

Nová řada kondenzačních kotlů.

ecoTEC pure.



### ecoTEC pure

#### Základní charakteristika

- kondenzační nerezový výměník
- automatický diagnostický systém
- účinnost 108 %
- modulační rozsah výkonu 35 až 100 %
- vysoce účinné oběhové čerpadlo
- ohřev TV v deskovém nerezovém výměníku (verze combi)
- vestavěný 3-cestný přepínací ventil
- expanzní nádoba 8 l
- odtah spalin obvodovou stěnou nebo střešou
- součástí kotle není základní připojovací příslušenství

Více informací najdete na [www.vaillant.cz](http://www.vaillant.cz).

Protože  Vaillant myslí dopředu.

# Technické parametry

## ecoTEC pure

ecoTEC pure	VUV 236/7-2 (H- INT II)	VU 246/7-2 (H- INT II)
Rozsah užitečného výkonu (P) při 50/30 °C	7,2 ... 20,2 kW	8,3 ... 26,1 kW
Rozsah užitečného výkonu (P) při 80/60 °C	6,5 ... 18,5 kW	7,5 ... 24,0 kW
Rozsah tepelného výkonu - teplá voda nebo dohřívání zásobníku (P)	6,6 ... 24,0 kW	7,7 ... 28,0 kW
Maximální tepelné zatížení - topení (Q max.)	19,1 kW	24,8 kW
Minimální tepelné zatížení - topení (Q min.)	6,8 kW	7,8 kW
Rozsah regulace teploty na výstupu do topení	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C
Maximální přípustný tlak otopné vody	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Jmenovitý průtok otopné vody ( $\Delta T = 20$ K)	797 l/h	1 033 l/h
Přibližná hodnota objemu kondenzátu (hodnota pH mezi 3,5 a 4,0) při 50/30 °C	1,91 l/h	2,48 l/h
Objem expanzní nádoby	8,0 l	8,0 l
Minimální průtok teplé vody	1,7 l/min	-
Specifický průtok (D) ( $\Delta T = 30$ K) podle EN 13203	11,50 l/min	-
Specifický průtok ( $\Delta T = 35$ K)	9,9 l/min	-
Minimální přípustný tlak studené vody	0,03 MPa (0,30 bar)	-
Maximální přípustný tlak studené vody	1 MPa (10 bar)	-
Teplotní rozsah teplé vody	35 ... 60 °C	45 ... 60 °C
Omezovač průtočného množství pro studenou vodu	8,0 l/min	-
Komfort teplé vody podle normy EN 13203	**	**
Kategorie plynu	II2H3P	II2H3P
Průměr připojení plynu	1/2"	1/2"
Průměr připojení topení	3/4"	3/4"
Průměr připojení pojistného ventilu (min.)	15,0 mm	15,0 mm
Průměr připojení k odvodu kondenzátu (min.)	21,5 mm	21,5 mm
Vstupní tlak plynu G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Průtok plynu při Pmax. - teplá voda (G20)	2,6 m <sup>3</sup> /h	3,0 m <sup>3</sup> /h
Min. teplota spalin	44 °C	41 °C
Max. teplota spalin	85 °C	95 °C
Jmenovitá účinnost při 80/60 °C	96,9 %	97,0 %
Jmenovitá účinnost při 50/30 °C	105,7 %	105,4 %
Jmenovitá účinnost v režimu dílčího výkonu (30 %) při 40/30 °C	107,8 %	107,8 %
Třída NOx	6	6
Rozměry produktu, šířka	440 mm	440 mm
Rozměry produktu, hloubka	335 mm	335 mm
Rozměry produktu, výška	720 mm	720 mm
Hmotnost bez náplně	30,8 kg	30,0 kg
Hmotnost s vodní náplní	33,5 kg	32,4 kg
Elektrické připojení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Elektrický příkon max.	100 W	110 W
Elektrický příkon pohotovostní režim	1,6 W	1,8 W
Krytí	IPX4D	IPX4D

Kotel neobsahuje dopojovací příslušenství

Vaillant Group Czech s.r.o.

Plzeňská 188 ■ 252 19 Chrástky ■ Telefon 281 028 011

Fax 257 950 917 ■ www.vaillant.cz ■ vaillant@vaillant.cz