

بویلرهای فولادی ویزمن آلمان ظرفیت 110-2000kw



محدوده وسیع محصولات ما،
استانداردهای جدید

مراتب محصولات:
100: امتیاز
200: آسایش
300: برتری

منابع انرژی:
نفت، گاز، خورشیدی، چوب و
گرمای محیطی

SYS
سیستم‌های مناسب،
محصولات به خوبی با نیازها منطبقند

kW
محدوده ظرفیت،
20000KW تا 1.5KW از

خانواده بزرگ ویزمن دوست ۳ نسل است که با توجه به رشد تقاضا به صورت مناسب، اقتصادی و با حفظ محیط زیست اقدام به گرماسازی می‌کند. ویزمن در کنار توسعه محصولات خود و ارائه راه حل های جدید، اقدام به ایجاد تغییرات بنیادی و با توجه به نیازهای فنی و نوع تقاضای بازار کرده است.

در حال حاضر ویزمن محصولات خود را در محدوده ظرفیت وسیعی از 1.5KW تا 20000KW ارائه می‌کند. بویلرهای ایستاده و دیواری (نفت سوز یا گاز سوز) نوع عادی یا نوع کندانس کننده به علاوه سیستم هایی که از انرژی های تجدید پذیر استفاده می‌کنند. همچنین هیت پمپها و سیستم‌های گرمایش خورشیدی نمونه‌ای از محصولات این شرکت هستند.

این محصولات به همراه قطعات کنترلی و ارتباطاتی و همچنین اجزای جانبی همچون رادیاتورها و سیستم‌های گرمای از کف عرضه می‌شوند.

سیاست‌گذاری ویزمن، بین المللی بوده به گونه ای که ۱۱ کارخانه در آلمان، اتریش، فرانسه، کانادا، لهستان و چین دارد. در آلمان و ۳۵ کشور دیگر سازمان فروش داشته و ۱۱۲ دفتر فروش نیز در سراسر دنیا دارد.

احساس مسئولیت صادقانه در حفظ محیط زیست و جامعه، همچنین نحوه تعامل ویزمن با شرکای تجاری و کارکنان در کنار تلاش برای ارتقاء کیفیت و بازدهی محصولات، ارزشهای اصلی ویزمن هستند.

VITOPLEX 100

شرکت تهویه نیا

نماینده انحصاری محصولات گرمایشی ویزمن آلمان در ایران

تهران، بلوار میرداماد، بعد از خیابان نفت جنوبی، پلاک ۲۶۲، ساختمان نیا

تلفن: ۰۲۱ ۲۲۲۲ ۷۰۰۰ +۹۸۲۱

۰۲۱ ۲۲۲۲ ۴۹۰ +۹۸۲۱

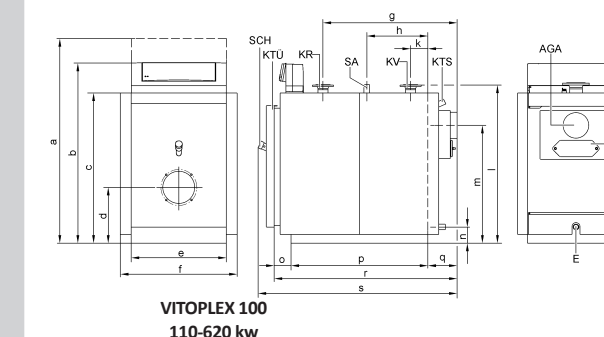
فکس: ۰۲۱ ۲۲۲۲ ۳۳۱۳ +۹۸۲۱



هوای شما را داریم!...

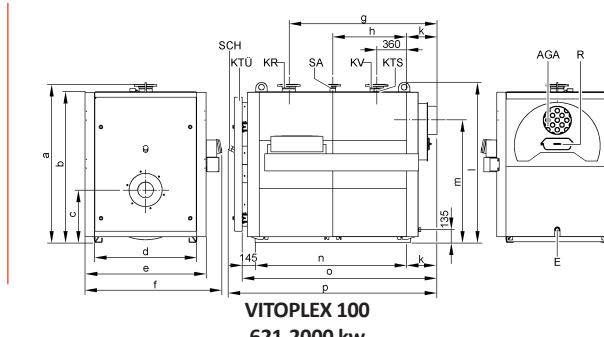


محدوده ظرفیت / ابعاد		از KW	تا KW	از KW	تا KW	از KW	تا KW	از KW	تا KW
501	401	311	251	201	151	110	110	110	110
620	500	400	310	250	200	150	150	150	150
1760	1700	1700	1530	1530	1460	1460	mm	a	a
1585	1530	1530	1360	1360	1290	1290	mm	b	b
1356	1300	1300	1130	1130	1058	1058	mm	c	c
495	465	465	420	420	400	400	mm	d	d
865	800	800	730	730	650	650	mm	e	e
1015	950	950	880	880	800	800	mm	f	f
1152	1051	1051	976	810	810	670	mm	g	g
662	611	611	563	480	480	410	mm	h	h
172	171	171	150	150	150	150	mm	k	k
1420	1365	1365	1195	1195	1120	1120	mm	l	l
1058	1017	1017	886	886	833	833	mm	m	m
125	124	124	122	122	123	123	mm	n	n
130	130	130	110	110	110	110	mm	o	o
1476	1375	1375	1251	1071	1071	931	mm	p	p (طول ریل های پایه)
224	224	224	203	203	203	203	mm	q	q
1830	1730	1730	1565	1385	1358	1245	mm	r	r (بعد مربوط به حمل و نقل دستگاه)
1940	1840	1840	1670	1490	1490	1350	mm	s	s



VITOPLEX 100
110-620 kw

KR جریان برگشت بویلر
SA اتصال ایمنی (سوپاپ اطمینان)
KTS سنسور دمای آب بویلر
SCH دهانه بازرسی
KTU درب بویلر



VITOPLEX 100
621-2000 kw

AGA اتصالات دود
KV جریان رفت بویلر
E درین
R دریچه جهت تمیز کردن دستگاه

محدوده ظرفیت / ابعاد		از KW	تا KW	از KW	تا KW	از KW	تا KW	از KW	تا KW
1701	1351	1121	951	781	621	110	110	110	110
2000	1700	1350	1120	950	780	150	150	150	150
2000	2000	1900	1900	1670	1670	mm	a	a	a
1915	1915	1815	1815	1590	1590	mm	b	b	b
625	625	580	580	555	555	mm	c	c	c
1280	1280	1180	1180	1085	1085	mm	d	d	d
1480	1480	1375	1375	1280	1280	mm	e	e	e
1655	1655	1550	1550	1460	1460	mm	f	f	f
2320	2160	2020	1820	1570	1470	mm	g	g	g
1180	1020	1040	940	825	775	mm	h	h	h
320	320	300	300	280	280	mm	k	k	k
2020	2020	1920	1920	1690	1690	mm	l	l	l
1600	1600	1480	1480	1290	1290	mm	m	m	m
2360	2200	2075	1875	1645	1545	mm	n	n (طول ریل های پایه)	n
2825	2665	2520	2320	2070	1970	mm	o	o (بعد مربوط به حمل و نقل دستگاه)	o
3010	2850	2665	2465	2215	2115	mm	p	p	p

بویلرهای گاز و گازوئیل سوز با کیفیت ویزمن تا ظرفیت 2000kw



تکنولوژی پیشرفته صنعتی

بویلر استاندارد VITOPLEX 100 با کیفیت به اثبات رسیده ویزمن ، عملکرد قابل اطمینانی داشته و به نسبت قیمت عملکرد بی نظیری دارد. طراحی فشرده این نوع بویلر نصب آن را حتی در فضاهای کوچک ممکن کرده است.

خاموش و روشن شدن کم

بویلر VITOPLEX 100 حجم آب زیادی داشته که این امر باعث کاهش دفعات خاموش، روشن شدن مشعل و در نتیجه حفاظت از محیط زیست می گردد.

حجم آب بالا و مسیرهای آبی متعدد و محفظه آبی پیوسته افت فشار آب را تا حد زیادی کاهش داده و در نتیجه انتقال حرارت به آب داخل بویلر به صورت ثقلی صورت می گیرد. این امر سیر کولاسیون اجباری به وسیله پمپ را غیر ضروری می سازد.

طراحی و روشهای تولید پیشرفته کیفیت بالا را تضمین کرده است

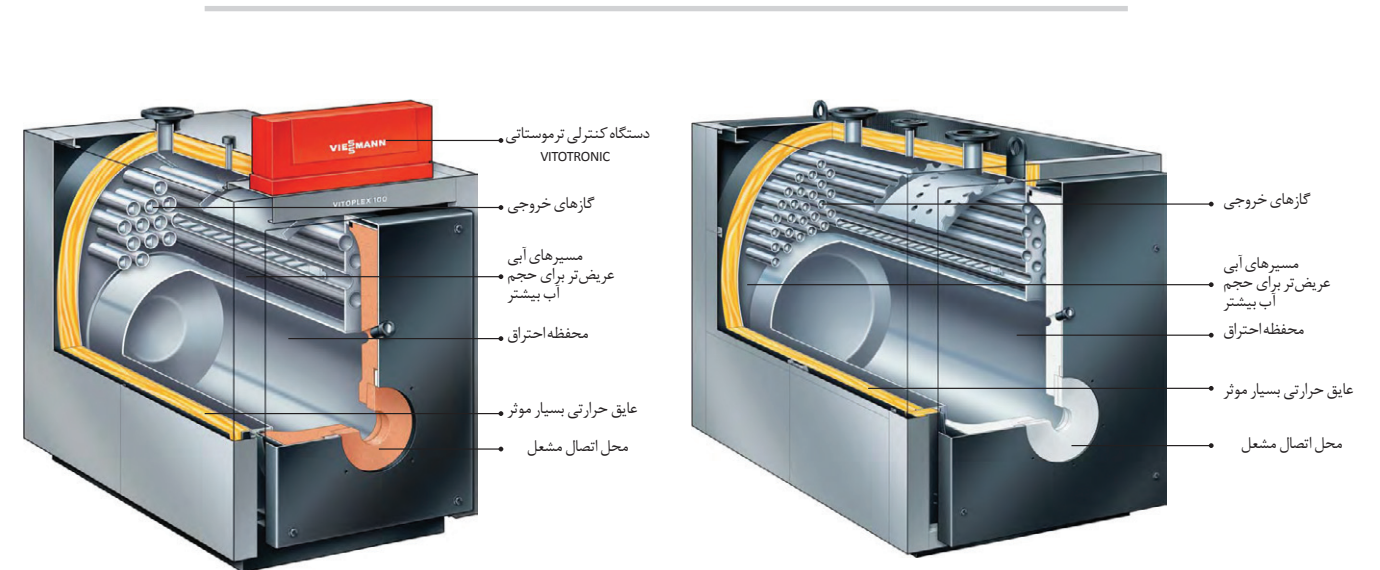
فرآیندهای پیشرفته و به روزی در توسعه بویلرهای متوسط و بزرگ ویزمن بکار رفته اند. تنشهای بویلر با کمک روش آلمان محدود

حجم بالای آب، مسیرهای آبی متعدد و

تحلیل شده اند و بر این اساس ساخت بویلر به صورت بهینه صورت گرفته است. بعنوان مثال نحوه شکل بندی و تنظیم لوله ها بر این اساس انجام شده است به همین ترتیب کیفیت بالای محصولات بواسطه تکنولوژی پیشرفته تولید تضمین شده است.

مزایا در یک نگاه :

- بویلر گاز / گازوئیل سوز با کیفیت ویزمن از ظرفیت 110 تا 2000KW
- بازده استاندارد بیش از ۹۲٪
- دمای جریان آب تا ۱۱۰°C



VITOPLEX 100
110-620 kw

VITOPLEX 100
621-2000 kw

مدل							از	تا
PV10611	PV10610	PV10609	PV10608	PV10607	PV10606	PV10605	KW	KW
501	401	311	251	201	151	110	620	500
محدوده مجاز بار حرارتی							از KW	تا KW
551	441	342	276	221	166	121	682	550
دمای مجاز جریان (دمای مطمئن)							°C	
110								
فشار مجاز کار							bar	
5								
افت فشار گاز داغ							Pa	
310	230	250	230	130	120	60		
ابعاد بدنه بویلر							mm	
1830	1730	1730	1565	1385	1385	1245		
طول (بُعد r)							mm	
865	800	800	730	730	650	650		
عرض (بُعد e)							mm	
1420	1365	1365	1195	1195	1120	1120		
ارتفاع (بُعد l)							mm	
ابعاد کل							mm	
1940	1840	1840	1670	1490	1490	1350		
طول کل (بُعد s)							mm	
1015	950	950	880	880	800	800		
عرض کل (بُعد f)							mm	
1585	1530	1530	1360	1360	1290	1290		
ارتفاع کل (بُعد b)							mm	
1760	1700	1700	1530	1530	1460	1460		
ارتفاع جهت نگهداری دستگاه (بُعد a)							mm	
فونداسیون							mm	
1500	1400	1400	1300	1100	1100	1000		
طول							mm	
1050	950	950	900	900	800	800		
عرض							mm	
640	585	585	500	500	460	460		
قطر محفظه احتراق							mm	
1405	1305	1305	1185	1005	1005	865		
طول محفظه احتراق							mm	
940	785	730	525	475	415	370		
وزن بدنه بویلر							kg	
1005	845	790	580	525	460	415		
وزن کل							kg	
بویلر با عایق حرارتی و دستگاه کنترل							litres	
535	460	490	340	280	230	200		
حجم آب بویلر								
اتصالات بویلر							PN 6 DN	
100	100	100	65	65	65	65		
جریان رفت و برگشت بویلر							R (رزوه خارج)	
1½"	1½"	1½"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"		
اتصال ایمن (شیر اطمینان)							R (رزوه خارج)	
1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"		
درین								
پارامترهای دود ^۱								
دما (در دمای ۷۵ درجه سانتیگراد آب بویلر)							°C	
215	215	215	215	215	215	215		
• در بازده مجاز							°C	
140	140	140	140	140	140	140		
• در بار جزئی								
میزان جریان جرمی برای سوخت نفت EL و گاز طبیعی							Kg/h	
951	767	614	476	384	307	230		
• در بازده مجاز							Kg/h	
571	460	369	286	171	184	138		
• در بار جزئی							Pa/mbar	
0	0	0	0	0	0	0		
مکش مورد نیاز							Ømm	
250	250	250	200	200	180	180		
قطر دودکش								
راندمان استاندارد							%	
86(HS) / 92(Hi)								
در سیستم گرمایشی ۷۵-۶۰ درجه سانتیگراد								



۱ * مقادیر مورد نیاز جهت محاسبه سائزسیستم دود براساس استاندارد EN13384 نسبت به ۱۳٪ گاز CO2 برای سوخت نفت EL و ۱۰٪ گاز CO2 برای گاز طبیعی. دمای دود براساس ارزش حرارتی ناخالص سوخت در ۲۰ درجه سانتیگراد دمای هوای احتراق، اندازه گیری شده است. منظور از بار جزئی ، ۶۰٪ ظرفیت کارکرد می باشد.

مدل						از	تا
PV11178	PV11177	PV11176	PV11175	PV11174	PV11173	KW	KW
1701	1351	1121	951	781	621	2000	1700
محدوده مجاز بار حرارتی						از KW	تا KW
1869	1485	1232	1045	858	682	2198	1868
دمای مجاز جریان (دمای مطمئن)						°C	
110							
فشار مجاز کار						bar	
6							
افت فشار گاز داغ						Pa	
600	450	400	300	500	350		
ابعاد بدنه بویلر						mm	
2825	2665	2520	2320	2070	1970		
طول (بُعد o)						mm	
1280	1280	1180	1180	1085	1085		
عرض (بُعد d)						mm	
2020	2020	1920	1920	1690	1690		
ارتفاع (بُعد l)						mm	
ابعاد کل						mm	
3010	2850	2665	2465	2215	2115		
طول کل (بُعد p)						mm	
1485	1485	1380	1380	1285	1285		
عرض کل (بُعد e)						mm	
1660	1660	1555	1555	1460	1460		
عرض کل (بُعد f)						mm	
2020	2020	1920	1920	1690	1690		
ارتفاع کل (بُعد l)						mm	
فونداسیون						mm	
2400	2250	2100	1900	1700	1600		
طول						mm	
1450	1450	1350	1350	1250	1250		
عرض						mm	
950	950	840	840	780	780		
قطر محفظه احتراق						mm	
2270	2110	2000	1800	1570	1470		
طول محفظه احتراق						kg	
3020	2780	2390	2140	1470	1390		
وزن بدنه بویلر						kg	
3170	2920	2525	2260	1575	1490		
وزن کل							
بویلر با عایق حرارتی و دستگاه کنترل						litres	
1767	1665	1324	1296	998	866		
حجم آب بویلر							
اتصالات بویلر						PN 6 DN	
150	150	125	125	100	100		
جریان رفت و برگشت بویلر						PN 16 DN	
65	65	65	65	50	50		
اتصال ایمن (شیر اطمینان)						R (رزوه خارج)	
1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"		
درین							
پارامترهای دود ^۱							
دما (در دمای ۷۵ درجه سانتیگراد آب بویلر)						°C	
215	215	215	215	215	215		
• در بازده مجاز						°C	
140	140	140	140	140	140		
• در بار جزئی							
میزان جریان جرمی برای سوخت نفت EL و گاز طبیعی						Kg/h	
3070	2610	2070	1720	1460	1200		
• در بازده مجاز						Kg/h	
1842	1566	1242	1032	876	720		
• در بار جزئی						Pa/mbar	
0	0	0	0	0	0		
مکش مورد نیاز						Ømm	
400	400	350	350	300	300		
قطر دودکش							
راندمان استاندارد						%	
92							
در سیستم گرمایشی ۷۵-۶۰ درجه سانتیگراد							



۱ * مقادیر مورد نیاز جهت محاسبه سائزسیستم دود براساس استاندارد EN13384 نسبت به ۱۳٪ گاز CO2 برای سوخت نفت EL و ۱۰٪ گاز CO2 برای گاز طبیعی. دمای دود براساس ارزش حرارتی ناخالص سوخت در ۲۰ درجه سانتیگراد دمای هوای احتراق، اندازه گیری شده است. منظور از بار جزئی ، ۶۰٪ ظرفیت کارکرد می باشد.