NOWOŚĆ

DEFRO
czyste ciepło

Kotel EKOPELL MINI

produktová skupina PRO

TYP KOTLE	J.m.	10	13	17	21	25	29
Palivo	-	piliny granulované – pelety					
Jednorázová násypka paliva1	kg	~79	~79	~124	~124	~124	~124
Účinnost při jmenovitém výkonu	%	92,1	92,1	92,1	92,3	92,4	92,5
Účinnost při minimálním výkonu	%	91,1	91,1	91,2	91,2	91,2	91,2
Třída energetické účinnosti	-	A+					
Max. přípustný provozní tlak	bar	3,0					
Požadovaný tah spalin	Pa	11	13	15	17	20	22
Max. teplota vody na výstupu	°C	75/90					
Teplota spalin při výkonu jmenovitém	°C	125	126	126	126	126	125
Vodní objem kotle	l	48	57	64	71	81	84
Průměr přívodu a vratné	palec	1"					
Průměr vypouštěcího hrdla	-	1/2"					
Průměr kouřovodu	mm	Ø159					
Vodní objem kotle	l	48	57	64	71	81	84
CENA	bez DPH	**11 460 zł**	**11 730 zł**	**12 260 zł**	**12 470 zł**	**13 200 zł**	**13 630 zł**



DEDYKOWANE AKCESORIA	INDEKS	CENA (bez DPH)	GRUPA PRODUKTOWA
Rozšiřující modul MR3	579357	**420,33 zł**	C
Pokojové čidlo teploty a vlhkosti s displejem BT5B	633314	**243,09 zł**	C
Pokojové čidlo teploty a vlhkosti TRH BT4	633315	**161,79 zł**	C
Bezdrátové čidlo venk. teploty BT4B	633316	**178,05 zł**	C
Lišta podlahového vytápění HB6	633318	**568,29 zł**	C
Rádiová termostatická hlavice TH2	633317	**243,09 zł**	C

1 Pro sypnou hustotu paliva 0,6 kg/dm3.



1 TURBULÁTORY ZVYŠUJÍCÍ ÚČINNOST KOTLE

2 DOTYKOVÝ PANEL REGULÁTORU PELLO v2

3 VÝMĚNÍK KOTLE S VODOROVNÝMI KONVEKČNÍMI KANÁLY

4 ZÁSOBNÍK O OBJEMU 79 AŽ 124 KG

5 KERAMICKÉ KATALYZÁTORY SNIŽUJÍCÍ EMISE PRACHU

6 POHODLNÝ PŘÍSTUP K HLAVNÍ DESCE REGULÁTORU

7 VE STANDARDU MOŽNOST ZMĚNY STRANY ZÁSOBNÍKU

8 VE STANDARDU MOŽNOST ZMĚNY SMĚRU OTEVÍRÁNÍ DVÍŘEK

9 HOŘÁK S FUNKCÍ AUTOMATICKÉHO ČIŠTĚNÍ

defro.pl

NOWOŚĆ

DEFRO czyste ciepło

Kotel EKOPELL MINI

produktová skupina PRO

VYBAVENÍ KOTLE	
Standardní vybavení	Návod k obsluze kotle
	Záruční kniha kotle
	Pelet. hořák s funkcí automatického čištění
	Dvě hrdla přívodu, dvě hrdla vratné vody
	Regulátor Pello v2
	Možnost změny směru otevírání dvířek
	Možnost změny strany zásobníku
	Připojení spalin shora
	Keramické katalyzátory a turbulátory
	Stavitelné patky2
	Pojistka STB
	Rádiový modul (RM1) ve standardu pro obsluhu příslušných pokojových regulátorů (BT4, BT5B)
Volitelné vybavení3	Možnost rozšíření regulátoru o modul MR3 (max. 4 ks) pro obsluhu dalších topných okruhů (čerpadlo ÚT, pohon ventilu, pokojový regulátor)



2 Výšku kotle lze dále nastavit pomocí přiložených patek.

3 Volitelné vybavení za příplatek.

REGULÁTOR PELLO v2



PODSTAWOWE FUNKCJE

- Inteligentní regulace spalování s algoritmy ABC (Automatic Burner Control);
- Automatické zapalování, uhašení a kontrola plamene pomocí čidla plamene a spalin;
- Vestavěný internetový modul pro kabelové připojení k síti;
- Týdenní programátor provozu kotle;
- Zobrazení hladiny paliva v zásobníku s předpovědí dalšího doplnění;
- Rozšířené řízení instalace;
- Spolupráce s rádiovými i drátovými pokojovými regulátory a termostaty ON/OFF;
- Rádiový modul ve standardu – integrace s bezdrátovým systémem řízení vytápění;
  – čidla teploty a vlhkosti BT5B, BT4, lišty podlahového vytápění HB6, termostatické hlavice TH2;
- Ekvitermní řízení pomocí čidla venkovní teploty (drátového nebo rádiového);

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

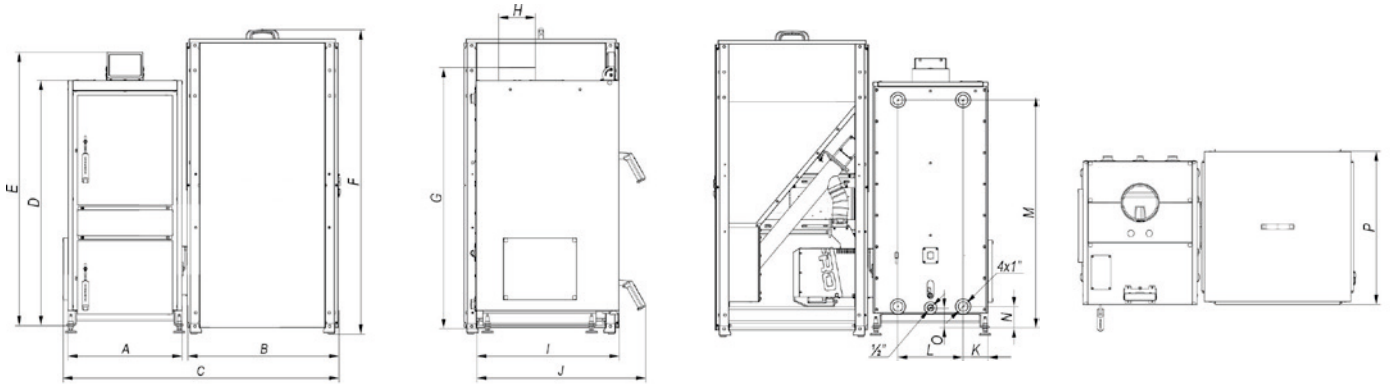
- Obsluha 5 čerpadel: ÚT1, ÚT2, TUV, kotlového/akumulace a cirkulačního;
- Obsluha 2 pohonů směšovacích ventilů;
- Obsluha akumulační nádrže;
- Měření teploty pomocí čidel:
  ÚT, TUV, spalin, vratné vody, akumulace, směšovacích ventilů a venkovní teploty;
- Tepelná ochrana;

VZDÁLENÝ PŘÍSTUP A AKTUALIZACE

- Plný přehled a vzdálené ovládání kotle přes internet;
- Monitoring provozních parametrů v reálném čase;
- Statistiky spotřeby paliva a analýza nákladů na vytápění;
- Alarmová upozornění;
- Vzdálené aktualizace online nebo přes kartu microSD;
- Rychlá diagnostika a online servisní podpora;

MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÍ

- Rozšíření o moduly MR3 (až 4 ks) pro další topné okruhy (jeden modul obsluhuje čerpadlo ÚT, pohon ventilu, pokojové čidlo);
- Obsluha čidel teploty a vlhkosti BT5B, BT4;
- Obsluha bezdrátového čidla venkovní teploty BT4B;
- Spolupráce s lištami podlahového vytápění HB6;
- Obsluha bezdrátových termostatických hlavic TH2 (na radiátory).



Rozměr	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
10	448	664	1149	1024	1147	1158	1081	Ø159	576	691	108	233	945	87	93	618
13	448	664	1153	1070	1192	1158	1125	Ø159	626	741	108	233	990	87	93	618
17	498	664	1203	1070	1192	1326	1125	Ø159	626	741	108	283	990	87	93	668
21	498	664	1203	1070	1192	1326	1125	Ø159	676	791	108	283	990	87	93	668
25	498	664	1203	1250	1371	1326	1305	Ø159	676	791	108	283	1168	87	93	668
29	498	664	1203	1250	1371	1326	1305	Ø159	676	791	108	283	990	87	93	668

Základní rozměry kotle EKOPELL MINI