

# ECONCEPT 51-101

I ZA VANJSKU UGRADNJU U POTPUNO  
NEZAŠTIĆENIM MJESTIMA DO -10°C



I u verziji INOX  
AISI 316

## KONDEZACIJSKI KOTAO, ZA INSTALACIJE U KASKADI

### NAŠE PREDNOSTI:

- **Modularna vertikalna izvedba** sa ormarom i dvostrukim termičkim ložištem. Za bočno postavljanje u kaskadu (mod.101)
- **Izolirani ormar od lakiranog AISI 316 satiniranog čelika** (IPX5D) malih dimenzija. Zahvaljujući unutarnjem racionalnom rasporedu dijelova omogućava jednostavnost rada
- **Kolektori polaza i povrata vode instalacije izolirani;** kolektor dovoda plina na uređaju, sa priрубnicom kako bi se olakšala instalacija
- **Unutarnja struktura sa dvostrukim lamelarnim izmjenjivačem od aluminija** vrlo visoke termičke razmjene, projekt i proizvod Ferroli S.p.A.
- **Hidraulički krugovi izmjenjivača** međusobno nezavisni i povezani sa kolektorima polaza i povrata na instalaciju grijanja sa odgovarajućim cirkulacionim pumpama
- **Nepovratni ventil na polazima** pojedinačnih termičkih grupa za ispravno hidrauličko spajanje
- **Mogućnost izoliranja** svakog pojedinog modula od ostatka instalacije zahvaljujući odgovarajućim tijelima za zatvaranje (nepovratni ventili, troputna slavina)
- **Otvaranje/zatvaranje plina plinskom slavinom** spojenom na plinsku cijev sa priрубnicom
- **Kotlovi sa dvostrukim plamenikom** (mod.101) sa predmiješanjem i inverznim plamenom sastavljeni od 6 međusobno spojenih keramičkih ploča; ventilator sa modulirajućom brzinom i pneumatski plinski ventil sa regulacijom otvaranja
- **Elektronska pločica** sa mikroprocesorom pripremljena za spajanje kaskadnog kontrolnog upravljanja i mogućeg vanjskog osjetnika temperature
- **Display** za svaki kotao, već instaliran na uređaju

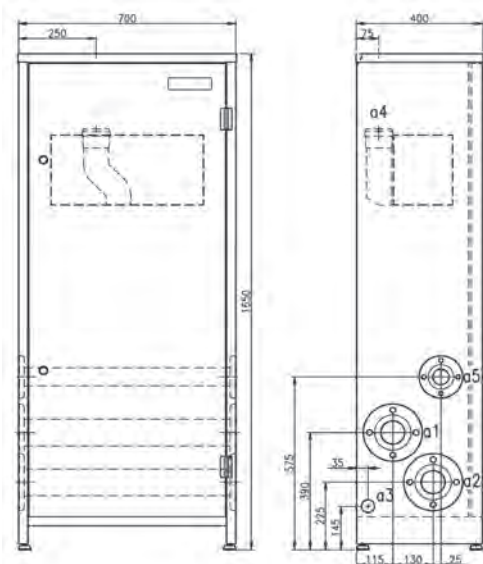
### PREDNOSTI ECONCEPT 51-101:

- **Visoki stupanj iskoristivosti** do 109%
- **Energetska ušteda** koju osigurava kondenzacijska tehnologija i sustav regulacije temperature polaza instalacije
- **Vrlo niske emisije štetnih plinova (NOx i CO)** koje osigurava izgaranje sa potpunim predmiješanjem i plamenik plavog plamena posljednje generacije
- **Funkcija master/slave** elektroničke pločice omogućava jednostavno upravljanje kotlovima u kaskadi bez korištenja dodatnih regulatora (max 5 modula)
- **Jednostavno projektiranje** sa mogućnošću određivanja snage prema točnom termičkom opterećenju koje zahtjeva korisnik, na jednom ili više kotlova koji rade u kaskadi i koji se međusobno mogu lako spojiti. Elektronika na uređaju je već pripremljena za spajanje sa mikroprocesorom za kaskadno upravljanje
- **Rad u kaskadi**
- **Radi i na propan-butan** uz korištenje odgovarajućeg pribora koji je potrebno zatražiti u Ferroli Spa.

MODEL			51	101		
Termička snaga ložišta	Max	kW	49,8	99,6		
	Min	kW	11,2	11,2		
Korisna term. snaga 80°C-60°C	Max	kW	48,8	97,6		
	Min	kW	11,0	11,0		
Korisna term. snaga 50°C-30°C	Max	kW	53,0	106,0		
	Min	kW	12,0	12,0		
Iskoristivost	80°C-60°C	Pmax %	98,0	98,0		
		Pmin %	98,5	98,5		
	50°C-30°C	Pmax %	106,4	106,4		
		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	X5D		
Masa praznog uređaja			124	150		
<b>KOD</b>			Obojano <b>OM7LAMWA</b>	INOX <b>OM7LAIWA</b>	Obojano <b>OM7LCMWA</b>	INOX <b>OM7LCIWA</b>

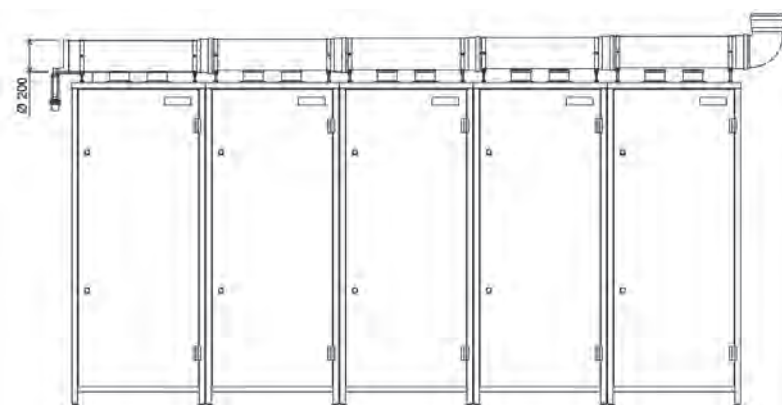
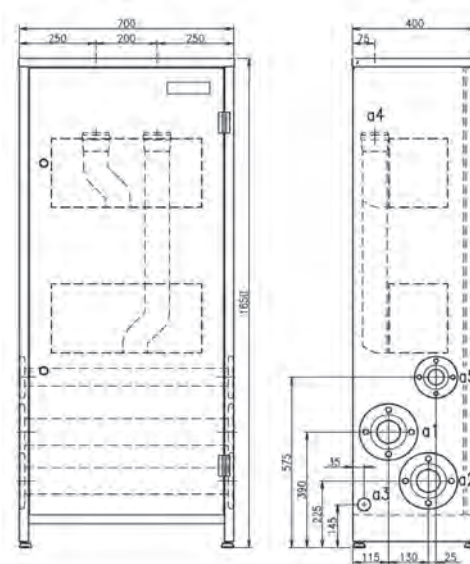
## ECONCEPT 51

## ECONCEPT 101



### LEGENDA






- a1** Polaz instalacije Ø 3" (PN6 DN 80)
- a2** Povrat instalacije Ø 3" (PN6 DN 80)
- a3** Ispust kondenzata Ø 40 mm
- a4** Dimnjak Ø 80 mm
- a5** Ulaz plina Ø 2" (PN6 DN 50)



DO kW	DIMOVOD Ø mm
150	125
300	160
500	200

## HIDRAULIČKI I KONTROLNI PRIBOR – PRIBOR POLAZNI DIMOVOD

	OPIS	KOD
	VANJSKO OSJETILO TEMPERATURE	013018X0
	ORMAR SA SEPARATOROM I SIGURNOSTIMA (BEZ SIGURNOSNOG VENTILA I VENTILA ZA ZATVARANJE PLINA)	Vertikal.
		INOX
	DODATNO OSJETILO ZA SPREMNIK I/ILI POLAZ INSTALACIJE ZA KONFIGURACIJE U KASKADI SA ILI BEZ HIDRAULIČKOG SEPARATORA	kabel 2 mt
		kabel 5 mt
	PRIBOR ZA UPRAVLJANJE SA TERMOSTATOM (nije u seriji) SPREMNIKA SANITARNOG KRUGA (za kotlove samo za grijanje)	013017X0
	TERMOREGULACIJE (vidi poglavlje termoregulacije osnovne - složenije)	

	OPIS	KOD
	POČETNI PRIBOR DIMOVOD OD PPS-A SVI SA KOLJENIMA, ČEPOVIMA, SIFONOM, KLAPNAMA, T-KOMADIMA, ROZETAMA I NOSAČIMA	Ø 125
		Ø 160
		Ø 200
	DODATNI PRIBOR SA DIMOVODOM OD SIVOG PPS-A SA KOLJENIMA, KLAPNAMA, T-KOMADIMA, ROZETAMA I NOSAČIMA	Ø 125
		Ø 160
		Ø 200
	PRIBOR KOLJENO 90° MF od PPS-a	Ø 125
		Ø 160
		Ø 200
	PRIBOR PRODUŽNA CJEV 1m MF od PPS-a	Ø 125
		Ø 160
		Ø 200
	PRIBOR ZAVRŠNI DIO IZLAZ RAZDVOJENI DIMOVODI SA ROZETOM I PRSTENASTIM OKVIROM	Ø 80