,8	347	101,1	92,2	649	23.000	210
PKA320K-2HA	319,8	74,8	347	101,1	92,2	649	23.000	320
PKA420K-1HA	419,4	83,8	455	101	92,2	994	30.000	180
PKA420K-2HA	419,4	83,8	455	101	92,2	994	30.000	270
PKA550K-1HA	549,1	96,1	595	101,2	92,3	1252	40.000	180
PKA550K-2HA	549,1	96,1	595	101,2	92,3	1252	40.000	280
PKA700K-1HA	697,2	127,6	756	101,3	92,2	1677	54.000	240
PKA700K-2HA	697,2	127,6	756	101,3	92,2	1677	54.000	350
PKA900K-1HA	900	179,7	974	102,7	92,4	2080	68.500	260
PKA900K-2HA	900	179,7	974	102,7	92,4	2080	68.500	400
PKA1M2K-1HA	1.057,7	186	1.130	106,3	93,6	2080	74.000	260
PKA1M2K-2HA	1.057,7	186	1.130	106,3	93,6	2080	74.000	400

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



# PKA-K GENERATEUR HAUT RENDEMENT HORIZONTAL POUR L'INTERIEUR

## DIMENSIONS



Modèle	Dimensions			Diamètre
	L	B	H	Ø
PKA100	2020	1100	800	180
PKA140	2080	1330	920	180
PKA190	2230	1460	1060	250
PKA250	2330	1960	1140	250
PKA320	2330	1960	1140	250
PKA420	2800	2170	1340	300
PKA550	3170	2800	1340	300
PKA700	3400	2950	1600	350
PKA900	3750	3550	1700	400
PKA1M2N	3750	3550	1700	400

## ACCESSOIRES

1. Registre ignifuge - sortie
2. Joint anti-vibrations
3. Registre de régulation
4. Caisson de mélange
5. Connexion brûleur
6. Filtre connexion registre
7. Filtres et joints

