

Sunrain - Solarvakuumkollektor

Unsere Produkte sind auf der BAFA-Förderungsliste*

(Jiangsu Sunrain Solar Energie Ltd – TZ 58/1800, 10R, 15R, 20R, 25R, 30R – Seite 22 und 23)

Typ: TZ 58/1800 15R, 20R, 25R, 30R.



SM



TYP Vakuumkollektor	TZ. 10 R	TZ 25 R
Breite	900mm	1980mm
Länge	2020mm	2020mm
Gewicht	ca. 44kg	ca. 96kg
Wärmeleistung pro m ² (brutto)	0,85kW	0,85kW
Rohre*	10st. 58/1800	25st. 58/1800
Stärke der Rohre	1,8mm	1,8mm
Wärmeträger (Flüssigkeit)	1,0 L	2,0L
Betriebsdruck	3bar	3bar
max. Stillstandtemperatur	210°C	210°C
Beschichtung	Fe/Cu/N	Fe/Cu/N
Wirkungsgrad	≤94%, 360°	≤94%, 360°

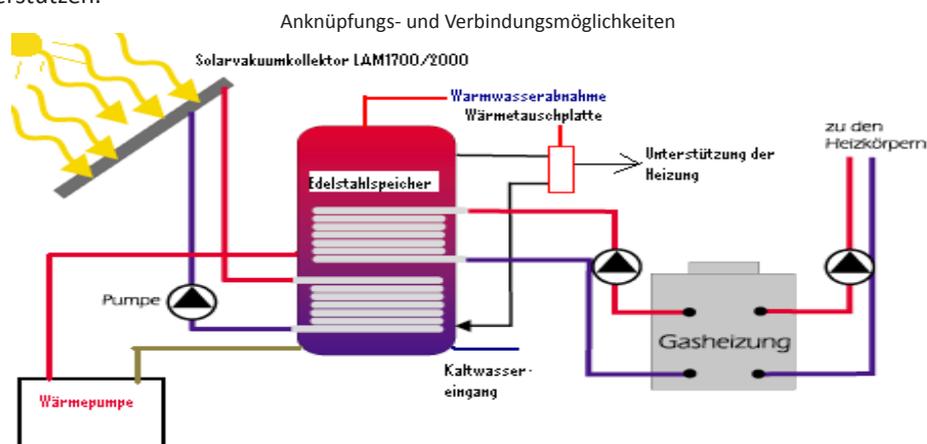
TYP Controller+Station	Sunrise - SM
Maße (mm)	120x165x45
Umgebungstemperatur	-20°C-50°C
Fühleranschluss	3
Genauigkeit der Temperaturanzeige	±2°C
Temperaturmessbereich	0°C-120°C
Frostschutzfunktion des Kollektors	ja
externer Umwälzpumpenanschluss	2
Barometer	ja
Elektr. Heizstabsanschluss	ja
Leistungsaufnahme	≤3W
Spannungsversorgung	220V

Alle Angaben ohne Gewähr; Technische Änderungen und Abweichungen von Bildern vorbehalten;
10-,20-, 25-, 30-Röhren im Sortiment; *BAFA-Förderung möglich, auf eigene Anfrage siehe unsere Homepage.

Schon bei den ersten Sonnenstrahlen fängt unser Solarvakuumkollektor TZ 58/1800 10R, 15R, 20R, 25R, 30R, mithilfe der neuentwickelten 360° Reflektor-Beschichtung an Wärme aufzunehmen.

Werden die Kollektoren für Warmwasseraufbereitung eingesetzt, wird im Jahresverlauf bis zu 75 % der zur Wassererwärmung benötigten Energie durch die Sonne abgedeckt.

Bei guter Sonnenstrahlenausbeutung kann die Solaranlage zusätzlich durch unser neuartiges Controllersystem den Heizungsrücklauf unterstützen.



Alle unsere Produkte haben gültige CE-Zeichen und eigene Haus-DIN-Nummern Zusätzlich gilt eine zweijährige Gewährleistung. Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Homepage.

Vertriebspartner: Eukli Hildesheim, Bettmarerstr.4b, 31137 Hildesheim

Heizungsfachbetrieb: Schönrock, Kolshorner Weg 1, 31303 Burgdorf

LAM-Wärmetechnik
Bahnhofstraße 15
31303 Burgdorf

Tel./Fax: 05136-878846

e-Mail: info@lam-waermetechnik.de

Homepage: www.lam-waermetechnik.de

Luftwärmepumpen



Typ	WES-10	WES-15	WES-28	WES-60	WES-125
Stromversorgung	-220V, 50Hz	-220V, 50Hz	-220V, 50Hz	3N-380V, 50Hz	3N-380V, 50Hz
Leistungsaufnahme	≤1kW	≤1,5kW	≤2,8kW	≤6kW	≤12,5kW
Max. Leistungsaufnahme	1,5kW	1,8kW	3,8kW	7,8kW	16kW
Heizleistung	≤4,39kW	≤6,58kW	≤12,2kW	≤26,3kW	≤54,8kW
Stromstärke	5,0A	6,5A	12,0A	12,0A	21,0A
Max. Warmwassertemperatur	+60°C	+60°C	+60°C	+60°C	+60°C
COP*	≤4,39	≤4,39	≤4,58	≤4,58	≤4,58
Umgebungstemperatur	-10°C/ +40°C				
Kältemittel	R 407c				
Kältemittelmenge	870g	1300g	2800g	3900g	8100g
Warmwassertausch Δt=40°C	Δt=40°C				
Maße BxTxH (mm)	72L/h	115L/h	290L/h	540L/h	1010L/h
	850x305x610	695x570x565	910x337x1400	670x1250x805	1380x690x1520
Gewicht	40kg	70kg	155kg	280kg	380kg
Schalldruckpegel	≤51dBa	≤51dBa	≤60dBa	≤62dBa	≤70dBa
Steuerung	Elektronisch, Typ NBWAVE				

Technische und bildliche Änderungen und Abweichung vorbehalten, Angaben ohne Gewähr

$$* COP \beta = \frac{W \text{ (nutzbare Wärmeenergie in kWh/a)}}{W \text{ (zugeführte Wärmeenergie in kWh/a)}}$$

Die Warmwasseraufbereitung mit den WES-Luftwärmepumpen bringt entscheidende Vorteile gegenüber anderen Systemen

Die WES-Wärmepumpen haben einen hohen COP, bei 1kW Eingang werden max. 3,75kW produziert, der Wirkungsgrad beträgt max. 375% bei einer Idealumgebungstemperatur von 5-40°C. Die WES-10 ist die ideale Wärmepumpe für die Übergangszeit bei der Warmwasservorbereitung. Für 150L (von 15-50°C) Warmwasser braucht die WES-10 nur ca. 1kW/h Strom (ohne Zirkulationspumpe), viel weniger als andere Wärmeerzeuger. Die WES-Wärmepumpen kann man einfach montieren: Sie werden direkt an die schon bestehenden Leitungen des Kaltwassereingangs und des Warmwasserausgangs angekoppelt. Als Zusatzeffekt können die WES-Wärmepumpen bei Einsatz zugleich auch den Kellerraum entfeuchten. Vergleiche mit anderen Wärmeerzeugern gibt es auf unserer Homepage.

Alle unsere Produkte haben gültige CE-Zeichen und eigene Haus-DIN-Nummern Zusätzlich gilt eine zweijährige Gewährleistung. Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Homepage.

Vertriebspartner: Eukli Hildesheim, Bettmarerstr.4b, 31137 Hildesheim
 Heizungsfachbetrieb: Schönrock, Kolshorner Weg 1, 31303 Burgdorf

LAM-Wärmetechnik
 Bahnhofstraße 15
 31303 Burgdorf
 Tel./Fax: 05136-878846
 e-Mail: info@lam-waermetechnik.de
 Homepage: www.lam-waermetechnik.de