



*PACK P/AR 80 - 3600 3S са стоманени високоефективни котли с реверсивен ход на димните газове. Сертифицирани са с 3 звезди в съответствие с Директива за ефективност 92/42/СЕЕ. Проектирани са като са използвани най-иновативни технологии. Произвеждат се с качествени материали, в резултат на което се получава един водач продукт на пазара, който е с **КПД 95%**. Тези забележителни характеристики се дължат на специалните турбулатори от AISI 430, които оптимизират топлообмена и намаляват разхода на гориво.*

Котлите са проектирани за отоплителни системи с максимална работна температура 95°C и работно налягане 6 bar (по заявка котлите се доставят за максимална температура 115°C и налягане 8 или 10 bar, само за PACK P/AR 80, 90 и 130 3S работното налягане е 5 bar, по заявка може 8 bar.

Котлите имат три хода на димните газове (два в горивната камера) и могат да се оборудват с газови, нафтови, мазутни или комбинирани горелки

Предимства:

Висока ефективност:

- 95% КПД
- Турбулатори от неръждаема стомана AISI 430, със специален дизайн за оптимизиране на топлообмена
- Високоефективна изолация.

Дълъг живот:

- Горивната камера се разширява свободно по дължина за да понесе тежките работни натоварвания
- Задната част на горивната камера е изцяло охлаждаема
- Тръбите за димни газове са разположени около горивната камера за да

оптимизират циркулацията на водата. Те са свързани със задната решетка и защитават заварките от корозия, дължаща се на кондензата

- Вътрешното движение на водата охлажда предната част и увеличава температурата на задната част на котела, като по този начин се изравнява температурата и се намалява конденза

- Обшивката на котела е защитена с антикорозионно покритие

Лесна поддръжка

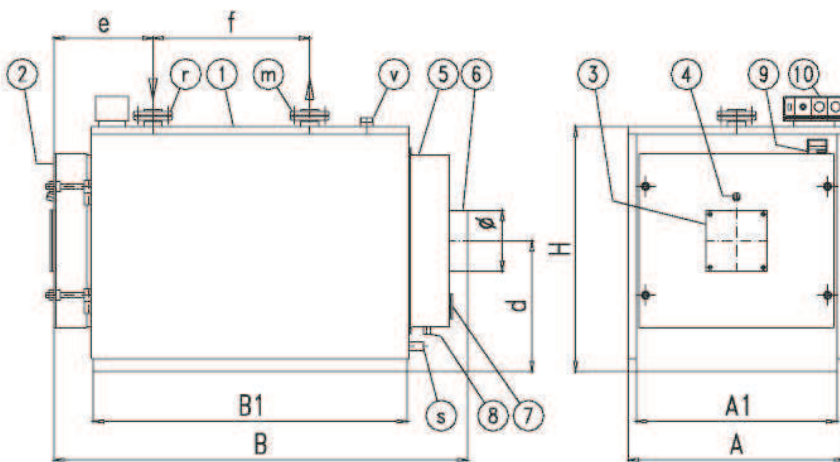
- Широка входна врата, която може да се отваря от двете страни (до модел PASC-P AR 2050 3S) посредством панти

- Димната камера има почистваща врата, която е демонтируема

- За контрол на пламъка има наблюдателно стъкло

- Табло за управление, намиращо се на котела, позволява контрол и регулиране на основните параметри

- Горелка, монтирана на окачена на панти врата осигурява удобство за регулиране и поддръжка на котела без да се налага нейното демонтиране

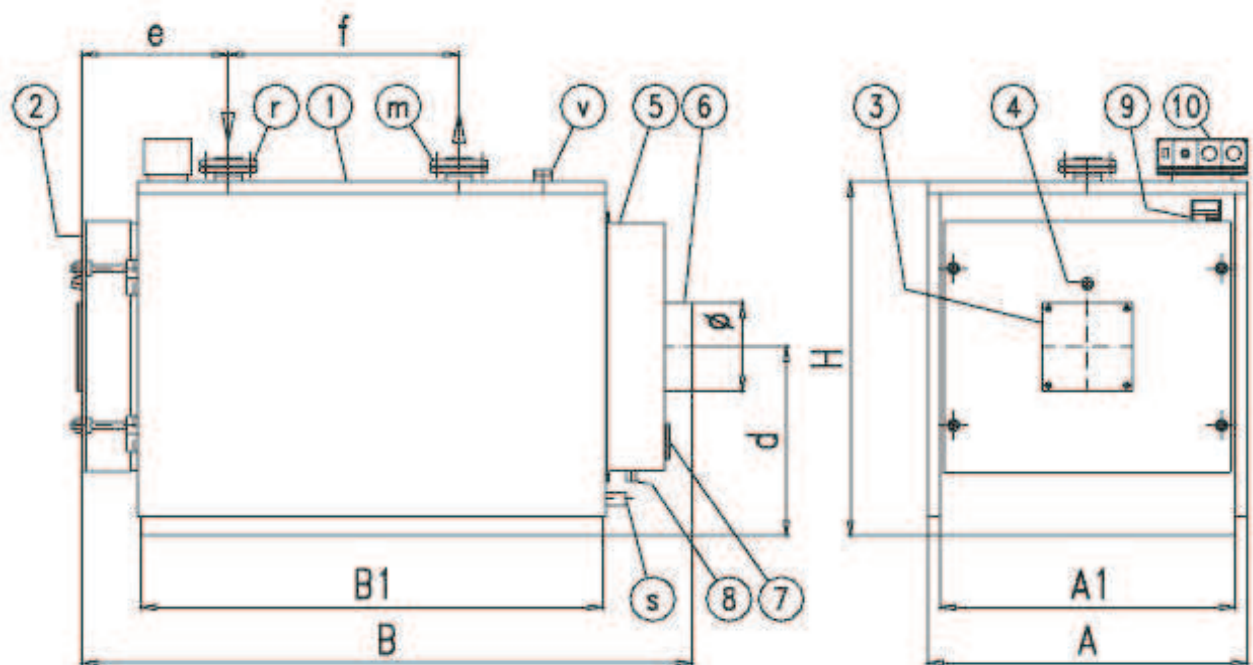


1. Обшивка на котела
2. Врата
3. Плоча на горелката
4. Наблюдателно стъкло
5. Димна камера
6. Изход димни газове
7. Врата за почистване
8. Отвеждане на конденз от димните газове
9. Табелка с данни
10. Табло за управление
- m - Изход топла вода (подаваща)
- r - Вход студена вода (връщаща)
- v - Връзка с разширителен съд

МОДЕЛ – ТИП	PASC P-AR 3S	80	90	130	170	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
Номинална мощност	kW	81	91	132	170	203	253	304	354	398	455	505	610	715	820	920
	kcal/hx 1000	69,66	78,26	113,5	146,2	174,6	217,6	261,4	304,4	342,3	391,3	434,3	516	614,9	705,2	791,2
Капацитет на печната камера	kW	86,2	96,7	140	179,6	214	266	320	372	418	477	530	640	750	860	966
	kcal/h x 1000	74,13	83,16	120,4	154,5	184	228,8	275,2	319,9	359,5	410,2	455,8	550,4	645	739,6	830,8
Налягане в печната камера	mbar	0,4	0,5	0,9	0,9	1,2	1,8	2,5	3,3	2,7	3,2	3,7	3,6	4,5	4,4	4,8
Хидравлични загуби *	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
Максимално налягане на котела **	bar	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Размери	A mm	790	790	790	940	940	940	940	940	1040	1040	1040	1240	1240	1240	1240
	B mm	1110	1110	1360	1405	1405	1655	1655	1905	1990	1990	2290	2345	2545	2545	2795
	H mm	880	880	880	990	990	990	990	990	1150	1150	1150	1280	1280	1280	1280
	A1 mm	750	750	750	900	900	900	900	900	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200
	B1 mm	760	760	1010	1010	1010	1260	1260	1510	1512	1512	1812	1814	2014	2014	2264
	d mm	460	460	460	510	510	510	510	510	595	595	595	640	640	640	640
	e mm	430	430	430	465	465	465	465	465	625	625	625	625	625	625	625
	f mm	260	260	510	450	450	700	700	950	792	792	1092	974	1174	1174	1424
Връзки	r / m DN	2"	2"	2"	65	65	65	65	65	80	80	80	100	100	100	100
	v 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	2"	2"	2"	65	65	65	65
	s DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	mm	200	200	200	220	220	220	220	220	250	250	250	350	350	350	350
Тегло на празен котел -	Kg	250	270	310	460	480	0460	540	610	870	890	940	1310	1380	1440	1620

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

** по заявка също 8 и 10 bar



МОДЕЛ	ТИП	PASC-P-AR 3S	1100	1300	1640	1850	2050	2580	3100	3600
Номинална мощност	kW		1100	1300	1645	1850	2050	2580	3100	3610
			946	1118	1414,7	1591	1763	2218,8	2666	3104,6
Капацитет на горивната камера	kW		1155	1365	1727	1942	2153	2709	3255	3791
		kcal/h x 1000	993,3	1173,9	1485,2	1670,1	1851,6	2329,7	2799,3	3260,2
Налягане в горивната камера	mbar		5,4	5,6	5,8	6	6,5	6,8	7,5	8,4
Хидравлични загуби *	mbar		36	54	45	58	70	64	90	120
Обем на водата в котела	dm ³		1277	1372	2010	2125	2163	3155	3292	4839
Максимално налягане **	bar		6	6	6	6	6	6	6	6
Размери	A mm		1380	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000
	B mm		2950	3200	3245	3385	3385	3955	4255	4790
	H mm		1500	1500	1800	1800	1800	2000	2000	2210
	A1 mm		1380	1380	1610	1610	1610	1800	1800	2000
	B1 mm		2416	2666	2680	2820	2970	3320	3620	4024
	d mm		810	810	965	965	965	1070	1070	1700
	e mm		430	430	430	430	430	510	510	522
Връзки	f mm		1700	1950	1440	1580	1730	1700	2000	2200
	r / m DN		125	125	150	150	150	200	200	200
	v DN		80	80	100	100	100	125	125	125
	s DN		1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
	mm		400	400	450	450	450	500	500	600
Тегло на празен котел	kg		2200	2770	3300	3640	3710	5280	5760	7490

* $\Delta t=15^{\circ}\text{C}$ **по заявка също 8 и 10 bar

Благодарение на всекидневното търсене и експериментиране с най-модерните технологии, насочени към спестяване на енергия и за опазване на околната среда ние гарантираме най-доброто: сигурност, икономия и лесна употреба за котли PASC-P AR 3S.

Сертифициране:

- Котлите се придружават със сертификат за Европейския съюз
- Директива за газ 90/396CE
- Директива за ефективност 92/42CE



ПРОМИШЛЕНА ЕНЕРГЕТИКА ВТ АД

5002 Велико Търново, ул. "Никола Габровски" №71 Б ПК9
 тел./факс+359 / 62 / 641 901
 E-mail: promen_vt@abv.bg office@promen-vt.com
 www.promen-vt.com

