

VALTRO

پکیج و رادیاتور والترو

فورشید خانه شما



VALTRO

خورشید خانه شما



به خانواده والترو خوش آمدید

پکیج

رادیاتور

www.waltro.ir

بیوگرافی

شرکت معتمد اندیشه و کاربرتر، از سال ۱۳۶۷ فعالیت خود را در سه بخش صنعت، تأسیسات و کشاورزی آغاز کرد. در سال ۱۳۸۵ عمده فعالیت خود را متمرکز در بخش ساختمان نمود و بعنوان نماینده انحصاری فروش محصولات گرمایشی و سرمایشی والترو در خاورمیانه مشغول به فعالیت تجاری گردید. این شرکت در راستای اهداف خود و با توجه به اصلاح الگوی مصرف و بهینه سازی مصرف انرژی، طرح تحقیق و پژوهش بر روی وسایل گرمایش خانگی بخصوص انواع شوفاژهای دیواری (هرمیتیک و کندانس) را از سال ۱۳۸۳ در دستور کار خود قرار داد و پس از بررسی، کارشناسی و اطمینان از این تحقیقات از سال ۱۳۸۵ به طور جد این پروژه را پیگیری نمود، و برای اولین بار در کشور اقدام به واردات پکیج های دیواری و زمینی والترو با تکنولوژی ایتالیایی نمود و توانست قرارداد نمایندگی انحصاری فروش در خاورمیانه را از سال ۲۰۰۷ میلادی با آن شرکت به امضاء رساند.

کمپانی والترو با سابقه ای بیش از ربع قرن فعالیت در اروپا، متشکل از پنج گروه تولیدی است که هر کدام با برندی مجزا به صورت مستقل در سه کشور ایتالیا، چین و ترکیه در حال فعالیت می باشند.

شرکت اندیشه و کار علاوه بر پکیج های دیواری و زمینی در سال ۲۰۱۰ اقدام به واردات رادیاتورهای پانلی والترو محصول کشور ترکیه با تکنولوژی روز آلمان و همچنین در بخش سرمایشی نیز اقدام به واردات اسپیلیت های گازی سرد و گرم والترو نموده است که از کیفیتی بسیار مطلوب برخوردار می باشند.

شرکت اندیشه و کار با تکیه بر کارشناسان و تکنسین های مجرب و خدمات طلایی والترو سرویس در سراسر کشور آماده ارائه خدمات هر چه بهتر به شما عزیزان می باشد.



VALTRO

مصوبات گریپس و سیرپا و الترو



پکیج های دیواری و زمینی والترو

مشاوره رایگان جهت پکیج
نصب رایگان در سراسر ایران
۲۰ ماه ضمانت والترو سرویس
۱۵ سال خدمات پس از فروش

شوفاژهای دیواری و زمینی والترو بدلیل کیفیت بسیار مرغوب طراحی زیبا ، راندمان بالا و کارکردی کاملاً هوشمندانه به لطف پروردگار توانسته نظر بسیاری از مهندسان و انبوه سازان محترم را در سراسر ایران به خود جلب نماید بطوریکه با افتخار اعلام می نماید ده ها پروژه کوچک و بزرگ در شهرهای مختلف ایران از محصولات گرمایشی و سرمایشی والترو بهره مند گردیده اند و بالاترین افتخار خود را رضایت مشتری می دانند



ویژگیهای پکیج والترو با تکنولوژی ایتالیا

- ✓ سیستم احتراق آهسته
- ✓ سیستم آیونایز محافظ شعله
- ✓ سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
- ✓ سیستم کنترل تخلیه گازهای حاصل از احتراق
- ✓ سیستم ایمنی کنترل حداکثر فشار و دمای مدار گرمایشی
- ✓ فولی سوئیچ دستگاه جهت کنترل فشار آب درپورد
- ✓ دارای شیر سه طرفه برقی برای حذف ضریب خطا
- ✓ دارای دومبدل که امکان انتقال حرارت به آب را تا ۹۳٪ امکان پذیر می کند

شیرکار ساخت ایتالیا



منبع ایستاد ساخت ایتالیا



پمپ صیر کلنور - سه سرعته
ساخت دانمارک



فن قدرتمند



- ✓ دارای استانداردهای روز اروپا
- ✓ دارای ایمنی بالا بدلیل هوشمند بودن از طریق LED
- ✓ قابلیت تأمین همزمان و فوری آب گرم مصرفی و رادپاتور
- ✓ کم حجم ، سبک ، زیبا وبدون شمعک
- ✓ سیستم حفاظت در برابر یخ زدگی آب
- ✓ سیستم حفاظت در برابر رسوب دهی آب
- ✓ ۲۰٪ صرفه جویی در مصرف انرژی
- ✓ قابلیت نصب ترموستات اتاقی
- ✓ دستگاهی بی صدا (کمتر از ۴۰ دسی بل)
- ✓ گزینه بسیار مناسب جهت استفاده از گرمایش کف
- ✓ امکان استفاده از گاز مایع (کپسولی) و گاز شهری
- ✓ BY PASS اتوماتیک برای تأسیسات حرارتی
- ✓ امکان استفاده از آب گرم مصرفی با حداقل فشار آب
- ✓ مجهز به سیستم عیب یاب الکترونیکی بصورت هوشمندانه
- ✓ دارای پمپ سه سرعته (گرانیوس اصل) و تغییر سرعت پمپ
- ✓ عایق حرارتی برای جلوگیری از انتقال گرما به اشیاء مجاور
- ✓ قابلیت استفاده در شرایط آب وهوائی ایران به خصوص مناطق سردسیر
- ✓ دستگاهی مناسب جهت بهینه سازی مصرف سوخت و اصلاح الگوی مصرف
- ✓ خدمات سریع وبموقع به مشتریان عزیز بدلیل گستردگی شبکه خدمات والترو سرویس در کشور



دومبدله و فن دار

بیشترین ایمنی با ۱۸ عملکرد حفاظتی
 تکنولوژی برتر و زیبا همراه بانماینگر رنگی ال سی دی
 کم مصرف همراه با عملکرد آسان متناسب با نیازهای شما
 فیلتر مغناطیسی مناسب برای مناطقی با سختی بالای آب
 قابلیت برنامه ریزی برای ساعت کارکرد و تنظیم درجه حرارت
 دستگاه در طول هفته

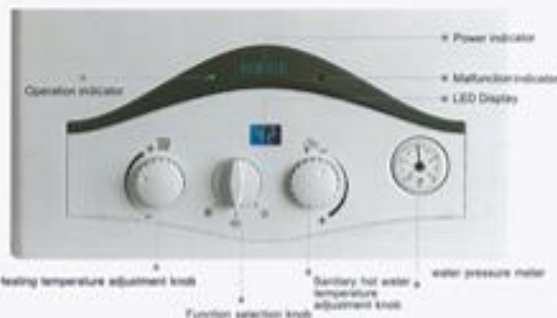
MODEL B5
 18000



Heating		گرمایش		Hot water system		سیستم آب گرم	
Gas type	نوع گاز مصرفی	گاز طبیعی - شهری - مایع		Max.working pressure	حداکثر فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar	0.6/6
Nominal heat input	توان ورودی (اسی)	kW	20	Min.working pressure	حداقل فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar	0.03/0.3
Nominal heat output	توان خروجی (اسی)	kW	18.4	Continuous DHW production $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	تولید آبگرم مداوم با $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	kg / min	10.3
Heating efficiency	راندمان	%	91.8	DHW temperature adjustment range ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	نظیم دمای آب در مدار آبگرم مصرفی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$	35-60
Heating system pressure	فشار سیستم گرمایی	bar	0.05-0.3/0.5-3	Min.DHW flow	حداقل دبی آبگرم مصرفی	kg / min	2.5
Max.heating temperature	حداکثر دما گرمایی	$^{\circ}\text{C}$	90	Limited flow rate for DHW	کمترین میزان دبی آبگرم مصرفی	kg / min	7.3
Adjustment range of heating water temperature	محدوده تنظیم دمای آب مدار اصلی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$	40-85(35-60 برای گرمایش از کف)	فشار گاز			
Nominal electric power	وات نامی انرژی (اسی)	W	125	Natural gas pressure	فشار گاز طبیعی	Pa	2000
Protection degree	کلاس حفاظتی	IP	X4D	LPG pressure	فشار گاز مایع	Pa	2800
Expansion tank volume	منبع انبساط ظرفیت خالص	L	6	اتصالات			
Expansion tank initial pressure	منبع انبساط فشار اولیه	bar	0.1/1	Heating water outlet	خروجی مدار شوفاژ		3/4"
Heating area	مساحت قابلیت گرمایش شوفاژ	m^2	60-100	DHW inlet	ورودی آبگرم		3/4"
Power supply	برق مصرفی	V/Hz	-220V / 50Hz	DHW outlet	خروجی آبگرم		1/2"
Applicable water tap number	شماره شیر آب مصرفی		1	Cold water inlet	ورودی آب سرد		1/2"
Net weight	وزن دستگاه	kg	36	Gas inlet	ورودی گاز		3/4"
Dimension (L *H *W)	ابعاد (طول * ارتفاع * عرض)	mm	725*403*325	Pump capacity	گنجایش پمپ	m	5

حداکثر لبردهای قابل استفاده در مناطق معتدل ۱۰۰ مترمربع

B5



C2



دومبدله و فن دار

دومبدله بدون فن



MODEL B5
24000



MODEL C2
24000

Heating		گرمایش	Hot water system		سیستم آب گرم
Gas type	نوع گاز مصرفی	گاز طبیعی - شهری - مایع	Max.working pressure	حداکثر فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar 0.6/6
Nominal heat input	توان ورودی (اسی)	KW 26.3	Min.working pressure	حداقل فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar 0.03/0.3
Nominal heat output	توان خروجی (اسی)	KW 24.1	Continuous DHW production $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	تولید آبگرم مداوم با $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	kg / min 13.6
Heating efficiency	راندمان	% 91.8	DHW temperature adjustment range ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	تنظیم دمای آب در مدار آبگرم مصرفی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$ 35-60
Heating system pressure	فشار سیستم گرمایی	bar 0.05-0.3/0.5-3	Min.DHW flow	حداقل ریزش آبگرم مصرفی	kg / min 2.5
Max.heating temperature	حداکثر دما گرمایی	$^{\circ}\text{C}$ 90	Limited flow rate for DHW	کمترین میزان ریزش آبگرم مصرفی	kg / min 10
Adjustment range of heating water temperature ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	محدوده تنظیم دمای آب مدار اصلی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$ 40-85 (35-60 برای گرمایش از کف)	فشار گاز		
Nominal electric power	توان مصرفی (اسی)	W 125	Natural gas pressure	فشار گاز طبیعی	Pa 2000
Protection degree	کلاس حفاظتی	IP X4D	LPG pressure	فشار گاز مایع	Pa 2800
Expansion tank volume	منبع بساط ظرفیت خالص	L 8	اتصالات		
Expansion tank initial pressure	منبع بساط فشار اولیه	bar 0.1/1	Heating water outlet	خروجی مدار شوفاژ	3/4"
Heating area	مساحت قابلیت گرمایش شوفاژ	m^2 60-190	DHW inlet	ورودی آبگرم	3/4"
Power supply	برق مصرفی	V/Hz -220V/50Hz	DHW outlet	خروجی آبگرم	1/2"
Applicable water tap number	شماره شیر آب مصرفی	2	Cold water inlet	ورودی آب سرد	1/2"
Net weight	وزن دستگاه	kg 38	Gas inlet	ورودی گاز	3/4"
Dimension (L *H *W)	ابعاد (طول * ارتفاع * عرض)	mm 725-403-325	Pump capacity	گنجایش پمپ	m 5

حداکثر زیربنای قابل استفاده برای مناطق معتدل 190 مترمربع

C2



دومبدله بدون فن

دارای پمپ گرانفوس باظرفاس هوزینگ بسیار عالی که قادر خواهد بود حداکثر توان یک پمپ ریه سادگی به سیستم انتقال دهد
سیستم ضد قفل این امکان ریه دستگاه می دهد که در صورت خاموش بودن شوفلازهر ۲۴ ساعت ۳ دقیقه شروع به کار کرده و بازرسوب پمپ که باعث سوختن می گردد جلوگیری بعمل آید
مشعل این دستگاه از بهترین فلزات منبیل استیل تهیه شده تا در هوای رطوبتی بهترین عملکرد را داشته باشد
مدل اصلی از جنس مس می باشد که به وسیله نقره درخزاد خوشکاری شده و بهترین ضریب انقباض را در یک مدل ایجاد می نماید
بورد این دستگاه در کیفیت معز آن می باشد که با تعریف های متفاوت این دستگاه را نسبت به بورد های مشابه متمایز کرده است



B5



دومبدله و فن دار

MODEL C2
28000



MODEL B5
28000

Heating		گرمایش		Hot water system		سیستم آب گرم	
Gas type	نوع گاز مصرفی	گاز طبیعی - شهری - ساج		Max.working pressure	حداکثر فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar	0.6
Nominal heat input	توان ورودی اسمی	KW	31	Min.working pressure	حداقل فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar	0.03
Nominal heat output	توان خروجی اسمی	KW	28	Continuous DHW production $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	تولید آبگرم مداوم با $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	kg / min	16
Heating efficiency	راندمان	%	91.5	DHW temperature adjustment range ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	تنظیم دمای آب در مدار آبگرم مصرفی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$	35-60
Heating system pressure	فشار سیستم گرمایی	bar	0.05-0.3	Min.DHW flow	حداقل رقت آبگرم مصرفی	kg / min	2.5
Max.heating temperature	حداکثر دما در گرمایی	$^{\circ}\text{C}$	90	Limited flow rate for DHW	کمترین میزان رقت آبگرم مصرفی	kg / min	12
Adjustment range of heating water temperature	محدوده تنظیم دمای آب مدار اصلی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$	40-85(35-60 برای گرمایش از کف)	فشار گاز			
Nominal electric power	توان مصرفی اسمی	W	130	Pressure for gas			
Protection degree	کلاس حفاظتی	IP	X4D	Natural gas pressure	فشار گاز طبیعی	Pa	2000
Expansion tank volume	منبع ایستاد ظرفیت خالص	L	8	LPG pressure	فشار گاز مایع	Pa	2800
Expansion tank initial pressure	منبع ایستاد فشار اولیه	bar	0.1	اتصالات			
Heating area	مساحت قابلیت گرمایش شوفاز	m^2	80-280	Heating water outlet	خروجی مدار شوفاز		3/4"
Power supply	برق مصرفی	V/Hz	~220V/50Hz	DHW inlet	ورودی آبگرم		3/4"
Applicable water tap number	شماره شیر آب مصرفی		3	DHW outlet	خروجی آبگرم		1/2"
Net weight	وزن دستگاه	kg	42	Cold water inlet	ورودی آب سرد		1/2"
Dimension (L *H *W)	ابعاد (طول * ارتفاع * عرض)	mm	827*488*345	Gas inlet	ورودی گاز		3/4"
				Pump capacity	گنجایش پمپ	m	6

حداکثر ظرفیت قابل استفاده برای مناطق معتدل ۲۸۰ مترمربع



دارای دو مدل می باشد که باعث می شود انتقال حرارت به آب تا ۹۳٪ امکان پذیر باشد
دارای فن قدرتمند جهت تخلیه دی اکسید کربن
عایق کاری اطراف شعله باعث میشود که حداکثر استفاده از انرژی بعمل آید
این دستگاه به دلیل داشتن ترموستات پاپ قادر خواهد بود تا بیش از ۹۰٪ ترسب دستگاه را بدون
احتیاج به بررسی مشخص کند
شیر سه طرفه برقی در صدخطای دستگاه را به حداقل تبدیل نموده است

دومبدله و فن دار

MODEL B5
32000



پایمنی و التوسرویس



Heating		گرمایش	Hot water system		سیستم آب گرم
Gas type	نوع گاز مصرفی	گاز طبیعی - شهری - مایع	Max.working pressure	حداکثر فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar 0.6
Nominal heat input	توان ورودی اسمی	KW 35.3	Min.working pressure	حداقل فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar 0.03
Nominal heat output	توان خروجی اسمی	KW 32	Continuous DHW production $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	تولید آبگرم مداوم با $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	kg / min 18
Heating efficiency	راندمان	% 91.5	DHW temperature adjustment range ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	تنظیم دمای آب در مدار آبگرم مصرفی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$ 35-60
Heating system pressure	فشار سیستم گرمایی	bar 0.05-0.3	Min.DHW flow	حداقل رقت آبگرم مصرفی	kg / min 2.5
Max.heating temperature	حداکثر دما در گرمایی	$^{\circ}\text{C}$ 90	Limited flow rate for DHW	کمترین میزان رقت آبگرم مصرفی	kg / min 14
Adjustment range of heating water temperature ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	محدوده تنظیم دمای آب مدار اصلی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$ 40-85(35-60) برای گرمایش از کف	فشار گاز		
Nominal electric power	توان مصرفی اسمی	W 145	Natural gas pressure	فشار گاز طبیعی	Pa 2000
Protection degree	کلاس حفاظتی	IP X4D	LPG pressure	فشار گاز مایع	Pa 2800
Expansion tank volume	منبع انبساط ظرفیت خالص	L 10	اتصالات		
Expansion tank initial pressure	منبع انبساط فشار اولیه	bar 0.1	Heating water outlet	خروجی مدار شوفاژ	3/4"
Heating area	مساحت قابلیت گرمایش شوفاژ	m^2 150-350	DHW inlet	ورودی آبگرم	3/4"
Power supply	برق مصرفی	V/Hz -220V / 50Hz	DHW outlet	خروجی آبگرم	1/2"
Applicable water tap number	شماره شیر آب مصرفی	4	Cold water inlet	ورودی آب سرد	1/2"
Net weight	وزن دستگاه	kg 43	Gas inlet	ورودی گاز	3/4"
Dimension (L *H *W)	ابعاد (طول * ارتفاع * عرض)	mm 827*488*345	Pump capacity	گنجایش پمپ	m 6

گزیده ای مناسب جهت استفاده از گرمایش کف

حداکثر زیربنای قابل استفاده برای مناطق معتدل ۳۵۰ مترمربع

VALTRO

محصولات گریپاشر و سیدپاشر و آلترو



X5



MODEL X5
24000



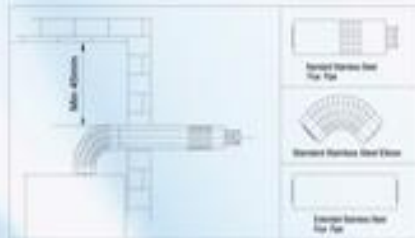
عملکرد دستگاه کاملاً بی صدا
سیستم حفاظت در برابر یخ زدگی
بیشترین ایمنی با ۱۸۸ عملکرد حفاظتی
دارا بودن بالاترین کیفیت و راندمان انرژی
سیستم ضد رسوب در زمانهائی که پکیج کار نمی کند

تک مبدله بدون فن
تک مبدله و فن دار



Heating		گرمایش		Hot water system		سیستم آب گرم	
Gas type	نوع گاز مصرفی	گاز طبیعی - شهری - مایع		Max.working pressure	حداکثر فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar	0.6/6
Nominal heat input	توان ورودی (اسی)	KW	26.3	Min.working pressure	حداقل فشار در سیستم آبگرم مصرفی	bar	0.03/0.3
Nominal heat output	توان خروجی (اسی)	KW	24.1	Continuous DHW production $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	تولید آبگرم مداوم با $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	kg / min	13.6
Heating efficiency	راندمان	%	91.8	DHW temperature adjustment range ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	تنظیم دمای آب در مدار آبگرم مصرفی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$	35-60
Heating system pressure	فشار سیستم گرمایی	bar	0.05-0.3/0.5-3	Min.DHW flow	حداقل رقت آبگرم مصرفی	kg / min	2.5
Max.heating temperature	حداکثر دما گرمایی	$^{\circ}\text{C}$	90	Limited flow rate for DHW	کمترین میزان رقت آبگرم مصرفی	kg / min	10
Adjustment range of heating water temperature ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	محدوده تنظیم دمای آب مدار اصلی ($\pm 3^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$	40-85 (35-60 برای گرمایش از کف)	فشار گاز			
Nominal electric power	توان مصرفی (اسی)	W	125	Natural gas pressure	فشار گاز طبیعی	Pa	2000
Protection degree	کلاس حفاظتی	IP	X4D	LPG pressure	فشار گاز مایع	Pa	2800
Expansion tank volume	منبع ایستاد ظرفیت خلاص	L	8	اتصالات			
Expansion tank initial pressure	منبع ایستاد فشار اولیه	bar	0.1/1	Heating water outlet	خروجی مدار شوفاژ		3/4"
Heating area	مساحت قابلیت گرمایش شوفاژ	m^2	60-180	DHW inlet	ورودی آبگرم		3/4"
Power supply	برق مصرفی	V/Hz	~220V/50Hz	DHW outlet	خروجی آبگرم		1/2"
Applicable water tap number	شماره شیر آب مصرفی		2	Cold water inlet	ورودی آب سرد		1/2"
Net weight	وزن دستگاه	kg	38	Gas inlet	ورودی گاز		3/4"
Dimension (L *H *W)	ابعاد (طول - ارتفاع - عرض)	mm	725-403-325	Pump capacity	گنجایش پمپ	m	5

حداکثر زیربنای قابل استفاده برای مناطق معتدل 190 مترمربع



D2



بیشترین ایمنی با ۱۸ عملکرد حفاظتی
 تکنولوژی برتر و زیبا همراه بانمایشگر رنگی ال سی دی
 کم مصرف همراه با عملکرد آسان متناسب با نیازهای شما
 فیلتر مغناطیسی مناسب برای مناطقی با سختی بالای آب
 قابلیت برنامه ریزی برای ساعت کارکرد و تنظیم درجه حرارت
 دستگاه در طول هفته
 گزینه ای مناسب جهت گرمایش از کف



B5



Technical Parameter

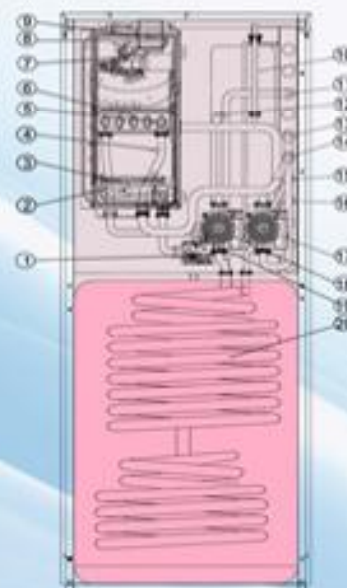
Heating System

Product Model	ST32-D2	ST32-D2L	UNIT
Gas Type	Natural Gas, LPG, Town Gas		
Rated input capacity	35.3		kW
Rated output capacity	32.1		kW
Min. input capacity for heating	15.8		kW
Min. output capacity for heating	12.8		kW
Reference Natural Gas Consumption	1.40-3.60		m ³ /h
Reference LPG consumption	1.14-3.05		kg/h
Efficiency	90.8		%
Working pressure of heating system	0.5-3		bar
Max. heating water temperature	90		°C
Adjustment range of heating water temperature (±3)	40-85		°C
Power supply	220-250		V/50-Hz
Rated electric power	215/140	300/150	W
Degree of electrical protection	IPX4D		
Expansion tank volume	10		L
Expansion tank preload	1		bar
Heating area	150-350		m ²
Net weight	131	135	kg

دومبدله و فن دار

Inside Structure of Boiler

ST32-D2



- 1-Gas Valve
- 2-Electrode For Ignition & Flame Detection
- 3-Gas Burner
- 4-Sensor of Heating Water Temperature
- 5-Limited Temperature Senses
- 6-Main Heating Exchanger
- 7-Fan
- 8-Venturi Tube
- 9-Valve of Air Pressure Difference
- 10-Expansion Tank
- 11-Return water of heating
- 12-Automatic Air-Venting Valve
- 13-Water Outlet for Heating
- 14-Gas Inlet
- 15-Domestic Hot Water Outlet
- 16-Tap Water Inlet
- 17-7-Meter-Pressure Pump
- 18-5-Meter-Pressure Pump
- 19-Safety Valve
- 20-Storage Type Heating Exchanger

Domestic Hot Water System

Product Model	ST32-D2	ST32-D2L	UNIT
Max. working pressure	6		bar
Min. working pressure	0.3		bar
Hot water capacity with Δt=30°C	27		Kg/min
Hot water temperature adjustment range (±3°C)	35-60		°C
Expansion tank volume	5		L
Storage Volume	150		L

Rated Gas Pressure

Natural Gas(G20)	2000	Pa
LPG(G30)	2800	Pa



دارای ۱۵۰ لیتر منبع ذخیره
 ۲ عدد پمپ ۷۰ × ۱۵
 قابلیت استفاده همزمان آب گرم
 بهداشتی، رادیاتور و گرمایش از
 کف با زیرینا ۳۵۰ الی ۴۰۰ مترمربع
 گزینه ای مناسب ساختمان دوبلکس

رادیاتورهای پانلی والترو

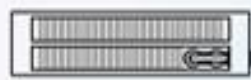
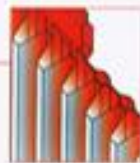


رادیاتورهای WALTRO که براساس استاندارد EN 442 برای تامین گرمای مطلوب و بهینه جهت فضا های مختلف که علاوه بر اقتصادی بودن و راندمان بالا، زیبایی را نیز به همراه دارند تولید و پس از این مراحل که کاملاً مکانیزه انجام می گیرد رادیاتورها درون مخزن حاوی مواد شیمیائی مخصوصی شستشو و تمیز سازی شده و مورد تست کامل قرار می گیرند به منظور جلوگیری از خوردگی و رعایت کلیه استانداردها، وارد استخر رنگ که حاوی مواد پودری پلی استر است قرار گرفته و عایق بندی می شوند در مرحله نهایی در کوره به روش الکترواستاتیک رنگ آمیزی شده و پوشش نهایی که موجب مقاوم تر شدن و شفافیت رنگ رادیاتور می شود روی آن قرار می گیرد کلیه رادیاتورها در فشار ۱۳ بار مورد تست و آزمایش قرار گرفته و با فشار کار ۱۰ بار مورد استفاده قرار می گیرند



برخی از ویژگی های رادیاتورهای والترو

- ✓ زیبا و ایمن
- ✓ تنوعی کم نظیر در سایزهای مختلف
- ✓ مقاومت عالی در برابر خوردگی
- ✓ دارای استانداردهای معتبر جهانی
- ✓ بالاترین راندمان بازدهی حرارت
- ✓ دارای بسته بندی بسیار عالی جهت حمل و نقل
- ✓ حاصل آخرین دستاوردهای صنعتی در زمینه گرمایش
- ✓ پشتیبانی والترو سرویس و ضمانت ۱۲ ساله تعویض
- ✓ دارای دو آکس ۵۰ و ۵۵



بسته بندی

رادیاتورهای والترو بابت بسته بندی منحصر، در چند لایه نایلون محافظت شده در برابر ضربه های احتمالی مقاوم بوده و از ایمنی کامل در پروسه حمل برخوردار است در ضمن لوازم جانبی نصب، از قبیل بست دیواری، شیر هواگیر و درپوش هوا، به همراه پکیج ارائه می گردد



HEAT INPUT / OUTPUT (Watt)

20°C		TYPE 11					TYPE 21					TYPE 22					TYPE 33												
L (mm)	15/2 (°C)	H (mm)					H (mm)					H (mm)					H (mm)												
		300	400	500	600	700	800	900	300	400	500	600	700	800	900	300	400	500	600	700	800	900	300	400	500	600	700	800	900
400	90/70	227	294	367	428	493	609	342	433	518	619	717	808	885	965	1023	1084	1147	1203	1262	1323	1385	1448	1512	1577	1643	1710	1778	1846
	75/65	178	231	281	336	388	482	276	341	408	487	548	615	675	735	778	823	870	918	967	1017	1068	1120	1173	1227	1282	1338	1394	1451
	70/55	165	201	244	293	337	420	235	298	356	424	484	547	603	660	700	743	788	834	881	929	978	1028	1079	1131	1183	1236	1290	1344
	55/45	95	117	143	171	199	245	139	175	209	249	284	344	399	441	471	501	532	563	594	625	656	687	718	749	780	811	842	873
500	90/70	294	367	445	536	616	762	427	541	648	779	884	1073	1181	1268	1348	1423	1503	1584	1666	1749	1833	1918	2004	2090	2177	2264	2351	2438
	75/65	223	268	311	421	484	602	337	427	510	608	682	844	885	959	1023	1084	1147	1203	1262	1323	1385	1448	1512	1577	1643	1710	1778	1846
	70/55	194	251	306	366	422	526	294	372	445	530	605	734	775	849	913	978	1043	1108	1173	1238	1303	1368	1433	1498	1563	1628	1693	1758
	55/45	113	145	179	214	247	312	174	219	261	311	364	438	498	536	561	587	613	639	665	691	717	743	769	795	821	847	873	899
600	90/70	341	441	536	642	738	914	513	650	778	928	1061	1287	1404	1491	1568	1645	1722	1800	1878	1956	2034	2112	2190	2268	2346	2424	2502	2580
	75/65	268	346	421	505	581	722	405	512	632	730	819	1012	1063	1137	1206	1275	1344	1413	1482	1551	1620	1689	1758	1827	1896	1965	2034	2103
	70/55	233	301	366	439	506	631	363	446	533	636	726	881	950	1024	1093	1162	1231	1300	1369	1438	1507	1576	1645	1714	1783	1852	1921	1990
	55/45	136	176	215	257	296	374	209	263	314	373	425	516	583	631	661	691	721	751	781	811	841	871	901	931	961	991	1021	1051
700	90/70	398	514	624	749	862	1066	598	758	907	1083	1237	1502	1627	1704	1781	1858	1935	2012	2089	2166	2243	2320	2397	2474	2551	2628	2705	2782
	75/65	312	403	491	589	678	843	472	597	714	852	965	1181	1267	1344	1421	1498	1575	1652	1729	1806	1883	1960	2037	2114	2191	2268	2345	2422
	70/55	271	351	428	512	590	736	412	521	622	742	847	1026	1107	1184	1261	1338	1415	1492	1569	1646	1723	1800	1877	1954	2031	2108	2185	2262
	55/45	158	200	251	300	346	436	244	307	366	435	496	602	690	741	787	833	879	925	971	1017	1063	1109	1155	1201	1247	1293	1339	1385
800	90/70	455	587	713	858	986	1219	883	1097	1237	1414	1716	1938	2187	2312	2389	2466	2543	2620	2697	2774	2851	2928	3005	3082	3159	3236	3313	3390
	75/65	357	481	581	673	775	963	540	683	817	973	1092	1350	1500	1577	1654	1731	1808	1885	1962	2039	2116	2193	2270	2347	2424	2501	2578	2655
	70/55	310	401	489	585	675	841	471	595	711	847	968	1175	1300	1377	1454	1531	1608	1685	1762	1839	1916	1993	2070	2147	2224	2301	2378	2455
	55/45	181	234	287	342	395	499	278	351	418	487	567	688	777	821	851	881	911	941	971	1001	1031	1061	1091	1121	1151	1181	1211	1241
900	90/70	512	661	803	963	1109	1371	768	975	1168	1392	1591	1921	2056	2133	2210	2287	2364	2441	2518	2595	2672	2749	2826	2903	2980	3057	3134	3211
	75/65	401	519	631	757	872	1084	607	768	910	1096	1228	1618	1844	1917	1994	2071	2148	2225	2302	2379	2456	2533	2610	2687	2764	2841	2918	2995
	70/55	349	451	550	659	769	946	530	670	800	953	1089	1321	1511	1584	1661	1738	1815	1892	1969	2046	2123	2200	2277	2354	2431	2508	2585	2662
	55/45	204	263	322	385	445	561	313	394	471	559	638	774	824	841	864	887	910	933	956	979	1002	1025	1048	1071	1094	1117	1140	1163
1000	90/70	569	734	892	1078	1232	1523	854	1083	1296	1547	1768	2148	2173	2250	2327	2404	2481	2558	2635	2712	2789	2866	2943	3020	3097	3174	3251	3328
	75/65	446	576	701	841	969	1204	675	854	1021	1217	1385	1687	1833	1910	1987	2064	2141	2218	2295	2372	2449	2526	2603	2680	2757	2834	2911	2988
	70/55	388	501	611	732	843	1051	588	744	889	1059	1210	1468	1700	1773	1850	1927	2004	2081	2158	2235	2312	2389	2466	2543	2620	2697	2774	2851
	55/45	226	293	358	428	494	623	348	438	523	621	709	850	871	902	933	964	995	1026	1057	1088	1119	1150	1181	1212	1243	1274	1305	1336
1100	90/70	625	808	981	1177	1355	1676	940	1195	1426	1701	1944	2360	2385	2462	2539	2616	2693	2770	2847	2924	3001	3078	3155	3232	3309	3386	3463	3540
	75/65	490	634	772	925	1066	1325	742	938	1123	1338	1501	1855	2032	2105	2182	2259	2336	2413	2490	2567	2644	2721	2798	2875	2952	3029	3106	3183
	70/55	427	551	672	805	928	1156	647	818	978	1165	1331	1685	1862	1935	2012	2089	2166	2243	2320	2397	2474	2551	2628	2705	2782	2859	2936	3013
	55/45	249	322	384	471	543	686	383	482	575	684	790	946	1019	1042	1065	1088	1111	1134	1157	1180	1203	1226	1249	1272	1295	1318	1341	1364
1200	90/70	682	881	1070	1284	1478	1828	1025	1299	1555	1856	2121	2576	2601	2678	2755	2832	2909	2986	3063	3140	3217	3294	3371	3448	3525	3602	3679	3756
	75/65	535	692	842	1009	1163	1465	809	1024	1205	1460	1738	2026	2121	2208	2285	2362	2439	2516	2593	2670	2747	2824	2901	2978	3055	3132	3209	3286
	70/55	465	602	733	878	1012	1261	706	893	1067	1271	1475	1782	1907	1984	2061	2138	2215	2292	2369	2446	2523	2600	2677	2754	2831	2908	2985	3062
	55/45	271	351	430	514	583	748	417	525	627	746	881	1033	1054	1077	1100	1123	1146	1169	1192	1215	1238	1261	1284	1307	1330	1353	1376	1400
1400	90/70	796	1028	1248	1499	1725	2132	1196	1518	1814	2186	2475	3004	3029	3106	3183	3260	3337	3414	3491	3568	3645	3722	3799	3876	3953	4030	4107	4184
	75/65	624	807	982	1177	1356	1686	944	1196	1429	1704	1911	2332	2357	2434	2511	2588	2665	2742	2819	2896	2973	3050	3127	3204	3281	3358	3435	3512
	70/55	543	702	855	1024	1180	1471	824	1042	1245	1483	1691	2055	2080	2157	2234	2311	2388	2465	2542	2619	2696	2773	2850	2927	3004	3081	3158	3235
	55/45	317	410	502	599	692	872	487	613	732	870	1020	1200	1221	1244	1267	1290	1313	1336	1359	1382	1405	1428	1451	1474	1497	1520	1543	1566
1600	90/70	916	1175	1427	1713	1971	2437	1367	1733	2074	2476	2828	3433	3458	3535	3612	3689	3766	3843	3920	3997	4074	4151	4228	4305	4382	4459	4536	4613
	75/65	713	922	1122	1346	1566	1927	1079	1375	1647	1984	2308	2759	2784	2861	2938	3015	3092	3169	3246	3323	3400	3477	3554	3631	3708	3785	3862	3939
	70/55	628	852	1077	1319	1549	1942	942	1196	1430	1735	2049	2491	2516	2593	2670	2747	2824	2901	2978	3055	3132	3209	3286	3363	3440	3517	3594	3671
	55/45	362	488	613	755	897	1057	591	734	878	1034	1192	1372	154	1567	1644	1721	1798	1875	1952	2029	2106	2183	2260	2337	2414	2491	2568	2645
1800	90/70	1023	1322	1605	1927	2218	2751	1538	1949	2333	2787	3241	3896	3921	4008	4085	4162	4239											

همایش ها



همایش منتخبین برندهای صنعت در سال ۸۹

همایش رضایت مندی مشتری در سال ۹۰

همایش تولید و رقابت بین الملل در سال ۹۰

همایش چهره های ماندگار صنعت و تجارت در سال ۸۹



نمایشگاه های داخلی

تصاویر برخی از نمایشگاه های تأسیسات

تهران - مشهد - اصفهان - شیراز - یزد - کرمانشاه - کرمان - کرج - تبریز و... در سال ۹۰





استاندارد ملی ایران

دفتر آوازیاده آبی
مركز تحقیقات سازه‌های وزارت مسکن

WWW.WALTRO.COM

WWW.WALTRO.IR

دفتر مرکزی فروش : یزد - بلوار شهید باهنر انتهای پل هوایی کدپستی : ۸۹۱۶۹۸۴۸۱۸
تلفن : ۶ - ۷۲۵۴۹۱۵ - ۴ - ۷۲۵۷۹۲۳ - ۳۵۱ فکس : ۷۲۵۴۹۱۷ - ۳۵۱

۰۲۱ - ۷۷۵۱۷۳۲۳
۰۲۱ - ۷۷۵۱۷۳۲۴

دفتر خدمات مرکزی : تهران
بازرسی و شکایات مردمی