

ATMOmax PRO, TURBOmax PRO



Gazowe jednofunkcyjne
i dwufunkcyjne
kotły wiszące



Całkowicie nowy wymiar

Kotły dwufunkcyjne typu PRO



Kotły ATMOMax PRO i TURBOMax PRO to prawdziwe osiągnięcie techniki. Stwierdźcie Państwo, że wszystko w nich przekracza Wasze oczekiwania: efektywność, zwarta budowa, łatwość instalacji i komfort użytkowania. A jeżeli chodzi o jakość wykonania, to kotły te nie mają sobie równych. Seria oszczędnych w zużyciu paliwa kotłów jedno- i dwufunkcyjnych prezentuje wszystko, czego można by oczekiwać od czołowego europejskiego producenta.

Kotły **ATMOMax PRO** i **TURBOMax PRO** produkowane są w dwóch wersjach:

- kotły jednofunkcyjne VU do ogrzewania pomieszczeń*
- kotły dwufunkcyjne VUW do ogrzewania pomieszczeń i podgrzewania wody użytkowej w sposób przepływowy
- Kocioł **ATMOMax PRO** z otwartą komorą spalania (pobierający powietrze z pomieszczenia), współpracuje z kominem o ciągu naturalnym.
- Kocioł **TURBOMax PRO**, z zamkniętą komorą spalania, z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz i z wymuszonym za pomocą wentylatora wyrzutem spalin, współpracuje z systemem spalinowo-powietrznym firmy Vaillant.







* kocioł przeznaczony tylko do pracy na potrzeby c.o., nie posiada zaworu trójdrogowego, przystosowanie do współpracy z zasobnikiem ciepłej wody należy zlecić VPS

Znakomicie przystosowane do potrzeb rynku. W porównaniu z poprzednim typem wielkość tych kotłów zmniejszono o około 30%. Kotły firmy Vaillant typu PRO można bez przeszkód wbudować w ciąg szafek kuchennych. Poziomy system podłączeń instalacyjnych kotłów sprawia, że rury pozostają całkowicie niewidoczne. Dzięki rewolucyjnej technologii wyeliminowano 50% części zużywalnych, przedłużając tym samym bezawaryjną pracę i żywotność kotła.

Kotły PRO są dostępne w wersji 24 kW i mogą być zasilane zarówno gazem ziemnym jak i propanem. Wyposażone są w zestaw podłączeniowy oraz we wszystkie zespoły konieczne do współpracy z instalacją c.o., w kompletne systemy bezpieczeństwa i układy diagnostyczne. Dzięki nowoczesnym systemom elektroniki są również bardzo proste w obsłudze.

Regulatory do kotłów ATMOMax PRO, TURBOMax PRO

Właściwa technika regulacyjna decyduje o prawidłowym i efektywnym funkcjonowaniu instalacji grzewczej i pozwala w pełni wykorzystać możliwości kotła.

<p>Regulatory pokojowe umożliwiają sterowanie pracą kotła w zależności od temperatury w wybranym (reprezentatywnym) pomieszczeniu.</p>		<p>VRT 40 Regulator pokojowy o regulacji dwustawnej lub ciągłej, bez programatora</p>
		<p>calorMATIC 330 Regulator pokojowy o regulacji dwustawnej lub ciągłej, z programatorem tygodniowym</p>
		<p>VRT 340f Bezprzewodowy (sterowany radiowo) regulator pokojowy o regulacji dwustawnej lub ciągłej, z programatorem tygodniowym</p>
		<p>VRT 390 Regulator pokojowy o regulacji dwustawnej lub ciągłej, z programatorem tygodniowym</p>
<p>Regulatory pogodowe sterują pracą instalacji centralnego ogrzewania w zależności od temperatury zewnętrznej.</p>		<p>VRC 410s Regulator pogodowy dla ogrzewania grzejnikowego lub podłogowego (bez mieszacza), z programatorem tygodniowym</p>
		<p>VRC 420s Regulator pogodowy dla dwóch obiegów grzewczych (w tym 1 z mieszaczem), z programatorem tygodniowym</p>

Dane techniczne

Typ kotła	Jednostka	TURBOMax PRO	ATMOMax PRO	
		VUW 242-3	VU 240-3	VUW 240-3
Nominalna moc cieplna	kW	24	24	24
Nominalne obciążenie cieplne	kW	26,3	26,7	26,7
Modulacyjny zakres mocy	kW	8,9-24	9,1-24	9,1-24
Współczynnik sprawności	%	91	90	90
Pojemność naczynia wzbiorczego	l	6	6	6
Ciśnienie wstępne w naczyniu wzbiorczym	bar	0,75	0,75	0,75
Ciśnienie dyspozycyjne pompy	mbar	250	250	250
Maksymalne ciśnienie w instalacji c.o.	bar	3	3	3
Zakres temperatur wody grzewczej c.o.	°C	35-82	35-82	35-82
Zakres temperatur ciepłej wody	°C	35-65	-	35-65
Wydatek ciepłej wody $\Delta T=25K$	l/min	1,5-13,8	-	1,5-13,8
Minimalne ciśnienie wody użytkowej	bar	0,15	-	0,15
Maksymalne ciśnienie wody użytkowej	bar	10	-	10
Maksymalne zużycie gazu:				
Gaz ziemny GZ 50 dla HUB=9,5 kWh/m ³	m ³ /h	2,8	2,8	2,8
Gaz ziemny GZ 41,5 dla HUB=8,1 kWh/m ³	m ³ /h	3,3	3,3	3,3
Gaz ziemny GZ 35 dla HUB=7,0 kWh/m ³	m ³ /h	3,8	3,8	3,8
Gaz Propan dla HUB=12,8 kWh/kg	kg/h	2,1	2,1	2,1
Wymagany ciąg kominowy	Pa	-	1,5	1,5
Przyłącze spalinowe	ømm	60/100	130	130
Strumień masy spalin - maksymalny	kg/h	64	76	76
Maks. temp. spalin (przy 80/60°C)	°C	130	115	115
Przyłącze zasilania i powrotu c.o.	ømm	22	22	22
Przyłącze wody ciepłej i zimnej	ømm	15	-	15
Przyłącze gazu	ømm	15	15	15
Zasilanie elektryczne	V/Hz	220/50	220/50	220/50
Pobór mocy	W	150	110	110
Stopień ochrony elektr.		IP X4D	IP X4D	IP X4D
Masa ok.	kg	43	34	34
Wysokość	mm	800	800	800
Szerokość	mm	440	440	440
Głębokość	mm	338	338	338

Vaillant

Al. Krakowska 106 ■ 02-256 Warszawa
 vaillant@vaillant.pl ■ www.vaillant.pl ■ Infolinia: 0 801 804 444