

TQD[®]**Hotfire 5E**

ekologiczne kotły c.o. klasy 5 na ekogroszek



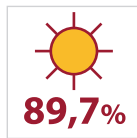
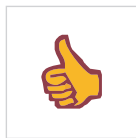
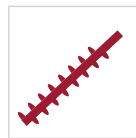
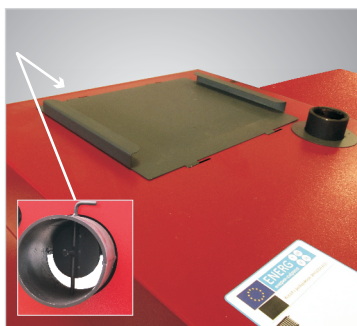
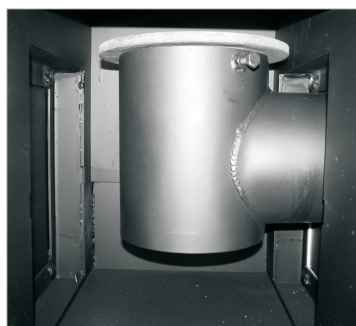
TQD Hotfire 5E to nowoczesny i ekologiczny kocioł marki TQD spełniający rygorystyczne normy ekologiczne **klasy 5** wg normy EN 303-5:2012 (cały typoszereg) i **Ecodesign** wg dyrektywy europejskiej 2009/125/WE (moce 15,25 i 48kW). Wyposażony w automatyczny system dozowania paliwa, który pozwala na spalanie eko-groszku. Kotły przystosowane są do pracy w systemach otwartych centralnego ogrzewania. Całym procesem spalania steruje mikroprocesorowy regulator temperatury, który pozwala również na sterowanie pompami c.o. i c.w.u. obsługa kotłów ogranicza się do uzupełniania paliwa w zasobniku, usuwaniu popiołu z popielnika oraz okresowego czyszczenia kanałów wymiennika konwekcyjnego z sadzy.



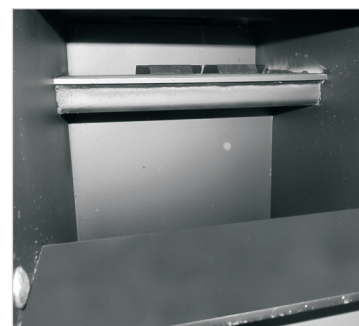
COMPIT R740 S



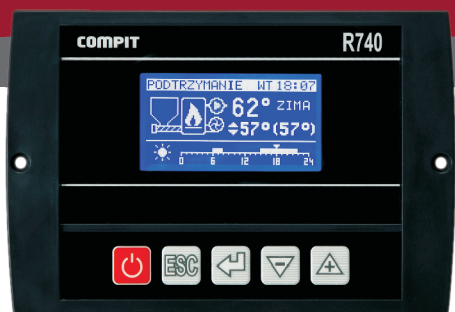
GWARANCJA 5 LAT

WYMIENNIK CIEPŁA
Z BLACHY 6mmSPRAWNOŚĆ CIEPLNA
89,7%ŁATWA OBSŁUGA
I EKSPLOATACJAPEŁNA
AUTOMATYKAWYSOKA
STAŁOPALNOŚĆPODAJNIK
ŚLIMKAOWYCERTYFIKAT 5 KLASY
wg PN EN 303-5:2012CERTYFIKAT EKOPROJEKTU
ECODESIGN
DLA MOCY 15, 25 i 48DRZWICZKI Z MOŻLIWOŚCIĄ REGULACJĄ DOCISKU
I ZAMIANY LEWE/PRAWEDUŻE OTWORY WYCZYSTNE
SZYBER W CZOPUCHU

PALNIK



PÓŁKI WODNE



AUTOMATYKA I STEROWANIE

AUTOMATYKA STANDARDOWA – możliwość podłączenia termostatu pokojowego, sterowanie pompą c.o. (jeden obieg grzewczy), pompą c.w.u., wentylatorem nadmuchowym, podajnikiem opatu.

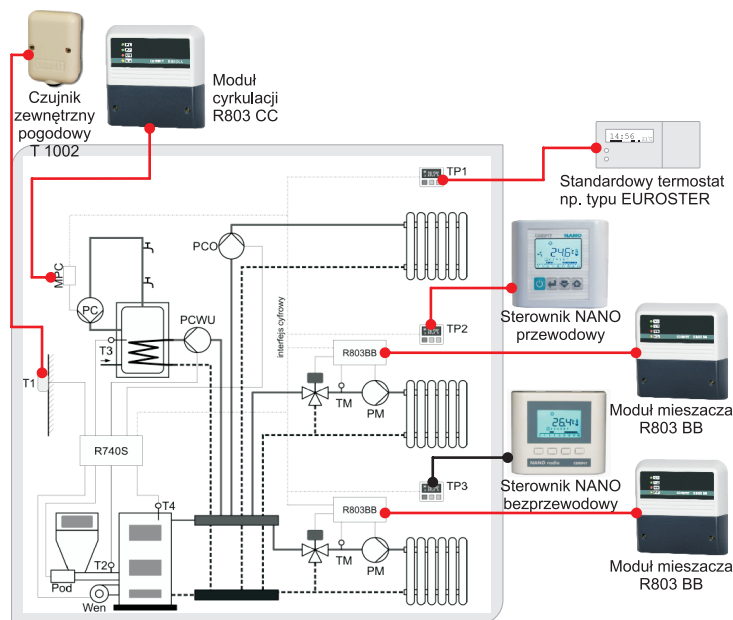
Przykładowe realizowane funkcje: •modułowa praca palnika •okresowy przegrzew c.w.u.(antylegionella) •wbudowany tygodniowy zegar do pracy c.o. i c.w.u. (w przypadku nie podłączenia termostatu zewnętrznego) •możliwość ustawienia priorytetu c.w.u. z opcją wzrostu temp. na kotle na czas ładowania zasobnika •precyzyjny podwójny system sprawdzania aktywności paleniska •ulepszony system kontroli temp. rury podającej paliwo oraz wiele innych przydatnych funkcji.

Rozbudowa o jeden lub dwa moduły mieszacza R803BB – sterowanie obwodem mieszacza (czujnik temp., sterowanie siłownikiem i pompą). Bez dodatkowego czujnika zewnętrznego w automatyce kotła należy ustawić pracę mieszacza na stałoparametrową.

Rozbudowa o czujnik zewnętrzny T 1002 – sterowanie pogodowe obiegami mieszającymi, kontrola temperatury na podstawie krzywej grzewczej.

Rozbudowa o termostat NANO (przewodowy lub radiowy) – pełni funkcję: panelu odczytu informacji z kotła np. alarmy, termostatu pokojowego z nastawą tygodniową, steruje mieszaczem na zasadzie pompa włącz/wyłącz lub zmienia parametry krzywej grzewczej w danym obwodzie, można nim zmieniać część parametrów grzewczych.

Rozbudowa o moduł pompy cyrkulacyjnej R803CC – programowanie za pomocą sterownika na kotle czasu pracy pompy cyrkulacyjnej.

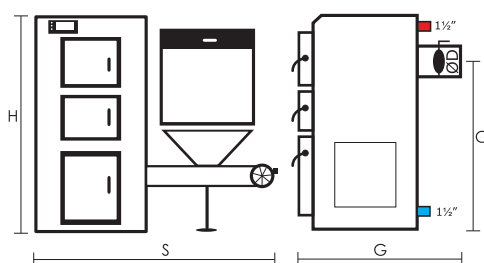


Dane techniczne

		Hotfire 15	Hotfire 20	Hotfire 25	Hotfire 35	Hotfire 48
Moc nominalna	kW	15	20	25	35	48
Zakres mocy (modulacja)	kW	4,5-15	6,0-20	7,5-25	10,5-35	14,7-49
Pow. ogrzewania*	m ²	do 150	do 200	do 250	do 350	do 450
Ciąg kominowy	Pa	20	20	25	31	35
Orient. wymiary komina	m/cm ²	6/220	6/230	7/250	8,8/304	9,3/420
Ciśnienie robocze max.	bar	2	2	2	2	2
Sprawność cieplna	%	89-90	89-90	89-90	89-90	89-90
Max. temperatura wody	°C	85	85	85	85	85
Min. temperatura powrotu	°C	60	60	60	60	60
Masa	kg	320	380	417	518	644
Pojemność komory zasobnika	l	135	135	185	185	345
Średnica czopucha Ø	mm	160	160	180	180	200
Pojemność wodna	l	64	77	82	110	127

* Przyjęta dla współczynnika strat ciepła 90-120 W/m². Wartości orientacyjne.

Wymiary kotłów TQD Hotfire 5E:



		Hotfire 15	Hotfire 20	Hotfire 25	Hotfire 35	Hotfire 48
Wysokość H	mm	1180	1280	1380	1480	1480
Szerokość S	mm	1190	1190	1190	1235	1530
Głębokość G	mm	945	945	945	1065	1120
Wysokość C	mm	1051	1151	1251	1183	1173
Średnica ØD	mm	160	160	180	180	200
Średnica króćców	cal(")	G1½	G1½	G1½	G1½	G1½