

SERVICE-CENTER

VERTRIEB

Telefon: 01805 - 70 07 02**
Fax: 05531-99 068 712
E-Mail: info@tecalor.de

TECHNIK

Telefon: 01805 - 70 07 03**
Fax: 05531-99 068 714
E-Mail: technik@tecalor.de
Montag–Freitag 07:30–17:00 Uhr

KUNDENDIENST

Telefon: 01803 - 70 20 20*
Fax: 01803 - 70 20 25*
E-Mail: kundendienst@tecalor.de
Montag–Donnerstag 07:15–18:00 Uhr
Freitag 07:15–17:00 Uhr

ERSATZTEIL-VERKAUF

Telefon: 01803 - 70 20 50*
Fax: 01803 - 70 20 55*
E-Mail: ersatzteile@tecalor.de
Montag–Donnerstag 07:15–18:00 Uhr
Freitag 07:15–17:00 Uhr

* Festnetz 9 ct/Min.; andere Mobilfunkpreise möglich, ab 01.03.2010 Mobilfunkpreise max. 42 ct/Min.

** Festnetz 14 ct/Min.; andere Mobilfunkpreise möglich, ab 01.03.2010 Mobilfunkpreise max. 42 ct/Min.

RECHTSHINWEIS: Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenen Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.

tecalor GmbH

Fürstenberger Str. 77 – 37603 Holzminden
Tel.: 05531-99 068 700 – Fax: 05531-99 068 712
info@tecalor.de – www.tecalor.de



tecalor – EINE MARKE FÜR
INNOVATION UND KOMPETENZ



INNOVATIONEN UND HIGHLIGHTS 2011

- WÄRMEPUMPEN-SYSTEME
- LÜFTUNGS-SYSTEME
- SOLAR-SYSTEME


Die Zukunft im Haus



Die Marke tecalor steht für hochmoderne Produkte zur Wärmeerzeugung, die sich durch besonders geringen Energieverbrauch auszeichnen.

Die umfangreiche Produktpalette bei Wärmepumpen reicht vom Einsatz im Einfamilienhaus bis hin zu Großobjekten mit bis zu 400 kW Heizleistung. Doch tecalor ist nicht nur mit einem breiten Angebot an Wärmepumpen und Lüftungsgeräten im Markt vertreten, auch das entsprechende Zubehör ist optimal auf die Produkte abgestimmt. Damit präsentiert sich tecalor als dynamisches Unternehmen, das mit wegweisenden Produktkonzepten zu den Erfolgreichsten im zukunftsorientierten Markt für erneuerbare Energien zählt.

Neben dem großen technischen Know-how überzeugen die tecalor Mitarbeiter mit hoher Fachkompetenz, sowohl bei Beratung, Planung und Inbetriebnahme als auch beim Kundendienst und Marketing. Besonderen Wert legt tecalor zudem auf den engen Kontakt zum Fachhandwerk. Darüber hinaus hat sich tecalor als kompetenter Ansprechpartner für Bauträger, Haushersteller und Planungsbüros einen Namen gemacht.

tecalor INNOVATIONEN UND HIGHLIGHTS 2011

Lüftungsgerät THZ 304/404 SOL	4
Internet-Service-Gateway	5
Wärmepumpe TTL 33 HT	6
Wärmepumpe TTL basic	7
Wärmepumpe TTL 10 ACS	8
Wärmepumpe TTL 5 N plus	9
Grundwasserstation GWS	10
Luftverteilsystem LVE	11
Solaranlage TSK 27 premium S+W	12
Solaranlage TSK 23 premium	13
Warmwasserspeicher TSB basic	14
Solarkompaktinstallationen	15

LÜFTUNGSGERÄT THZ 304/404 SOL

Überzeugt optisch – begeistert technisch.

Das Lüftungsgerät THZ wurde speziell für Energiesparhäuser entwickelt. Die neue Generation THZ 304/404 SOL besitzt nun noch ein weiteres Feature. Die Geräte enthalten jetzt neben den bekannten Funktionen Heizen, Lüften und Warmwasser auch eine integrierte Kühlung. Der neue optische Auftritt des THZ passt perfekt zur neuen tecalor Design-Linie. Für ausreichend warmes

Wasser sorgt der auf 235 Liter vergrößerte Speicher, bei dem auch die Dämmung noch optimiert wurde. Das Ergebnis: minimale Wärmeverluste. Das neue THZ überzeugt auch in Details wie der schalloptimierten Front oder dem übersichtlicheren Elektroanschluss, durch den die Montage noch einfacher geworden ist.

LÜFTUNGSGERÄT

THZ 304/404 SOL

- Minimale Speicherverluste durch verbesserte Wärmedämmung
- Verbessertes Warmwasserkomfort durch neuen 235-Liter-Speicher
- Kühlfunktion durch reversierenden Kältekreislauf
- Multifunktionales Hydraulikmodul
- Leichtere Montage durch integrierte Transporthilfe
- Design in der aktuellen tecalor Optik
- Verbesserte Schallisolierung und Gehäusestabilität



TECHNISCHE DATEN

Typ		THZ 304 SOL	THZ 404 SOL
Best.-Nr.		190221	190222
Abmessungen	H x B x T mm	1.870 x 1.430 x 812	1.870 x 1.430 x 812
Gewicht gefüllt	kg	635	645
Einsatzgrenze Wärmequelle, min.	°C	-20	-20
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	4,9	6,51
Zuluft-/Abluft-Volumenstrom	m³/h	80–300	80–300
Außenluft-/Fortluft-Volumenstrom	m³/h	1.000	1.000
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB (A)	58	59
Anschlussspannung	V	400	400
Anlaufstrom	A	<30	<30
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60
Zuluft-/Abluftanschluss	DN	160	160
Filterklasse Außenluft		F5/G4	F5/G4

DIE tecalor SERVICEWELT MIT INTERNET-SERVICE-GATEWAY

THZ bequem vom Rechner einstellen.

Das neue Internet-Service-Gateway bietet die Möglichkeit Funktionen und Einstellungen des THZ innerhalb eines Heimnetzwerkes ganz bequem von einem PC aus zu überprüfen und anzupassen. Ein Standardbrowser genügt. Das ist nicht nur für den Nutzer praktisch, sondern auch für den Installateur. Er kann sich durch das integrierte Web-Interface schnell einen Überblick

über die wichtigsten Parameter verschaffen. Die Daten können auf Wunsch auch automatisch an die tecalor Kundendienst-Zentrale weitergeleitet werden. So haben unsere Experten stets den Betriebsstatus des THZ im Blick und können bei Bedarf direkt reagieren. Ein neuer Service und ein starkes Argument.



INTERNET-SERVICE-GATEWAY

Die THZ-Baureihe mit Internet-Service-Gateway als Web-Schnittstelle

Automatisierte Kommunikation mit der Zentrale des tecalor Kundendienstes möglich

Geräteeinstellungen bequem per Standardbrowser und Web-Oberfläche vornehmen

Steuerbar über den Router des Heimnetzwerks

Möglichkeit zur Kontrolle der Anlage über eine Smartphone-„Web-App“

WÄRMEPUMPE TTL 33 HT

Hochleistung für Heizung und Warmwasser.

Die Hochtemperatur-Luft-Wasser-Wärmepumpe TTL 33 HT lässt sich problemlos auch außerhalb eines Gebäudes aufstellen. Ein klarer Platzvorteil bei jeder Modernisierung. Darüber hinaus lassen sich mit ihr die Umbauarbeiten am bestehenden Heizungsverteilsystem minimieren. Denn mit Vorlauftemperaturen von bis zu +75 °C kann nicht nur Warmwasser mit sehr hohem Komfort produziert werden, auch die Nutzung von Radiatoren ist problemlos möglich.

Die Besonderheit: Zwei Inverter-Verdichter arbeiten in einem Kältekreislauf. Ihre Drehzahl passt sich präzise dem Wärmebedarf an. Doch auch andere technische Details steigern Effizienz und Heizleistung: So optimiert ein elektronisches Expansionsventil den Heizkreislauf. Und bei niedrigen Außentemperaturen verbessert die Dampfwischeneinspritzung automatisch die Kältemittelverdichtung und steigert so die Leistungszahl.

WÄRMEPUMPE

TTL 33 HT

- Geringer Installationsaufwand bei Sanierungen
- Nutzung des vorhandenen Heizverteilsystems
- Vorlauftemperatur von bis zu +75 °C
- Mind. +60 °C Warmwassertemperatur mit TSB-Speicher möglich
- Zwei Inverter-Verdichter sorgen für optimale Leistungsanpassung
- Elektronisches Expansionsventil
- Dampfwischeneinspritzung
- Zur Innen- und Außenaufstellung geeignet



TECHNISCHE DATEN

Typ		TTL 33 HT GRUNDGERÄT
Best.-Nr.		190231
Abmessungen	H x B x T mm	1.116 x 784 x 1.332
Gewicht	kg	240
Wärmeleistung bei A-7/W55 (EN 14511)	kW	16,16
Leistungszahl bei A-7/W55 (EN 14511)		1,86
Wärmeleistung bei A2/W35 Teillast (EN 14511)	kW	6,59
Leistungszahl bei A2/W35 Teillast (EN 14511)		3,5
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	°C	15
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	°C	75
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	°C	-20
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	°C	30
Anlaufstrom	°C	>30
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	58

WÄRMEPUMPE TTL BASIC

Effizienz für Einsteiger.

Mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe TTL basic bietet tecator jetzt auch für das umsatzstarke Einstiegssegment ein hochattraktives Modell an. Es überzeugt mit Leistungsmerkmalen, die sonst höheren Preisklassen vorbehalten sind, wie zum Beispiel einer ausgezeichneten Effizienz. Der großzügig dimensionierte und für den Heizfall ausgelegte Verdampfer trägt hierzu genauso bei, wie der weite Lamellenabstand, durch den sich der Abtauzyklus verlängert. Die Kreislaufumkehr-

abtauung erlaubt es, die Abtauwanne durch den Kältekreislauf selbst zu erwärmen – ohne elektrische Zusatzheizung. Schallisolierte Gehäuseteile sorgen für minimale Betriebsgeräusche, genauso wie der Verdichter, dessen Schallpegel durch doppelte Schwingungskoppelung zusätzlich gesenkt wurde. Das feuerverzinkte, pulverbeschichtete Gehäuse aus einbrennlackiertem Stahlblech ist ideal zur Außenaufstellung geeignet.

WÄRMEPUMPE

TTL BASIC

- Effizient durch elektronisches Expansionsventil
- Schnelle Abtauung durch zeit- und energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung
- Mit integrierten Wärmemengen- und Stromzähler
- Zur Außenaufstellung
- Großzügig dimensionierter Verdampfer für höhere Effizienz
- Bis zu +60 °C Vorlauftemperatur
- Effiziente Abtauung, da die Kondensatwanne automatisch durch den Kältekreislauf beheizt wird



TECHNISCHE DATEN

Typ		TTL 13 A BASIC	TTL 20 A BASIC
Best.-Nr.		190255	190256
Abmessungen	H x B x T mm	1.214 x 800 x 1.240	1.214 x 800 x 1.240
Gewicht	kg	230	245
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	7,83	11,63
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)		3,02	3,08
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	kW	8,97	13,46
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)		3,41	3,43
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	°C	15	15
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	°C	60	60
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	°C	-18	-18
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	°C	40	40

WÄRMEPUMPE TTL 10 ACS

Kompakt gebaut – auf Flexibilität konzipiert.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe TTL 10 ACS wurde als kompakte Außenaufstellung entwickelt. Durch die interne Luftführung und die Form der Kunststoff-Schaukeln des Axial-Lüfters wird ein niedriger Schalleistungspegel erreicht. Das Metallgehäuse ist korrosionsgeschützt aus feuerverzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech. Der Kältekreislauf ist hermetisch geschlossen, werkseitig auf Dichtigkeit geprüft und mit Sicherheitskältemittel

R407 C gefüllt. Der großzügig dimensionierte Verdampfer sorgt für eine höhere Effizienz.

Das 4-2-Wegeventil ermöglicht die Kreislaufumkehrabtauung sowie das Umsteuern des Kältekreislaufs vom Heiz- in den Kühlbetrieb. Das Biflow-fähige elektronische Expansionsventil mit eigener Regelung wird über die interne Wärmepumpensteuerung angesteuert.

WÄRMEPUMPE

TTL 10 ACS

- Ideal für Neubauten
- Elektronisch gesteuertes Expansionsventil
- Zeitsparende und energieeffiziente Kreislaufumkehrabtauung
- Kompakte Bauweise
- Sehr leise im Betrieb



TECHNISCHE DATEN

Typ		TTL 10 ACS	HTSB 10 ACS
Best.-Nr.		190238	190240
Abmessungen	H x B mm	820 x 1.260	1.921 x 600
Gewicht	kg	120	160
Geeignet für			TTL 10 ACS
Wärmeleistung bei A-7/W 35	kW	5,4	
Leistungszahl bei A-7/W 35		2,9	
Einsatzgrenze heizungsseitig, max.	°C	60	
Einsatzgrenze Wärmequelle, min.	°C	-20	
Einsatzgrenze Wärmequelle, max.	°C	40	
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	60	

WÄRMEPUMPE TTL 5 N PLUS

Mehr Luft zum Energiesparen.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe TTL 5 N plus setzt bei Umweltfreundlichkeit und Effizienz neue Maßstäbe. Denn durch den drehzahlgeregelten Verdichter wird immer nur so viel Energie verbraucht wie gerade benötigt. Und durch die Verwendung von Kohlendioxid als natürliches Kältemittel werden neue Wege in der Wärmepumpentechnik beschritten. Mit geringem Platzbedarf und flüsterleisem Betrieb kann dieses System aus Wärmepumpe und Speicher universell eingesetzt

werden. Die Wärmepumpe ist für die Wandmontage geeignet und wird sowohl elektrisch als auch hydraulisch mit dem Speichermodul verbunden. Das Modul besteht aus einem emaillierten 200-Liter-Warmwasserspeicher und dem integrierten Wärmepumpenmanager. Die erforderlichen Umwälzpumpen für Heizung und Warmwasser sowie die Zusatzheizung für den monoenergetischen Heizbetrieb sind bereits serienmäßig eingebaut.

WÄRMEPUMPE

TTL 5 N PLUS

- Inverter-Verdichter
- Sehr leise im Betrieb
- Optimal geeignet für den Neubau
- Umwälzpumpen mit Energieeffizienzklasse A
- Optimiert für die Kombination Warmwasserbereitung/Heizung
- Natürliches Kältemittel CO₂
- Hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpen- und Speichermodul



TECHNISCHE DATEN

Typ		TTL 5 N PLUS
Best.-Nr.		190206
Abmessungen	H x B x T mm	690 x 820 x 300
Gewicht	kg	66
Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,23
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)		2,38
Wärmeleistung bei A2/W35 Teillast (EN 14511)	kW	2,46
Leistungszahl bei A2/W35 Teillast (EN 14511)		2,75
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	°C	15
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	°C	70
Einsatzgrenze Wärmequelle min.	°C	-20
Einsatzgrenze Wärmequelle max.	°C	30
Schalleistungspegel (EN 12102)	dB(A)	55

GRUNDWASSERSTATION GWS

Eine effiziente Verbindung.

Grundwasser ist ein guter Energielieferant für Wärmepumpen. Hier herrscht ganzjährig eine gute Wärmequellentemperatur, die hohe Jahresarbeitszahlen ermöglicht. Mit der Grundwasserstation GWS kann diese Energiequelle auch für Sole-Wasser-Wärmepumpen

genutzt werden. Die Modelle GWS 1 und 2 lassen sich über John-Guest-Verbinder an nahezu alle tecalor Sole-Wasser-Wärmepumpen TTF anschließen. Die Plattenwärmeübertrager aus korrosionsfestem Edelstahl sorgen für Langlebigkeit.

GRUNDWASSERSTATION

GWS

- Effizienzvorteil durch Nutzung des Grundwassers als Wärmequelle für eine Sole-Wasser-Wärmepumpe
- Wärmedämmtes Gehäuse
- Hohe Betriebssicherheit
- Variable Anordnung (180° drehbar)

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

Typ	GWS 1	GWS 2
TTF 5 E, TTF 7 E, TTF 10 E	•	–
TTF 13 E, TTF 16 E	–	•
TTF 5 cool, TTF 7 cool, TTF 10 cool	•	–
TTF 13 cool, TTF 16 cool	–	•
TTF 20	–	•
TTF 10 M	•	–
TTF 13 M, TTF 16 M	–	•

TECHNISCHE DATEN

Typ		GWS 1	GWS 2
Best.-Nr.		230659	230660
Abmessungen	H x B x T mm	630 x 640 x 230	630 x 640 x 230
Gewicht	kg	20,5	26,5



LUFTVERTEILSYSTEM LVE

Das hauseigene Netz für Frischluft.

Das flache und flexible Luftverteilsystem LVE ermöglicht es, beim Neubau die Zu- und Abluftstränge unsichtbar in die Dämmebene zwischen Betondecke und Estrich zu integrieren. Die einfachen Steckverbindungen sowie die flexiblen Luftkanäle lassen sich dabei präzise an jede Architektur anpassen. Das Herzstück des Systems bildet dabei ein Verteiler mit Flachkanalanschluss für das Lüftungsgerät/Hauptverteilung sowie vier weiteren Anschlüssen. Über Zu- und Abluft versorgt er nahezu

unsichtbar den Wohnraum durch die entsprechenden Fußboden- bzw. Wandauslässe mit Frischluft. Automatische Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung gehören in modernen, gut isolierten Gebäuden mehr und mehr zum selbstverständlichen Wohnkomfort. Ein großer Vorteil ist die hervorragende hygienische Qualität des Luftverteilsystems, das sich durch ein spezielles Reinigungsverfahren zuverlässig säubern lässt.

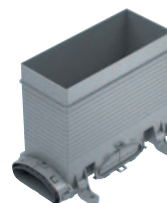
LUFTVERTEILSYSTEM

LVE

- Einfaches Stecksystem für schnelle Installation
- Geeignet für Zuluft und Abluft
- Hoher Luftvolumenstrom bis zu 45 m³/h pro Luftkanal
- Hohe Flexibilität durch vielseitig einsetzbaren Luftverteiler mit 4 Anschlüssen
- Flexibel einsetzbar mit Fußboden-, Decken- und Wandauslässen



LVE VT 4



LVE FA



LVE WA



LVE BF 90

TECHNISCHE DATEN

Typ		LVE 120 SET	LVE 160 SET	LVE 200 SET	LVE 240 SET
Best.-Nr.		231127	231128	231129	231130
Nutzungsart		Zentrale Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern	Zentrale Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern	Zentrale Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern	Zentrale Be- und Entlüftung von Wohnungen und Einfamilienhäusern
Geeignet für		< 125 m ² Wohnfläche	< 160 m ² Wohnfläche	< 200 m ² Wohnfläche	< 240 m ² Wohnfläche
Anzahl Verteiler		3	3	4	5
Länge flexibler Luftkanal	m	50	75	100	125

LIEFERUMFANG

Im Set enthalten		Luftverteiler für Boden- oder Wandmontage, Luftauslässe für Boden, Wand und/oder Decke, Luftdurchlassgitter, flacher und flexibler Luftkanal, Wickelfalzrohr, Flexrohr, Formteile, Schalldämpfer und Montagezubehör
------------------	--	---

SOLARANLAGE TSK 27 PREMIUM S+W

Sonnenenergie bestens genutzt.

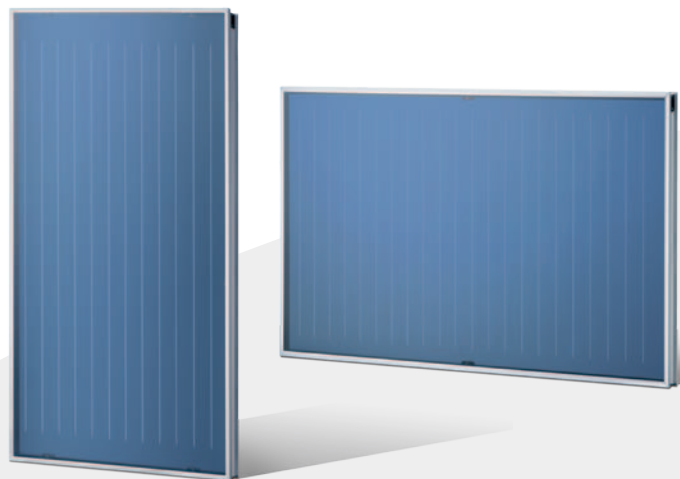
Der Wirkungsgrad der neuen Hochleistungsflachkollektoren TSK 27 premium S+W ist noch einmal verbessert worden. Möglich wurde diese Steigerung durch einen modernen Aluminium-Vollflächenabsorber mit hochselektiver Miro-Therm-Vakuumbeschichtung sowie die integrierte Antireflexverglasung. Neben dem ausgezeichneten Absorptionsvermögen überzeugt der TSK 27 premium S+W aber

auch durch seine einfache Montage. Die hydraulischen Verbindungen der Kollektoren werden durch bloßes Zusammenstecken verbunden und beschleunigen so den Einbau. Für eine hohe Frostsicherheit sorgt das Wasser-Glykol-Gemisch H-30 L, während das seewasserbeständige Gehäuse aus Aluminiumprofilen die nötige Langlebigkeit gewährleistet.

SOLARANLAGE

TSK 27 premium S+W

- Flache Rahmenkonstruktion
- Ausgezeichneter Wirkungsgrad
- Geringer Montageaufwand durch Schnellbefestigungssystem
- Zur senkrechten und waagerechten Montage erhältlich
- Unterstützend zur Heizungs- und Warmwasserversorgung
- Vielfältige Einbaumöglichkeiten
- Für Flachdach- und Welldachmontage geeignet sowie für die Montage auf Dachpfannen, Schiefer, Schindeln und Biberschwanzpfannen



TECHNISCHE DATEN

Typ		TSK 27 PREMIUM S	TSK 27 PREMIUM W
Best.-Nr.		190235	190236
Kollektorart		Flachkollektor	Flachkollektor
Montage		Aufdach, senkrecht	Aufdach, waagrecht
Abmessungen	H x B x T mm	2.171 x 1.171 x 96	1.171 x 2.171 x 96
Gewicht	kg	40	40,5
Gesamtfläche	m ²	2,54	2,54
Max. Leistungsvermögen je Kollektor	W	2.000	2.000

SOLARANLAGE TSK 23 PREMIUM

Leistung, die sich lohnt.

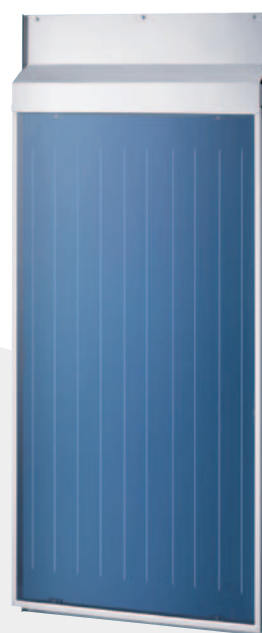
Die Hochleistungsflachkollektoren TSK 23 premium überzeugen durch zahlreiche Vorteile. So zum Beispiel durch ihr ausgezeichnetes Absorptionsvermögen. Grund hierfür sind neben der integrierten Antireflexverglasung die modernen Aluminium-Vollflächenabsorber mit hochselektiver Miro-Therm-Vakuumbeschichtung. Doch auch beim Einbau sammeln die neuen Module

Pluspunkte. Das spezielle Montagesystem mit Eindeckrahmen erlaubt ein schnelles und einfaches Arbeiten. Bloßes Zusammenstecken genügt, um die Module hydraulisch miteinander zu verbinden. Für den Frostschutz sorgt das fertige Wasser-Glykol-Gemisch H-30 L und für die nötige Langlebigkeit ein seewasserbeständiges Aluminiumgehäuse.

SOLARANLAGE

TSK 23 premium

- Kurze Montagezeiten durch Zusammenstecken der hydraulischen Verbindungen
- Exzellenter Wirkungsgrad
- Variabler Einbau senkrecht neben- oder übereinander
- Auch einzeln montierbar
- Zur unterstützenden Heizungs- und Warmwasserversorgung
- Integrierte Antireflexverglasung
- Versteckte Anschlüsse durch Abdeckhaube
- Bis zu fünf Kollektoren hydraulisch in Reihe schaltbar



TECHNISCHE DATEN

Typ		TSK 23 PREMIUM
Best.-Nr.		190234
Kollektorart		Flachkollektor
Montage		Indach, senkrecht
Abmessungen	H x B x T mm	2.340 x 1.155 x 102
Gewicht	kg	54
Gesamtfläche	m ²	2,63
Max. Leistungsvermögen je Kollektor	W	1.640

WARMWASSERSPEICHER TSB BASIC

Basis für exzellenten Warmwasserkomfort.

Mit den Warmwasserspeichern TSB basic und TSB WP basic erweitert tecalor sein Sortiment im Bereich Trinkwarmwasserspeicher für thermische Solaranlagen und für den Wärmepumpenbetrieb. In der Variante als Solar-Warmwasserspeicher ist der TSB basic mit zwei innenliegenden Wärmeübertragern ausgestattet, während der TSB WP basic für den Wärmepumpenbetrieb einen dafür ausgelegten innenliegenden Wärmeübertrager besitzt. Der funktionale Gedanke stand bei diesen

Baureihen im Vordergrund. So kennzeichnet den TSB basic eine solide, aber marktübliche Ausstattung, die dem mittleren und unteren Preissegment entspricht. Unsere Partner haben so die Möglichkeit, über die gesamte Marktbreite zu agieren. Optisch unterscheiden sich der TSB (WP) basic von der Komfortbaureihe dadurch, dass sie direkt in einem stabilen Blechmantel geschäumt werden. Die installationsbestimmenden Merkmale sind aber identisch.

WARMWASSERSPEICHER

TSB BASIC

- Ein tiefliegender Wärmeübertrager für Solar und ein darüberliegender für die Nachheizung in der Version TSB basic
- Optionaler Wärmepumpenbetrieb durch Reihenschaltung der Wärmeübertrager mit dem Verbindungsrohrbogen (VRB-WT)
- Großflächiger Wärmeübertrager für Wärmepumpenbetrieb bei TSB 300/400/500 WP basic
- Geringe Wärmeverluste durch PU-Direkteinschäumung
- Wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR oder Einschraubheizkörper BGC



TECHNISCHE DATEN

Typ		TSB 300 BASIC	TSB 400 BASIC	TSB 500 BASIC	TSB 300 WP BASIC	TSB 400 WP BASIC	TSB 500 WP BASIC
Best.-Nr.		190248	190249	190250	190251	190252	190253
Abmessungen	H x D mm	1.580 x 650	1.500 x 750	1.800 x 750	1.580 x 650	1.500 x 750	1.800 x 750
Gewicht gefüllt	kg	461	600	728	461	606	736
Nenninhalt	l	300	400	500	300	400	500
Fläche Wärmeübertrager	m ²				3,2	5,1	6,1
Fläche Wärmeübertrager oben	m ²	1	1	1,4			
Fläche Wärmeübertrager unten	m ²	1,5	1,75	1,9			
Max. empfohlene Kollektoraperturfläche	m ²	7,2	9,6	12			

SOLARKOMPAKTINSTALLATIONEN

Zuverlässige Zirkulation.

Die neuen Solarkompaktinstallationen der SOKI-Reihe bestehen durch ihre kompakte Bauweise und einfache Handhabung. So erlauben integrierte Stahlwandhalter eine schnelle Montage. Über eine Rasttechnik lassen sie sich sicher befestigen. Die gesamte Armatur ist mit einer funktionsoptimierten Isolierung aus dauerelastischem EPP effizient gedämmt. Mediumführende Teile sind

aus Messing gefertigt. Um eine hohe Servicefreundlichkeit zu gewährleisten, wurden alle Komponenten funktionsorientiert verbaut. Der Wärmeffluss wird über eine temperaturbeständige Schwerkraftbremse kontrolliert. Durch eine Anzeige ist der aktuelle Volumenstrom immer ablesbar. Je nach Modelltyp können bis zu 16 SOL-Kollektoren angesteuert werden.

SOLARKOMPAKTINSTALLATIONEN

SOKI

- Geräte steckerfertig ausgerüstet (SOKI 6/7 plus/SOKI E premium)
- Mit Systementlüftung (SOKI E premium)
- Bis zu 16 Kollektoren einsetzbar
- Integrierte Kabelkanäle zur Aufnahme der Verdrahtung



SOKI basic



SOKI 6/7 plus



SOKI E premium

TECHNISCHE DATEN

Typ		SOKI BASIC	SOKI 6 PLUS	SOKI 7 PLUS	SOKI E PREMIUM
Best.-Nr.		231011	231012	231013	231014
Abmessungen	H x B x T mm	380 x 228 x 150	564 x 306 x 150	564 x 306 x 150	566 x 306 x 150
Umwälzpumpentyp		ST 15/6 ECO	ST 15/6 ECO	ST 15/6 ECO	Stratos TEC ST 15/7 PWM
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe	W	44/63/82	44/63/82	44/63/82	0...70
Anschluss Rohrleitung		Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4	Rp 3/4
Anschluss Ausdehnungsgefäß		G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Max. zulässiger Druck	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Max. Betriebstemperatur	°C	120	120	120	120
Anzeigebereich Manometer	MPa	0...0,6	0...0,6	0...0,6	0...0,6
Anzeigebereich Thermometer	°C	0...160	0...160	0...160	0...160