



## EXTRA POWER



EXTRA POWER to nowość na rynku urządzeń grzewczych będąca odpowiedzią na coraz częściej pojawiające się problemy z eksploatacją pomp ciepła na przykład w okresie zimowym lub podczas niesprzyjających warunków atmosferycznych np. wichur, silnych opadów deszczu, burz.

To wszystko nie sprzyja eksploatacji nie tylko pompy ciepła, ale również innych źródeł energii. W takich sytuacjach można z powodzeniem zastosować kocioł EXTRA POWER.

EXTRA POWER to specjalnie zaprojektowany do współpracy z pompami ciepła kocioł kondensacyjny. Jest on idealnym wsparciem dla pompy ciepła w szczególności w okresie zwiększonego zapotrzebowania na ciepło. Takie połączenie pozwala na zapewnienie komfortu nawet podczas największych mrozów.

Dzięki zasilaniu z butli może być z powodzeniem stosowane wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości przyłączenia do sieci gazowej.

Dodatkową zaletą jest to że można je zamontować w dowolnym etapie eksploatacji pompy ciepła i co najważniejsze nie wymaga dużych przeróbek instalacji centralnego ogrzewania.

EXTRA POWER od znanych wszystkim kotłom kondensacyjnym różni się budową - jego konstrukcja dostosowana została do warunków współpracy z pompami ciepła. Idea jego montażu jest podobna do sposobu montażu grzałki przepływowej.

Kocioł zawiera w sobie zespół rozdzielacza regulujący przepływ wody grzewczej, który pozwala na dopasowanie kotła do charakterystyki instalacji grzewczej.

W porównaniu do typowych kotłów kondensacyjnych EXTRA POWER nie posiada własnej pompy obiegowej oraz zaworu 3-drogowego, ponieważ te funkcje realizowane są na istniejącej instalacji - **urządzenie stanowi wsparcie dla pompy ciepła, nie może pracować jako samodzielna jednostka grzewcza.**

<b>Parametry</b>	<b>Wartość</b>
Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	3,3 - 19,1 kW
Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,7 - 21,0 kW
Obciążenie cieplne	3,4 - 19,5 kW
Sprawność użyteczna kotła przy nominalnym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70°C	98,0 %
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	108,0 %
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej P4 (dla kotłów modulowanych średnia arytmetyczna max i min)	19,1 kW
Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% mocy znamionowej P1 (dla kotłów modulowanych 30% średniej arytmetycznej)	6,3 kW
Sprawność użytkowa $\eta_4$	90,4 %
Sprawność użytkowa $\eta_1$	100,0 %
Maksymalne ciśnienie wody	3 bar
Maksymalna temperatura pracy c.o.	95 °C
Temperatura nastawiana standardowa	40 - 80 °C
Temperatura nastawiana zredukowana	25 - 55 °C
Poziom mocy akustycznej LWA	48,0 dB
Poziom emisji dwutlenku azotu	35 mg/kWh
Klasa emisji dwutlenku azotu (NOx)	6
Pobór mocy w trybie czuwania PSB	0,002 kW
Zużycie energii elektrycznej przy pełnym obciążeniu elmax	0,066 kW
Zużycie energii elektrycznej przy częściowym obciążeniu elmin	0,054 kW
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 ±10%/ 50Hz V
Stopień ochrony	IPX4D
Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x gł.)	775 x 400 x 310 mm
Masa kotła	29,0 kg