

КОНДЕНЗАЦИОННИ ТРИХОДОВИ СТОМАНЕНИ КОТЛИ BLOWTHERM СЕРИЯ P/AR IC



**КОТЛИ с 4 звезди ефективност
В съответствие с 92/42/ЕЕС
Европейска Директива за
ефективност = 106%**



Триходов стоманен котел: I ход - горивна камера, II ход - дымоход за обратна посока, III ход - тръбен сноп към дымоход. Горивната камера е с влажна задна част.

* Ниска работна температура. Минимална температура на връщащата вода 15°C (при гориво газ) и 40°C (при течно гориво)

* Напълно самостоятелен втори ход без контакт с горивната камера за намаляване на NOx. Престоят на димните газове в област с висока температура причинява образуване на NOx.

* Специални турбулатори от неръждаема стомана AISI 430 завихрят димните газове и това води до увеличаване на конвективния топлообмен. Максимално получената топлина от димните газове е без вредния термичен стрес

* Благодарение на специалната геометрична структура (Тръбният сноп прекрива горивната камера) този модел котли са по-тесни в сравнение с традиционните водогрейни котли и могат лесно да се позиционират на тесни пространства.

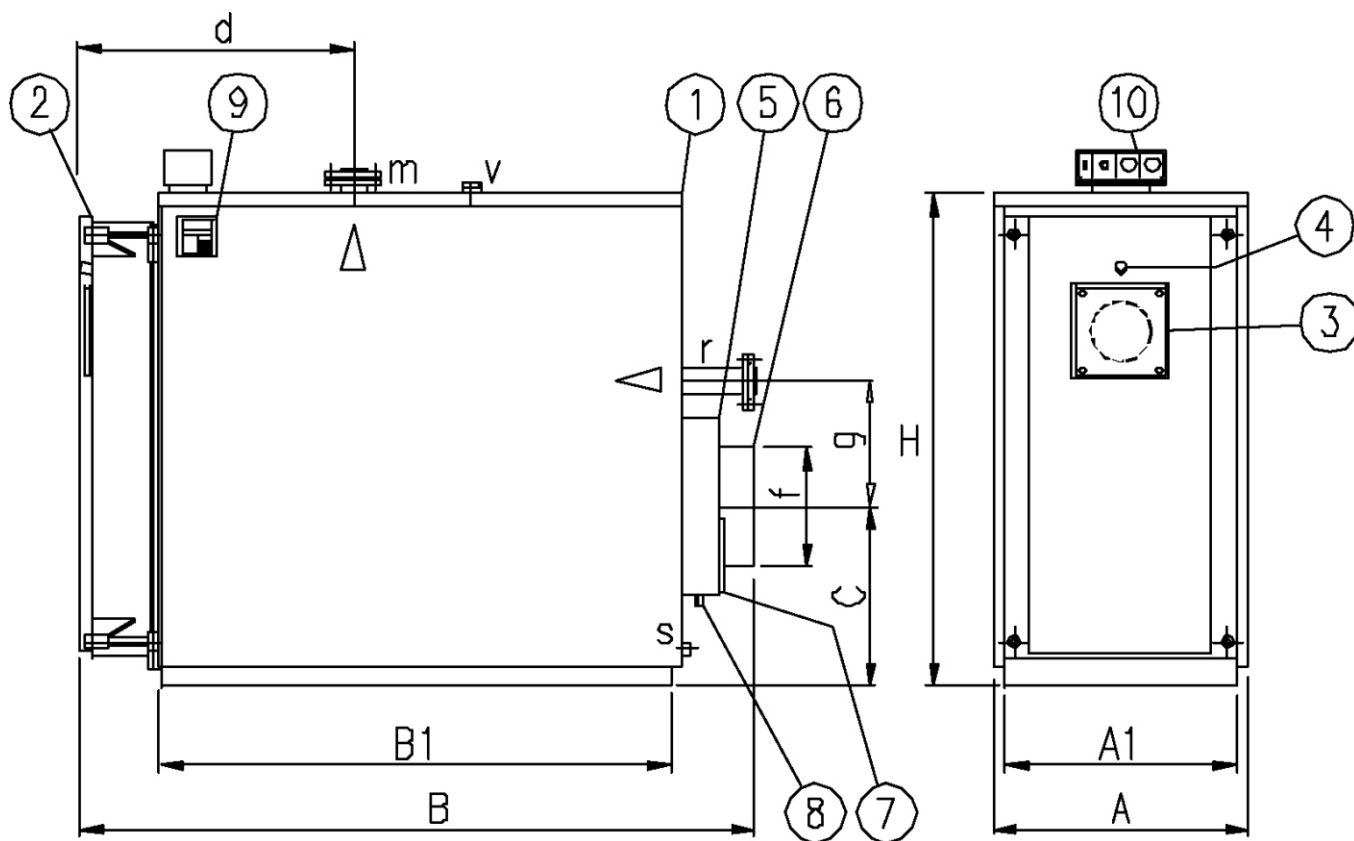
* Котелът може да работи при много ниски температури (връщаща вода >15°C) благодарение на конструкцията от неръждаема стомана (AISI 316 за горивната камера и тръбният сноп), която осигурява ефективна защита от киселинна корозия и кондензация.

* Максимално работно налягане - 5 bar

* Максимална работна температура - 95°C

* Могат да се използват горелки за течни и газообразни горива

МОДЕЛ	Топлинна мощност kW	Топлинна мощност kcal
PACK-P IC 110	110	94600
PACK-P IC 150	148	127280
PACK-P IC 230	227	195220
PACK-P IC 290	286	245960
PACK-P IC 345	345	297700
PACK-P IC 440	436,7	375560
PACK-P IC 520	518,9	446250
PACK-P IC 580	570,4	490540
PACK-P IC 640	641,3	551520



Модел - ТИП PACK-P IC		110	150	190	230	290	345	405	440	520	580	640
Номинална мощност kW		110	148	185	227	286	345	397.1	436.7	518.9	570.4	641.3
Номинална мощност kcal/h		94600	127280	159100	195220	245960	296700	341500	375560	427740	490540	551520
Топл. мощност на гор. камера kW		113,9	155.2	193.8	236.5	298.6	358.7	422.4	463.6	549.7	602.3	677.2
Топл. мощност на гор. камера kcal/h		97950	133470	166670	203390	256790	308480	363260	398690	446250	517980	582390
Налигане на горивната камера mbar		1	1,2	1,6	2.0	2,3	3,3	3.9	3.5	4.2	5.5	6.6
Загуби на налягане по вода (при 15°C)		6,8	11,8	18	10	16,3	23	31	35	22	27	35
Съдържание на вода в котела dm ³		209	258	308	356	425	425	504	504	585	698	698
Максимално налягане bar		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Размери	A mm	660	660	660	740	740	740	740	870	870	870	870
	B mm	1400	1680	1950	1750	2000	2000	2300	2090	2390	2390	2390
	H mm	1150	1150	1150	1300	1300	1300	1300	1550	1550	1550	1550
	A1 mm	620	620	620	700	700	700	700	830	830	830	830
	B1 mm	1010	1260	1510	1260	1510	1510	1810	1512	1812	1812	1812
	C mm	300	300	300	330	330	330	330	400	400	400	400
	d mm	760	910	1060	960	1110	1110	1260	1100	1250	1250	1250
	g mm	200	200	200	240	240	240	240	285	285	285	285
Присъединяване	r / m DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	80	80	80	80
	v DN	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	2"
	s DN	%"	%"	%"	%"	%"	%"	%"	%"	%"	%"	%"
	φf mm	200	200	200	250	250	250	250	300	300	300	300
Тегло на празен котел kg		370	430	500	545	615	620	695	1030	1120	1130	1130