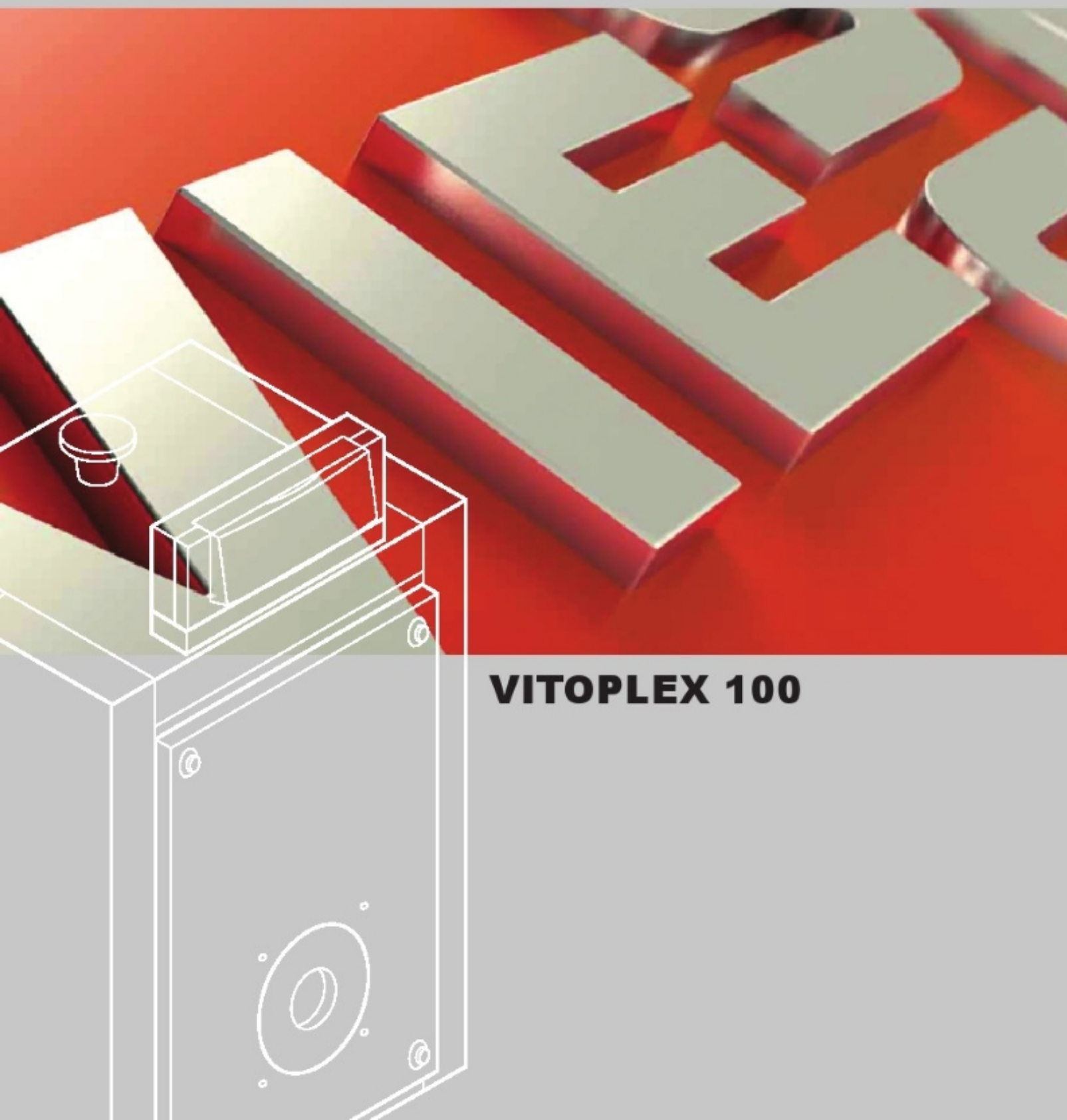


بویلرهای فولادی ویزمن آلمان ظرفیت 110-2000kw



VITOPLEX 100

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 ایمن محدود

به هم پیوسته سبب شدن اتصالات هیدرولیکی شده است.

■ عدم نیاز به پمپ در سیستم های گرمایشی
 ■ کنترل ترموستاتی VITOTRONIC 100 برای سیستم تک بویلره.

■ سیستم کنترلی VITOTRONIC 300
 با قابلیت اتصال به سیستم BMS برای سیستم های چند بویلره.

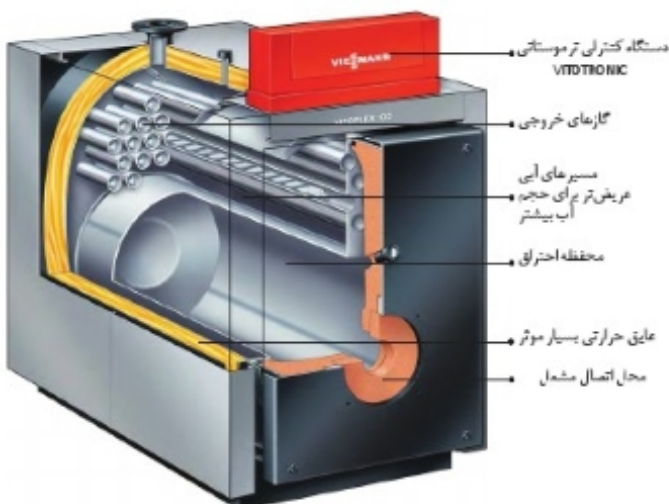
تحلیل شده اند و بر این اساس ساخت بویلر به صورت بهینه صورت گرفته است. بعنوان مثال نحوه شکل بندی و تنظیم لوله ها بر این اساس انجام شده است به همین ترتیب کیفیت بالای محصولات بواسطه تکنولوژی پیشرفته تولید تضمین شده است.

مزایا در یک نگاه :

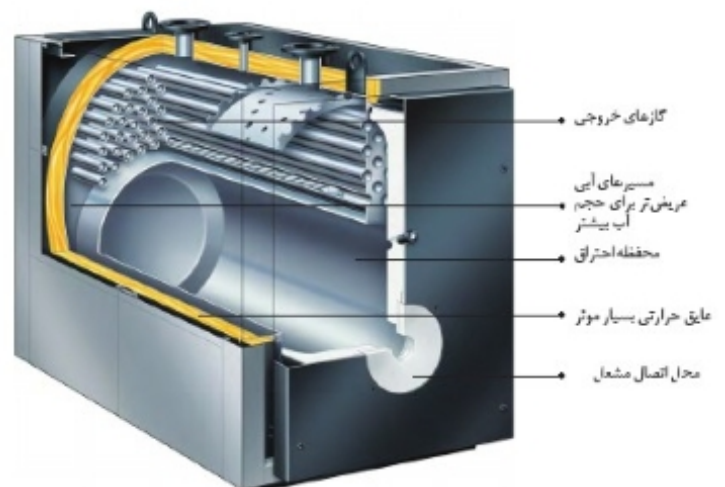
■ بویلر گاز / گازوئیل سوز با کیفیت ویزمن از ظرفیت 110 تا 2000KW
 ■ حجم بالای آب، مسیرهای آبی متعدد و

■ بازده استاندارد بیش از ۹۲٪

■ دمای جریان آب تا ۱۱۰°C



VITOPLEX 100
110-620 kw



VITOPLEX 100
621-2000 kw

PV10611	PV10610	PV10609	PV10608	PV10607	PV10606	PV10605	مدل
501	401	311	251	201	151	110	از KW تا KW
620	500	400	310	250	200	150	از KW تا KW
551	441	342	276	221	166	121	از KW تا KW
682	550	440	341	275	220	165	از KW تا KW
110							دمای مجاز جریان (دمای مطمئن) °C
5							فشار مجاز کار bar
310	230	250	230	130	120	60	افت فشار گاز داغ Pa
1830	1730	1730	1565	1385	1385	1245	ابعاد بدنه بویلر طول (بعد f) mm
865	800	800	730	730	650	650	عرض (بعد e) mm
1420	1365	1365	1195	1195	1120	1120	ارتفاع (بعد l) mm
1940	1840	1840	1670	1490	1490	1350	ابعاد کل طول کل (بعد s) mm
1015	950	950	880	880	800	800	عرض کل (بعد f) mm
1585	1530	1530	1360	1360	1290	1290	ارتفاع کل (بعد b) mm
1760	1700	1700	1530	1530	1460	1460	ارتفاع جهت نگهداری دستگاه (بعد a) mm
1500	1400	1400	1300	1100	1100	1000	فونداسیون 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
535	460	490	340	280	230	200	بویلر با عایق حرارتی و دستگاه کنترل حجم آب بویلر litres
100	100	100	65	65	65	65	اتصالات بویلر جریان رفت و برگشت بویلر PN 6 DN
1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	اتصال ایمن (شیر اطمینان) R (رزوه خارج)
1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"	درین R (رزوه خارج)
215	215	215	215	215	215	215	پارامترهای دود ^۱ دما (در دمای ۷۵ درجه سانتیگراد آب بویلر) °C
140	140	140	140	140	140	140	• در بازده مجاز °C
951	767	614	476	384	307	230	• در بار جزئی °C
571	460	369	286	171	184	138	میزان جریان جرمی برای سوخت نفت EL و گاز طبیعی Kg/h
0	0	0	0	0	0	0	• در بازده مجاز Kg/h
250	250	250	200	200	180	180	• در بار جزئی Kg/h
							مکش مورد نیاز Pa/mbar
							قطر دودکش Ømm
86(HS) / 92(Hi)							راندمان استاندارد در سیستم گرمایشی ۷۵-۶۰ درجه سانتیگراد %



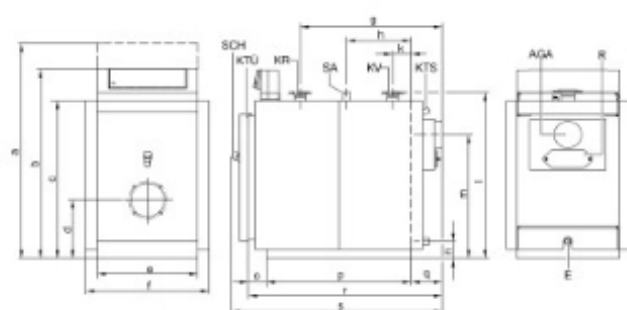
۱. مقادیر مورد نیاز جهت محاسبه سایز سیستم دود براساس استاندارد EN13384 نسبت به ۱۳٪ گاز CO2 برای سوخت نفت EL و ۱۰٪ گاز CO2 برای گاز طبیعی.
دمای دود براساس ارزش حرارتی ناخالص سوخت در ۲۰ درجه سانتیگراد دمای هوای احتراق، اندازه گیری شده است.
متنظر از بار جزئی ۶۰٪ ظرفیت کارکرد می باشد.

PV11178	PV11177	PV11176	PV11175	PV11174	PV11173	مدل
1701	1351	1121	951	781	621	محدوده ظرفیت
2000	1700	1350	1120	950	780	از KW تا KW
1869	1485	1232	1045	858	682	محدوده مجاز بار حرارتی
2198	1868	1484	1231	1044	857	از KW تا KW
110						دمای مجاز جریان (دمای مطمئن) °C
6						فشار مجاز کار bar
600	450	400	300	500	350	افت فشار گاز داغ Pa
						ابعاد بدنه بویلر
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
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
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 mm
3020	2780	2390	2140	1470	1390	وزن بدنه بویلر kg
3170	2920	2525	2260	1575	1490	وزن کل kg
1767	1665	1324	1296	998	866	بویلر با عایق حرارتی و دستگاه کنترل حجم آب بویلر litres
						انصالات بویلر
150	150	125	125	100	100	جریان رفت و برگشت بویلر PN 6 DN
65	65	65	65	50	50	اتصال ایمن (شیر اطمینان) PN 16 DN
1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	1¼"	درین (رزوه خارج) R
						پارامترهای دود ^۱
						دما (در دمای ۷۵ درجه سانتیگراد آب بویلر)
215	215	215	215	215	215	• در بازده مجاز °C
140	140	140	140	140	140	• در بار جزئی °C
						میزان جریان جرمی برای سوخت نفت EL و گاز طبیعی
3070	2610	2070	1720	1460	1200	• در بازده مجاز Kg/h
1842	1566	1242	1032	876	720	• در بار جزئی Kg/h
0	0	0	0	0	0	مکش مورد نیاز Pa/mbar
400	400	350	350	300	300	قطر دودکش Ømm
92						راندمان استاندارد %
						در سیستم گرمایشی ۷۵-۶۰ درجه سانتیگراد



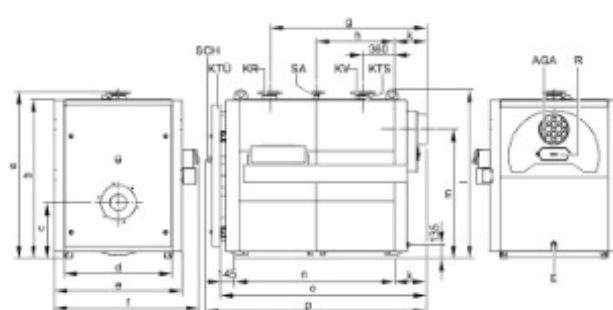
۱) مقادیر مورد نیاز جهت محاسبه ساین سیستم دود براساس استاندارد EN13384 نسبت به ۱۳٪ گاز CO2 برای سوخت نفت EL و ۱۰٪ گاز CO2 برای گاز طبیعی.
 دمای دود براساس ارزش حرارتی ناخالص سوخت در ۲۰ درجه سانتیگراد دمای هوای احتراق، اندازه گیری شده است.
 منظور از بار جزئی، ۶۰٪ ظرفیت کارکرد می باشد.

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



VITOPLEX 100
110-620 kw

KR جریان برگشت بویلر
SA اتصال ایمنی (سویاپ 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
1701	1351	1121	951	781	621	501	تا KW
2000	1700	1350	1120	950	780	620	
2000	2000	1900	1900	1670	1670	1460	mm a
1915	1915	1815	1815	1590	1590	1290	mm b
625	625	580	580	555	555	400	mm c
1280	1280	1180	1180	1085	1085	650	mm d
1480	1480	1375	1375	1280	1280	800	mm e
1655	1655	1550	1550	1460	1460	800	mm f
2320	2160	2020	1820	1570	1470	800	mm g
1180	1020	1040	940	825	775	670	mm h
320	320	300	300	280	280	150	mm k
2020	2020	1920	1920	1690	1690	1120	mm l
1600	1600	1480	1480	1290	1290	833	mm m
2360	2200	2075	1875	1645	1545	931	mm n (طول ریل های پایه)
2825	2665	2520	2320	2070	1970	1245	mm o (بعد مربوط به حمل و نقل دستگاه)
3010	2850	2665	2465	2215	2115	1350	mm p



VIESSMANN

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 می کنند. 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 می کند. بویلرهای ایستاده و دیواری (نفت سوز یا گاز سوز) نوع عادی یا نوع کندنس کننده به علاوه سیستم هایی که از انرژی های تجدید پذیر استفاده می کنند. همچنین هیت پمپ ها و سیستم های گرمایش خورشیدی نمونه ای از محصولات این شرکت هستند.

این محصولات به همراه قطعات کنترلی و ارتباطاتی و همچنین اجزای جانبی همچون رادیاتور ها و سیستم گرمایش از کف عرضه می شوند.

سیاست گذاری 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 صادقاته 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.



محدوده وسیع محصولات ما، استانداردهای جدید

1-2-3
مراتب محصولات:
100: انتخاب
200: آسایش
300: برتری

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

SYS
سیستم های مناسب:
محصولات به خوبی با نیازها منطبقند

kW
محدوده ظرفیت:
1.5KW تا 20000KW

VIESSMANN

شرکت تهویه نیا

نماینده انحصاری محصولات گرمایشی ویزمن آلمان در ایران

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

تلفن: +۹۸۲۱ ۲۲۲۲ ۷۰۰۰

+۹۸۲۱ ۲۲ ۲۲۲ ۴۹۰

فکس: +۹۸۲۱ ۲۲۲۲ ۳۲۱۳

