

## Modularni kondenzacijski kotlovi do 150 kW za manje zahtjevne komercijalne primjene

### POWER GREEN



**NOVO**

- Učinkovitost ★ ★ ★ ★ prema Europskoj direktivi EEC 92/42
- Kondenzacijski izmjenjivač topline od ekstrudiranog aluminija
- (patent Riello Grupe) osigurava izvrstan prijenos topline
- Minimalna emisija zagađivača: klasa 5 (UNI EN 677)
- Može se ugraditi na otvorenim djelomice zaštićenim prostorima (pojedinačna primjena)
- Ugrađena regulacija topline s vanjskim osjetnikom u standardnoj isporuci (pojedinačna primjena)
- Certifikat RANGE RATED omogućava prilagođavanje snage kotla stvarnim potrebama za toplinom u instalaciji. Inovativna visoko učinkovita (klasa "A") crpka modularana u cijelom području s različitim mogućnostima rada: proporcionalno izlazu ili s maksimalnom brzinom
- Upravljanje s tri kruga: visoke temperature, niske temperature i spremnikom TSV (pomoću posebnih dodataka)
- Električna zaštita IPX5D
- Power Green se može preraditi za UNP pomoću pribora u standardnoj isporuci
- Modularni kondenzacijski kotao za pojedinačnu ili kaskadnu primjenu do 150 kW

#### Zatvoreno ložište

efficiency ★ ★ ★ ★ Eur. Dir. EEC 92/42

#### Samo grijanje

OZNAKA	PLIN	MODEL	DIMENZIJE V x D x Š (mm)	ULAZNA TOPLINA (kW) Hi
20006238	NG	POWER GREEN	763 x 553 x 274	47

#### Hidraulički dodatci i zaštitni uređaji – pojedinačna primjena

OZNAKA	OPIS	OZNAKA	OPIS
20028472	Slavine za sustav bez zaštite ISPEL	20043895	Plinski sigurnosno blokadni ventil
20028473	ISPEL hidraulička ventilska grupa (za pojedinačnu primjenu)	20028475	Pribor hidrauličkog kolektora/separatora (za pojedinačnu primjenu)
20028474	ISPEL zaštitni pribor	20028476	Trosmjerni ventil za TSV spremnik (za pojedinačnu primjenu)

#### Električni dodatci i sučelja – pojedinačna primjena

1220599	Osjetnik temperature za TSV	1103109	Daljinska upravljačka ploča REC07 s elektronskim sučeljem
20029862	Sifon za kondenzat – pribor za zaštitu od smrzavanja	1103039	Više-zonska elektronska ploča za REC07
20028458	Električni pribor za drugu zonu (za pojedinačnu primjenu)	1220639	Granični termostat za nisko temperaturene instalacije
20032808	NTC osjetnik za drugu zonu (za pojedinačnu primjenu)		

#### Dodatci za dimovod

20028478	Usis zraka za instalacije tipa B23	20028029	Adapter dimovoda s 80-80 na 80/125
20028027	Adapter dimovoda s 80-80 na 60/100		

## Modularni kondenzacijski kotlovi do 150 kW za manje zahtjevne komercijalne primjene

### POWER GREEN

Specifikacije		Power Green 50
Plin		G20-G30-G31
Ulazna toplina (kW)	kW	47
Maksimalna izlazna toplina (80°/60°)	kW	45,78
Maksimalna izlazna toplina (50°/30°)	kW	49,91
Minimalna ulazna toplina G20	kW	9
Minimalna izlazna toplina (80°/60°)	kW	8,78
Minimalna izlazna toplina (50°/30°)	kW	9,72
Range Rated ulaz topline (Qn)	kW	47
Range Rated minimalni ulaz topline (Qm)	kW	9
Učinkovitost Pn maks. - Pn min (80°/60°)	%	97,4 - 97,6
Učinkovitost Pn maks. - Pn min (50°/30°)	%	106,2 - 108
Učinkovitost kod 30% (30° povrat)	%	108
Range Rated učinkovitost kod prosječnog Pn (80°/60°)	%	97,6
Range Rated učinkovitost kod prosječnog Pn (50°/30°)	%	106,9
Električna snaga	W	133
Električno napajanje	V - Hz	230 - 50
Stupanj zaštite	IP	X5D
<b>Grijanje</b>		
Namještena vrijednost sigurnosnog ventila	bar	3,5
Maksimalni radni tlak kruga za grijanje	bar	4
Minimalni tlak za normalni rad	bar	0,25 ÷ 0,45
Maksimalna temperatura	°C	90
Izbor područja temperature vode za grijanje	°C	20 - 80
Crpka: maksimalna raspoloživa dobavna visina za grijanje	mbar	500
pri protoku od	l/h	1.000
Količina vode u krugu za grijanje	l	3,2
<b>Hidraulički priključci</b>		
Ulaz – izlaz za grijanje	Ø	1"
Ulaz plina	Ø	3/4"
<b>Dimenzije kotla</b>		
Visina	mm	860
Širina	mm	553
Dubina	mm	284
Težina	kg	39
<b>Rad ventilatora</b>		
Raspoloživa dobavna visina s koncentričnim cijevima 0,85 m Ø 60-100	Pa	20
Raspoloživa dobavna visina s odvojenim cijevima 0,5 m Ø 80	Pa	196
Raspoloživa dobavna visina kotao bez cijevi	Pa	199
<b>Detalji koncentričnog dimovoda</b>		
Promjer	mm	60 - 100
Maksimalna dužina	m	1,85
Promjer	mm	80 - 125
Maksimalna dužina	m	4,85
<b>Detalji dvojnog dimovoda</b>		
Promjer	mm	80
Maksimalna dužina	m	20 + 20
<b>Prisilna otvorena ugradnja (B23P-B53P)</b>		
Promjer	mm	80
Maksimalna dužina dimovoda	m	30