

# ENERGY TOP W

DOZVOLJENA VANJSKA UGRADNJA NA ZAŠTIĆENIM MJESTIMA DO -5°C



## KONDEZACIJSKI ZIDNI KOTAO ZA KASKADNU UGRADNJU

### NAŠE PREDNOSTI:

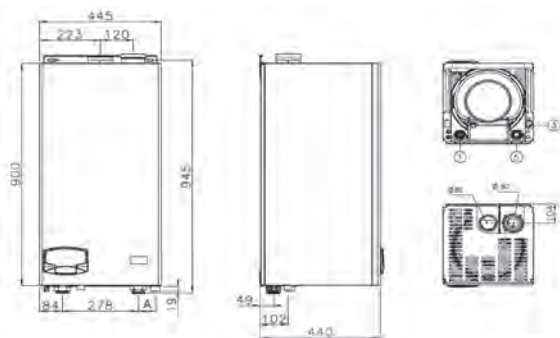
- **Aluminijsko tijelo kotla** sa dvostrukom funkcijom izmjenjivača i kondenzatora uz niske gubitke i visoku iskoristivost
- **Cilindrični plamenik** sa mikroplamenom, sa vertikalnim inverznim plamenom
- **Elektronička mikroprocesorska pločica**
- **Digitalno upravljanje** sa velikim displejom
- **Sifon za ispušt kondenzata** sa revizijskim čepom na kotlu
- **Optimalno upravljanje temperaturama** pomoću osjetila temperature na polazu i povratu
- **Klasa 5 emisije NOx-a** (prema normama EN 297/A5)
- **Pumpa za grijanje** (na zahtjev) u odgovarajućem priboru
- Može se montirati i vani u **djelomično zaštićenim prostorima** do -5°C, serijski

### PREDNOSTI ENERGY TOP W:

- Kondenzacijski zidni kotao **sa potpunim predmiješanjem** pripremljen za rad u **kaskadi**
- Kotao se može spojiti sa vanjskim osjetilom temperature za vođenje rada prema vanjskoj temperaturi i modulirajućem daljinskom kronotermostatu
- **Moguće je upravljati dodatnim osjetilom temperature** na polaznom dimovodu kaskade ili nakon hidrauličkog odvajača za bolju kontrolu instalacije
- **Funkcija master/slave** elektroničke pločice omogućava vrlo jednostavno upravljanje **kotlom u kaskadi** bez korištenja dodatnih regulatora
- Na raspolaganju je hidraulički pribor/plaševi/dimovodi koji omogućuju spajanje u kaskadu do **max 4 kotla**
- **Mogućnost rada na propan-butan** uz korištenje odgovarajućeg pribora koji je potrebno zatražiti u Ferrolli Spa.

MODEL			80	125
Termička snaga ložišta	Max	kW	75,0	116,0
Termička snaga grij. 80°C-60°C	Max	kW	73,5	113,7
	Min	kW	16,7	24,6
50°C-30°C	Max	kW	79,5	123,0
	Min	kW	18,3	26,9
Iskoristivost	80°C-60°C	Pmax %	98,0	98,0
		Pmin %	98,5	98,5
	50°C-30°C	Pmax %	106	106
		Pmin %	107,5	107,5
Smanjeno opterećenje 30%		Pmax %	109	109
Certifikat o energiji (92/42 EEC)			★★★★	★★★★
Klasa emisije NOx			5	5
Radni tlak grijanje	Max	bar	6	6
	Min	bar	0,8	0,8
Stupanj zaštite			IP X5D	IP X5D
Masa praznog uređaja			46	51
<b>KOD</b>	<b>METAN</b>		<b>OM60BIWA</b>	<b>OM60EIWA</b>

## ENERGY TOP W



### LEGENDA

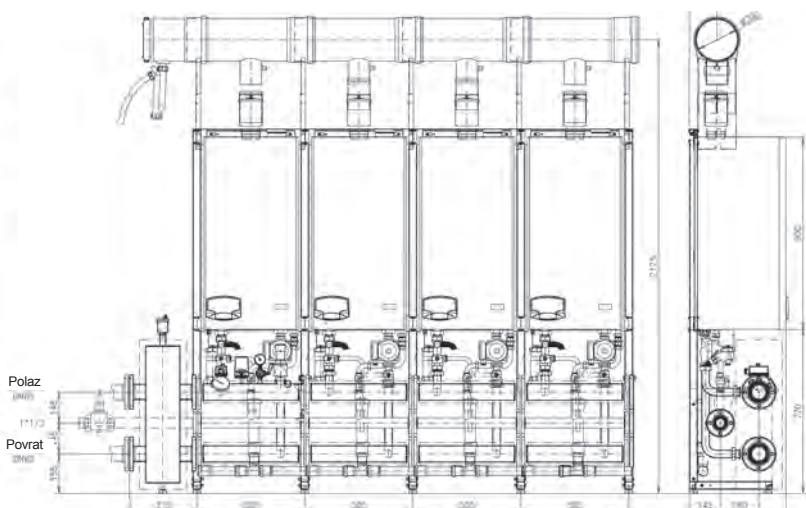
- 1 Polaz instalacije 1" 1/2 F
- 3 Ulaz plina " M
- 5 Povrat instalacije 1" 1/2 F

ENERGY TOP W	A mm
80	65
125	63

### MOGUĆE KOMBINACIJE U KASKADI

TERMIČKA SNAGA kW	UKUP. SNAGA (kW)		BROJ KOTLOVA U KASKADI				PROMJER DIMOVODA
	80/60°C	50/30°C	1	2	3	4	
150	147,0	159,0	80	80	-	-	200 mm
191	187,2	202,5	125	80	-	-	
225	220,5	238,5	80	80	80	-	
232	227,4	246,0	125	125	-	-	
266	260,7	282,0	125	80	80	-	
300	294,0	318,0	80	80	80	80	
307	300,9	325,5	125	125	80	-	
341	334,2	361,5	125	80	80	80	
348	341,1	369,0	125	125	125	-	
382	374,4	405,0	125	125	80	80	
423	414,6	448,5	125	125	125	80	
464	454,8	492,0	125	125	125	125	

## ENERGY TOP W - KASKADA



## HIDRAULIČKI I UPRAVLJAČKI PRIBOR – PRIBOR ZA DIMNE PLINOVE

OPIS	KOD	
VANJSKO OSJETILO TEMPERATURE	013018X0	
HIDRAULIČKI PRIBOR SA PUMPOM GRIJANJA, SLAVINAMA POLAZA I POVRATA INSTALACIJE, NEPOVRATNIM VENTILOM	042021X0	
POLAZNI PRIBOR HIDRAULIČKIH KOLEKTORA ZA JEDAN KOTAO DN 65 (2"1/2) (BEZ SIGURNOSNOG VENTILA) I PLINSKA CIJEV (1"1/2)	042028X0	
PRODUŽETAK HIDRAULIČKOG PRIBORA ZA JEDAN KOTAO DN 65 (2"1/2) I PLINSKA CIJEV N40(1"1/2) (1" 1/2)	042029X0	
PRIBOR PRIRUBNICA SASTAVLJEN OD 3 SLIJEPE PRIRUBNICE, 3 PROBUŠENE PRIRUBNICE, BRTVI	042033X0	
HIDRAULIČKI KOMPENZATOR	042030X0	
SAMOSTOJEĆI NOSAČ KOTLA	042031X0	
DODATAK NASAČU ZA DODATNI KOTAO	042032X0	
PRIBOR ZA UPRAVLJANJE SA TERMOSTATOM (na zahtjev) sanitarnog spremnika (za kotlove samo grijanje)	013017X0	
DODATNI OSJETNIK ZA SPREMNİK I/ILI POLAZ INSTALACIJE ZA KONFIGURACIJE U KASKADI SA I BEZ HIDRAULIČKOG SEPARATORA	kabel 2 mt	1KWMA11W
	kabel 5 mt	043005X0

OPIS	KOD
KOLJENO 90° OD PPS-A Ø 80mm SA PRIKLJUČCIMA ZA ANALIZU	041000X0
T-KOMAD OD PPS-A Ø 80 mm SA PRIKLJUČCIMA ZA ANALIZU	1KWMA70W
SPOJ ZA KOAKSIJALNI VERTIKALNI ISPUST 80/125 SA PRIKLJUČCIMA ZA ANALIZU IZGARANJA	041007X0
SIFON ZA ISPUST KONDENZATA ZA DIMOVOD UZ UČVRŠĆIVAČE Ø 200 mm NAPOMENA: KORISTITE JEDAN ZA SVAKI KOTAO U KASKADI	041026X0
DIMOVOD OD PPS-A SIVI (L=600MM) ZA KONFIGURACIJE U KASKADI "U LINIJI" SA Klapnama, T-KOMADIMA, ROZETAMA I NOSAČIMA Ø 200 mm NAPOMENA: KORISTITE ZA SVAKI IZLAZ DIMNIH PLINOVA	041028X0
KOLJENO 90° MF od PPS-a Ø 200 MM	041016X0
PRODUŽNA CIJEV DIMOVOD 1m MF OD PPS-a Ø 200 mm	041019X0
TERMOREGULACIJE (vidi poglavlje termoregulacije osnovne - složenije)	