

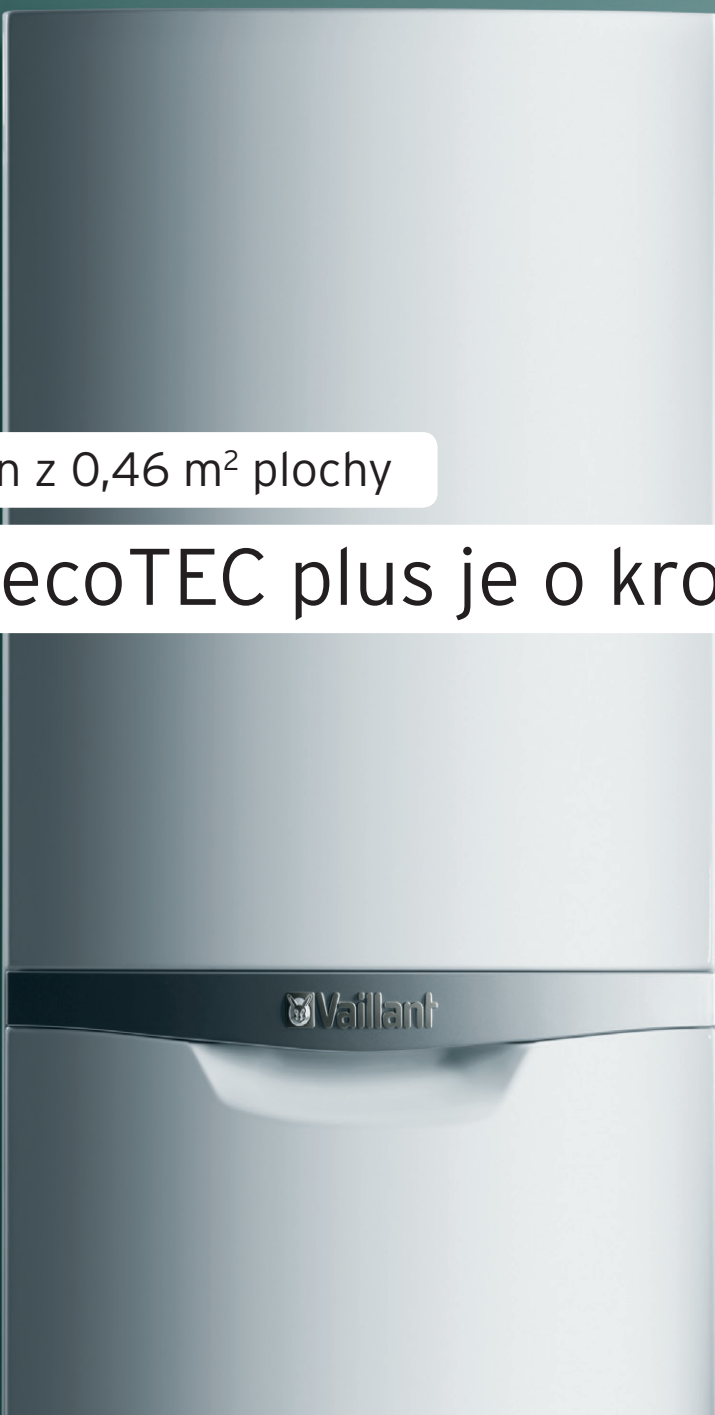
Prečo Vaillant?

Vykurovacie systémy zajtrajška už dnes.



■ ecoTEC plus 80 - 120 kW

Pretože  **Vaillant** myslí dopredu.

A sleek, modern white Vaillant ecoTEC plus boiler is shown against a dark teal background. The boiler has a minimalist design with a horizontal band across the middle featuring the Vaillant logo. The text is overlaid on the image in white boxes.

Až 120 kW len z 0,46 m² plochy

Kotel ecoTEC plus je o krok vpred

To najlepšie zo závesných a stacionárnych kotlov

Najnovší kotel ecoTEC plus je kombináciou toho najlepšieho z obidvoch platforiem kondenzačných kotlov.

Disponuje výkonom a vysokým obsahom vody ako stacionárny kotel, ale tiež vysokou účinnosťou, variabilitou a kompaktnou veľkosťou ako závesný kotel. Je 96 cm vysoký a 48 cm široký, pričom celý hydraulický systém je nainštalovaný v dolnej časti kotla s dostatkom voľného priestoru okolo.

Vysoká kvalita vďaka najlepšej nerezovej oceli

Vďaka širokému rozsahu modulácie od 20 % do 100 % a plynulej regulácii výkonu je kotel ecoTEC plus energeticky veľmi úsporný. Jeho srdcom je inovatívny nerezový tepelný výmenník s obsahom vody až 24 litrov – pre jednoduché hydraulické pripojenie aj v existujúcich budovách. Vďaka vysoko kvalitnej nerezovej oceli je tepelný výmenník chránený pred koróziou a zároveň má vysokú životnosť. Tvar výmenníka zaručuje najvyšší stupeň využitia tepelnej energie a zároveň nízky hydraulický odpor systému.



Výkon a flexibilita v kaskádových systémoch

Kompaktné kaskádové kotly sú ideálnym riešením pre modernizáciu vykurovacích systémov v bytových domoch, verejných budovách a komerčných priestoroch, keďže sa dajú prispôbiť akýmkoľvek požiadavkám. Kaskáda, tvorená šiestimi kotlami ecoTEC plus, môže zabezpečiť celkový výkon až 720 kW. V porovnaní s jedným veľkým kotlom, kaskáda zaistí vyššiu flexibilitu s podstatne menšou požiadavkou na priestor.

Individuálne technologické zariadenia

ako jedna kompaktná sústava

Kaskádové riešenie Vaillant je jednoduchým modulárnym systémom. Jednotky sa dajú namontovať buď do jedného radu alebo do dvoch radov, chrbtom k sebe.

Spôľahlivosť v každej situácii

Spôľahlivosť nového kotla ecoTEC plus je garantovaná vysokou kvalitou spracovania, spoľahlivými komponentmi a diagnostickým systémom, monitorujúcim priebeh prevádzky vykurovacieho systému. Kompletné pripojovacie príslušenstvo zjednodušuje inštaláciu a elektronicky riadené vysoko účinné čerpadlo šetrí elektrickú energiu. Všetky komponenty kotla sú dostupné z prednej strany kotla, čo výrazne zjednodušuje údržbu.

Maximálna účinnosť v celom systéme

Úspornosť nového kotla ecoTEC plus sa dá zvýšiť použitím obnoviteľnej energie, najjednoduchšie kombináciou so solárnym systémom. Vaillant Vám toto všetko môže ponúknuť, od návrhu cez servisné poradenstvo až po uvedenie do prevádzky.

Dôvody prečo vybrať práve kotol ecoTEC plus 80 - 120 kW:

- Štandardná účinnosť 98 % (pri tep. sp. 80/60 °C), normovaný stupeň tepelného využitia 110 % (pri tep. sp. 40/30 °C) v dôsledku vysoko účinného tepelného výmenníka z nerezovej ocele.
- Efektívne nastavovanie výkonu v širokom rozsahu modulácie od 20 do 100 % na základe požiadaviek na teplo.
- Vysoká spoľahlivosť prevádzky je zabezpečená nepretržitým monitorovaním celého systému prostredníctvom komfortného bezpečnostného programu.
- Nízka spotreba elektrickej energie vysoko účinného čerpadla a ventilátora
- Jednoduché hydraulické pripojenie k vykurovaciemu systému.

Technické vlastnosti:

- Výkonový rad 80, 100 a 120 kW
- Kapacita kaskády od 160 kW do 720 kW
- Prevádzka na zemný plyn
- Spoľahlivé vysoko účinné zmiešavanie plynu a vzduchu
- Možnosť kombinácie so solárnym systémom
- Rozmery (v x š x h): 960 x 480 x 602 mm



Kaskádový systém zapojenia v rade



Kaskádový systém zapojenia v dvoch radoch chrbtom k sebe



Vnútrotná konštrukcia kotla ecoTEC plus 1206/5-5



Nový ecoTEC plus získal ocenenie za kvalitu a environmentálnu kompatibilitu IF Design AWARD 2013

Technické údaje	Jednotka	806/5-5	1006/5-5	1206/5-5
Rozsah menovitého tepelného výkonu pri 60/40 °C	kW	14,9 - 74,7	18,7 - 93,3	22,4 - 112,0
Rozsah menovitého tepelného výkonu pri 80/60 °C	kW	16,0 - 80,0	20,0 - 100,0	24,0 - 120,0
Rozsah menovitého tepelného výkonu pri 50/30 °C	kW	16,5 - 82,3	20,7 - 102,8	24,7 - 123,4
Menovitý tepelný výkon min. / max.	kW	15,2 - 76,2	19,2 - 95,2	22,9 - 114,3
Kategória		I2H		
Pripojovací tlak / zemný plyn (G20)	kPa	2		
Menovitá spotreba (G20)	m³/h	8,1	10,1	12,1
Hmotnosť prietoku spalín min. / max. (G20)	g/s	6,93 - 34,7	8,75 - 43,4	10,44 - 52,1
Teplota spalín min. / max.	°C	40 °C - 85 °C		
Trieda NOx		5		
Emisie NOx	mg/kWh	< 50	< 40	
Emisie CO	mg/kWh	< 30		
Menovitá účinnosť pri 80/60 °C	%	98	98	98
Menovitá účinnosť pri 60/40 °C	%	105	105	105
Menovitá účinnosť pri 50/30 °C	%	108	108	108
Menovitá účinnosť pri 40/30 °C (podľa DIN 4702-8)	%	110	110	110
Menovitá účinnosť pri 30 % výkone 80/60 °C	%	96,9	98,3	97,3
Menovitá účinnosť pri 30 % výkone 60/40 °C	%	106,3	108,5	108,4
Menovitá účinnosť pri 30 % výkone 50/30 °C	%	106,9	105,4	106,8
Menovitá účinnosť pri 30 % výkone 40/30 °C	%	107,7	108,5	108,6
Rozsah nastavenia výstupnej teploty VV	°C	30 - 85		
Max. tlak vykurovacej vody	kPa	600		
Objem vykurovacej vody v kotli	l	17	23,7	22,5
Menovitý prietok vykurovacej vody Δ t = 23 K	m³/h	2,99	3,74	4,49
Tlaková strata kotla Δ t = 23 K	kPa	11,1	12,4	14,7
Dopravná výška čerpadla	kPa	24	47	36
Množstvo kondenzátu	l/h	12,8	16	19,2
Elektrické pripojenie	V/Hz	230/50		
Max. elektrický príkon (bez čerpadlovej skupiny)	w	122	160	160
Min. elektrický príkon / Stand by	w	< 2		
Pripojenie vykurovacej vody		1 1/4"		
Pripojenie odvodu kondenzátu	Ø mm	24		
Pripojenie plynu	Ø mm	25		
Pripojenie dymovodu	Ø mm	110/160		
Diferenčný tlak ventilátora spalín	Pa	150	200	200
Výška (v x š x h)	mm	960 x 480 x 602		
Hmotnosť	kg	68	86	90
Stupeň krytia		IPX 4D		

VV - vykurovacia voda

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pl'jušťa 45 ■ 909 01 Skalica ■ Tel.: +421 34 6966 101

E-mail: vaillant@vaillant.sk ■ www.vaillant.sk

Váš Vaillant predajca: