



промишлена енергетика

Варна АД

КОТЛИ ОТОПЛИТЕЛНИ НАФТОВИ И ГАЗОВИ

Серия КОН / КОГ

OIL/GAS HEATING

KON / KOG Series



Триходови стоманени водогрейни котли с реверсивна горивна камера, пригодени да произвеждат гореща вода до 90(110)°C.

Three – cycle steel water boilers with reversible fire-box, designed to produce hot water with temperature up to 90(110)°C.

Технически характеристики

Technical data

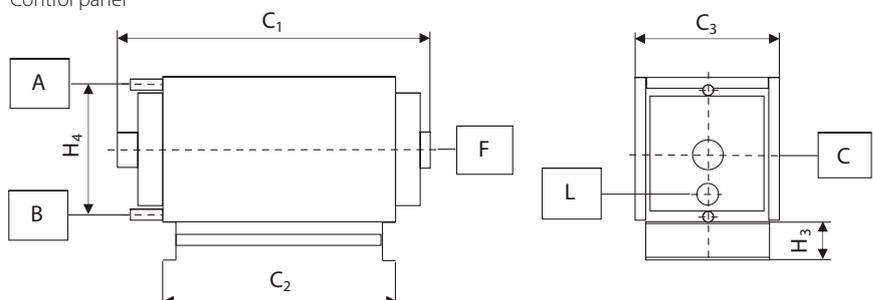
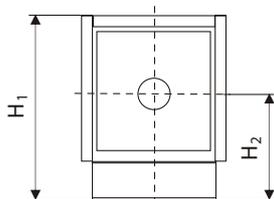
Тип Type	КОН КОГ															
Ном.топл. мощност, kW Rated heat capacity, kW	25	35	55	85	100	125	150	232	290	406	580	754	928	1160	1740	2000
Раб. налягане, МРа Working pressure, Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Разход на нафта, kg/h Fuel consumption oil, kg/h	2,4	3,3	7	10,9	12,8	16	19,2	22	27,6	38,6	55,2	71,7	88,3	110,4	165,6	220,7
Разход на газ, nm ³ /h Fuel consumption gas, nm ³ /h	3	4,2	9	13,9	16,3	20,4	24,4	28	35	49	70,2	91,3	112,4	140,5	210,7	280,9
Воден обем, l Water volume, l	40	60	80	110	260	306	350	695	740	780	850	1500	1160	2770	4350	4760
Тегло, kg Weight, kg	250	280	330	430	600	720	820	1260	1350	1600	2100	2200	2800	3500	4200	6000

Комплектация / Assemblage

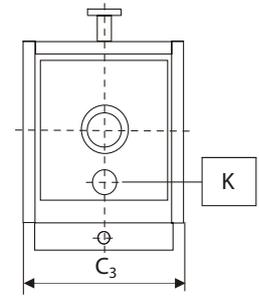
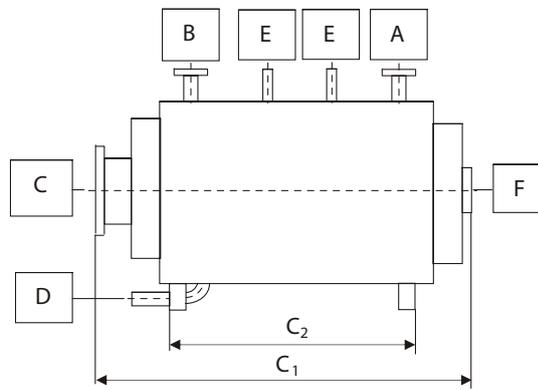
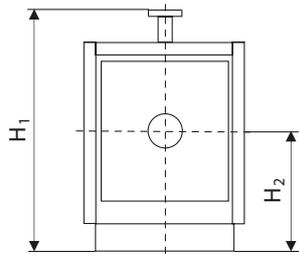
Горелка нафтова / газова
oil / gas burner

Табло за управление
Control panel

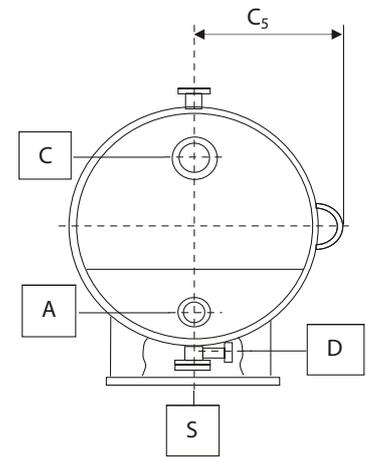
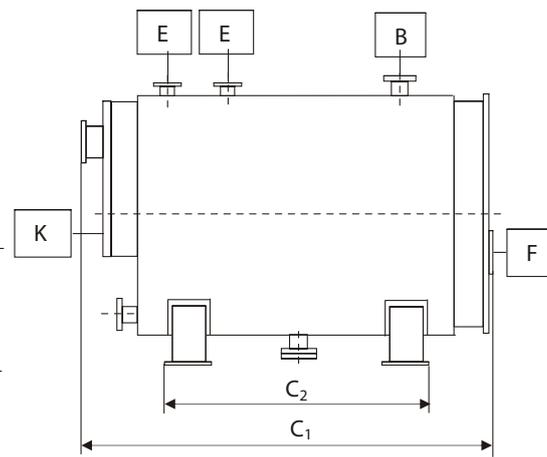
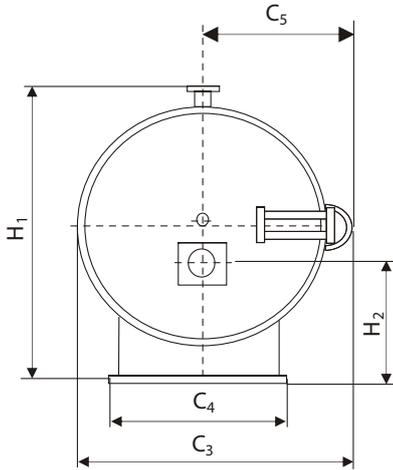
КОН/КОГ 25 - 85



КОН/КОГ 100 - 150



КОН/КОГ 200 - 2000



Легенда / Legend

A – изход гореща вода
outlet hot water

B – вход охладена вода
inlet cooled water

C – изход димни газове
outlet exhaust gases

D – дренаж
drainage

E;G – изходи разширителен съд
outlet expansion tank

B – вход охладена вода
inlet cooled water

K – взривна клапа
explosion valve

S – промиване
washing

РАЗМЕРИ, mm

DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	A; B	E; G	C	D	S	K
КОН 25	907	592	250	580	787	550	572	-	286	1"	-	Φ128	-	-	-
КОН 35	996	662	300	620	950	704	620	-	310	1"	-	Φ133	-	-	-
КОН 55	1146	775	400	670	1200	864	682	-	341	1 1/4"	-	Φ180	-	-	-
КОН 85	1122	700	250	770	1408	1064	782	-	391	2"	-	Φ219	-	-	-
КОН 100	1260	565	-	400	1485	916	892	-	446	DN50	1 1/4"	Φ219	3/4"	-	-
КОН 125	1260	565	-	550	1635	1066	892	-	446	DN50	1 1/4"	Φ219	3/4"	-	-
КОН 150	1260	565	-	700	1785	1216	920	-	460	DN50	1 1/4"	Φ219	3/4"	-	-
КОН 200	1625	737	-	-	2090	1100	1500	800	850	DN80	DN40	Φ273	DN25	DN80	240
КОН 250	1625	737	-	-	1835	1100	1500	800	850	DN80	DN40	Φ273	DN25	DN80	240
КОН 350	1650	920	-	-	2300	1550	1230	800	615	DN80	DN50	Φ273	DN32	DN80	150
КОН 500	1780	780	-	-	2540	1750	1560	800	835	DN100	DN50	Φ350	DN32	DN100	210
КОН 650	1780	780	-	-	2900	1750	1560	800	835	DN100	DN65	Φ350	DN32	DN100	210
КОН 800	1850	1030	-	-	3000	2320	1300	800	650	DN125	DN65	Φ350	DN32	DN125	150
КОН 1000	1950	805	-	-	3350	2350	1800	1050	970	DN125	DN65	Φ350	DN32	-	210
КОН 1500	2150	690	-	-	3500	2500	1900	2000	1250	DN150	DN80	500x500	2 1/2"	DN100	250
КОН 2000	2300	900	-	2180	4150	2360	1900	1650	950	DN200	DN65	600x430	DN50	DN150	500



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLIENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



промишлена енергетика

варна ад



КОТЛИ ОТОПЛИТЕЛНИ КОМБИНИРАНИ Серия КОК

COMBINED HEATING BOILERS KOK Series

Стоманени котли с комбинирана камера за изгаряне твърдо-течно-ел. гориво, пригодени да произведат гореща вода до 90 (110)°C.

Steel boilers with combined fire-box for solid-oil-electric fuel, designed to produce hot water with temperature up to 90 (110)°C.

Технически характеристики Technical data

Тип Type	КОК 17/25	КОК 35/55	КОК 55/85	КОК 100/150	КЕНТ 18/25/17	КЕНТ 30/55/35
Ном. топлинна мощност, kW Rated heat capacity, kW	17/25	35/55	55/85	100/150	18/25/17	30/55/35
- на твърдо гориво, kW - solid fuel, kW	17	35	55	100	17	35
- на течно гориво, kW - oil fuel, kW	25	55	85	150	25	55
- на електричество, kW - electric, kW	-	-	-	-	18	30
Работно налягане, МПа Working pressure, MPa	0,15	0,2	0,3	0,3	0,15	0,2
Ном. разход на гориво Fuel consumption						
- дърва/въглища, kg/h - wood/coal, kg/h (Qp = 2700/4300 kcal/kg)	7,3/4,6	15,2/ 9,5	23,9/15	43,4/27,3	7,3/4,6	15,2/ 9,5
- нафта, kg/h - oil, kg/h (Qp = 10200 kcal/kg)	2,4	5,2	8,1	14,2	2,4	5,2
Воден обем, l Water volume, l	86	260	300	600	83	255
Тегло, kg Weight, kg	100	200	400	800	115	220

Комплектация / Assemblage

Чугунени скари

Манометър 0 - 400кPa
manometer

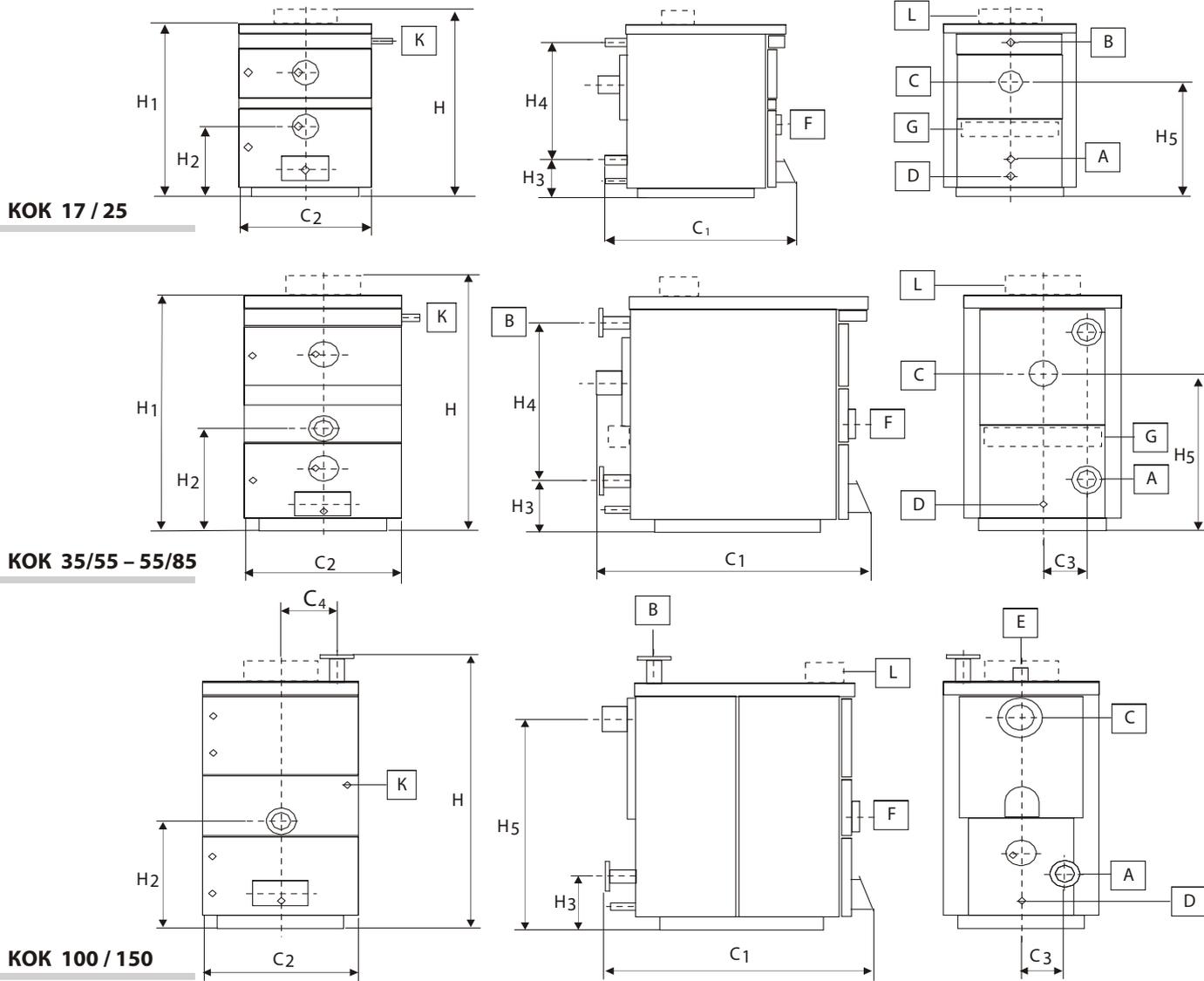
Термометър 0 - 120°C
thermometer

Допълнителна комплектация / Access assemblage

Горелка нафтова/газова
oil/gas burner

Табло за управление
control panel

Регулатор на въздух
air-regler.



Легенда / Legend

- | | | | |
|--|---|--|--|
| A – вход охладена вода
cooled water inlet | B – изход гореща вода
hot water outlet | C – изход димни газове
outlet exhaust gases | D – дренаж
drainage |
| E – изход предпазни тръби
safety pipes outlet | G – кутия за нагреватели
heaters box | K – регулатор на въздух
air-regler | L – табло за управление
control panel |

РАЗМЕРИ, mm
DIMENSIONS

ТИП TYPE	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	A; B	C	D	E
КОК 17/25	1215	1070	302	188	785	755	808	515	-	-	1 1/2"	Ø128	1/2"	-
КОК 35/55	1700	1555	532	227	1225	1205	1170	700	263	-	DN50	Ø159	1/2"	-
КОК 55/85	1795	1650	640	320	-	1370	1200	720	-	-	DN50	Ø219	1/2"	1 1/4"
КОК 100/150	1860	-	810	390	-	1550	1350	800	275	300	DN65	Ø219	1/2"	1 1/4"
КЕНТ 18/25/17	1215	1070	302	188	785	735	700	515	-	-	1 1/2"	Ø128	1/2"	-
КЕНТ 30/55/35	1700	1555	532	227	1325	1205	1170	700	263	-	DN50	Ø169	1/2"	-



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart, Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



промишлена енергетика

Варна АД



КОТЛИ ОТОПЛИТЕЛНИ КОМБИНИРАНИ

Серия КЕН / ТГЕН

COMBINED HEATING BOILERS

KEN / TGEN Series

Стоманени котли с реверсивна горивна камера на течно гориво, с електрически нагреватели във водната система, пригодени да произвеждат гореща вода до 90 (110)°C.

Steel boilers with reversible fire-box for oil fuel, with electric element, in the water system, designed to produce hot water with temperature up to 90 (110)°C.

Технически характеристики

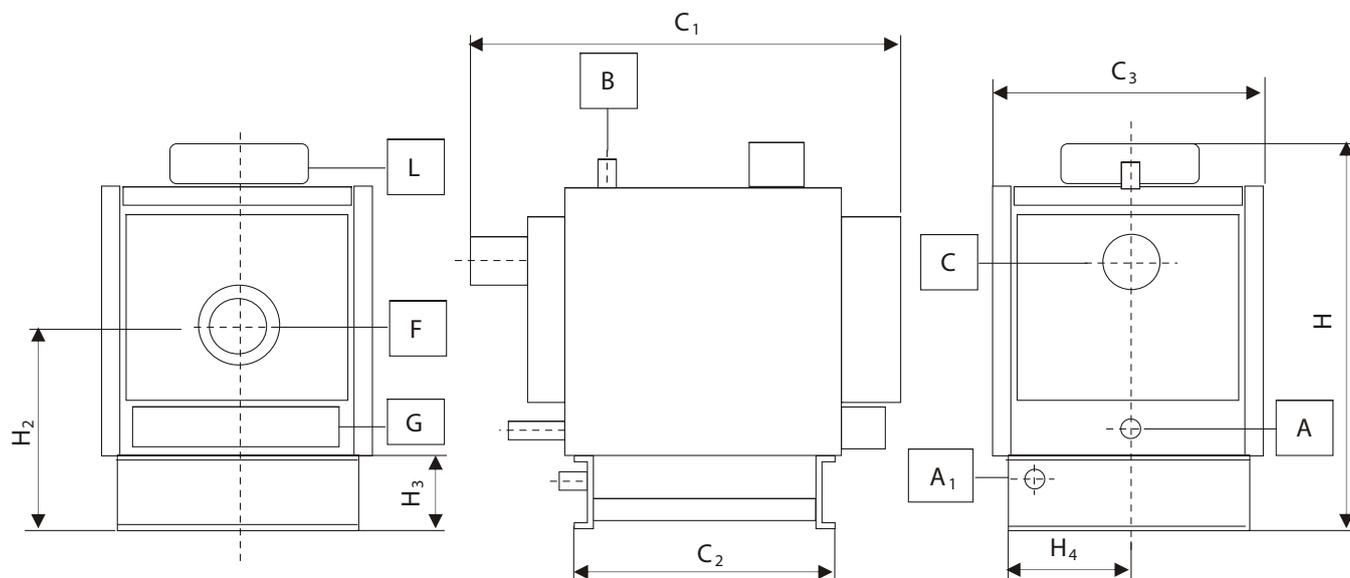
Technical data

Тип Type	КЕН 18/25 ТГЕН 18/25	КЕН 24/35 ТГЕН 24/35	КЕН 36/55 ТГЕН 36/55
Ном. топлинна мощност, kW Rated heat power, kW	18/25	24/35	36/55
- на течно гориво, kW - oil fuel, kW	25	35	55
- на електричество, kW - electric, kW	18	24	36
Работно налягане, МПа Working pressure, MPa	0,3	0,3	0,3
Ном. разход на гориво Fuel consumption			
- нафта, kg/h - oil, kg/h (Qp = 10200 kcal/kg)	2,4	3,3	5,2
- на електричество, kW - electricity, kW	18	24	36
Захранващо напрежение, V Supply voltage, V	380 /50Hz 3 phase	380 /50Hz 3 phase	380 /50Hz 3 phase
Воден обем, l Water volume, l	40	60	80
Тегло, kg Weight, kg	250(280)	280(310)	350(380)

Термогрупа, съставена от водонагревател, циркуляционна помпа, затворен разширителен съд, предпазен клапан, доливащ вентил, табло за управление, поместени в един корпус.

Thermo-group comprised of water heater, circulating pump, closed expansion vessel, safety valve, filling up valve, control panel, all put in one body

КЕН - ТГЕН



Легенда / Legend

A – вход охладена вода КЕН
inlet cooled water

B – изход гореща вода
outlet hot water

C – изход димни газове
outlet exhaust gases

D – доливащ вентил
filling up valve

E – изход предпазна тръби
outlet safety pipes

G – кутия за нагреватели
el.element box

K – регулатор на въздух
air-regler.

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	C ₁	C ₂	C ₃	A; A ₁ ; B	C	D	E
КЕН 18/25	1070	590	250	-	740	470	660	1"	Φ128	-	-
ТГЕН 18/25	1120	640	300	300	740	470	660	1"	Φ128	½"	½"
КЕН 24/35	1120	640	250	-	1050	720	780	1"	Φ133	-	-
ТГЕН 24/35	1320	800	400	350	1050	720	780	1"	Φ133	½"	½"
КЕН 36/55	1120	640	250	-	1050	720	780	1 ¼"	Φ180	-	-
ТГЕН 36/55	1370	800	450	350	1050	720	780	1 ¼"	Φ180	½"	½"





промишлена енергетика

Варна АД

КОТЛИ ПАРНИ НА ТВЪРДО ГОРИВО
НА НИСКО / ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Серия КПТ/0,5/(8)

SOLID FUEL – FIRING
LOW / HIGH PRESSURE STEAM BOILERS

КПТ/0,5/(8) Series



Двуходови стоманени парни котли с горивна камера за твърдо гориво, пригодени да произвеждат пара с налягане до 0,05 (8) МПа.

Duble – cycle steel steam boilers with reversive fire-box for solid fuel, designed to produce saturated steam pressure to 0,05 (8) MPa.

Технически характеристики

Technical data

Тип Type	КПТ150/0,5 КПТ150/8	КПТ200/0,5 КПТ200/8	КПТ400/0,5 КПТ400/8	КПТ500/0,5 КПТ500/8	КПТ600/0,5 КПТ600/8	КПТ800/0,5 КПТ800/8	КПТ1000/0,5 КПТ1000/8	КПТ1400/0,5 КПТ1400/8
Ном.паропроизводство, kg/h Steam production, kg/h	150	200	400	500	600	800	1000	1400
Ном.топл.мощност, kW Rated heat capacity, kW	106	141,5	283	353,8	424,6	566	707,6	990,6
Ном.разход на дърва, kg/h Fuel consumption wood, kg/h (Q _p = 2700 kcal/kg)	45,2	60,2	120,5	150,6	180,7	241	301,2	421,7
Ном.разход на въглища, kg/h Fuel consumption coal, kg/h (Q _p = 4300 kcal/kg)	28,4	37,8	75,7	94,6	113,5	151,3	189	264,8
Воден обем, l Water volume, l	250	350	2230	2150	2230	3660	4000	5500
Парен обем, l Steam volume, l	50	80	300	300	470	640	390	880
Тегло, kg Weight, kg	600 800	1500 1700	2950 3000		3100 3800	2700 3200	4800 5600	5800 6800

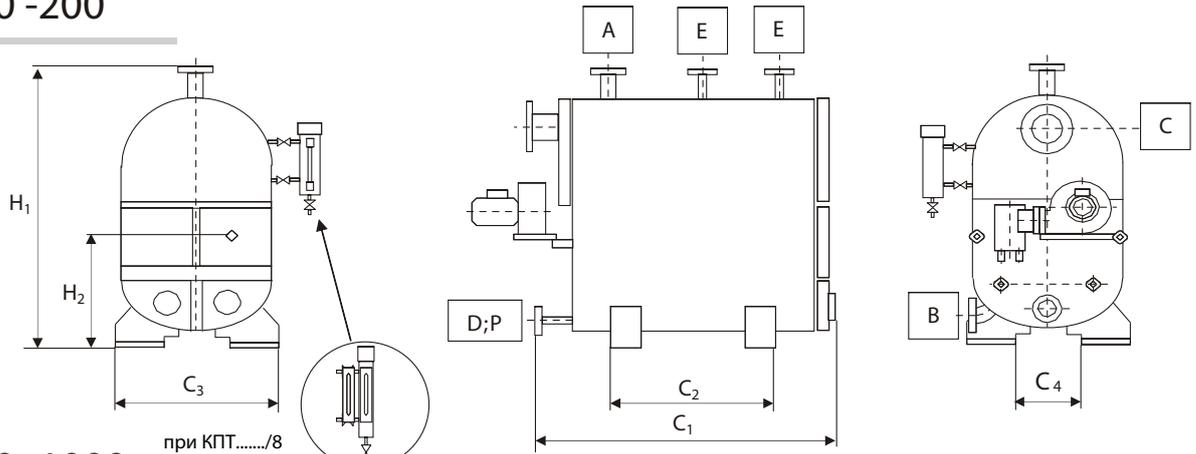
Комплектация / Assemblage

Предпазни вентили Safety valve	Манометър 0 – 100 kPa (0 - 1MPa) Manometer	Ниворегулатор/нивосигнализатор level regulator/low water cut-off
Продухвателен вентил 1"/DN puff valve	Нивопоказателни колонки ниско/високо налягане low/ high pressure level gauge	Пресостати ниско (високо) налягане- работни и защитен low /high pressure pressostats -working and safety
Табло за електрически парен котел Control panel	Финна /и груба арматура fine/and rouch armature	

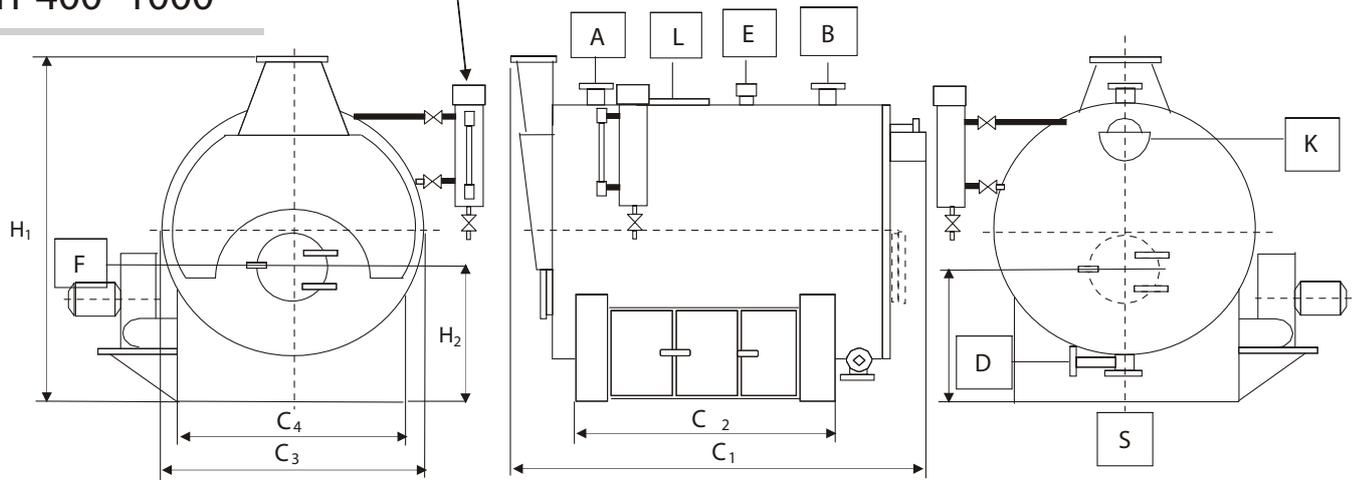
Допълнителна комплектация / Access assemblage

Питателни помпи feeding pumps	Омекотителна инсталация water softening systems
----------------------------------	--

КПТ 150 -200



КПТ 400 -1000



Легенда / Legend

A – изход пара steam outlet	B – вход питателна вода feeding water inlet	C – изход димни газове exhaust gases outlet	D - дренаж drainage	E – изход предпазен вентил safety valves outlet
F – врата за пълнене с гориво door for refuelling	K – взривна клапа explosion valve	L – люк manhole	P – продухване blowing	S – промиване washing

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	A	B	C	D; P	E	K	S	P	L
КПТ 150/0,5/8	1930	1000	2050	740	970	400	DN65/40	1"/DN25	Φ219	DN25	3/4"/1/2"	-	-	-	-
КПТ 200/0,5/8	1930	1000	1510	740	970	400	DN65/50	1"/DN25	Φ219	DN25	1"/1/2"	-	-	-	-
КПТ 400/0,5/8	2285	1090	2140	1700	1700	1300	DN80/50	DN65	700X130	DN50	1 1/4"/DN20	Φ200	DN65	DN50	420X320
КПТ 500/0,5/8	2085	890	3500	1760	1985	1300	DN65/50	DN50	700X130	DN50	1 1/4"/DN25	Φ250	DN80	DN50	420X320
КПТ 600/0,5/8	2500	300	4700	2000	2700	1470	DN65/50	DN40	500X500	DN50/40	1 1/2"/DN25	Φ250	-	DN25	420X320
КПТ 800/0,5/8	2285	1090	3500	1760	1985	1300	DN80/65	DN50	800X120	DN50	1 1/2"/DN25	Φ250	DN80	DN50	420X320
КПТ 1000/0,5/8	2255	1035	3850	2360	2240	1300	DN80/65	DN65	330X330	DN50	2"/DN25	-	DN100	DN50	420X320
КПТ 1400/0,5/8	2640	1165	4150	2570	2340	1300	DN125/100	DN65	370X370	DN50	2 1/2"/DN25	-	DN100	DN50	420X320



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



промишлена енергетика

варна АД



КОТЛИ ПАРНИ НА НАФТА / ГАЗ
НА НИСКО НАЛЯГАНЕ

Серия КПН/0,5; КПГ/0,5

OIL / GAS – FIRING
LOW PRESSURE

KPN/0,5; KPG/0,5 Series

Триходови стоманени парни котли с реверсивна горивна камера, пригодени да произвеждат пара с налягане до 0,05 МРа.

Three – cycle steel steam boilers with reversing fire-box, designed to produce saturated steam pressure to 0,05 Mpa.

Технически характеристики

Technical data

Тип Type	КПН80/0,5 КПГ80/0,5	КПН125/0,5 КПГ125/0,5	КПН250/0,5 КПГ250/0,5	КПН500/0,5 КПГ500/0,5	КПН650/0,5 КПГ650/0,5	КПН800/0,5 КПГ800/0,5	КПН1000/0,5 КПГ1000/0,5	КПН1600/0,5 КПГ1600/0,5
Ном.паропроизводство, kg/h Steam production, kg/h	80	125	250	500	650	800	1000	1600
Ном.топл.мощност, kW Rated heat capacity, kW	57	88	177	354	460	566	708	1132
Ном.разход на нафта, kg/h Fuel consumption oil, kg/h	5,2	8	17	34	43,8	48	67	107,7
Ном.разход на газ, nm ³ /h Fuel consumption gas, nm ³ /h	6,6	10	22	43	55,7	61	86	137
Воден обем, l Water volume, l	250	265	860	2500	1750	3050	3400	3920
Парен обем, l Steam volume, l	170	75	480	550	250	310	280	1080
Тегло, kg Weight, kg	430	800	1100	1650	2500	2800	3000	5300

Комплектация / Assemblage

Горелка нафтова /газова
oil /gas burner

Манометър 0 – 100кРа
manometer

Финна арматура
fine armature

Предпазен вентил
safety valve

Пресостати високо налягане-работни и защитен
low pressure pressostats -working and safety

Ниворегулатор/нивосигнализатор
level regulator/low water cut-off

Табло за управление на парен котел
control panel

Нивопоказателна колонка ниско налягане
low pressure level gauge

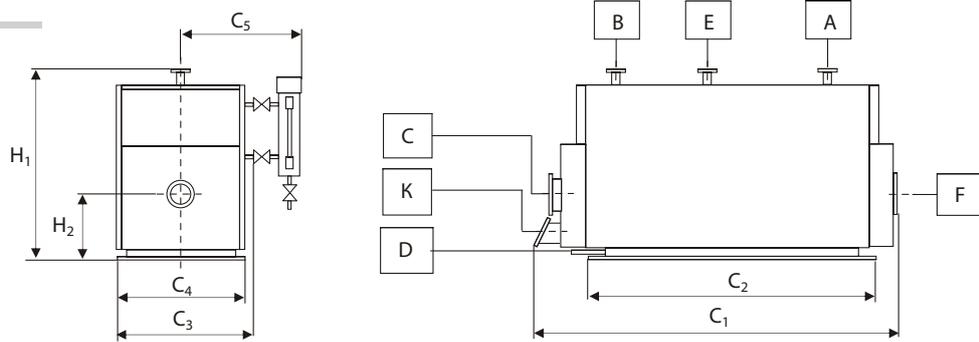
Продухвателен вентил 1”(DN)
scavenge valve

Допълнителна комплектация / Access assemblage

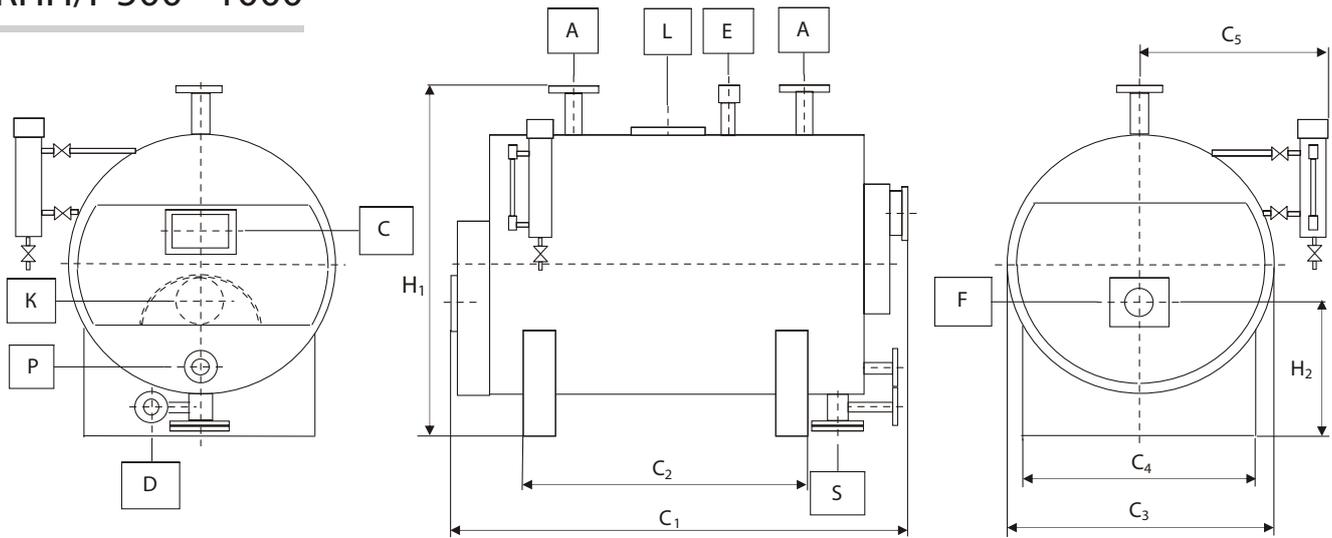
Питателни помпи
feeding pumps

Омекотителна инсталация
water softening systems

КПН/Г 80 - 250



КПН/Г 500 - 1000



Легенда / Legend

A – изход пара steam outlet	B – вход питателна вода feeding water inlet	C – изход димни газове exhaust gases outlet	D – дренаж drainage	E – изход предпазни вентили safety valves outlet
F – присъединяване горелка burner attachment	K – взривна клапа explosion valve	L – люк manhole	P – продухване blowing	S – промиване washing

РАЗМЕРИ, mm

DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	A	B	C	D	E	K	S	P
КПН/Г 80/0,5	1520	454	1252	864	720	630	380	DN50	1"	Ø180	1"	3/4"	-	DN65	1"
КПН/Г 125/0,5	1565	480	1640	1114	850	770	645	DN50	1"	Ø219	1"	3/4"	-	DN125	1"
КПН/Г 250/0,5	1710	465	1750	1330	1080	980	600	DN65	1"	Ø219	1"	1 1/4"	Ø219	Dn65	1/2"
КПН/Г 500/0,5	1950	650	2500	1300	1605	1415	1100	DN100	DN50	300X200	DN50	1 1/2"	Ø250	DN100	DN50
КПН/Г 650/0,5	1950	550	2250	1300	1605	1500	1100	DN100	DN50	300X200	DN50	1 1/2"	Ø250	DN100	DN50
КПН/Г 800/0,5	2150	800	2500	1750	1900	1800	1300	DN100	DN50	360X360	DN50	2"	Ø250	DN100	DN50
КПН/Г 1000/0,5	2150	800	2500	1750	1900	1650	1300	DN125	DN50	420X220	DN50	2"	Ø250	DN100	DN50
КПН/Г 1600/0,5	2250	800	2500	1750	1900	1650	1300	DN150	DN50	420X220	DN50	3"	Ø250	DN100	DN50



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

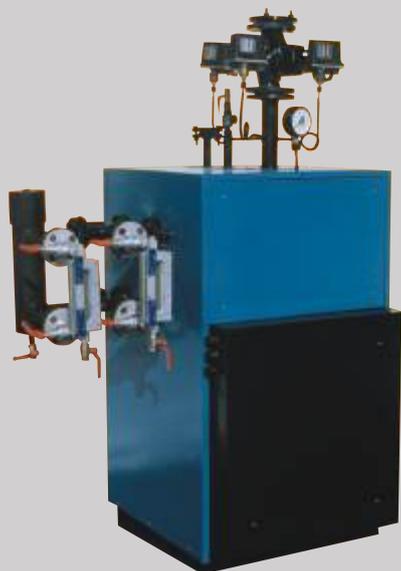
Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



промишлена енергетика

Варна АД



КОТЛИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРНИ НА НИСКО / ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Серия КЕП 0,5 (8)

ELECTRIC LOW / HIGH PRESSURE STEAM BOILERS

KEP 0,5 (8) Series

Стоманени парни котли с електрически нагреватели, пригодени да произвеждат пара с налягане до 0,05 (0,8) МПа.
Steel steam boilers electric heaters, designed to produce saturated steam pressure to 0,05 (0,8) MPa.

Технически характеристики Technical data

Тип Type	КЕП65/0,5 КЕП65/8	КЕП100/0,5 КЕП100/8	КЕП200/0,5 КЕП200/8	КЕП250/0,5 КЕП250/8	КЕП300/0,5 КЕП300/8	КЕП400/0,5 КЕП400/8	КЕП500/0,5 КЕП500/8	КЕП1000/0,5 КЕП1000/8
Ном.паропроизводство, kg/h Steam production, kg/h	65	100	200	250	300	400	500	1000
Необх.електр. мощност, kW Rated electric power, kW	46	70,8	141,5	177	212,3	283	353,8	707,6
Монтирана ел.мощност, kW Mounted el. power, kW	48	72	144	180	216	288	360	720
Воден обем, l Water volume, l	250	254	447	442	435	450	440	1400
парен обем, l Steam volume, l	94	90	110	110	110	150	150	500
Тегло, kg Weight, kg	300 (320)	400 (350)	450 (510)	470 (540)	500 (600)	680 (750)	700 (770)	1350 (1400)

Комплектация / Assemblage

Предпазни вентили
Safety valve

Продухвателен вентил 1"/DN
puff valve

Табло за електрически парен котел
Control panel

Манометър 0 – 100 kPa (0-1 Мпа)
Manometer

Пресостати ниско (високо) налягане-
работни и защитен
low /high pressure pressostats - working
and safety

Нивопоказателни колонки
ниско/високо налягане
low/ high pressure level gauge

Финна /и груба арматура
fine/and rouch armature

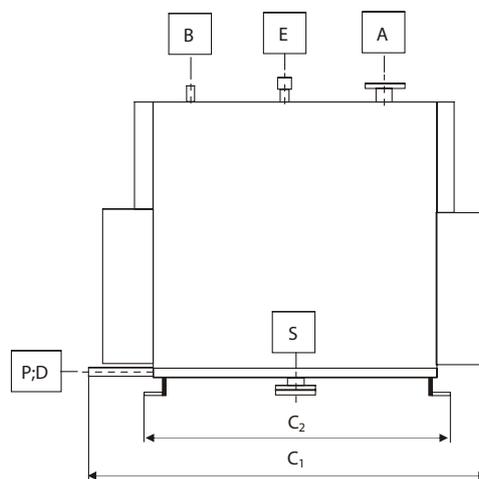
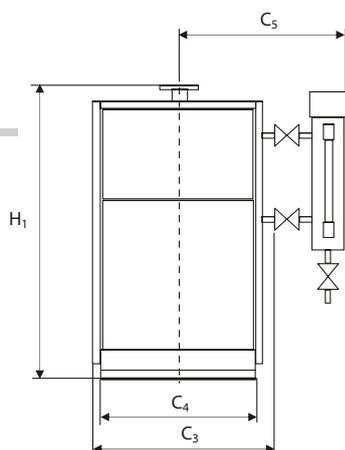
Ниворегулатор/нивосигнализатор
level regulator/low water cut-off

Допълнителна комплектация / Access assemblage

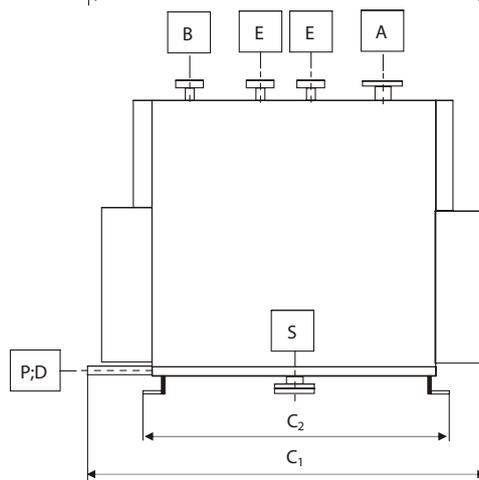
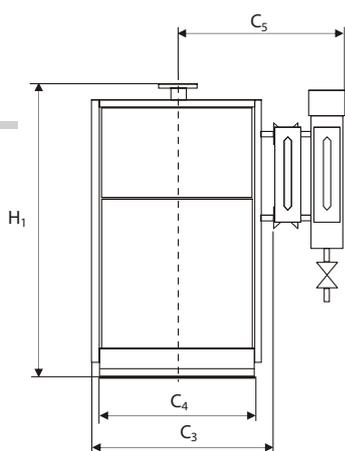
Питателни помпи
feeding pumps

Омекотителна инсталация
water softening system

КЕП 65 – 1000/05



КЕП 65 – 1000/8



Легенда / Legend

A – изход пара
outlet steam

B – вход пит. вода
inlet feeding water

D – дренаж
drainage

E – изход предпазен вентил
outlet safety valve

P – продухване
scavenge

S – промиване
washing

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	A	B	E	D	S	P
КЕП 65/0,5/8	1400	970	720	830	730	465	DN50/50	1"/DN25	1/2"/1/2"	1"/DN25	DN65	1"/DN25
КЕП 100/0,5/8	1400	970	720	830	730	465	DN65/50	1"/DN25	3/4"/1/2"	1"/DN25	DN65	1"/DN25
КЕП 200/0,5/8	1500	1250	1120	880	770	465	DN65/50	1"/DN25	1"/1/2"	1"/DN25	DN65	1"/DN25
КЕП 250/0,5/8	1400	1250	1100	880	770	465	DN65/50	1"/DN25	1 1/4"/1/2"	1"/DN25	DN65	1"/DN25
КЕП 300/0,5/8	1400	1250	1100	880	770	465	DN65/50	1"/DN25	1 1/4"/3/4"	1"/DN25	DN65	1"/DN25
КЕП 400/0,5/8	1400	1700	1200	920	820	465	DN65/50	1"/DN25	1 1/4"/DN20	1"/DN25	DN65	1"/DN25
КЕП 500/0,5/8	1400	1700	1200	920	820	465	DN65/50	1"/DN25	1 1/4"/DN25	1"/DN25	DN65	1"/DN25
КЕП 1000/0,5/8	1875	2090	1340	1145	1075	963	DN80/65	2"/DN40	2"/DN40	1"/DN25	DN65	1"/DN40



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

PROMISHLENA ENERGETIKA – VARNA AD

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



промишлена енергетика

варна ад

КОТЛИ ПАРНИ НАФТОВИ И ГАЗОВИ
НА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Серия КПН/8; КПГ/8



OIL/GAS FIRING
HIGH-PRESSURE STEAM BOILERS

KPN/8; KPG/8 Series

Триходови стоманени парни котли с реверсивна горивна камера, пригодени да произвеждат пара с налягане до 0,8 МПа.

Three – cycle steel steam boilers with reversive fire-box, designed to produce saturated steam pressure to 0,8 MPa.

Технически характеристики

Technical data

Тип Type	КПН80/8 КПГ80/8	КПН125/8 КПГ125/8	КПН250/8 КПГ250/8	КПН400/8 КПГ400/8	КПН500/8 КПГ500/8	КПН700/8 КПГ700/8	КПН1000/8 КПГ1000/8	КПН1600/8 КПГ1600/8	КПН2000/8 КПГ2000/8	КПН2500/8 КПГ2500/8	КПН3000/8 КПГ3000/8	КПН4000/8 КПГ4000/8	КПН6500/8 КПГ6500/8
Ном.паропроизводство, kg/h Steam production, kg/h	80	125	250	400	500	700	1000	1600	2000	2500	3000	4000	6500
Ном.топл.мощност, kW Rated heat capacity, kW	57	88	177	283	354	495	708	1132	1415	1769	2123	2830	4600
Ном.разход на нафта, kg/h Fuel consumption oil, kg/h	5,2	8	17	27	34	47	67	108	135	168	202	269	438
Ном.разход на газ, nm ³ /h Fuel consumption gas, nm ³ /h	6,6	10	22	34	43	60	86	138	171	214	257	343	557
Воден обем, l Water volume, l	150	265	860	1350	1900	1800	3400	5100	8500	9700	10500	11200	11600
Парен обем, l Steam volume, l	70	75	480	480	260	300	280	610	500	540	1000	1500	2800
Тегло, kg Weight, kg	565	800	1500	2000	3000	3100	4500	6200	7100	9500	11300	13500	16000

Комплектация / Assemblage

Горелка нафтова /газова
oil /gas burner

Манометър 0 – 1,6 МПа
Manometer

Груба и финна арматура
rough and fine armature

Предпазни вентили
Safety valves

Пресостати високо налягане-работни и защитен
high pressure pressostats -working and safety

Ниворегулатор/нивосигнализатор
level regulator/low water cut-off

Табло за управление на парен котел
Control panel

Нивопоказателни колонки високо налягане
high pressure level gauge

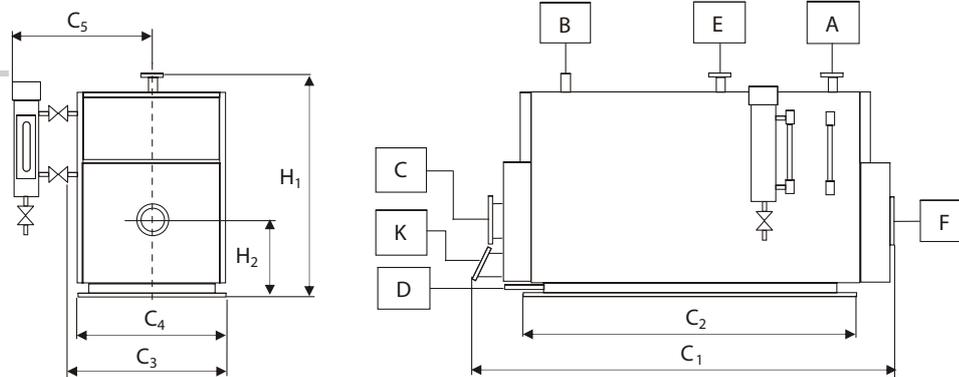
Продухвателен вентил DN50
scavenge valve

Допълнителна комплектация / Access assemblage

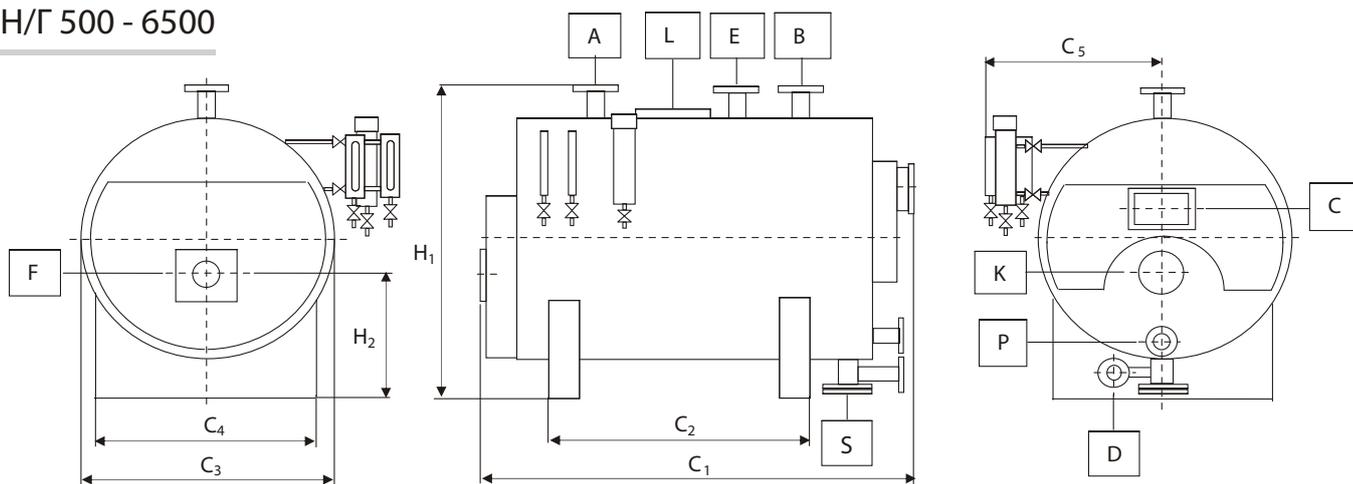
Питателни помпи
feeding pumps

Омекотителна инсталация
water softening system

КПН/Г 80 - 250



КПН/Г 500 - 6500



Легенда / Legend

A – изход пара
outlet steam

B – вход пит. вода
inlet feeding water

C – изход димни газове
outlet exhaust gases

D – дренаж
drainage

E – изход предпазни вентили
outlet safety valves

F – присъединяване горелка
burner attachment

K – взривна клапа
explosion valve

L – люк влазен
manhole

P – продухване
scavenge

S – промиване
washing

РАЗМЕРИ, mm

DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	A	B	C	D	E	S	P
КПН/Г 80/8	1560	470	1410	890	810	730	750	DN50	DN25	Ø150	1"	1/2"	DN65	1"
КПН/Г 125/8	1565	480	1640	1114	850	770	770	DN50	DN25	Ø219	1"	3/4"	DN65	1"
КПН/Г 250/8	1785	565	1845	1224	1020	940	955	DN50	DN25	Ø219	DN25	DN25	DN65	DN25
КПН/Г 400/8	2080	510	2050	1620	1110	1020	550	DN50	DN32	Ø219	DN25	DN20	DN65	DN25
КПН/Г 500/8	1950	650	2500	1300	1600	1500	1200	DN65	DN50	360X360	DN50	DN20	DN100	DN50
КПН/Г 700/8	1950	650	2800	1400	1600	1500	1200	DN65	DN65	360X360	DN50	DN20	DN100	DN50
КПН/Г 1000/8	2150	800	2500	1750	1920	1650	1090	DN65	DN65	420X220	DN50	DN25	DN100	DN50
КПН/Г 1600/8	2150	800	3300	2000	1900	1650	1090	DN80	DN65	420X220	DN50	DN32	DN100	DN50
КПН/Г 2000/8	2300	800	4500	2400	1900	1650	1400	DN100	DN65	450X250	DN50	DN40	DN100	DN50
КПН/Г 2500/8	2300	800	5000	2900	1900	1500	1400	DN100	DN65	450X250	DN50	DN40	DN100	DN50
КПН/Г 3000/8	3225	1500	4200	2400	1900	2120	3000	DN100	DN65	500X500	DN50	DN40	240X175	DN50
КПН/Г 4000/8	3225	1500	4600	2750	1900	2120	3000	DN125	DN65	600X500	DN50	DN50	240X175	DN50
КПН/Г 6500/8	3225	1500	6100	3560	1900	2120	3000	DN150	DN65	700X500	DN50	DN50	240X175	Dn50



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



КОТЛИ МАСЛОГРЕЙНИ НА НАФТА И ГАЗ

Серия КМН / КМГ

OIL HEATING OIL/GAS BURNING BOILERS FIRING

KMN / KMG Series

Триходови стоманени маслогрейни котли с реверсивна горивна камера, пригодени да произведат горещо масло до 280°C.

Three - cycle steel oil boilers with reversive fire-box designed to produce hot oil with temperature up to 280°C.

Технически характеристики

Technical data

Тип Type	КМН/Г 150	КМН/Г 350	КМН/Г 450	КМН/Г 550	КМН/Г 800	КМН/Г 2200
Ном.топлинна мощност, kW Rated heat capacity, kW	150	406	522	638	928	2552
Работно налягане, МПа (kg/cm ²) Working pressure, Mpa (kg/cm ²)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)	0,5 (5)
Ном.разход на нафта, kg/h Fuel consumption oil, kg/h	15,3	41,4	53,3	65	94,7	260,4
Ном.разход на газ, nm ³ /h Fuel consumption gas, nm ³ /h	19,5	52,7	67,8	82,8	120,5	331,4
Маслен обем, l Oil volume, l	600	850	880	910	1450	3400
Тегло, kg Weight, kg	1500	2200	1700	2000	2500	7250

Комплектация / Assemblage

Горелка нафтова / газова
oil / gas burner

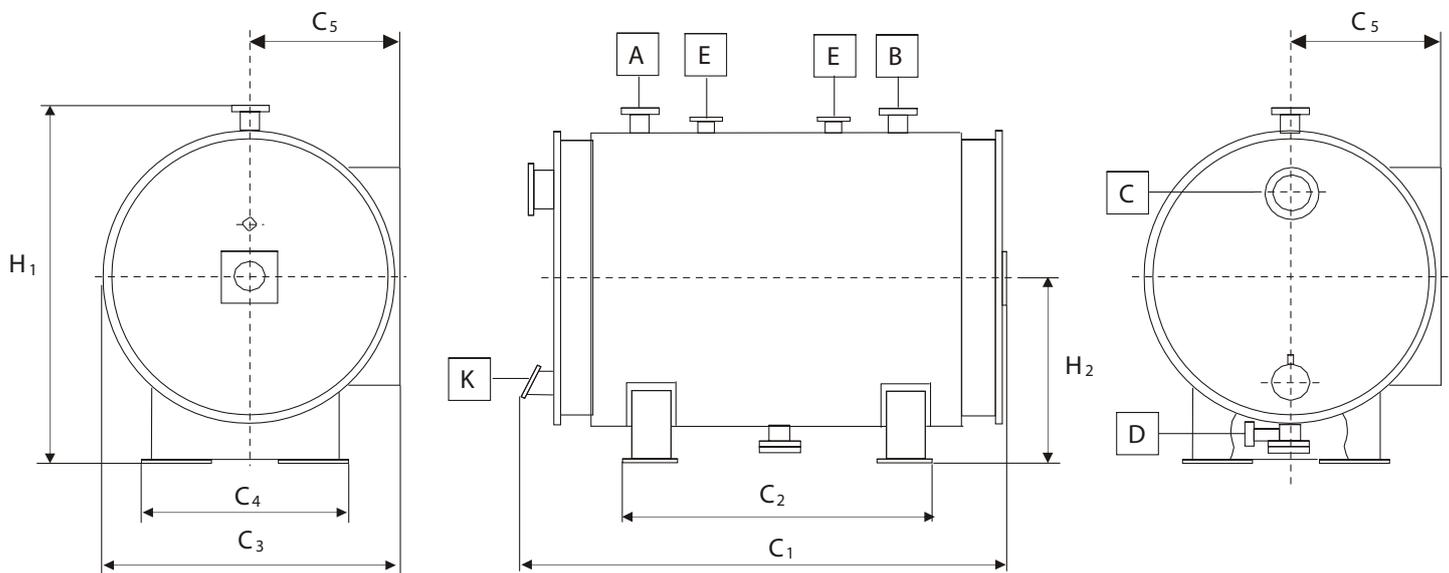
Термостат 280°C
thermostats

Табло за управление
control panel

Термометър 0 - 400°C
thermometer

Манометър 0 – 100 kPa
Manometer

КМН/Г 150 - 2200



Легенда / Legend

A – изход горещо масло
hot oil outlet

D – дренаж
drainage

B – вход охладено масло
cold oil inlet

E; G – изходи разширителен съд
outlet expansion vessel

C – изход димни газове
exhaust gases outlet

K – взривна клапа
explosion valve

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	A; B	E; G	C	D	S	K
КМН/Г 150	1565	875	1990	1110	1230	800	615	DN50	DN32	Φ250	DN32	DN80	Φ150
КМН/Г 350	1655	905	2250	1500	1320	700	660	DN65	DN50	Φ350	DN32	DN125	Φ150
КМН/Г 450	1655	905	2716	1810	1400	800	700	DN80	DN50	Φ350	DN32	DN125	Φ150
КМН/Г 550	1655	905	3000	1550	1400	800	700	DN80	DN50	Φ350	DN50	DN125	Φ150
КМН/Г 800	1655	905	3550	2300	1400	800	700	DN100	DN50	Φ350	DN50	DN125	Φ150
КМН/Г 2200	2235	1310	4850	3050	1920	1350	960	DN120	DN50	Φ620	DN65	-	Φ150



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



КОТЛИ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ ВОДОГРЕЙНИ ТЕРМОГРУПИ

Серия КЕВ

ELECTRIC WATER HEATING BOILERS

KEW Series

Стоманени водогрејни котли с електрически нагреватели, пригодени да произведат гореща вода до 90°C (110°C).
Steel water heating boilers with electric heaters, designed to produce hot water with temperature up 90°C (110°C).

Технически характеристики Technical data

Тип Type	КЕВ6	КЕВ8	КЕВ12	КЕВ18	КЕВ24	КЕВ30	КЕВ36	КЕВ48	КЕВ72	КЕВ90	КЕВ108	КЕВ210
Ном.електр. мощност, kW Rated electrical capacity, kW	6	8	12	18	24	30	36	48	72	90	108	210
Брой степени Steps	3	2	2	3	4	5	3	5	3	3	3	3
Захранв. напрежение, V (50 Hz) Supply voltage, V (50 Hz)	220V 1 phase	220V 1 phase	380V 3 phase									
Работно налягане, МПа Working pressure, MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Воден обем, l Water volume, l	20	20	20	20	20	20	30	44	160	160	160	150
Тегло, kg Weight, kg	70	73	77	79	80	85	96	108	120	129	135	160

Комплектация / Assemblage **КЕВ 6 – 48**

Термогрупа, съставена от водонагревател, циркуляционна помпа, затворен разширителен съд, предпазен клапан, доливащ вентил, табло за управление, поместени в един корпус.

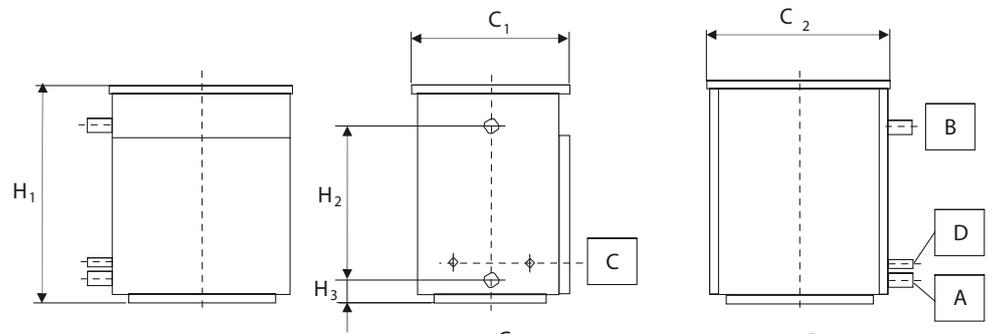
Thermo-group comprised of water heater, circulating pump, closed expansion vessel, safety valve, filling up valve, control panel, all put in one body

Комплектация / Assemblage **КЕВ 72 - 210**

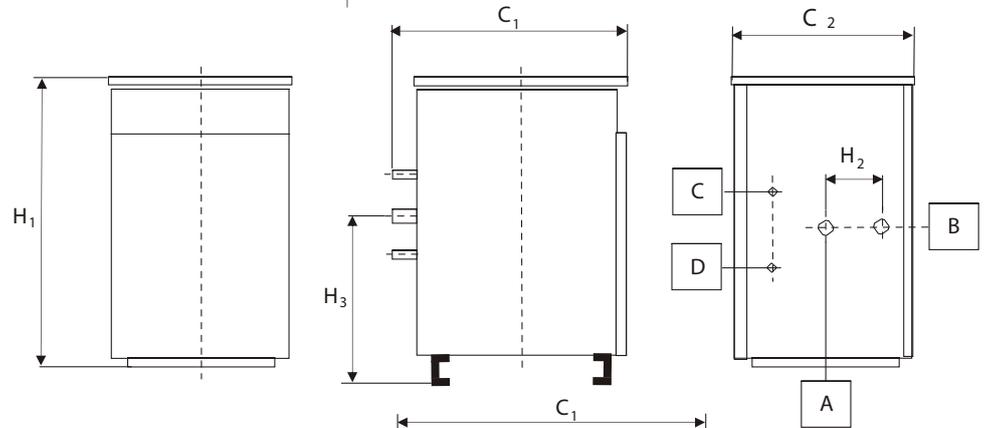
Котел съставен от водонагревател и силово табло за управление в отделни корпуси.

Boiler comprised of water-heater and power control panel, put in separate bodies.

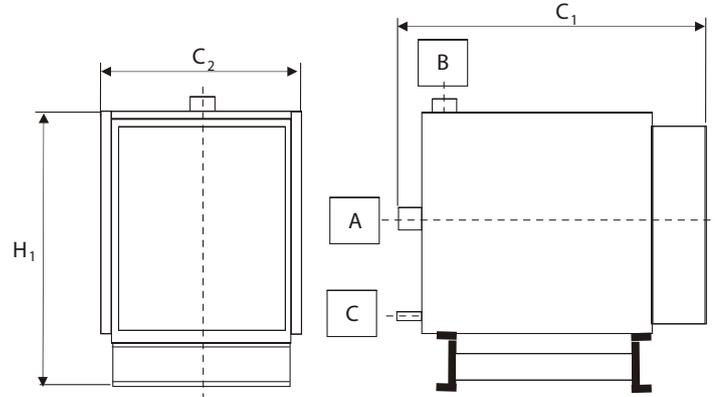
КЕВ 6 - 40



КЕВ 36 - 48



КЕВ 72 - 210



Легенда / Legend

A – вход охладена вода
cooled water inlet

B – изход гореща вода
hot water outlet

C – вход доливащ клапан
filling up valve

D – изход предпазен вентил
safety valve outlet

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	H ₃	C ₁	C ₂	A; B	C	D
КЕВ 6	825	45	587	350	505	1"	1/2"	1/2"
КЕВ 8	825	45	587	350	505	1"	1/2"	1/2"
КЕВ 12	825	45	587	350	505	1"	1/2"	1/2"
КЕВ 18	945	155	587	350	505	1"	1/2"	1/2"
КЕВ 24	945	155	587	350	505	1"	1/2"	1/2"
КЕВ 30	945	155	587	350	505	1"	1/2"	1/2"
КЕВ 36	900	465	175	350	425	1"	1/2"	1/2"
КЕВ 48	900	530	190	780	476	1 1/4"	1/2"	1/2"
КЕВ 72 - 210	985	595	-	790	735	DN80	1/2"	1/2"



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



НАФТОВ ТОПЛОВЪЗДУШЕН АГРЕГАТ ПОДВИЖЕН

Серия НТА-П

OIL – FIRED AIR HEATER – MOBILE

NTA-P Series



Стоманена горивна камера и топлообменник, за подгряване на въздуха до 70°C.
Steel fire-box and heat exchanger designed to heat up air to 70°C

Технически характеристики Technical data

Тип Type	НТА 55	НТА 80
Ном.топлинна мощност, kW Rated heat capacity, kW	55	80
Ном.разход на гориво, kg/h Fuel consumption, kg/h	5,2	7,6
Дебит на въздуха, m ³ /h Air flow, m ³ /h	1500	2550
Захранващо напрежение, V Supply voltage, V	220 /50Hz 1 phase	220 /50Hz 1 phase
Тегло, kg Weight, kg	200	250

Комплектация / Assemblage

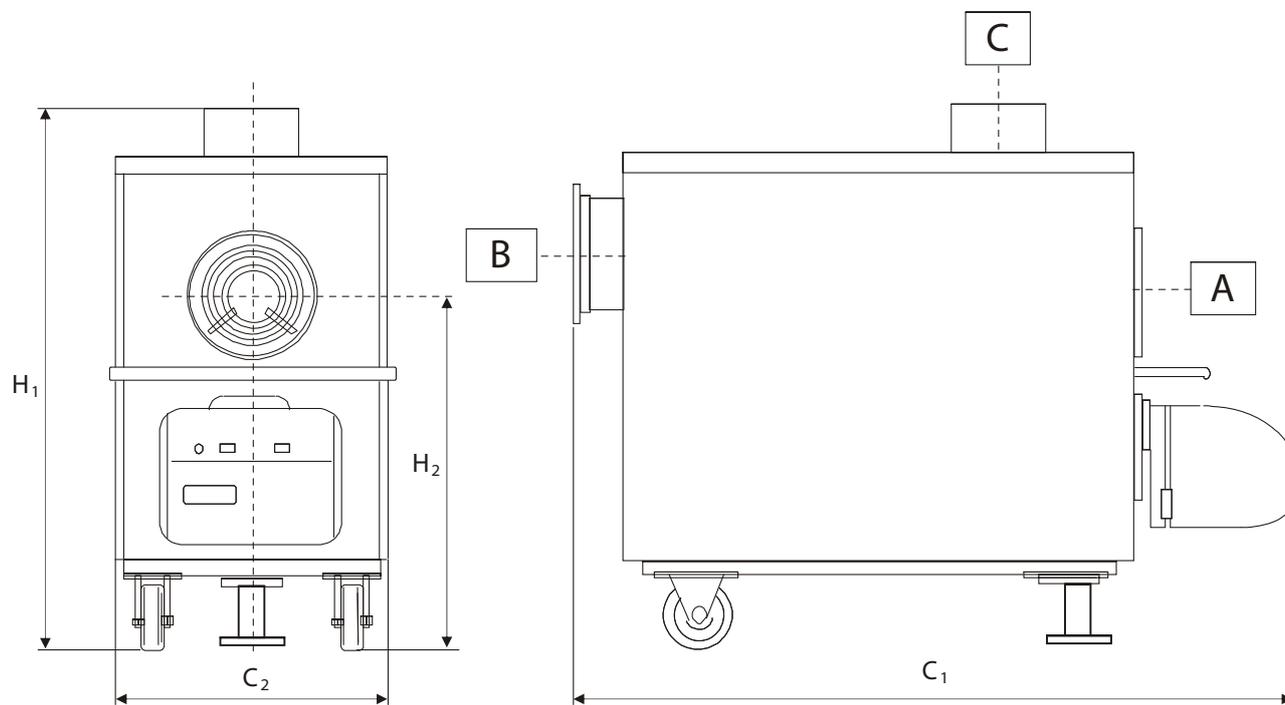
Горелка нафтова
oil burner

Табло за управление
Control panel

Вентилатор
Fan

Резервоар за нафта
Fuel tank

HTA - 55, 80



Легенда / Legend

A – вход студен въздух
cold air inlet

B – изход топъл въздух
warm air outlet

C – изход димни газове
exhaust gases outlet

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	C ₁	C ₂	A	B	C
HTA 55	1250	900	1300	585	Φ250	250x250	Φ128
HTA 80	1182	830	1400	665	Φ250	250x250	Φ128



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



НАФТОВ / ГАЗОВ ТОПЛОВЪЗДУШЕН
АГРЕГАТ СТАЦИОНАРЕН

Серия НТА / ГТА-С

OIL / GAS – FIRED AIR HEATERS

NTA / GTA-S Series

Стоманени горивна камера и топлообменник, за подгряване на въздуха до 70°C.
Steel fire-box and heat exchanger designed to heat up air to 70°C

Технически характеристики

Technical data

Тип Type	НТА 70 ГТА 70	НТА 140 ГТА 140	НТА 250 ГТА 250
Ном. топлинна мощност, kW Rated heat capacity, kW	70	140	250
Ном.разход на нафта, kg/h Fuel consumption oil, kg/h	5,9	13,3	23,8
Ном.разход на газ, nm ³ /h Fuel consumption gas, nm ³ /h	7,5	17	30,3
Дебит на въздуха, m ³ /h Air capacity, m ³ /h	5700	9700	12500
Свободно стат. налягане, Pa Free static pressure, Pa	125	85	400
Темп.на изходящия въздух, °C Temp.outlet air, °C	70	70	70
Захранващо напрежение, V Supply voltage, V	380 /50Hz 3 phase	380 /50Hz 3 phase	380 /50Hz 3 phase
Тегло, kg Weight, kg	350	600	800

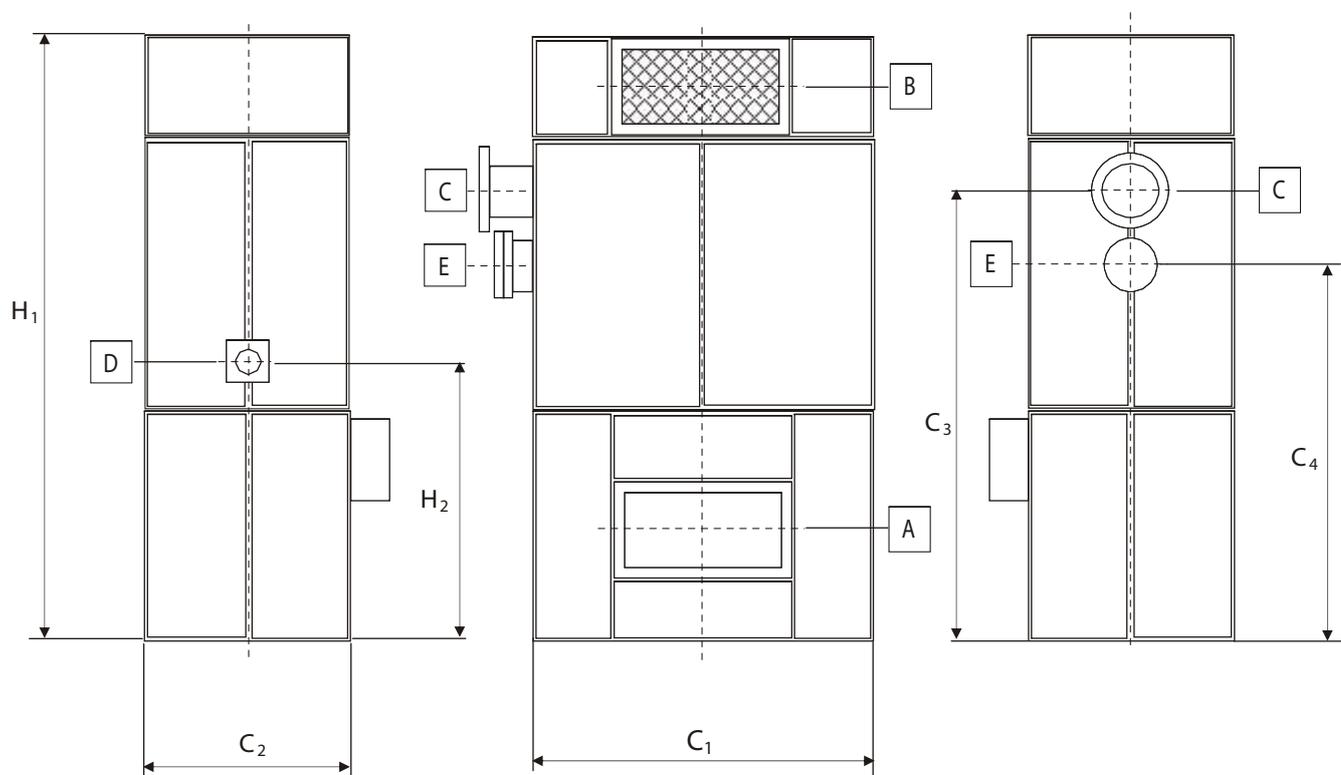
Комплектация / Assemblage

Горелка нафтова/газова
oil /gas burner

Табло за управление
Control panel

Вентилатор
Fan

НТА / ГТА 70 - 250



Легенда / Legend

A – вход студен въздух
inlet cold air

B – изход топъл въздух
outlet hot air

C – изход димни газове
outlet exhaust gases

D – фланец горелка
burner flange

E – взривна клапа
explosion valve

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	H ₁	H ₂	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	A	B	C	D	E
НТА-70	1840	1225	1620	750	900	600	650x220	780x250	Ø230	Ø100	Ø200
НТА-140	2325	1750	1820	935	1350	1050	835x650	780x250	Ø230	Ø100	Ø200
НТА-250	3305	1650	1705	1205	2540	2100	800x400	800x400	Ø350	Ø130	Ø250



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLIENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



ФИЛТЪР ЕЛЕКТРОПОДГРЕВАТЕЛ ЗА ПРОМИШЛЕН ГАЗЪОЛ

Серия ФЕП

ELECTRIC HEAVY FUEL HEATER FILTER

FEP Series

Стоманен съд с ел.нагреватели, за подгряване на промишлен газъол до 50°C
Steel vessel with electric heaters for heating fuel heavy fuel up to 50°C

Технически характеристики Technical data

Тип Type	ФЕП 0,35	ФЕП 0,7	ФЕП 1,4	ФЕП 2,1
Ном.електр. мощност, kW (W) Rated electric power, kW(W)	0,35 (350)	0,7 (700)	1,4 (1400)	2,1 (2100)
Обем на филтъра, m ³ (l) Filter volume, m ³ (l)	0,005 (5)	0,005 (5)	0,005 (5)	0,005 (5)
Дебит на гориво, kg/h (l) Fuel flow, kg/h (l)	25 (29,8)	50 (59,5)	100 (119)	180 (214,3)
Захранващо напрежение, V Supply voltage, V	220 /50Hz 1 phase	220 /50Hz 1 phase	220 /50Hz 1 phase	220 /50Hz 1 phase
Тегло, kg Weight, kg	20	20	21	22,5

Комплектация / Assemblage

Стоманен цилиндър
Steel vessel

Ел.нагревател
Electric heater

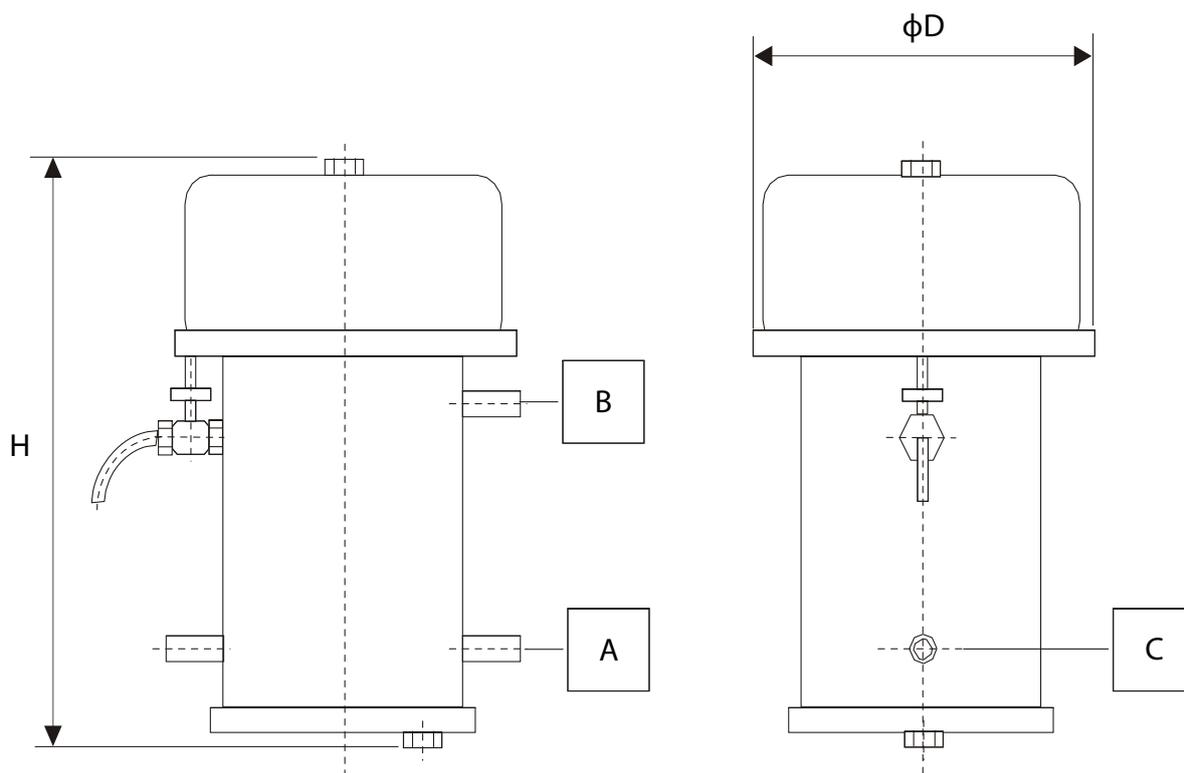
Термостат-работен
Control on-off thermostat

Филтър
Filter

Термостат-пусков
Start-thermostat

Термостат-защитен
Safety-thermostat

ФЕП 0,35 – 2,1



Легенда / Legend

A – вход студено гориво
inlet cold fuel

B – изход топло гориво
outlet hot fuel

C – вход рециркулация
inlet recirculation

РАЗМЕРИ, mm
DIMENSIONS

ТИП TYPE	φD	H	A, B, C
ФЕП 0,35	290	412	1/2"
ФЕП 0,7	290	412	1/2"
ФЕП 1,4	290	412	1/2"
ФЕП 2,1	290	412	1/2"



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Commercial representative office : 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



ВИСОКОЕФЕКТИВЕН ФИЛТЪР ПОГЛЪТТЕЛ

Серия ФП



FILTER EUROVENT KLASS

FP Series

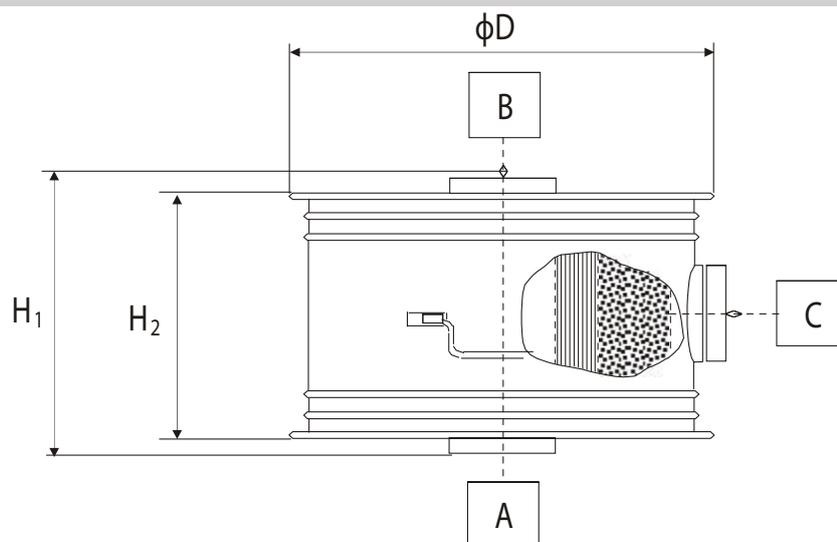
Стоманени цилиндри затворени херметично, пригодени да пречистват от радиоактивен прах, бактериални аерозоли и отровни газове на въздух за дишане в защитни съоръжения.

Технически характеристики

Technical data

Тип Type	ФП - 100	ФП - 200	ФП - 300
Ном. производителност на въздух, m ³ /h Air capacity, m ³ /h	100	200	300
Аеродин. съпротивление, Pa (mm H ₂ O) Pressure Drop, Pa (mm H ₂ O)	600 (60)	1050 (105)	850 (85)
Среден срок на годност, год. Average time quality, year	8	8	8
Максимален срок на годност, год. Maximum time quality, year	20	20	20
Начално тегло, kg Basis Weight, kg	46	58	63
Максимално тегло, kg Max. Weight, kg	60	80	75

ФП 100 - 300



Легенда / Legend

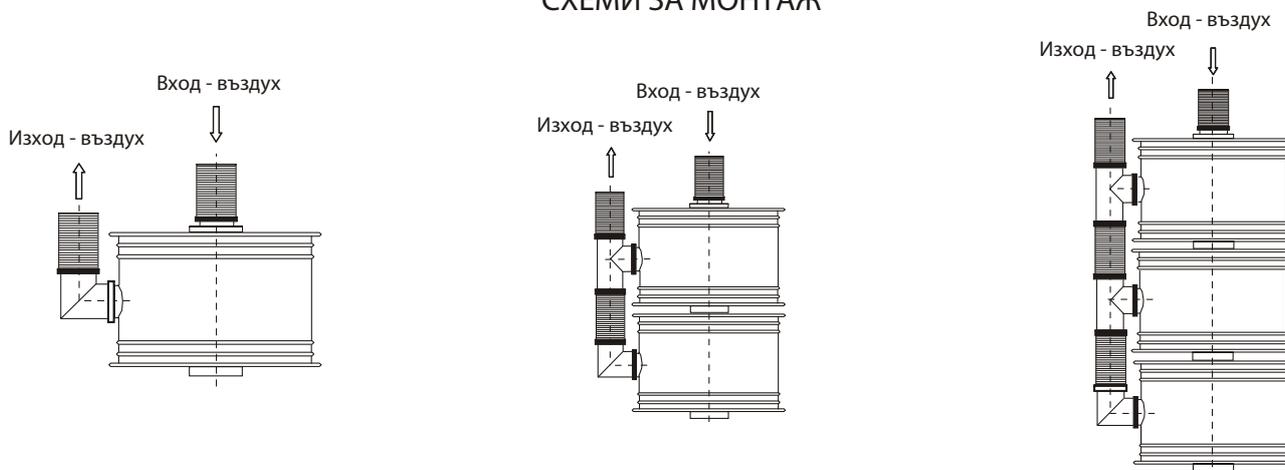
A ; B – вход въздух
inlet air

C – изход на въздуха
outlet air

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	ϕD	H_1	H_2	A, B, C
ФП - 100	550	505	420	DN 100
ФП - 200	580	610	512	DN 125
ФП - 300	580	610	512	DN 150

СХЕМИ ЗА МОНТАЖ



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLIENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



РЕГЕНЕРАТИВЕН ПАТРОН

Серия РП



BREATHING AIR PURIFYING CARTRIDGE

RP Series

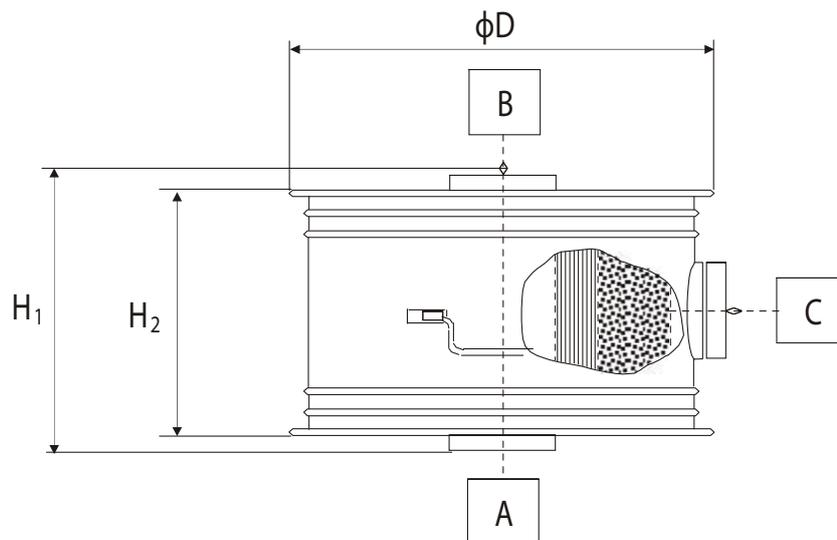
Регенеративния патрон е стоманен цилиндър затворен херметично, пригодени да пречистват от CO₂ на въздух за дишане в защитни съоръжения.

Технически характеристики

Technical data

Тип Type	РП – 100
Ном. производителност на въздух, m ³ /h Air capacity, m ³ /h	100
Аеродинамично съпротивление, Pa Pressure Drop, Pa (mm H ₂ O)	600 (60)
Среден срок на годност, год. Average time quality, year	8
Максимален срок на годност, год. Maximum time quality, year	20
Максимално тегло, kg Max. Weight, kg	60

РП 100



Легенда / Legend

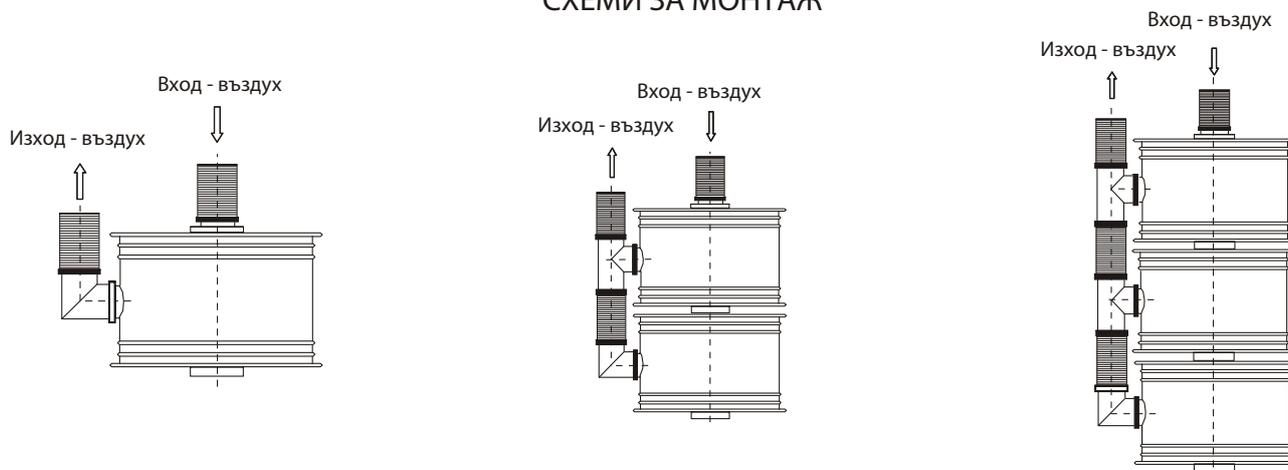
A ; B – вход въздух
inlet air

C – изход на въздуха
outlet air

РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	ΦD	H ₁	H ₂	A, B, C
ФП - 100	550	500	410	DN 100

СХЕМИ ЗА МОНТАЖ



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com
Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046



РЕЗЕРВОАРИ ЗА ГОРЕЩА ВОДА

Серия РГВ

HOT WATER TANK

RGV Series

Стоманени резервоари от черна или неръждаема стомана за съхраняване нагореща вода до 90 °С.
Or stainless tanks for keeping hot water with temperature up to 90 °C.

Технически характеристики

Technical data

Тип Type	РГВ 1,0	РГВ 1,6	РГВ 2,0	РГВ 2,5	РГВ 3,0	РГВ 5,0
Ном.воден обем, m ³ (l) Rated water volume, m ³ (l)	1,0 (1000)	1,6 (1600)	2,0 (2000)	2,5 (2500)	3,0 (3000)	5,0 (5000)
Работно налягане, МРа Working pressure, МРа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Темп. на водата, °С Water temperature, °С	90	90	90	90	90	90
Тегло, kg Weight, kg	250	350	500	550	650	850

Комплектация / Assemblage

Предпазен вентил
safety valve

Груба и финна арматура
rough and fine armature

Манометър 0 ÷ 1,6 МРа
Manometer

Термометър 0 ÷ 120°С
Thermometer

РГВ - В

РГВ - X

Легенда / Legend

A – Изход гореща вода
outlet hot water

B – Вход студена вода
inlet cold water

C – Обездушаване
outlet air

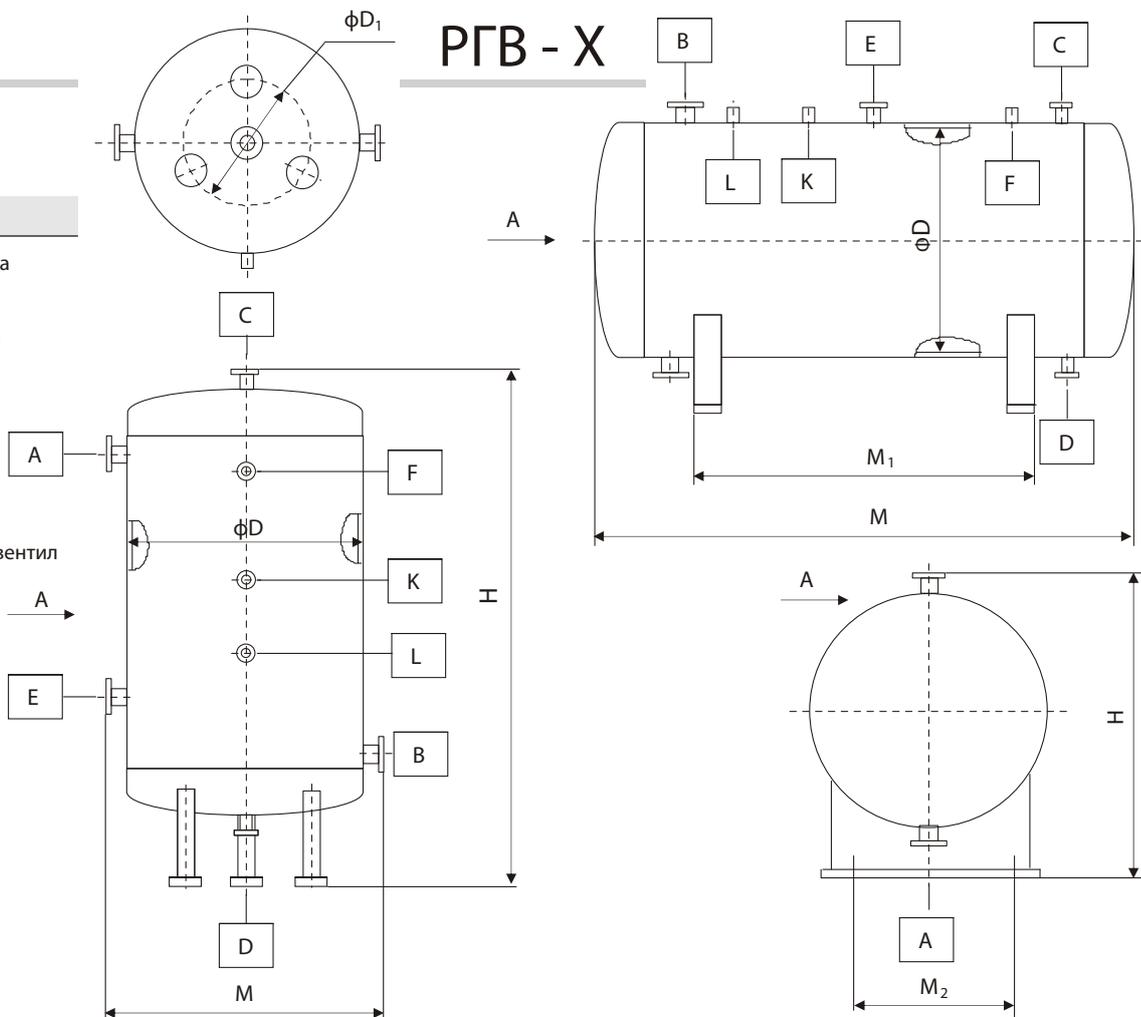
D – Дренаж
drainage

E – Изход предпазен вентил
outlet safe valve

F – Манометър
manometer

K – Термометър
Thermometer

L – Термостат
Thermostat



РАЗМЕРИ, mm DIMENSIONS

ТИП TYPE	H	M	M ₁	M ₂	φD	A; B	C	D	E	F	K	L
РГВX 1,0	1200	2100	700	650	850	DN50	DN15	DN40	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
РГВX 1,6	1350	2500	900	850	1000	DN50	DN15	DN40	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
РГВX 2,0	1550	2200	800	850	1200	DN80	DN15	DN40	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
РГВX 2,5	1550	2800	1100	850	1200	DN80	DN15	DN50	1/2"	1"	1/2"	1/2"
РГВX 3,0	1550	3200	1600	850	1200	DN80	DN15	DN50	1/2"	1"	1/2"	1/2"
РГВX 5,0	1950	3100	1400	1250	1600	DN80	DN15	DN50	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"
РГВВ 1,0	2300	1150	-	-	850	DN50	DN15	DN40	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
РГВВ 1,6	2800	1300	-	-	1000	DN50	DN15	DN40	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
РГВВ 2,0	2700	1500	-	-	1200	DN80	DN15	DN40	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
РГВВ 2,5	3100	1500	-	-	1200	DN80	DN15	DN50	1/2"	1"	1/2"	1/2"
РГВВ 3,0	3600	1500	-	-	1200	DN80	DN15	DN50	1/2"	1"	1/2"	1/2"
РГВВ 5,0	3500	1900	-	-	1600	DN80	DN15	DN50	1/2"	1 1/2"	1/2"	1/2"



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА – ВАРНА АД

9023 Варна, П.К.16, бул. "Трети март", тел. 052/ 510 336, 510 337, факс: 052/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: София, бул. "Княз Дондуков" №58, тел. 02/ 8464 247, факс: 02/ 8435 046

PROMISHLIENA ENERGETIKA – VARNA AD

Treti Mart Blvd., Varna 9023, P. BOX 16, tel. +359 52/ 510 336, 510 337, fax: +359 52/ 510 360, e-mail: pe-vn@ultranet.bg; www.pe-vn.com

Търговско представителство: 58, Knyaz Dondukov Blvd., Sofia, tel. +359 2/ 8464 247, fax: +359 2/ 8435 046