



# Panther Condens 48 KKO -A

Závěsný systémový kondenzační kotel  
bez vestavěného trojcestného ventilu o výkonu až 48 kW



# Panther Condens 48 KKO

- závěsný kondenzační kotel s nerezovým výměníkem s hodnotou NOx ve spalinách pod 30,8 mg/m<sup>3</sup>
- normovaná účinnost 109,2 %
- plynulá regulace výkonu
- pro maximální tlak otopné vody 4 bar
- automatický odlučovač vzduchu z otopné vody
- řízené vysoce účinné čerpadlo otopné vody
- vhodné pro kaskádové kotelny v kombinaci s kaskádovým odkouřením ø 130 mm
- displej zobrazující veškeré stavy provozu
- eBus komunikační rozhraní kotle s regulací
- kontakt pro bezpečnostní termostat podlahového topení
- možnost provozu na propan



Konstrukce kondenzačního kotle Protherm Panther Condens 48 KKO

# Technické parametry



	MJ	48 KKO pro vytápění
<b>Energetická třída (pro vytápění)</b>		<b>A</b>
Min. - Max. výkon OV / TV při tep. spádu 50 / 30 °C	kW	8,7 ... 48,0
Min. - Max. výkon OV / TV při tep. spádu 80 / 60 °C	kW	7,8 ... 44,1
Účinnost výkon (30 %) při 40/30 °C	%	109,2
Rozsah nastavení teploty OV	°C	30-80
Min.-max. pracovní tlak OV	bar	0,5 - 4
Objem expanzní nádoby	l	není
Elektrické napětí/Frekvence	V/Hz	230 / 50
Elektrické krytí	IP	IPX4D
Rozměry (v,š,h)	mm	720 x 440 x 405
Hmotnost (bez vody)	kg	37,8
Odtah spalin – průměr odkouření	mm	80/125 kaskáda 130
Třída No <sub>x</sub>	-	6

OV - otopná voda

**VAILLANT GROUP CZECH s.r.o.**

Plzeňská 188  
252 19 Chrástřany, Praha – západ  
Email: [protherm@protherm.cz](mailto:protherm@protherm.cz)

Recepce:  
Tel.: +420 257 090 811

[www.protherm.cz](http://www.protherm.cz)