



PKA

STAANDE WARME LUCHT GENERATOR HOOG RENDEMENT VOOR BINNEN OPSTELLING

Maximale doeltreffendheid dankzij de vlammodulatie
en de condenserende werking

VOORNAAMSTE TECHNISCHE KENMERKEN

- Gamma moderne generatoren, 10 modellen van 105 tot 1057 KW, beschikbaar in verticale of horizontale stand.
- Vooruitstrevende technologie, zeker en milieuvriendelijk.
- Beste rendement op de markt, tot 102%.
- Propere verbranding, minimale CO, CO₂ et NO_x uitstoot.



VOORNAAMSTE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- De PK generator bestaat uit een verbrandingskamer / warmtewisselaar van roestvrij staal.
- De generator mag uitgerust worden met een driewegenplenum of gebruik maken van een omhuld distributienetwerk.
- Het robuust ontwerp en de levensduur van de hete luchtgeneratoren maken er een economische verwarmingsoptie van.
- Het onderhoud van de warmtewisselaar wordt vergemakkelijkt door een toegangsluik aan de voorzijde van de generator.
- De dragende structuur en het frame van de staande heteluchtgenerator is gefabriceerd van geanodiseerde geëxtrudeerde aluminium profielen wat maakt dat de warmtegenerator onbuigzaam en vormvast is.
- Iedere centrifugale ventilatiegroep wordt aangestuurd door een elektromotor met beveiligingsgraad IP54. Bij driefasige staande generatoren vindt de transmissie plaats door middel van riemen en riemschijven, bij eenfasige units gebeurt de transmissie door directe aandrijving.
- De behuizing van de staande heteluchtgenerator is vervaardigd van dubbele sandwichpanelen, geïsoleerd met glaswol met een hoge dichtheid. Deze constructie beperkt niet alleen het geluidsniveau van de generator, maar ook het warmteverlies.
- Het schakelbord is gemonteerd op de staande heteluchtgenerator en heeft een IP44 beveiliging.

Elke generator kan uitgerust worden met talrijke opties op aanvraag:

- Twee-trapsmotor
- Verhoogde druk
- Mengkamer
- Filters
- Soft-starter (voor textiele omhulsels)

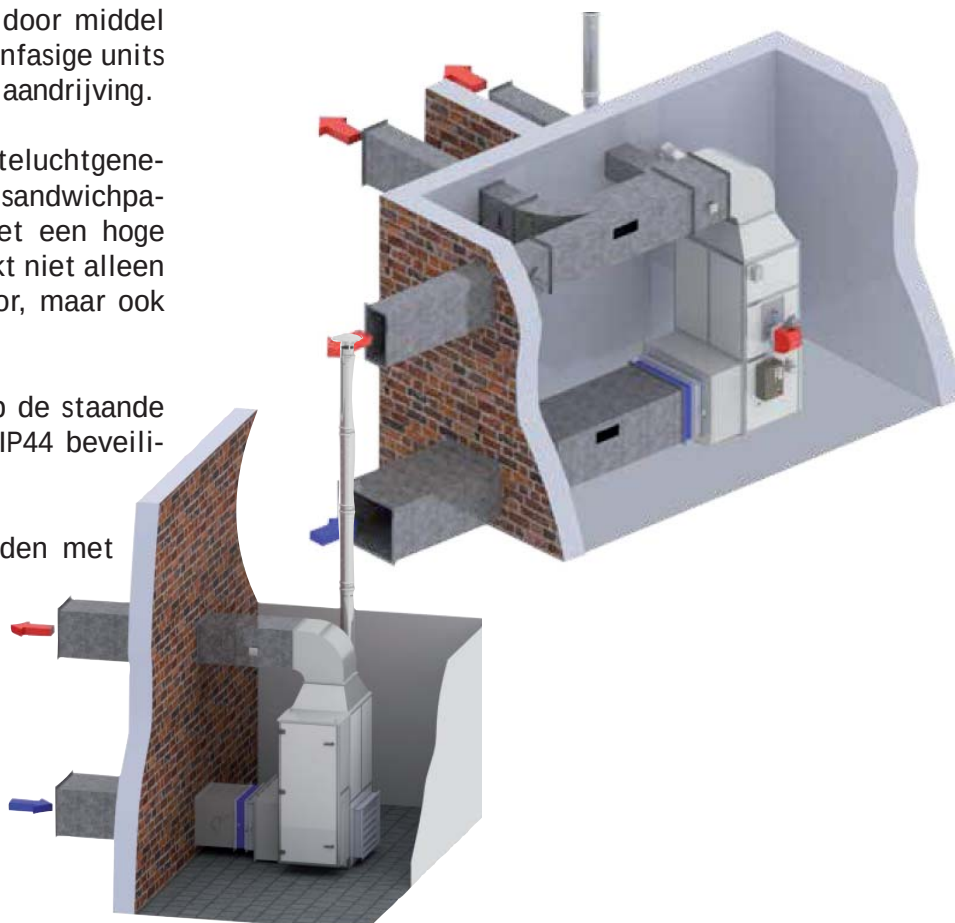
- De zeer efficiënte condenserende hoog rendement luchtgenerator werkt alleen met een gasbrander. Deze gasbrander moet noodzakelijkerwijs voldoende druk geven om met zijn wisselaar het drukverlies in de verbrandingskamer te overwinnen. De generator kan uitgerust worden met een diffusieplenum of een kanaalmantel op de luchttoevoer (er zijn verschillende luchtdrukken beschikbaar). De luchtinlaat kan optioneel voorzien worden van een filterbox en een kanaal.
- Uitgerust met een gasbrander, maakt het ontwerp van de drievoudige brander een rendement van meer dan 94% mogelijk.

De PK generator bestaat in 2 modellen en 2 versies :

- Een horizontaal of verticaal model.
- Voor binnen (PKA) of buiten opstelling (PKE)

MODULARITEIT VAN HET SYSTEEM

Dankzij zijn flexibiliteit en de verschillende installatiemogelijkheden, voldoet de PKA-generator aan alle verwarmingsuitdagingen.



TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN IN VERTICALE STAND

Elk type modulerende brander mag op deze genratoren geïnstalleerd worden.

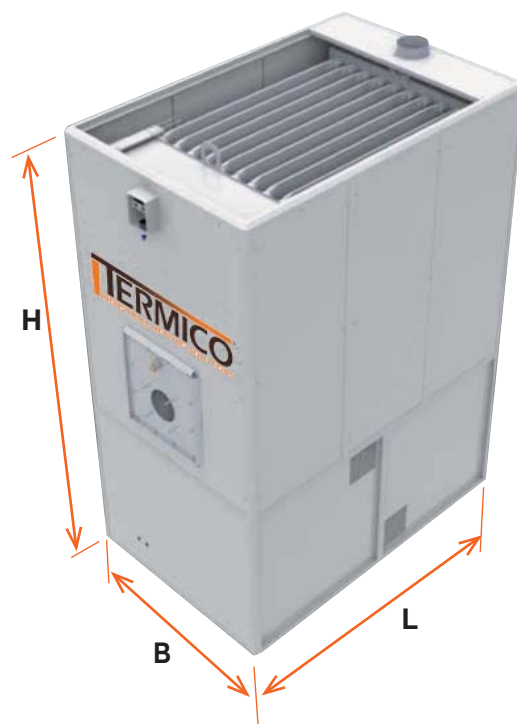
Referentie	Nominaal vermogen		Ink. warmte kW	Rendement in %		Gewicht kg	Lucht debiet m³/u	Beschik- bare druk Pa
	Max. (kW)	Min. (kW)		Max.	Min.			
PKA100K-10A	105,4	27,1	114	102,4	92,5	251	7.300	150
PKA100K-20A	105,4	27,1	114	102,4	92,5	251	7.300	270
PKA140K-10A	140,8	38,5	152	101,2	92,6	326	10.500	140
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 - Spanning 50Hz + neutraal

PKA-K HOOG RENDEMENT GENERATOR VOOR BINNENOPSTELLING

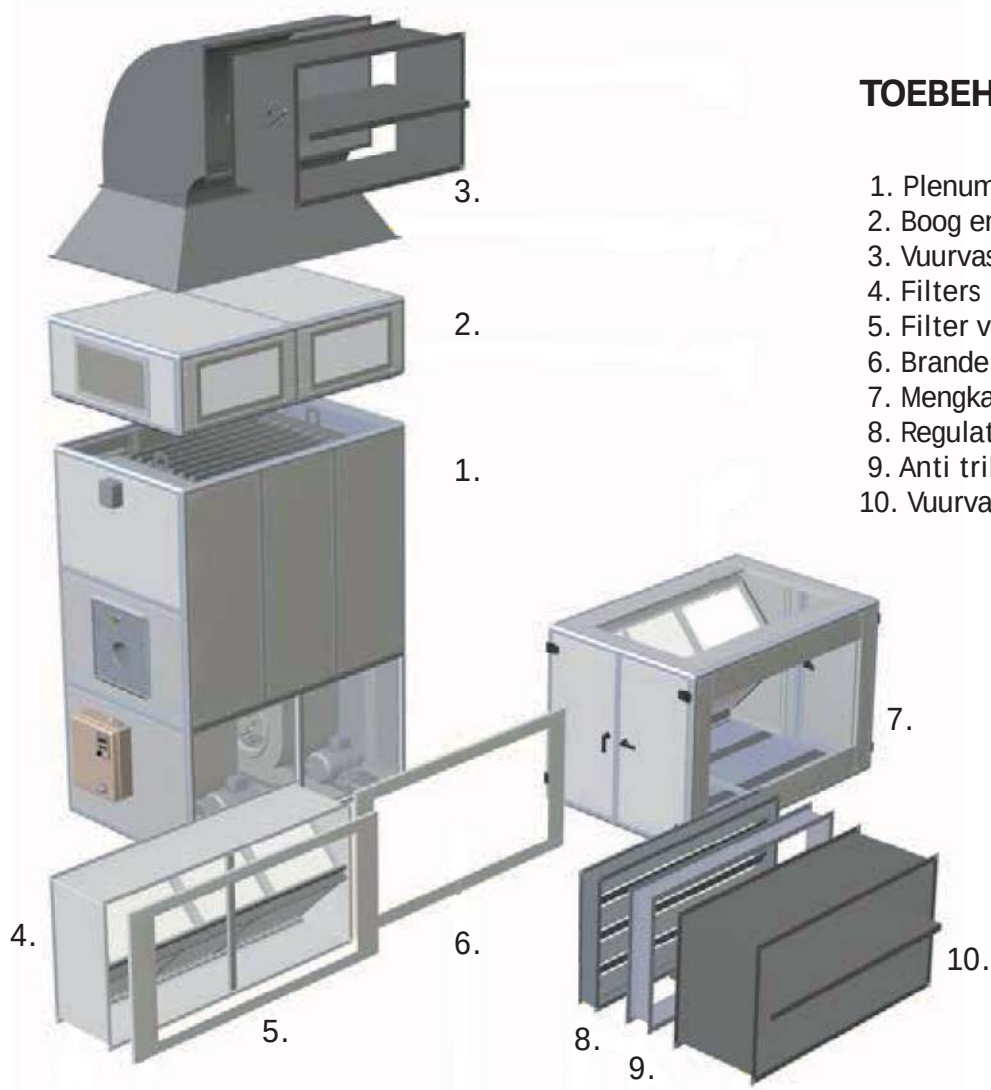
AFMETINGEN - VERTICAAL MODEL

Model	Afmetingen			Diameter
	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



TOEBEHOREN

1. Plenum
2. Boog en verbinding voor demper
3. Vuurvaste demper uitgang
4. Filters
5. Filter verbinding demper
6. Brander verbinding
7. Mengkamer
8. Regulatie demper
9. Anti trilling pakking
10. Vuurvaste demper ingang



PKA-K

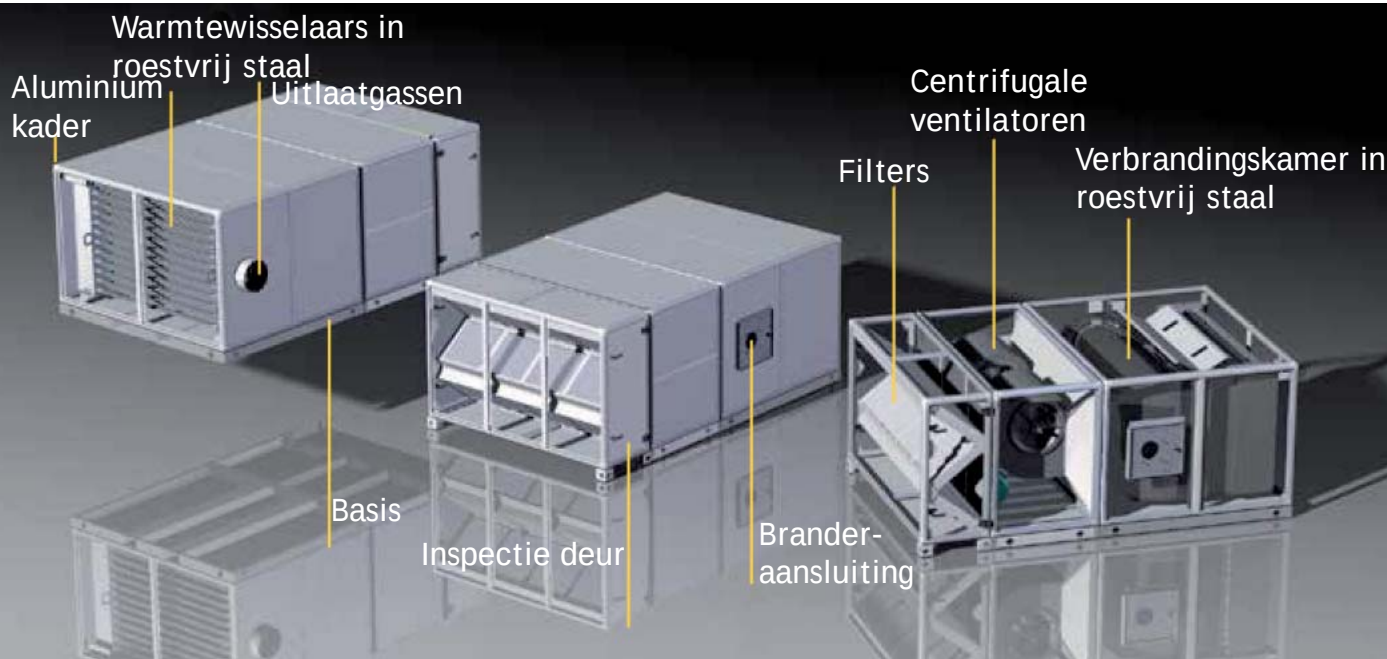
HOOG RENDEMENT GENERATOR VOOR BINNENOPSTELLING

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN IN HORIZONTALE STAND

Elk type modulerende brander mag op deze genratoren geïnstalleerd worden.

Referentie	Nominaal vermogen		Ink.war- mte kW	Rendement in %		Gewicht kg	Lucht debiet m³ / u	Beschik- bare druk 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

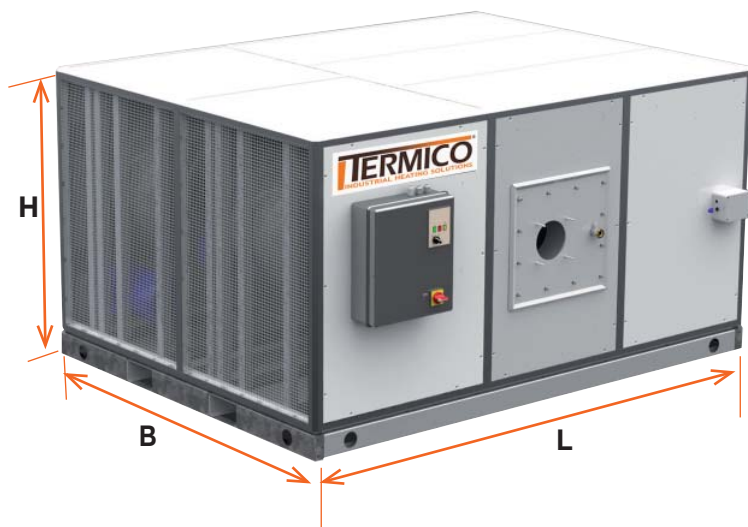
400V - 3ph - Spanning: 50Hz + Neutraal



PKA-K

HOOG RENDEMENT GENERATOR VOOR BINNENOPSTELLING

AFMETINGEN - HORIZONTALAAL MODEL



Model	Afmetingen			Diameter
	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

TOEBEHOREN

1. Vuurvaste demper uitgang
2. Anti trilling pakking
3. Regulatie demper
4. Mengkamer
5. Brander verbinding
6. Filter verbinding demper
7. Filters en pakkingen

