

РЕВЕРСИВНИ СТОМАНЕНИ КОТЛИ BLOWTHERM СЕРИЯ PASC P/AR



Котлите PASC P/AR са модерни и функционални реверсивни стоманени котли за производство на топла вода до 95°C. Серията предлага 22 модела с номинална мощност от 93 kW до 4150 kW.

* Максимално работно налягане P=6 bar (5 bar само за модели PASC-P AR 93-150)

* Цилиндрична горивна камера с реверсивен ход на пламъка

* Изравнен температурен градиент върху цялата повърхност на горивната камера и тръбите за димните газове

* Турбулатори от неръждаема стомана за увеличаване турбуленцията на димните газове и оптимизиране на термичния топлообмен

* Изолация от вибростъкло

* Ляво и дясно отваряне на предната врата

* Могат да се използват горелки със следните горива:

Метан G20

Бутан G30

Пропан G31

Нафта, max 1,5°E до 20°C

Котелно гориво 5 - 7 °E до 50°C

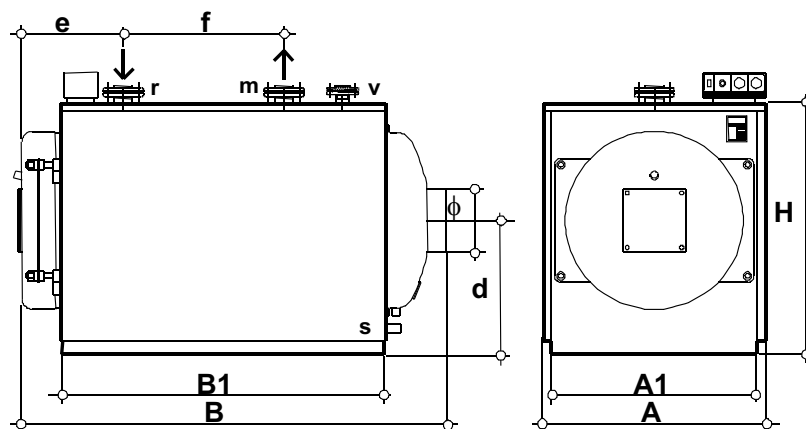
НАДЕЖНОСТ, ИКОНОМИЯ, ЛЕСНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

МОДЕЛ PASC P/AR	93	105	150	190	230	290	345	405	465	520	580	695	810	930	1045
Номинална мощност kW	93	104,7	151,2	192	233	291	349	407	465	523	581	700	820	940	1060
Мощност на горивната камера kW	103	115,5	167	211	257	320	384	449	511	577	637	771	899	1027	1156
Налягане на горивната камера mbar	0,5	0,7	1,2	1,2	1,5	2,3	3,3	4,4	3,3	4,3	4,8	4,5	5,6	5,4	6
Загуби на налягане по вода* mbar	4,5	5,6	11,8	6,9	10	16,3	23	31	18	22	28	18	25	33	40
Обем на водата в котела dm ³	119	119	155	228	228	285	276	329	402	402	476	697	795	733	817
Макс. налягане на котела** bar	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Тегло на празен котел kg	270	280	340	450	460	590	630	700	900	910	1000	1270	1400	1500	1650

МОДЕЛ PASC P/AR	1100	1250	1600	2000	2500	3000	3500
Номинална мощност kW	1240	1480	1890	2360	2960	3550	4150
Мощност на горивната камера kW	1349	1606	2056	2570	3213	3855	4497
Налягане на горивната камера mbar	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8	9
Загуби на налягане по вода* mbar	36	54	45	70	64	90	120
Обем на водата в котела dm ³	1277	1372	2010	2163	3155	3292	4839
Макс. налягане на котела** bar	6	6	6	6	6	6	6
Тегло на празен котел kg	2100	2350	3450	3850	5200	5800	8000

* $\Delta t = 15^{\circ}\text{C}$

** по заявка 8 и 10 bar



PACK P/AR 93-405

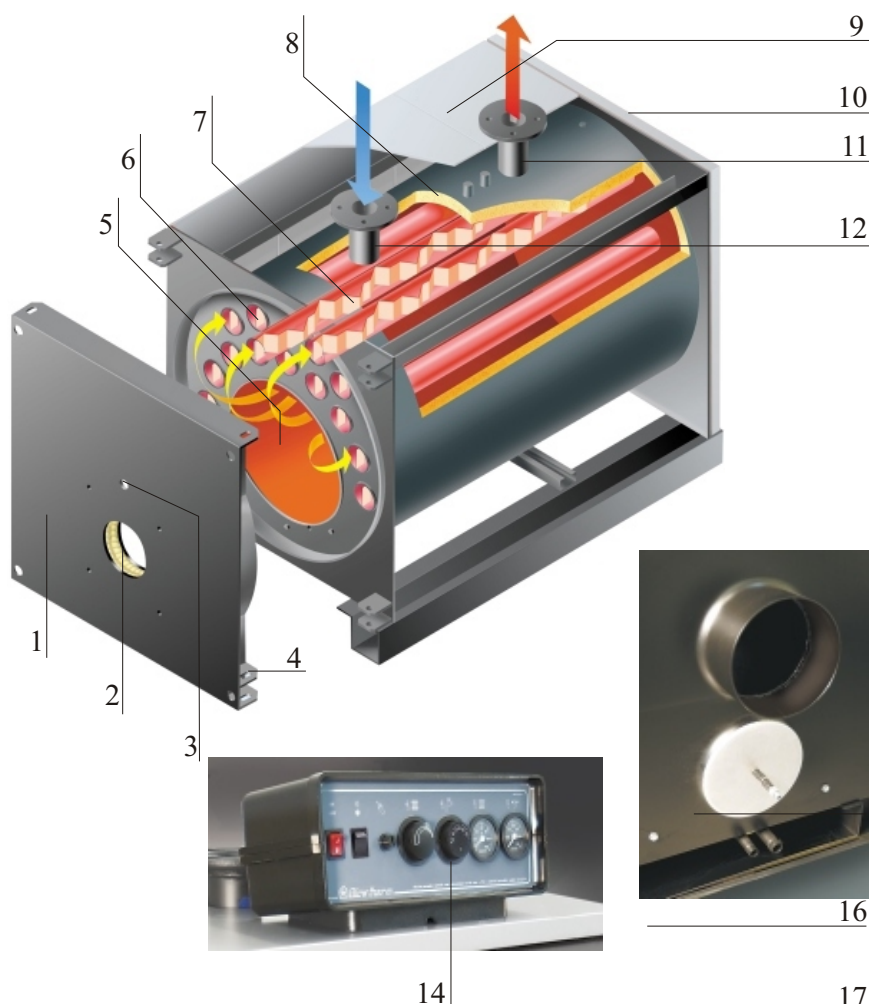
PACK P/AR модел		93	105	150	190	230	290	345	405
H Височина	mm	880	880	880	990	990	990	990	990
B Пълна дължина	mm	1110	1110	1360	1405	1405	1655	1655	1905
B1 Дължина само на корпуса	mm	760	760	1010	1010	1010	1260	1260	1510
A Пълна ширина	mm	790	790	790	940	940	940	940	940
A1 Ширина само на корпуса	mm	750	750	750	900	900	900	900	900
d Височина на присъединяване на комина	mm	460	460	460	510	510	510	510	510
e Разположение на изход топла вода	mm	430	430	430	465	465	465	465	465
f Разстояние между изход топла вода и вход връщаща вода	mm	260	260	510	450	450	700	700	950
r/m Хидравлични връзки	DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	65
v Предпазен клапан или разширителен съд	DN	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
s Източване	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
$\varnothing$ Диаметър на фукса	mm	200	200	200	220	220	220	220	220

PACK P/AR 465-1100

PACK P/AR модел		465	520	580	695	810	930	1045	1100
H Височина	mm	1150	1150	1150	1280	1280	1280	1280	1500
B Пълна дължина	mm	1990	1990	2290	2345	2545	2545	2795	2950
B1 Дължина само на корпуса	mm	1512	1512	1812	1814	2014	2014	2264	2416
A Пълна ширина	mm	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1240	1380
A1 Ширина само на корпуса	mm	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1380
d Височина на присъединяване на комина	mm	595	595	595	640	640	640	640	810
e Разположение на изход топла вода	mm	625	625	625	625	625	625	625	430
f Разстояние между изход топла вода и вход връщаща вода	mm	792	792	1092	974	1174	1174	1424	1700
r/m Хидравлични връзки	DN	80	80	80	100	100	100	100	125
v Предпазен клапан или разширителен съд	DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	80
S Източване	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1" 1/2"
$\varnothing$ Диаметър на фукса	mm	250	250	250	350	350	350	350	400

PACK P/AR 1250-3500

PACK P/AR модел		1250	1600	1800	2000	2500	3000	3500
H Височина	mm	1500	1800	1800	1800	2000	2000	2210
B Пълна дължина	mm	3200	3245	3535	3535	3955	4255	4790
B1 Дължина само на корпуса	mm	2666	2680	2970	2970	3320	3620	4024
A Пълна ширина	mm	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000
A1 Ширина само на корпуса	mm	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000
d Височина на присъединяване на комина	mm	810	965	965	965	1070	1070	1700
e Разположение на изход топла вода	mm	430	430	430	430	510	510	522
f Разстояние между изход топла вода и вход връщаща вода	mm	1950	1440	1730	1730	1700	2000	2200
r/m Хидравлични връзки	DN	125	150	150	150	200	200	200
v Предпазен клапан или разширителен съд	DN	80	100	100	100	125	125	125
s Източване	DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
$\varnothing$ Диаметър на фукса	mm	400	450	450	450	500	500	600



1. Предна врата
2. Изолация от фибростъкло
3. Контрол на пламъка
4. Панци
5. Горивна камера
6. Тръбен сноп топлообменни тръби
7. Турбулатори от неръждаема стомана
8. Изолация
9. Капак
10. Камера за димни газове
11. Изход топла вода
12. Вход върщаща вода
13. Огнеупорен цимент
14. Табло за управление
15. Фукс
16. Взривна клапа
17. Изход конденз

ЧИСТО ГОРЕНЕ И ВИСОК ТЕРМИЧЕН ТОПЛООБМЕН

Дебел корпус на котела, цилиндрична горивна камера с реверсивен ход на пламъка, изцяло потопена във вода. Тази камера има ниско температурно натоварване и подходящо заварени топлообменни тръби към нея. В тръбите има турбулатори от неръждаема стомана AISI 430. Те увеличават турбулентията на димните газове, а от там и ефективността като по този начин се оптимизира термичния топлообмен. Външната обшивка на котела е защитена с температуро устойчива антикорозионна боя.



БЪРЗИ ПРОВЕРКИ И СВЪРЗАЩИ ЕЛЕМЕНТИ

Котелът се доставя със задна врата за ревизия, комплектувана с противовзривно сменяемо устройство, за лесна поддръжка и абсолютна гаранция за сигурност в работни условия. Съединително звено към комина осигурява изхода на димните газове. Стандартното оборудване включва специално изработен елемент във вид на трилистник за поставяне на сонди, отвеждане на кондензата и съединителни връзки резбови или фланцови в съответствие с наредбите