

## Modularni kondenzacijski kotao za komercijalnu primjenu do 400 kW

### POWER PLUS BOX



- Podni, modularni kondenzacijski kotao s ugrađenim hidrauličkim, plinskim kolektorom, te plastičnim kolektorom dima sa zaklopkom i priborom za odvod kondenzata
- Izolirana kutija od nehrđajućeg čelika s električnom zaštitom IPx4D, posebno projektirana za vanjsku ugradnju
- Učinkovitost ★★ ★★ prema Europskoj direktivi EEC 92/42
- Minimalna emisija zagađivača: Klasa 5 (UNI EN 677)
- Ugrađena regulacija topline
- Mogućnost kaskadnog povezivanja više uređaja do snage od 3.000 kW
- Ugrađena elektronska kaskadna upravljačka ploča
- Temperatura dima samo 3°C iznad temperature povratne vode
- Power Plus BOX se isporučuje u dvije verzije: s dvosmjernim ventilom i sa zaštitnom crpkom za premošćivanje

#### BOX za VANJSKU UGRADNJU

Učinkovitost ★★ ★★ Dir. 92/42/EEC

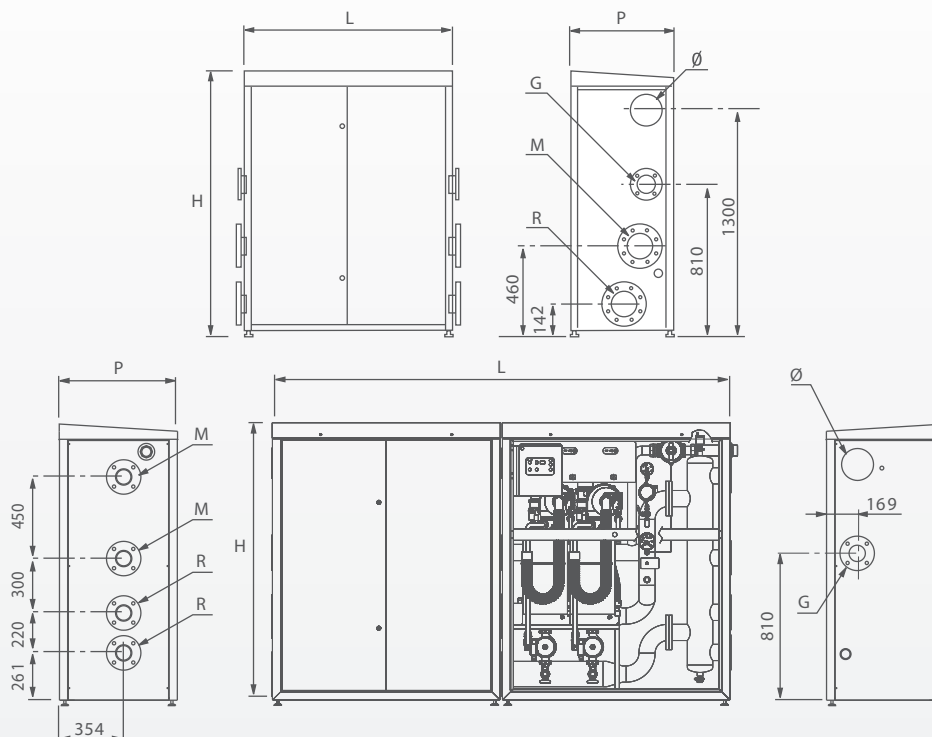
OZNAKA	PLIN	MODEL	DIMENZIJE VxDxŠ (mm)	ULAZ (kW) HS	ULAZ (kW) HI
<b>Sa zaštitnom crpkom</b>					
KIB112002	NG	POWER PLUS BOX 150 M P EXT	1.530x1.250x650	150	135
KIC112002	NG	POWER PLUS BOX 200 M P EXT	1.530x1.250x650	200	180
KIF112602	NG	POWER PLUS BOX 250 M P EXT	1.530x1.250x650	250	225
KIG112602	NG	POWER PLUS BOX 300 M P EXT	1.530x1.250x650	300	270
<b>S dvosmjernim ventilom</b>					
KIB122002	NG	POWER PLUS BOX 150 M V EXT	1.530x2.500x650	150	135
KIC122002	NG	POWER PLUS BOX 200 M V EXT	1.530x2.500x650	200	180
<b>Dodatna modularna jedinica sa zaštitnom crpkom</b>					
KIE112602	NG	POWER PLUS BOX 100 M P EXP EXT	1.530x1.250x650	100	90

#### Specific accessories

OZNAKA	OPIS	OZNAKA	OPIS
XKIT0527N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 200KW – crpka desno	XKIT0517N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 400KW sa spojnim cijevima (lijevo)
XKIT0528N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 200KW – crpka lijevo	20010062	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 720KW sa spojnim cijevima (desno)
XKIT0525N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 200KW sa spojnim cijevima (desno)	20010065	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 720KW sa spojnim cijevima (lijevo)
XKIT0526N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 200KW sa spojnim cijevima (lijevo)	20010998	KUTIJA OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA – PRAZNA
XKIT0516N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 400KW sa spojnim cijevima (desno)		

# Modularni kondenzacijski kotao za komercijalnu primjenu do 400 kW

## POWER PLUS BOX



SPECIFIKACIJE		POWER PLUS	POWER PLUS	POWER PLUS	POWER PLUS	POWER PLUS
		BOX 150	BOX 200	BOX 250	BOX 300	BOX 100
		M P/V EXT	M P/V EXT	M P EXT	M P EXT	M P EXP EXT
Ulaz topline (Hs)	kW	150	200	250	300	100
Ulaz topline (Hi)	kW	135	188	225	270	89,9
Nazivni ulaz topline (80-60 °C)	kW	132,5	176,6	220,75	264,9	88,3
Nazivni ulaz topline (50-30 °C)	kW	145,3	193,6	242	290,6	96,8
Minimalni ulaz topline (Hs)	kW	16	16	16	16	16
Minimalni ulaz topline (Hi)	kW	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
<b>Učinkovitost prema</b>		★★★★				
<b>Europskoj direktivi EEC 92/42</b>						
Učinkovitost pri nazivnom izlazu (80-60 °C) (Hi)	%	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
Učinkovitost pri nazivnom izlazu (50-30 °C) (Hi)	%	107,7	107,7	107,7	107,7	108,3
Učinkovitost pri opterećenju 30% (80-60 °C) (Hi)	%	98,7	98,7	98,7	98,7	99,4
Učinkovitost pri opterećenju 30% (50-30 °C) (Hi)	%	108,7	108,7	108,7	108,7	108,7
<b>Emisije</b>						
Klasa NOx s		5				
CO d.a.f. min-maks. manji od	mg/kWh	10/80				
Temperatura dima	°C	T povrata + MAX 2,5 °C				
<b>Centralno grijanje</b>						
Maksimalni tlak	bar	6				
Područje namještanja temperature vode	°C	20/80				
Maksimalna proizvodnja kondenzata 10%	Pn lh	20,7	27,6	34,6	41,5	13,8
<b>Elektrika</b>						
Napajanje	V - Hz	230/50				
Maksimalna apsorbirana snaga *	W	648/255	912/340	1140	1368	456
<b>Dimenzije, težina, plin</b>						
Dimenzije kotla (V x D x Š)	mm	1.530 x 1.250 x 650		1.530 x 2.500 x 650		1.530 x 1.250 x 650
Neto težina (prazan)	kg	290	320	470	500	180
Količina vode	l	50	55	60	65	15
Raspoloživo za vrste plina		NG/LPG				
G/G1	Ø	3" / --		3" / 2"		3" / 2"
M/R	Ø	5" / 5"		3" / 3"		5" / 5"-3" / 3"
Kond	mm	50				
Ø	mm	160				

\* Dvostruke vrijednosti se odnose na verzije s crpkom / s dvosmjernim ventilom

## Modularni kondenzacijski kotao za komercijalnu primjenu do 400 kW

### POWER PLUS BOX



- Podni, modularni kondenzacijski kotao s ugrađenim hidrauličkim, plinskim kolektorom, te plastičnim kolektorom dima sa zaklopkom i priborom za odvod kondenzata
- Izolirana kutija od nehrđajućeg čelika s električnom zaštitom IPx4D, posebno projektirana za vanjsku ugradnju
- Učinkovitost ★★☆☆ prema Europskoj direktivi EEC 92/42
- Minimalna emisija zagađivača: Klasa 5 (UNI EN 677)
- Ugrađena regulacija topline
- Ugrađeno elektronsko upravljanje kaskadom
- Temperatura dima samo 3°C iznad temperature povratne vode
- Vrlo jednostavna ugradnja
- Svi modeli u svim verzijama su opremljeni zaštitnom crpkom
- Moguća ugradnja sekundarne crpke (kao dodatak) u BOX

#### BOX za VANJSKU UGRADNJU

Učinkovitost ★★☆☆ Dir. 92/42/EEC

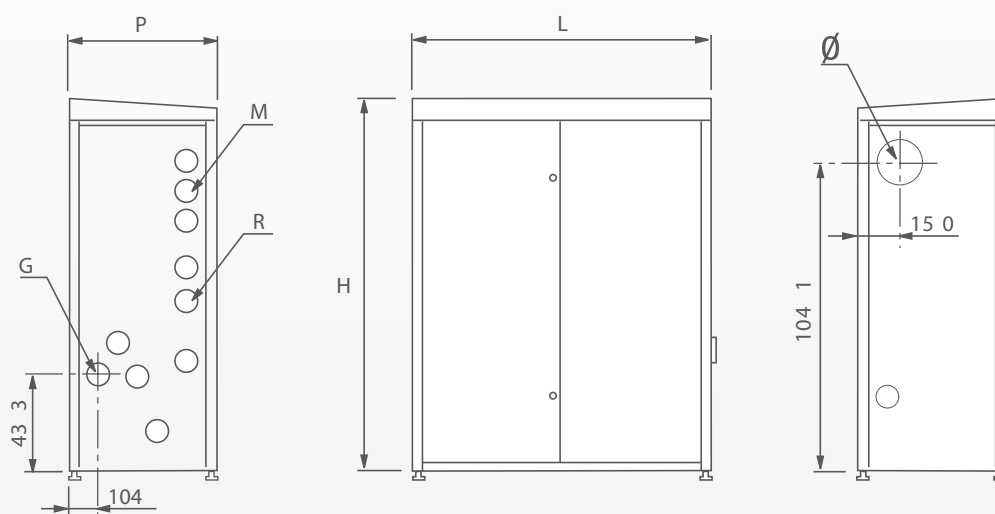
OZNAKA	PLIN	MODEL	DIMENZIJE VxDxŠ (mm)	ULAZ (kW) HS	ULAZ (kW) HI
<b>Sa zaštitnom crpkom</b>					
KID112602	NG	POWER PLUS BOX SIS 85 M EXT	1.530x1.250x650	85	77
KIA112602	NG	POWER PLUS BOX SIS 128 M EXT	1.530x1.250x650	128	115

#### Posebni dodatci

OZNAKA	OPIS	OZNAKA	OPIS
20011173	Niskotemperaturni pribor SIS	20011175	Pribor za spajanje sustava
20011172	Visokotemperaturni pribor SIS	XKIT0425	čepovi
20011174	Pribor za spremnik SIS		

## Modularni kondenzacijski kotao za komercijalnu primjenu do 400 kW

### POWER PLUS BOX



SPECIFIKACIJE		POWER PLUS BOX SIS 85 M EXT	POWER PLUS BOX SIS 128 M EXT
Ulaz topline (Hs)	kW	85,2	127,8
Ulaz topline (Hi)	kW	76,7	115
Nazivni ulaz topline (80-60 °C)	kW	75,3	112,9
Nazivni ulaz topline (50-30 °C)	kW	82,5	123,8
Minimalni ulaz topline (Hs)	kW	16	16
Minimalni ulaz topline (Hi)	kW	14,4	14,4
<b>Učinkovitost prema Europskoj direktivi EEC 92/42</b>		★★★★	
Učinkovitost pri nazivnom izlazu (80-60 °C) (Hi)	%	98,2	
Učinkovitost pri nazivnom izlazu (50-30 °C) (Hi)	%	107,7	
Učinkovitost pri opterećenju 30% (80-60 °C) (Hi)	%	98,7	
Učinkovitost pri opterećenju 30% (50-30 °C) (Hi)	%	108,7	
<b>Emisije</b>			
Klasa NOx s		5	
CO d.a.f. min-maks. manji od	mg/kWh	10/80	
Temperatura dima	°C	T povrata + MAX 2,5°C	
<b>Centralno grijanje</b>			
Maksimalni tlak	bar	6	
Područje namještanja temperature vode	°C	20/80	
Maksimalna proizvodnja kondenzata 10% Pn	l/h	11,1	16,6
<b>Elektrika</b>			
Napajanje	V - Hz	230/50	
Maksimalna apsorbirana snaga *	V	285	425
<b>Dimenzije, težina, plin</b>			
Dimenzije kotla (V x D x Š)	mm	1.530 x 1.250 x 650	
Neto težina (prazan)	kg	180	220
Količina vode	l	19,4	24,3
Raspoloživo za vrste plina		NG/LPG	
G/G1	Ø	2" / --	
M/R	Ø	2" / 2"	
Kond	mm	50	
Ø	mm	125	

\* Dvostruke vrijednosti se odnose na verzije s crpkom / s dvosmjernim ventilom

## Modularni kondenzacijski kotao za komercijalnu primjenu do 400 kW

### POWER PLUS BOX



- Podni, modularni kondenzacijski kotao s ugrađenim hidrauličkim, plinskim kolektorom, te plastičnim kolektorom dima sa zaklopkom i priborom za odvod kondenzata
- Obojena kutija za unutrašnju ugradnju s usisom zraka
- Učinkovitost ★★☆☆ prema Europskoj direktivi EEC 92/42
- Minimalna emisija zagađivača: Klasa 5 (UNI EN 677)
- Ugrađena regulacija topline
- Mogućnost kaskadnog povezivanja više uređaja do snage od 3.000 kW
- Ugrađeno elektronsko upravljanje kaskadom
- Temperatura dima samo 3°C iznad temperature povratne vode
- Power Plus BOX se isporučuje u dvije verzije: s dvosmjernim ventilom i sa zaštitnom crpkom za premošćivanje

#### BOX za VANJSKU UGRADNJU

Učinkovitost ★★☆☆ Dir. 92/42/EEC

#### Sa zaštitnom crpkom

OZNAKA	PLIN	MODEL	DIMENZIJE VxDxŠ (mm)	ULAZ (kW) HS	ULAZ (kW) HI
KIB111002	NG	POWER PLUS BOX 150 M P INT	1.480x1.250x650	150	135
KIC111002	NG	POWER PLUS BOX 200 M P INT	1.480x1.250x650	200	180

#### S dvosmjernim ventilom

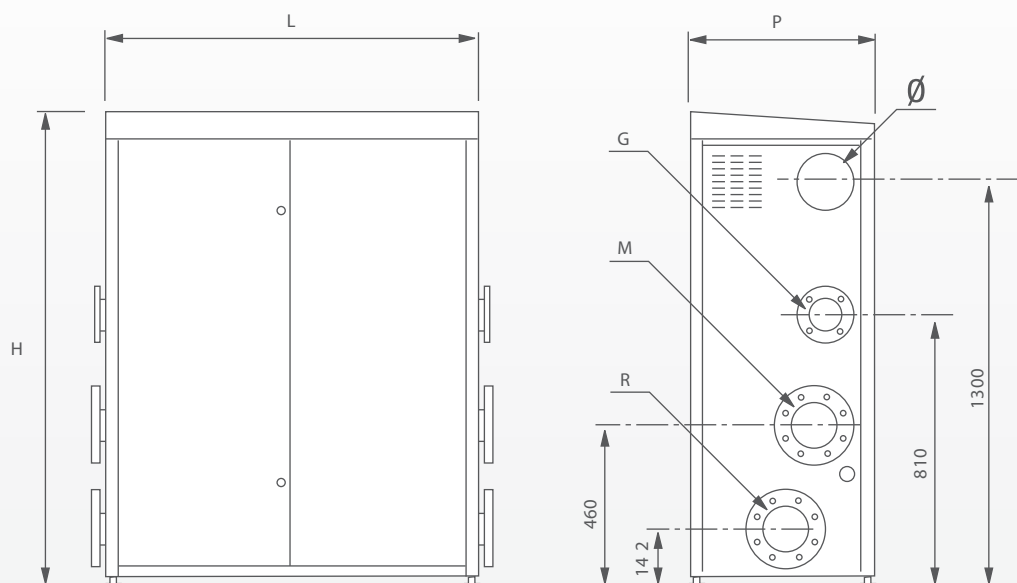
OZNAKA	PLIN	MODEL	DIMENZIJE VxDxŠ (mm)	ULAZ (kW) HS	ULAZ (kW) HI
KIB121002	NG	POWER PLUS BOX 150 M V INT	1.480x1.250x650	150	135
KIC121002	NG	POWER PLUS BOX 200 M V INT	1.480x1.250x650	200	180

#### Posebni dodatci

OZNAKA	OPIS	OZNAKA	OPIS
XKIT0522N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 200KW – crpka desno	XKIT0518N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 400KW sa spojnim cijevima (desno)
XKIT0523N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 200KW – crpka lijevo	XKIT0519N	Hidraulički separator za BOX INT MAX 400KW sa spojnim cijevima (lijevo)
XKIT0520N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 200KW sa spojnim cijevima (desno)	20010996	Hidraulički separator za BOX INT MAX 720KW sa spojnim cijevima (lijevo)
XKIT0521N	Hidraulički separator za BOX EXT MAX 200KW sa spojnim cijevima (lijevo)		

## Modularni kondenzacijski kotao za komercijalnu primjenu do 400 kW

### POWER PLUS BOX



#### SPECIFIKACIJE

#### POWER PLUS BOX 150 M P/V INT

#### POWER PLUS BOX 200 M P/V INT

Ulaz topline (Hs)	kW	150	200
Ulaz topline (Hi)	kW	135	188
Nazivni ulaz topline (80-60 °C)	kW	132,5	176,6
Nazivni ulaz topline (50-30 °C)	kW	145,3	193,6
Minimalni ulaz topline (Hs)	kW	16	16
Minimalni ulaz topline (Hi)	kW	14,4	14,4

#### Učinkovitost prema Europskoj direktivi EEC 92/42

★★★★

Učinkovitost pri nazivnom izlazu (80-60 °C) (Hi)	%	98,2
Učinkovitost pri nazivnom izlazu (50-30 °C) (Hi)	%	107,7
Učinkovitost pri opterećenju 30% (80-60 °C) (Hi)	%	98,7
Učinkovitost pri opterećenju 30% (50-30 °C) (Hi)	%	108,7

#### Emisije

Klasa NOx s		5
CO d.a.f. min-maks. manji od	mg/kWh	10/80
Temperatura dima	°C	T povrata + MAX 2,5°C

#### Centralno grijanje

Maksimalni tlak	bar	6	
Područje namještanja temperature vode	°C	20/80	
Maksimalna proizvodnja kondenzata 10% Pn	l/h	20,7	27,6

#### Elektrika

Napajanje	V - Hz	230/50	
Maksimalna apsorbirana snaga *	W	648/255	912/340

#### Dimenzije, težina, plin

Dimenzije kotla (V x D x Š)	mm	1.530 x 1.250 x 650	
Neto težina (prazan)	kg	290	320
Količina vode	l	50	55
Raspoloživo za vrste plina		NG/LPG	
G/G1	Ø	3" / --	
M/R	Ø	5" / 5"	
Kond	mm	50	
Ø	mm	160	

\* Dvostruke vrijednosti se odnose na verzije s crpkom / s dvosmjernim ventilom

## Modularni kondenzacijski kotao za komercijalnu primjenu do 400 kW

### POWER PLUS BOX

#### Zajednički dodatci za Power Plus BOX (sve verzije)

OZNAKA	OPIS	OZNAKA	OPIS
20011004	Protuvibracijski pribor za plinski dio	1102379	Pribor za daljinsko upravljanje Power Plus
20011003	Protuvibracijski pribor za vodeni dio	27005733 *	Sučelje za PC
20011165	Plinski blokadni ventil (VIC) 1"1/4" s prirubnicom do 300 kW	1102869	Niskotemperaturni pribor
20011167	Plinski blokadni ventil (VIC) 1"1/2" s prirubnicom do 540 kW	20016110	Zonski pribor za vodeće upravljanje
20011169	Plinski blokadni ventil (VIC) 2" s prirubnicom do 720 kW	1103059	Osjetnik za spremnik TSV
20021898	Crpka primarnog kruga <270 kW (sa spojnica i elektronskom injekcijskom crpkom tipa RMDE 50-90)	20009475	Zaštitni pribor ISPEL (400 kW maks.)
20021900	Crpka primarnog kruga <450 kW (sa spojnica i elektronskom injekcijskom crpkom tipa RMDE 80-50)		

\* This code must be ordered through Beretta Service catalogue