



Konfigurator doboru kotłów elektrycznych 2020

PV friendly

Wszystkie modele naszych kotłów współpracują z instalacjami fotowoltaicznymi i poza Wachmistrzem wyposażone są w dedykowane liczniki zużycia energii pochodzącej z instalacji PV.

Aby prawidłowo dobrać jednostkę, potrzebne będzie podjęcie kilku poniższych decyzji dotyczących kotła:

Przeznaczenie

Moc

Funkcja c.w.u.

Model

Przeznaczenie – aby uprościć wybór spośród 12 dostępnych modeli kotłów, prosimy o określenie, czy szukają Państwo **(1)** głównego lub tymczasowego źródła ciepła, czyli urządzenia wyposażonego we wszystkie niezbędne do samodzielnej pracy komponenty; **(2)** alternatywnego lub wspomagającego źródła ciepła, gdzie do pracy naszego urządzenia niezbędne będą elementy, w które kocioł nie jest wyposażony (zazwyczaj pompa lub naczynie przeponowe, zamontowane już w instalacji).

Moc – niezbędna moc grzewcza urządzenia, pomocna w doborze może być poniższa tabela

		50m ²	75m ²	100m ²	125m ²	150m ²	200m ²	250m ²	300m ²
A+	Budynek energooszczędny 20-25cm ocieplenia EUco ok.50kWh/m ² /rok Ok. 40W/m ²	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW
A	Budynek standardowy 10-15cm ocieplenia EUco ok. 90kWh/m ² /rok Ok. 70W/m ²	4 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW
B	Budynek energochłonny 0-5cm ocieplenia EUco ok. 150kWh/m ² /rok Ok. 120W/m ²	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW	30 kW	36 kW
C									
D									
E									

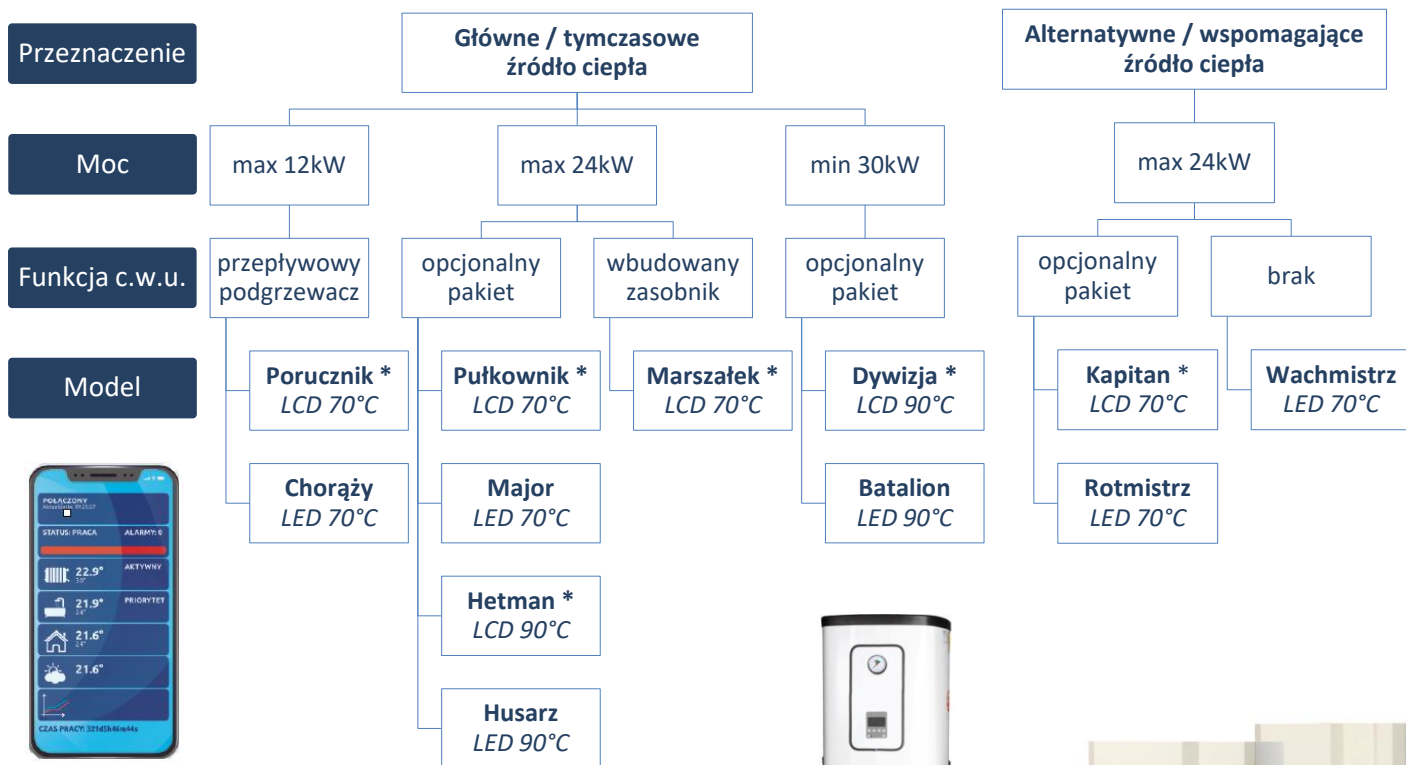
Prosimy zapoznać się z tabelą niezbędnych zabezpieczeń (obowiązuje także dla mocy podgrzewaczy wbudowanych w kotły *Choręży* oraz *Porucznik*, moc podgrzewacza nie sumuje się z mocą kotła).

Dobór zabezpieczeń	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW	9 kW	9 kW	12 kW	12 kW	15 kW	18 kW	24 kW
	1 faza	2 fazy	1 faza	3 fazy	1 faza	3 fazy	1 faza	3 fazy	3 fazy	3 fazy	3 fazy
Bezpieczniki (A)	1 x 20	2 x 10	1 x 32	3 x 10	1 x 40	3 x 16	1 x 63	3 x 20	3 x 25	3 x 32	3 x 40
Przewód zasilający (mm ²)	3 x 2.5	2 x 4	3 x 4	5 x 2.5	3 x 10	5 x 2.5	3 x 10	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 10

*Dokładny przekrój przewodu zasilającego dobiera elektryk na podstawie analizy warunków miejscowych.

Funkcja c.w.u. – wszystkie modele naszych kotłów elektrycznych dedykowane są do ogrzewania c.o., większość może być wykorzystana także do podgrzewania ciepłej wody użytkowej. Mamy trzy możliwości: **(1)** zakup modelu *Chorąży* lub *Porucznik* z wbudowanym, przepływowym, elektrycznym podgrzewaczem c.w.u. z opatentowanym blokiem grzewczym; **(2)** zakup wolnostojącego kotła *Marszałek* z zabudowanym, 100-litrowym zasobnikiem c.w.u.; **(3)** opcjonalne zamówienie pakietu c.w.u., który za pośrednictwem elektrozaworu zapewnia priorytet c.w.u., niezbędne jest wówczas dokupienie zasobnika z węzownicą o mocy min. 12kW.

Model – kotły elektryczne produkujemy w czterech wariantach wyposażenia: **(1)** seria podstawowa – automatyka LED z ograniczonymi opcjami sterowania i pracą do 70°C; **(2)** seria zaawansowana – automatyka LCD z bogatszym sterowaniem, wbudowanym programowaniem c.o., c.w.u. i cyrkulacji, przewodowym sterowaniem pokojowym i pogodowym, pracą do 70°C oraz opcjonalną możliwością dokupienia modułu z aplikacją na smartfona; **(3)(4)** seria przemysłowa – występująca z obiema opcjami sterowania: LED lub LCD (opisy powyżej), wyposażona w komponenty dedykowane do pracy ciągłej pod dużym obciążeniem i pracą do 90°C.



* opcjonalny moduł z aplikacją na smartfona





Grzejemy jak Kawaleria®



model seria	C.W.U.	Aplikacja internetowa	Wyświetlacz	Odpowietrznik	Manometr	Pompa elektroniczna	Zawór bezpieczeństwa	Naczynie przeponowe	Sterowanie pokojowe	Sterowanie pogodowe	Przepływowy podgrzewacz	Temperatura maksymalna
Wachmistrz do 24 kW		 OPCJA										 70°C
Rotmistrz do 24 kW		 OPCJA										 70°C
Major do 24 kW		 OPCJA										 70°C
Chorąży do 12 kW/ do 21 kW		 OPCJA										 70°C
Kapitan do 24 kW WIOSNA 2020		 OPCJA										 70°C
Pułkownik do 24 kW		 OPCJA										 70°C
Porucznik do 12 kW/ do 21 kW		 OPCJA										 70°C
Marszałek do 24 kW wbud. zasobnik		 OPCJA										 70°C
Husarz do 24 kW		 OPCJA										 95°C
Hetman do 24 kW		 OPCJA										 95°C
Batalion do 48 kW		 OPCJA										 95°C
Dywizja kaskada do 1,5 MW		 OPCJA										 95°C