

# NOWOŚĆ

KOCIOŁ DWUFUNKCYJNY NA PELLET

## HYDRO VEGAS

Hydro Vegas to innowacyjny, dwufunkcyjny kocioł zapewniający ciepło dla instalacji C.O. i ciepłą wodę użytkową (C.W.U.).

Kocioł wyposażony jest w miedziany zbiornik C.W.U. Dodatkowo, większa pojemność wodna kotła pełni funkcję bufora ciepła, co skutecznie wspiera jego efektywność, a brak konieczności montażu wymiennika C.W.U. ogranicza wydatki na instalację i obsługę kotła do minimum.

NA TEN KOCIOŁ OTRZYMASZ  
**DOFINANSOWANIE**  
Z PROGRAMU CZYSTE POWIETRZE



KOCIOŁ NA PELLETT

Kocioł wpisany na listę zielonych urządzeń i materiałów (lista ZUM).

**WYGODNE OGRZEWANIE, BEZ ZBĘDNYCH NAKŁADÓW**

### GWARANCJA

na szczelność wymiennika 60 miesięcy,

**PALNIK STALMARK** (str. 12)

z samoczyszczącym się rusztem i funkcją rozpalania,

### POJEMNOŚĆ WODNA

duża pojemność wodna kotła wraz z wężownicą do podgrzewania ciepłej wody użytkowej, zapewnia efektywne działanie i wysoki poziom bezpieczeństwa,

### WĘŻOWNICA C.W.U.

dzięki wykonaniu z miedzi, nasze wężownice eliminują ryzyko powstawania bakterii np. Legionelli,

### STEROWNIK FIRMY TECH

w pełni dotykowe i inteligentne sterowanie z możliwością rozbudowy o wyposażenie dodatkowe,

### WSPÓŁPRACA Z FOTOWOLTAIKĄ

kocioł jest w standardzie przygotowany do montażu grzałki elektrycznej,

### EFEKTYWNOŚĆ

mniejsze zużycie energii elektrycznej dzięki braku konieczności stosowania pompy do zasilania wężownicy,

### OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

z racji braku konieczności montażu wymiennika C.W.U.

### OGRANICZENIE

strat ciepła podczas magazynowania i przesyłu energii cieplnej względem standardowych rozwiązań.

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:



**ST-978T**

STEROWNIK OBSŁUGUJE:

- POMPA C.O.
- POMPA C.W.U.
- POMPA ZAWORU,
- 2 POMPY DODATKOWE,
- 2 SIŁOWNIKI ZAWORU MIESZAJĄCEGO,
- 2 REGULATORY POKOJOWE

WYPOSAŻENIE DODATKOWE, PŁATNE:



**ST-281**  
REGULATOR POKOJOWY



**WIFI RS**  
MODUŁ INTERNETOWY



**ST-292 v2 lub v3**  
REGULATOR POKOJOWY

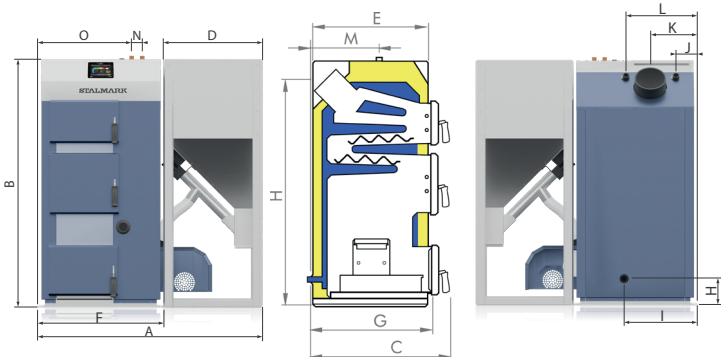
### Dostępność wody użytkowej w zależności od mocy kotła:

Wężownica zapewnia przepływ od 1,2 do 1,5 m<sup>3</sup>/h, co pozwala na osiągnięcie mocy od 49 do 61 kW. W praktyce oznacza to dostępność wody użytkowej w ilości:

- 10kW** - od 105 do 160 litrów
- 15kW** - od 120 do 185 litrów
- 20kW** - od 125 do 195 litrów
- 25kW** - od 150 do 235 litrów
- 30kW** - od 165 do 260 litrów
- 40kW** - od 225 do 320 litrów

Ilość przygotowanej wody zależy od ustawień temperatury wody kotłowej.

**Pełne nagrzanie wężownicy i przygotowanie ciepłej wody trwa około 30 minut,** co zapewnia szybkie odzyskanie wydajności i stały dostęp do ciepłej wody, nawet przy dużym zużyciu.



### Wymiary - kotły typu HYDRO VEGAS

Wymiar Typ	A	B	C	D	E	F	G*	H	I	J	K	L	M	N	O
10kW	1125	1380	670	550	630	590	591	1260	308	150	95	205	345	55	331
15kW	1175	1380	670	550	630	640	595	1260	358	150	98	230	362	55	337
20kW	1225	1380	770	550	630	690	691	1277	408	150	114	255	396	55	386
25kW	1225	1540	770	550	630	690	691	1400	408	150	114	255	414	55	362
30kW	1325	1540	770	550	630	790	691	1400	508	150	114	305	514	55	362
40kW	1325	1540	900	550	780	790	841	1427	508	150	114	305	514	55	495

Powyższe parametry i wymiary są wartościami przybliżonymi i mogą ulec zmianie z powodu zmian technologicznych. Powyższe wymiary nie uwzględniają wysokości stopek regulacyjnych dostarczonych wraz z kotłem. Przy ich zamontowaniu wysokość kotła wzrasta od 25 do 50mm.  
\*wymiar po zdemontowaniu drzwi

Dane techniczne kotłów typu HYDRO VEGAS								
Parametr	j.m.	10kW	15kW	20kW	25kW	30kW	40kW	
Moc nominalna	kW	10	15	20	25	30	40	
Zakres mocy	kW	3-10	4,5-15	6,0-20	7,5-25	9,0-30	12-40	
Powierzchnia grzewcza	m <sup>2</sup>	1,12	1,57	2,18	2,72	3,28	4,28	
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń*	m <sup>2</sup>	do 125	do 185	do 250	do 315	do 375	do 500	
Maks. dopuszczalne ciśnienie robocze	MPa	0,25						
Wymagany ciąg spalin	Pa	10	15	20	25	25	25	
Jednorazowy zasyp paliwa kosza	l	200	200	200	250	250	300	
Temperatura wody na zasilaniu [min/max]	°C	60/80						
Minimalna temperatura wody na powrocie	°C	45						
Masa kotła	kg	295	310	365	410	480	580	
Pojemność wodna kotła	l	125	145	175	215	235	295	
Minimalna wysokość komina	m	5,5						
Sprawność kotła	%	90,4	90,9	91,3	91,4	91,5	91,8	
Wymiary czopucha	ø lub mm	160	160	180	180	180	180	
Średnica zasilania i powrotu (mufy z gwintem wewnętrznym)	in	1"						
Średnica mufy pod grzałkę elektryczną	in	6/4"						
Zasilanie elektryczne	V/Hz/A	230/50/2						
Zużycie energii elektrycznej	Moc nominalna	W	26	53	39	46	53	67
	Moc minimalna	W	14	40	16	18	20	24
	Tryb czuwania	W	~5					
	Maksymalne zużycie	W	455					
Klasa efektywności energetycznej		A+						
5 KLASA		tak						
ECO DESIGN		tak						

\*podana powierzchnia dotyczy zapotrzebowania na moc grzewczą równą 80 W/m<sup>2</sup>