

## PROČ ZVOLIT PK-N ?

- bezpečný, ekologický, pokročilá technologie premixové modulace výkonu
- úspora 30 % při spalování plynu
- nejvyšší účinnost na trhu – do 94 %
- nejvyšší účinnost při min. výkonu – do 92 %
- čisté spaliny, minimální emise oxidu dusíku, oxidu uhličitého, oxidu uhelnatého
- horizontální a vertikální instalace
- přátelské k životnímu prostředí
- moderní a lehká konstrukce
- nerezová spalovací komora a nerez výměník



## Radiální ventilátory

Ventilátory vhodné pro použití ve VZT potrubí.

Variabilní ventilátory podle Vašeho projektu.

Ventilátory s krytím IP54

## Automatické řízení

Snadné zapojení elektro a regulace.

Rozvaděč s krytím IP 44

Příslušenství od filtrů (různých stupňů)

po směšovací komory

Kondenzační  
produkt



## Samonosný rám a skříň

Moderní design

Rám vyrobený z pevnostního hliníku

Dvojitý sendvičový panel s průhledem  
do spalovací komory

## Vnitřní / venkovní aplikace

13 modelů pro vnitřní aplikace

s výkonovým rozsahem od 26 kW do 920kW

13 modelů pro venkovní aplikace

s výkonovým rozsahem od 26kW do 920 kW

Pro venkovní instalace dodávané s ochranným krytem  
hořáku, rozvaděče a bezpečnostních prvků.



PAK-N: Vnitřní stacionární vytápěcí jednotka (vertikální instalace)



PKE-N: venkovní stacionární vytápěcí jednotka (horizontální instalace)



Model		PKA/E 032N	PKA/E 035N	PKA/E 060N	PKA/E 100N	PKA/E 120N
Tepelný příkon [kW]	min	28,0	28,0	50,3	80,0	80,0
	max	34,8	49,5	86,0	110,7	137,0
Tepelný výkon [kW]	min	26,1	26,1	46,8	74,6	74,6
	max	31,6	43,3	75,2	100,0	120,1
Účinnost [%]	min	90,8	87,5	87,5	90,4	87,7
	max	93,2	93,2	93,1	93,2	93,2
Tlak v komoře [Pa]	min	7	7	11	14	14
	max	15	17	25	32	40
Průtok vzduchu (při 15 °C a 1013 mbar)	m <sup>3</sup> /h	2700	2700	5000	7300	7300
Nárůst teploty vzduchu [°C]	min	26,8	26,8	26,0	28,3	28,3
	max	32,5	44,5	41,7	38,0	45,6
Disponibilní statický tlak [Pa]	v. 00A (1)	90	90	70	80	80
	v. 10A	150	150	120	150	150
	v. 20A	-	-	240	270	270
Napájecí napětí	V/F/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50(2)	400/3N~/50	400/3N~/50
	v. 00A	1 x 0,25	1 x 0,25	1 x 0,75	1 x 1,10	1 x 1,075
Počet motorů x příkon [kW]	v. 10A	1 x 0,56	1 x 0,50	1 x 1,10	1 x 1,50	1 x 1,50
	v. 20A	-	-	1 x 1,5	1 x 2,20	1 x 2,20
	v. 00A	62	62	65	66	66
Hladina hluku ve vzdálenosti 3 m [dB(A)]	v. 10A	63	63	66	69	69
	v. 20A			67	70	70

Model		PKA/E 140N	PKA/E 190N	PKA/E 250N	PKA/E 320N	PKA/E 420N
Tepelný příkon [kW]	min	96,0	125,0	154,0	185,0	260,0
	max	195,0	230,0	310,0	380,0	508,0
Tepelný výkon [kW]	min	90,1	118,0	145,6	175,1	245,4
	max	171,1	205,9	275,0	335,9	450,0
Účinnost [%]	min	87,7	89,5	88,7	88,4	88,6
	max	93,9	94,4	94,6	94,6	94,4
Tlak v komoře [Pa]	min	13	10	10	15	28
	max	50	40	50	60	120
Průtok vzduchu (při 15 °C a 1013 mbar)	m <sup>3</sup> /h	10500	14000	18000	23000	30500
Nárůst teploty vzduchu [°C]	min	23,8	23,4	22,4	21,1	22,3
	max	45,2	40,8	42,4	40,5	40,9
Disponibilní statický tlak [Pa]	v. 00A (1)	70	70	70	70	70
	v. 10A	140	150	130	210	180
	v. 20A	280	230	250	320	270
Napájecí napětí	V/F/Hz	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50(2)	400/3N~/50	400/3N~/50
	v.00A (1)	1 x 300	1 x 300	2 x 2,20	2 x 2,20	2 x 4,00
Počet motorů x příkon [kW]	v. 10A	1 x 300	1 x 300	2 x 2,20	2 x 3,00	2 x 5,50 (3)
	v. 20A	1 x 4,00	1 x 4,00	2 x 3,00	2 x 4,00	2 x 5,50 (3)
	v. 00A	65	68	68	68	72
Hladina hluku ve vzdálenosti 3 m [dB(A)]	v. 10A	66	72	72	72	75
	v. 20A	68	74	74	76	77

(1) Pouze pro modely PKA-N

(2) 400 / 3N / 50 pro modely PAK a PKE 060N-10A a PAK a PKE 060N-20A

(3) Spouštění motoru - hvězda/trojúhelník

# PK-N/ Technická data

Model		PKA/E 550N	PKA/E 700N	PKA/E 900N
Teplný příkon [kW]	min	320,0	397,0	477,0
	max	670,0	818,0	1028,0
Teplný výkon [kW]	min	301,0	375,0	450,0
	max	592,0	730,0	920,0
Účinnost [%]	min	88,4	94,4	89,5
	max	94,3	89,2	94,4
Tlak v komoře [Pa]	min	21	25	28
	max	110	120	130
Průtok vzduchu (při 15 °C a 1013 mbar)	m <sup>3</sup> /h	40000	54000	68500
Nárůst teploty vzduchu [°C]	min	21,0	19,9	18,8
	max	41,0	38,8	38,5
Disponibilní statický tlak [Pa]	v. 00A (1)	70	90	90
	v. 10A	180	240	260
	v. 20A	280	350	400
Napájecí napětí	V/F/Hz	400/3N~/50	400/3N~/50	400/3N~/50
	v. 00A (1)	2 x 3,00	2 x 4,00	2 x 5,50 (3)
Počet motorů x příkon [kW]	v. 10A	2 x 4,00	2 x 5,50 (3)	2 x 7,50 (3)
	v. 20A	2 x 5,50 (3)	2 x 7,50 (3)	2 x 11 (3)
	v. 00A	70	70	70
Hladina hluku ve vzdálenosti 3 m [dB(A)]	v. 10A	72	72	72
	v. 20A	74	74	78

(1) Pouze pro modely PKA-N

(2) 400 / 3N / 50 pro modely PAK a PKE 060N-10A a PAK a PKE 060N-20A

(3) Spouštění motoru - hvězda/trojúhelník



Hliníkový rám

Nerezový výměník

Příprava pro dopojení komínu.

Filtr

Radiální ventilátor

Nerezová spalovací komora

Nosný rám

Příruba pro osazení hořáku

Inspekční dvířka



**Vzduchotechnické jednotky PK lze objednat i ve variantě PK-K s kondenzačním výměníkem.**

**Účinnost těchto jednotek dosahuje až 102 %**

**VÝKONOVÉ ŘADY OD 14 kW DO 880 kW**

