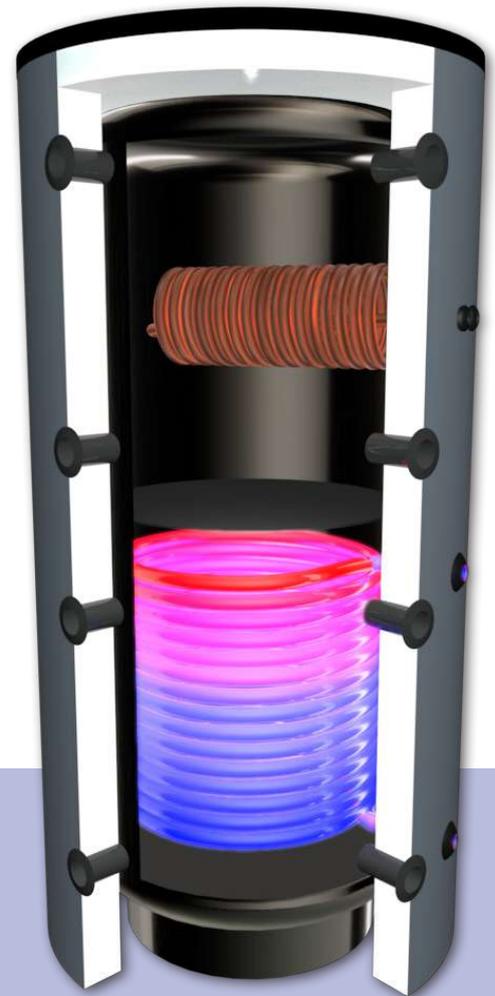
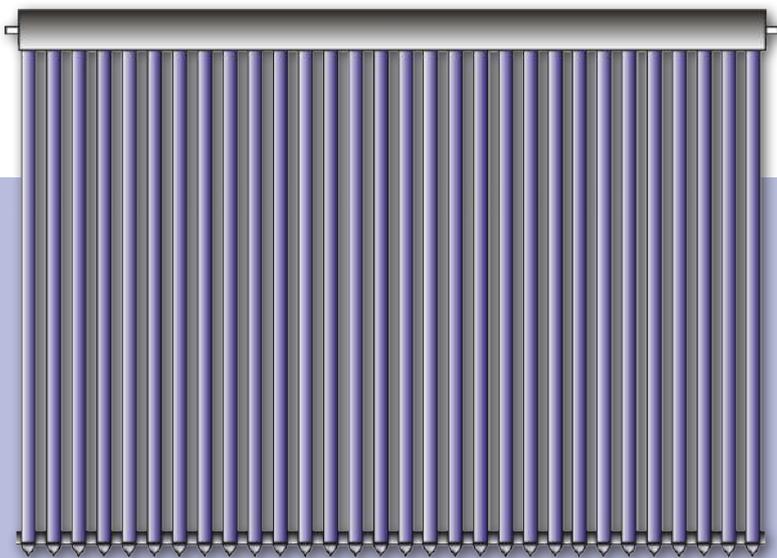


SOLARTHERMIE

SPEICHER

HEIZUNG

ZUBEHÖR



BESTE
QUALITÄT



10 JAHRE
GARANTIE

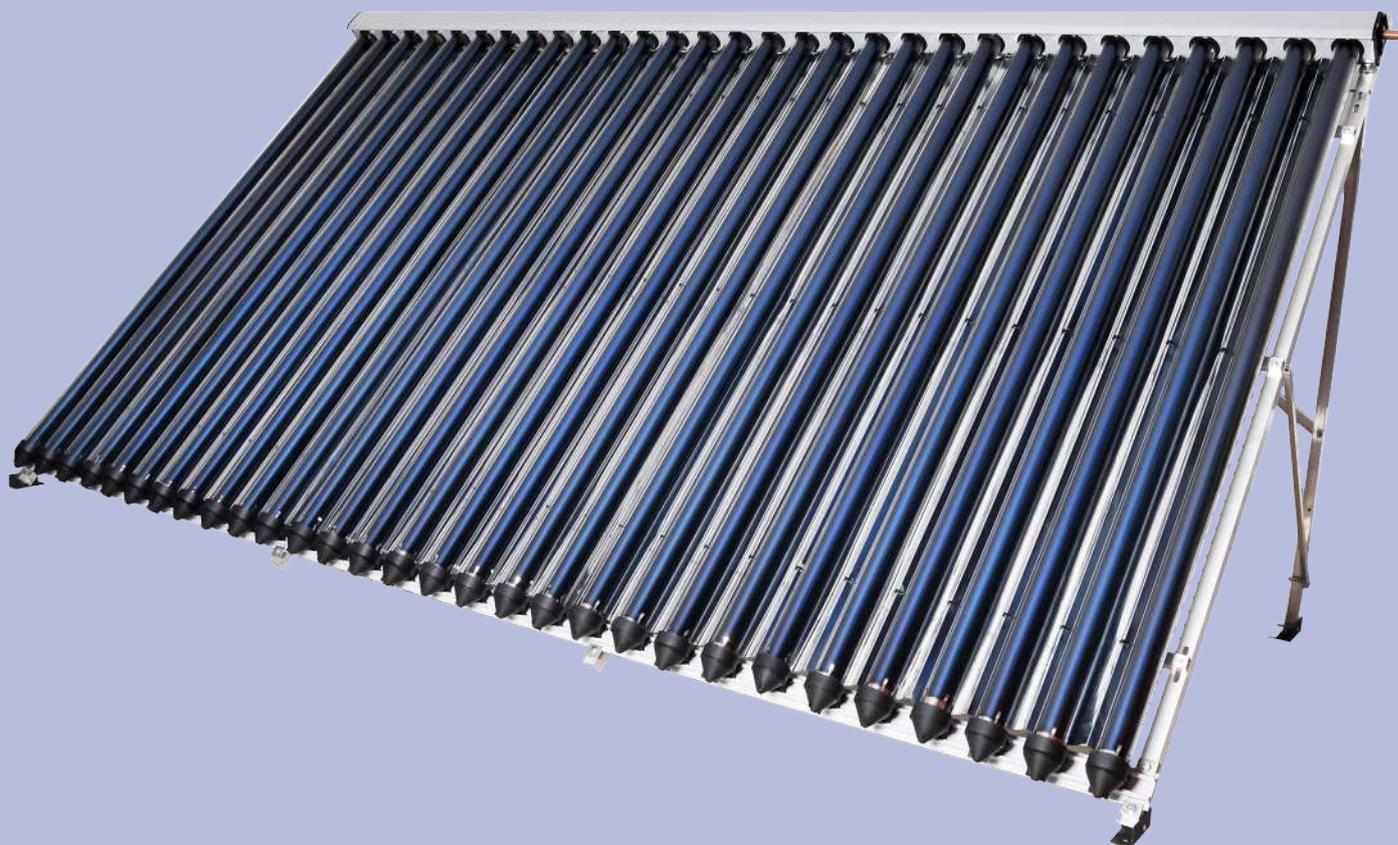


NEUHEIT



HOHE
LEISTUNG

Das Kraftpaket: Löwe 271-30 cpc



HOHE
LEISTUNG
Wpeak 2972
(Löwe 271-30)



BESTE
QUALITÄT



HOHE
LEBENS-
DAUER



EINFACHE
MONTAGE



10 JAHRE
GARANTIE



VOLL BAFA
GEFÖRDERT



SCHÜTZT
ARBEITS-
PLÄTZE IN
DE UND EU



GEFERTIGT
IN EUROPA



EXTREM
HAGELSICHER
2,2MM GLAS



FROSTSICHER
BIS -60° C.

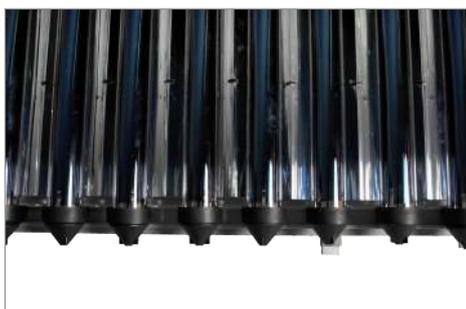


REDUZIERT
SCHADSTOFF-
AUSSTOSS



CPC: ERTRÄGE
AUCH BEI
DIFFUSEM
LICHT

- Spitzenwert Wpeak 2972 bei Löwe 271-30 cpc
- Erhöhte Leistung durch CPC Parabol Reflektoren
- Maximale Aufnahme der Sonneneinstrahlung, auch bei diffusem Licht durch CPC-Technologie
- Stabiles Design aus Aluminium
- Voll förderfähig (BAFA gefördert)
- Einfache Montage
- 10 Jahre Garantie
- Hohe Lebensdauer
- Frostsicher bis -60° C.
- Schützt aktiv die Umwelt
- Extrem Hagelsicher: 2,2mm Glas
- Schützt Arbeitsplätze in Deutschland und Europa

Löwe 271-30 cpc**Geprüfte und bestätigte Qualität!**

Brandneue und innovative Technik machen den Löwe 271 High-End CPC Röhrenkollektor zu einem Kollektor mit besonders hoher Leistung und Qualität! Unsere Hochleistungskollektoren sind hocheffiziente und besonders leistungsstarke Vakuumröhrenkollektoren nach dem Heatpipe-Prinzip.

Geprüft und bestätigt wird dies durch das Solarkeymark, ein europaweit einheitliches Zertifizierungsverfahren für solarthermische Produkte. Der Löwe 271 cpc wurde von einem anerkannten und unabhängigen europäischen Prüfinstitut -nicht in China!- auf Zuverlässigkeit und Leistung geprüft, nach DIN EN ISO 9806 getestet und mit dem Solarkeymark ausgezeichnet. Er überzeugt durch seine innovative Nanotec-Technologie und einer Anti-Reflex-Beschichtung der neusten Generation, die einen größeren Anteil der Strahlung absorbiert und dadurch die Leistung des Kollektors steigert.

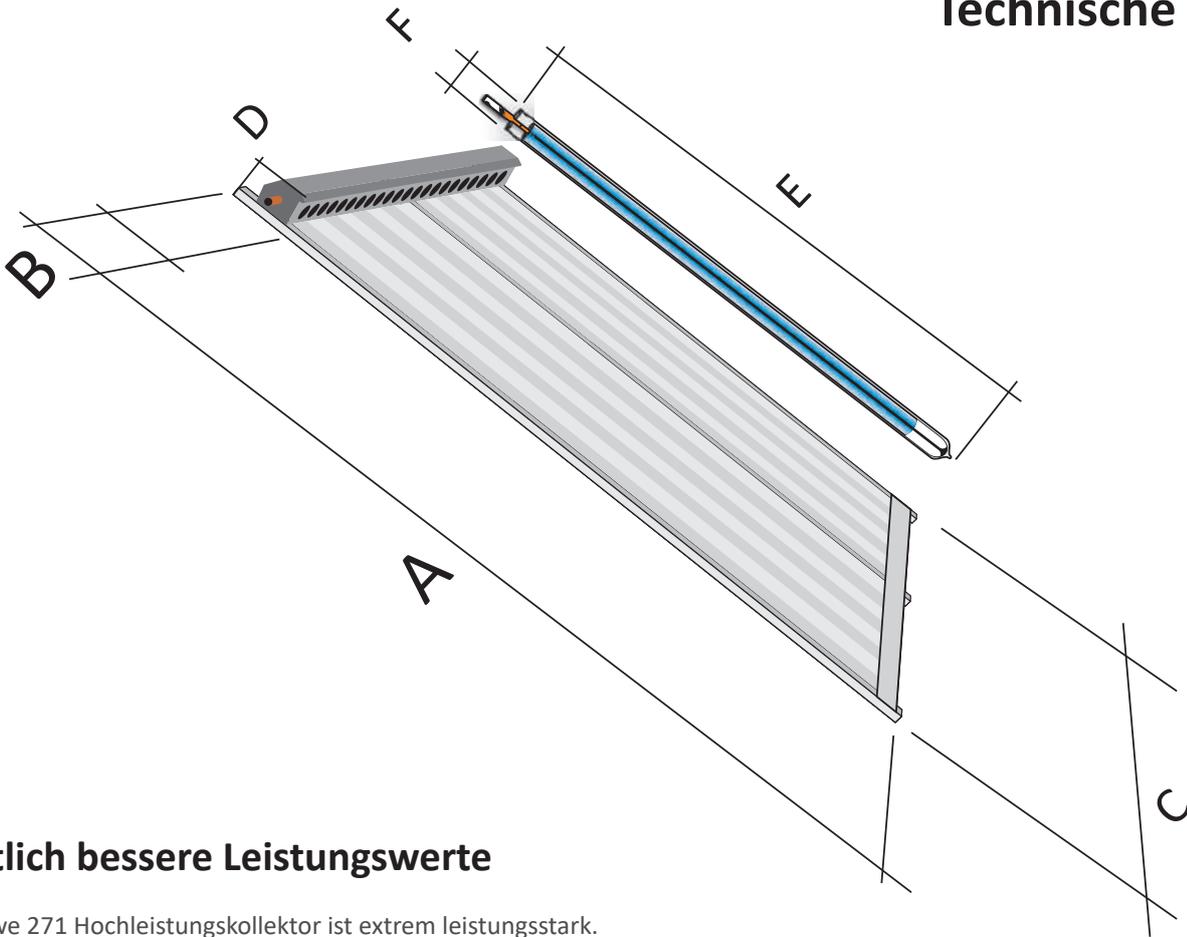
Außerdem glänzt der Löwe 271 cpc mit seinem eleganten Design und kann sich als attraktives architektonisches Element behaupten. An Fassaden, auf Schräg- und Flachdächern und in Großanlagen macht er eine gleichermaßen gute Figur. Einsatz findet der Hochleistungskollektor immer dann, wenn Mehrleistung zählt und bares Geld gespart werden soll. Somit eignet er sich hervorragend für Klein- und Großanlagen, Wärmenetze, Prozesswärme, die Warmwasserbereitung und besonders für heizungsunterstützende Anlagen.

Die Heatpipe-Technik macht unseren Löwe 271 betriebssicher, wartungsleicht und gewährt eine schnelle Montage ohne Kran. Für diese werden lediglich zwischen vier bis acht Dachhaken unseres easy install Befestigungssystems oder ein Flachdachständer benötigt.

Vorteile

- Leistungsstark: 6,67qm in der 30 Röhren-Variante, max. Power 2972 Wpeak
- Extrem Hagelsicher: höchste Glasstärke von 2,2mm nach DIN 7080
- Voll BAFA förderfähig
- Hohe Erträge auch im Winter und in der Übergangszeit, durch die Aufnahme von diffusem Licht und CPC Technologie, die ansonsten verlorenes Licht bündelt und von hinten auf die Röhre projiziert, um es zu nutzen
- Kinderleichte Montage: Aufbau des Rahmens mit CPC Reflektoren ohne gleichzeitiges Einsetzen der Röhren möglich, dadurch leichte Montage des Rahmens auf dem Boden und späteres Einsetzen der Röhren auf dem Dach problemlos möglich
- Speziell verstärkte Befestigung der CPC Parabol Reflektoren durch zusätzliche Profile. Dadurch wird sicherer Halt der Reflektoren auch nach vielen Jahren gewährleistet und der Rahmen insgesamt stabiler. Bei anderen Systemen, wo die Reflektoren nur durch eine Art -T- aus Plastik zwischen den Röhren gehalten werden, fallen die Reflektoren ab, sobald das Plastik durch Witterungseinflüsse geschwächt wird.
- Maximale Aufnahme von direkter und diffuser Sonneneinstrahlung durch CPC Parabol Reflektoren
- Hohe Betriebssicherheit und leichte Wartung durch das Heatpipe-Prinzip
- Hochselektiver 360° Absorber
- Trockene Anbindung: Ersetzen von Röhren jederzeit ohne Stillstand der Anlage möglich
- Stabiles und formschönes Design aus Aluminium
- Besonders materialschonend gebaut mit einer Stagnationstemperatur von nur 190° C; dadurch wesentlich langlebiger als Kollektoren mit sehr hohen Stagnationstemperaturen von weit über 200° C. Diese hohen Temperaturen schwächen letztendlich das Material und verringern die Lebensdauer des Kollektors dramatisch.
- Konstant hohe Leistung der speziellen Hochglanz CPC Reflektoren mit Anti-Haft-Beschichtung, gefertigt von einem deutschen Unternehmen (kein billiges Alu mit PVC-Folie kaschiert, wie es bei vielen chinesischen Kollektoren der Fall ist)
- Geringe Dachlast (max. 25kg per qm)
- Optimal für heizungsunterstützende Anlagen und in Prozesswärmanlagen
- 10 Jahre Garantie
- Verwendung von GlyMol Flüssigkeit in den Heatpipes, dadurch extrem hohe Leistung und schnelle Wärmeübertragung möglich
- Hohe Frostsicherheit durch GlyMol; einsetzbar bis zu -60°C
- Garantiert gefertigt in Europa. Kein billiger China-Kollektor, wie ca. 99,9% der in Deutschland angebotenen Röhrenkollektoren. Das garantiert echte Werte, lange Lebensdauer und hohe Qualität.

Technische Daten



Deutlich bessere Leistungswerte

Der Löwe 271 Hochleistungskollektor ist extrem leistungsstark.
 Hochwertige Materialien werden im Löwe 271 verbaut.
 Dadurch wird er langlebig, robust und zu einem sehr leistungsstarken Röhrenkollektor.

- Flüssigkeit: Glykologemisch/Wasser
- Inhalt des Sammlers: ca. 0,75 Liter bei Löwe 271-9 cpc,
 ca. 1,28 Liter bei Löwe 271-16 cpc,
 ca. 1,7 Liter bei Löwe 271-21 cpc,
 ca. 1,85 Liter bei Löwe 271-23 cpc,
 ca. 2,4 Liter bei Löwe 271-30 cpc
- Kleinster und größter Neigungswinkel: 20 - 90°
- Material vom Sammler: Kupfer
- Max. Arbeitsdruck: 6 Bar
- Testdruck: 9 Bar
- Sammleranschluss: 22 mm Kupfer
- Material der Komponenten: Alurahmen, Alusammler mit Isolierung

	A	B	C	D	E	F	Gewicht	qm
Löwe 271-9 cpc (9 Röhren)	2000 mm	135 mm	953 mm	104 mm	1800 mm	58 mm	32 kg	1,91
Löwe 271-16 cpc (16 Röhren)			1750 mm				59 kg	3,50
Löwe 271-21 cpc (21 Röhren)			2314 mm				78 kg	4,63
Löwe 271-23 cpc (23 Röhren)			2541 mm				85 kg	5,08
Löwe 271-30 cpc (30 Röhren)			3335 mm				112 kg	6,67

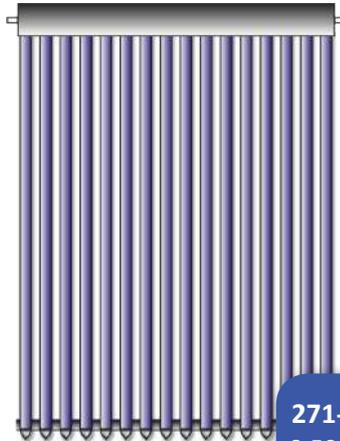
Alle Maße sind ca. Angaben!

Löwe 271 cpc - Intelligente Größen für jede Anwendung

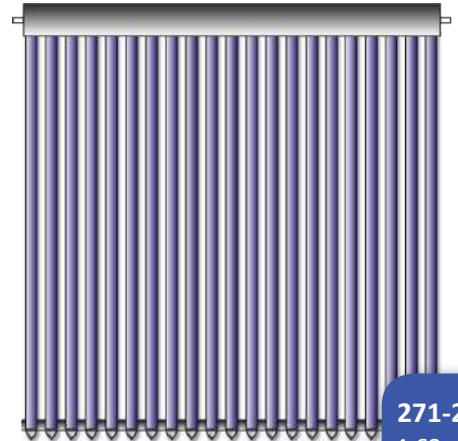
Welche Größe soll ich wählen?

Löwe 271-9 cpc

...weil ca. 2 qm ein Standard sind, z. B. sind fast alle Flachkollektoren 2 qm. Man kann Anlagen mit geraden qm Zahlen damit bauen, z. B. 10, 20, etc.



271-16
3,50 qm



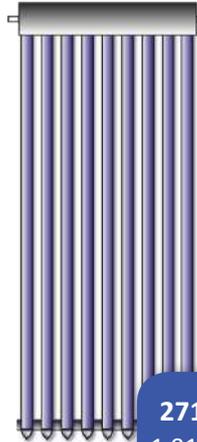
271-21
4,63 qm

Löwe 271-16 cpc

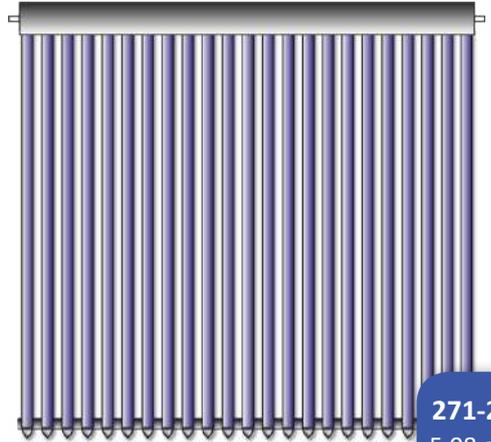
...weil man mit zwei Löwe 271-16 cpc genau 7 qm hat und somit die Mindestförderfläche von 7 qm erfüllt.

Löwe 271-21 cpc

...weil das in etwa die Standardgröße von anderen Röhrenkollektoren am Markt ist.



271-9
1,91 qm



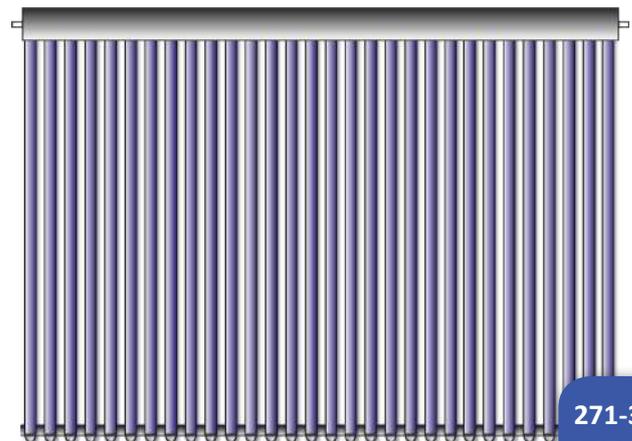
271-23
5,08 qm

Löwe 271-23 cpc

Seien Sie schlau und kaufen Sie z. B. 15 qm in dieser Größe. Die Anlage ist dann 15,24 qm groß und Sie bekommen 16 qm gefördert, also 140 € mehr.

Löwe 271-30 cpc

Wählen Sie z. B. 20 qm aus 3 Löwe 271-30. Das sind dann 20,01 qm und Sie bekommen 1 qm mehr, also 21 qm, gefördert. Auch erfüllen Sie die Innovationsförderung von über 20 qm mit dieser Installation.



271-30
6,67 qm

Weniger Montageaufwand!

Bei z. B. einer 20 qm Anlage sind 3 Kollektoren mit ca. 7 qm einfacher und schneller aufzubauen, als 4 Kollektoren mit ca. 5 qm. Zudem sieht es noch besser und einheitlicher aus.

Tipp: Wenn Sie eine Jahresmenge von mehr als 30 Kollektoren haben, dann fragen Sie den besten Preis an!

Vergleichen Sie den Preis per qm mit anderen Anbietern und unsere Vorteile:



HOHE LEISTUNG
Wpeak 2972
(Löwe 271-30)



EINFACHE MONTAGE



BESTE QUALITÄT



HOHE LEBENS-DAUER



10 JAHRE GARANTIE



REDUZIERT SCHADSTOFF-AUSSTOSS



SCHÜTZT ARBEITS-PLÄTZE IN DE UND EU



VOLL BAFA GEFÖRDERT



GEFERTIGT IN EUROPA



EXTREM HAGELSICHER 2,2 MM GLAS



FROSTSICHER BIS -60° C.



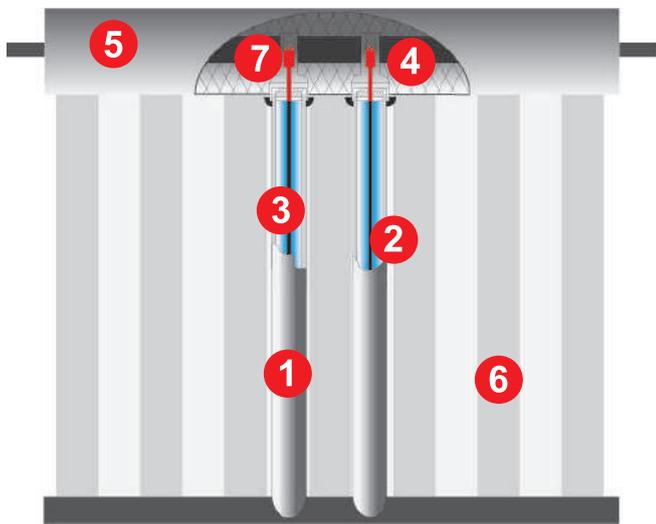
CPC: ERTRÄGE AUCH BEI DIFFUSEM LICHT

Löwe 271 cpc - Der Markenkollektor aus Europa

Zuverlässigkeit, Effizienz, Umweltschutz, Qualität, echte Werte und hohe Leistung in einem Kollektor vereint

Innovativ: Überlegende Technik für mehr Leistung

1. Vakuumröhre mit neuartiger 12-fach antireflex Beschichtung zur Leistungssteigerung
2. Hochselektive, leistungsoptimierte Absorberschicht, auf der inneren Glasröhre zur Erzielung höchster Energiegewinne
3. Optimiertes Wärmeleitprofil zur höheren Übertragung der Wärme vom Absorber auf das Wärmeträgersystem
4. Spezialisolierung zur Reduzierung von Wärmeverlusten im Sammlerkasten
5. Sammlerkasten mit Wärmeübertragungseinheit: Beinhaltet die Sammler- und Verteilrohre, die die Wärme der Spezialrohre zum Weitertransport in den Wärmespeicher bündeln
6. Neuartige und hochreflektierende CPC Spiegel steigern die Leistung des Löwe 271 cpc Kollektors. Eine spezielle Beschichtung macht unseren CPC Reflektor witterungsbeständig und schützt gegen Korrosion. Unsere innovative Form des CPC Spiegels fängt gerade auch diffuses Licht bei geringer Sonneneinstrahlung ein und bündelt diese auf die Vakuumröhre für beste Erträge im Winter und in der Übergangszeit. Für den Löwe 271 cpc wird echtes hochreflektierendes Aluminium verwendet und kein billiges Alublech mit Folie beklebt wie bei chinesischen Kollektoren.

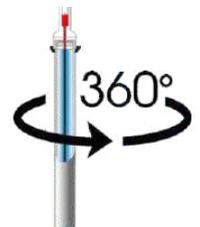


7. Innovative und einzigartige Temperaturbegrenzung des Kollektors auf eine Stagnationstemperatur von nur 190°C! Speicher in Solarsystemen erreichen eine maximal Temperatur von ca. 90°C. Die Solarflüssigkeit geht bei ca. 130°C. in Dampf über. Wenn dieses passiert, schaltet die Regelung ab und die Anlage steht. Der Kollektor erhitzt sich aber weiterhin bis auf die durch das Prüfinstitut festgestellte Stagnationstemperatur. Bei machen Kollektoren ist diese Temperatur weit über 200°C oder sogar über 270°C. Diese hohen Temperaturen beanspruchen das Material und lassenden Kollektor und das Material schneller verschleifen und ermüden. Auch das

restliche verbaute Material, wie z.B. die Isolierung um die Vor- und Rücklauf Leitungen des Kollektors, können diese hohen Temperaturen nicht auf Dauer aushalten. Der Kollektor und alle Teile der Solaranlage werden durch so hohe Temperaturen extrem beansprucht und strapaziert. Unsere Ingenieure haben lange daran gearbeitet die Stagnationstemperatur auf unter 200°C. zu bekommen, da wir einen Kollektor bauen wollten, der auch nach vielen Jahren einsatzfähig und leistungsstark ist.

Besser: Die Hochleistungsröhre des Löwe 271 cpc

Die hocheffiziente Löwe Nanotec Vakuumröhre mit neuartiger 12-fach antireflex Beschichtung Nanotec zur Leistungssteigerung. Unsere effiziente Nanotec Vakuumröhre mit 360° Absorber muss nicht zur Sonne ausgerichtet werden, denn sie nimmt rundum das Licht auf. Die Löwe Nanotec Vakuumröhre ist die neuste Generation von Vakuumröhren, die es auf dem Markt gibt. Auf der inneren Löwe Vakuumröhre ist eine hochselektive, leistungsoptimierte Absorberschicht aufgetragen, die höchste Energiegewinne erzielt. Die integrierten Absorberflächen in der Nanotec Vakuumröhre liefern eine konstant hohe Leistung ohne dass diese verschmutzt werden können. Der sichere Betrieb wird durch die Verwendung von doppelem Borosilikatglas (Sicherheitsglas) gewährleistet. Es macht unsere Original Löwe Nanotec Vakuumröhre besonders sicher und extrem robust gegen Hagel-schlag mit einer Stärke von 2,2mm nach DIN 7080.



NANOTEC

Leistungsstärker und sicherer:

Die Heatpipe des Löwe 271 cpc mit GlyMOL-Füllung

Beim Heatpipe-Prinzip durchströmt die Solarflüssigkeit die Röhren nicht direkt. Stattdessen verdampft ein Fluid in der Heatpipe, bei uns GlyMOL, unter dem Absorber und gibt die Wärme über unseren Wärmetauscher an die Solarflüssigkeit ab.

GlyMOL ist ein extrem leistungsstarkes, schnelles, stabiles und sicheres Fluid, welches in unseren innovativen und hocheffizienten Heatpipes zum Einsatz kommt. GlyMOL ist frostsicher bis -60°C. Es wurde speziell entwickelt um die Leistungsfähigkeit von Röhrenkollektoren zu steigern und den Betrieb sicherer zu machen. Was ist GlyMOL fragen Sie sich. Vereinfacht gesagt ist es ein spezielles Fluid mit Nanopartikeln, die den Wärmeaustausch in der Heatpipe beschleunigen. Das genaue Rezept ist natürlich Betriebsgeheimnis, denn es wird ausschließlich in unseren Löwe Markenkollektoren verwendet.

+GlyMOL
High Efficiency Fluid



Hochwertige Materialien: Der Löwe 271 cpc Kollektor wird mit starken Marken aus Europa gebaut

Fast alle Röhrenkollektoren werden billig aus China importiert und haben oftmals Qualitätsprobleme, die sie erst nach Ablauf der Garantie merken. Importeure die billige Röhrenkollektoren aus China importieren, kaufen die Katze im Sack. Zugegeben zuerst im günstigen Sack, aber Sie werden das Sprichwort kennen: Wer billig kauft, kauft zweimal. Wir haben uns gegen diesen Trend entschieden und überlassen nichts dem Zufall! Unsere Ingenieure kennen jedes Detail und jedes Material, welches im Löwe 271 cpc verbaut wurde. Jeder Lieferant und sein Material wurde durch unsere strengen Ingenieure auf Herz und Nieren geprüft.

Auch im Hintergrund des Löwe 271 cpc Röhrenkollektors stehen bekannte Qualitätsmarken aus Europa. Durch den Einsatz von hochwertigen und stabilen Materialien, wie Aluminium, Borosilikatglas, witterungs- und temperaturbeständige Kunststoffe, Hochtemperaturisolierung aus Deutschland, wird der Löwe 271 cpc zu einem zuverlässigen und langlebigen Röhrenkollektor, der aus besten Materialien gebaut wird und Arbeitsplätze in Deutschland und Europa schafft und schützt.

Zudem haben wir es geschafft die Stagnationstemperatur von unserem Löwe 271 cpc auf nur 190°C. zu reduzieren. Das schont das Material gewaltig und macht den Löwe 271 cpc viel langlebiger als seine Konkurrenten. Vergleichen lohnt sich.

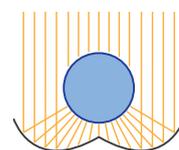
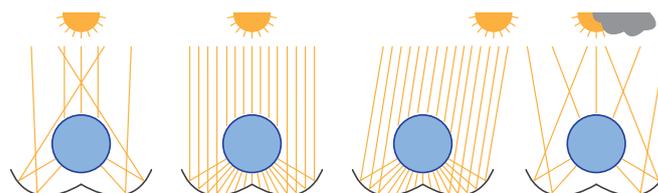
Innovativ und langlebig:

Die speziellen cpc Parabol Reflektoren des Löwe 271 cpc

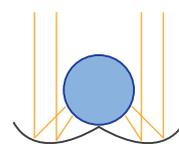
Durch unsere neuen und innovativen, hochglanzeloxierten cpc Reflektoren, die mit einer Schutzschicht versehen werden und damit noch besser gegen Umwelteinflüsse geschützt sind erreichen wir eine hohe Leistung des Löwe 271 cpc Röhrenkollektors. Bei Röhrenkollektoren ohne Reflektoren geht viel ungenutztes Licht verloren. Das kann beim Löwe 271 cpc Röhrenkollektor nicht passieren. Wir nutzen jede Röhre optimal aus und fangen auch Sonnenstrahlen ein, die ansonsten ungenutzt wären.

Die cpc Reflektoren beim Löwe 271 cpc werden einzeln auf ein Aluprofil befestigt und halten einen bestimmten Abstand zur Röhre ein, der sehr wichtig ist. Nur wenn der Reflektor einen vorher genau berechneten Abstand zur Röhre aufweist, kann sich der Brennpunkt der Reflektoren zielgerichtet auf die Absorberschicht richten und hohe Leistungswerte erzielen. Bei anderen Systemen, wo der Reflektor zwischen der Röhre gehalten wird, liegt der cpc Reflektor hinten komplett an der Vakuumröhre an. Der Reflektor ist dann fast nutzlos, da er die Sonnenstrahlen nicht einfangen kann und die Röhre sogar verschattet. Auch ist das System sehr kompliziert bei der Montage, denn sie müssen immer die Reflektoren und Röhren zusammen einsetzen, da die Reflektoren ja nur durch die Röhren gehalten werden. Da man Röhren üblicherweise wegen dem Gesamtgewicht des Kollektors auf dem Dach zum Schluss montiert, ist es sehr unhandlich

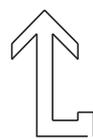
und schwierig damit auf dem Dach hantieren zu müssen. Das System scheint auf den ersten Blick einfach zu sein, aber wie so oft sind die Systeme der Chinesen nicht ausgereift und bis zum Ende gedacht. Beim Löwe 271 Röhrenkollektor haben Sie damit keine Probleme. Bei uns werden die cpc Reflektoren durch das einfache, schnelle und pfiffige press&click Montagesystem auf Aluprofile montiert. Sie können somit zuerst den Rahmen mit den cpc Reflektoren montieren und mit diesem geringen Gesamtgewicht auf das Dach bringen. Erst dann brauchen Sie die Röhren einsetzen, was erhebliche Montagezeit und Anstrengungen spart. Durch die Verwendung zusätzlicher Aluprofile beim Löwe 271 cpc Röhrenkollektor werden die cpc Reflektoren im optimalen Abstand zu den Röhren installiert und können nur so ihre wahre Wirkung entfalten. Nicht nur die cpc Reflektoren werden so besser gegen Windlasten befestigt, auch bekommt der ganze Kollektor dadurch mehr Stabilität.



Unser Löwe 271 cpc: Durch die CPC Technologie nimmt der Löwe 271 cpc auch diffuses Licht auf, sowie Licht welches sonst ungenutzt an der Röhre vorbei geht, und kann so auch bei schlechtem Wetter Erträge erzielen.



Anderer, chinesischer Hersteller: Durch das Haltesystem, eine Art T aus Plastik welches zwischen 2 Röhren geklemmt wird, liegt der Reflektor hinten an der Röhre an und verschattet diese damit. Der Reflektor kann nicht besonders gut genutzt werden. Auch wird der Reflektor nur durch dieses Plastikteil gehalten. Ermüdet es, wird der Reflektor nicht mehr gehalten.



press&click
cpc Montagesystem

Geprüfte Zuverlässigkeit: Das Solar Keymark

Die Löwe 271 cpc Kollektorfamilie wurde ganz aktuell nach der neuen und strengeren Norm DIN EN ISO 9806 geprüft und hat bestanden. Die Prüfung hat sich verändert und ist wesentlich strenger geworden. Alle neuen Kollektoren, die ein Solar Keymark besitzen, werden nach dieser neuen Norm geprüft und „alte“ Prüfungen sollen nach einer Übergangszeit neu geprüft werden. Dazu gehört ein Leistungstest und diverse Tests auf Zuverlässigkeit eines Kollektors. Die Prüfung erfolgt nach der europäischen Prüfnorm DIN EN ISO 9806 von einem unabhängigen und

anerkannten Prüflabor, welches bei uns in Europa sitzt und nicht wie bei anderen Anbietern in China. Das garantiert echte Werte.



Seit 2014 gibt es verschärfte Prüfkriterien, da man festgestellt hat, dass die Qualität von oft chinesischen Kollektoren nach einer bestimmten Zeit dramatisch abnimmt. Aus diesem Grund werden Kollektoren zunächst einem „30 Tage Test“ unterzogen. Man setzt den Kollektor in diesem Test mindestens 30 Tage einer intensiven Sonneneinstrahlung aus, ohne diesen mit Flüssigkeit zu befüllen und die Wärme abzunehmen. Der Kollektor wird so einer großen Hitze und extremen Belastung ausgesetzt, die eine Alterung simulieren soll. Erst danach erfolgt der Leistungstest. Diesen Test hat die Löwe 271 cpc Kollektorfamilie erfolgreich bestanden, ist zertifiziert worden und hat zudem ein sehr gutes Ergebnis erzielt.

Mit Ihrer Kaufentscheidung für einen Löwe 271 cpc Kollektor gehen Sie sicher, dass er auch nach vielen Jahren arbeitet und eine hohe Leistung erzielt. Das wurde durch den neuen Test bestätigt. Achten Sie beim Vergleich von Kollektoren darauf, ob sich auch die Mitbewerber bereits dem neuen Test gestellt haben und gehen so sicher, dass Sie ein Produkt kaufen, das auch nach vielen Jahren zuverlässig Energie liefert. Auch ein Blick in die Testergebnisse lohnt sich, denn so mancher Kollektor zeigt bereits beim Test Mängel.

Energieeffizienzklasse A+++

Der Löwe 271 cpc verhilft Ihnen zu einem A+ Verbundlabel. Kombinieren Sie Löwe 271 cpc Röhrenkollektoren mit einem Wärmeerzeuger und erreichen so meist die Energieeffizienzklasse A+ als Verbundlabel für die Heizungsanlage. Fragen Sie uns oder Ihren Handwerker, der sie gerne berät.



Grüner Röhrenkollektor:

Ihr Kauf von Löwe 271 cpc Kollektoren schützt aktiv die Umwelt

Löwe 271 cpc Röhrenkollektoren sind gefertigt in Europa und für Europa. Sie profitieren nicht nur von zuverlässiger Qualität aus Europa, sondern auch die Umwelt wird durch Ihren Kauf aktiv geschont.

Wir sind Umweltschützer aus Überzeugung! Die Schifffahrt ist einer der Hauptverursacher von Luftverschmutzung in Europa. Ohne Gegenmaßnahmen werden die klima- und gesundheitsschädlichen Abgase von Frachtschiffen im Jahr 2020 die Emissionen aller anderen Quellen in der EU übertreffen. Allein die 15 größten Schiffe der Welt stoßen pro Jahr so viele Schadstoffe aus wie 750 Millionen Autos, so der Naturschutzbund Deutschland. Diese Abgasmengen müssen deutlich reduziert werden!

Daran arbeiten wir mit kurzen Transportwegen. Der Löwe 271 cpc Röhrenkollektor hat nicht wie viele China Röhrenkollektoren über 20.000 km hinter sich. Löwe 271 cpc Markenware wird in Europa gefertigt und schützt so die Umwelt und Arbeitsplät-

ze in Europa und Deutschland. Wenn es ein Label für Umweltschutz und Emissionsausstoß für Röhrenkollektoren geben würden, würde der Löwe 271 cpc Röhrenkollektor klar vorne liegen.

Voll förderfähig: Der Löwe 271 ist natürlich BAFA förderfähig

Unser Löwe 271 cpc Hochleistungskollektor ist in Deutschland und den Niederlanden voll förderfähig. Wussten Sie, dass Solaranlagen mit Heizungsunterstützung, Solaranlagen in Mehrfamilienhäusern (ab 3 Wohnungen oder zwei Wohnungen und eine Gewerbefläche) und Solaranlagen in Gewerbebetrieben sowie landwirtschaftlichen Betrieben besonders hoch gefördert werden? Sprechen Sie uns an und planen Sie mit uns Ihr Vorhaben. Unsere Förderexperten stehen Ihnen gerne zur Seite.



Hocheffizient: Löwe 271 cpc ist der Röhrenkollektor der Profis

Gerade wenn Sie jede Mehrleistung brauchen und jede Mehrleistung bares Geld einspart ist der Löwe 271 cpc Hochleistungskollektor genau das richtige für Sie! Großanlagen in Gewerbebetrieben, Gaststätten oder landwirtschaftlichen Betrieben oder Solarkraftwerke brauchen einen zuverlässigen und extrem leistungsstarken Kollektor, der das ganze Jahr über und besonders auch im Winter und in der Übergangszeit Sonne erntet. Durch seine Fähigkeit auch diffuses Licht aufnehmen zu können, ist der Löwe 271 cpc besonders effektiv und arbeitet auch unter schwierigen Bedingungen optimal. Er ist somit hervorragend für Solaranlagen geeignet, mit der Sie mit mehr Leistung mehr Geld einsparen. Der Löwe 271 cpc wurde speziell entwickelt für den Einsatz in Solaranlagen mit Heizungsunterstützung und Großanlagen für Prozesswärme. Tipp: Solche Solaranlagen werden so hoch gefördert, sodass die Komponenten meist komplett bezahlt sind. Lassen Sie sich von uns beraten!

Mit einer noch höheren Förderung werden Anlagen gefördert, in denen ein erhöhter Warmwasser- oder Wärmebedarf erforderlich ist, wie zum Beispiel: in Mehrfamilienhäusern (ab 3 Wohnungen), in Hotels, Pensionen und Gaststätten, in Bäckereien, in Vereinsheimen, in Autowaschanlagen, Wärmenetze, Schwimmbäder, Märkte, Seniorenheime, Schulen, Gärtnereien, Friseurie, etc.

Löwe 271 cpc Hochleistungsmarkenkollektor: Gefertigt in Europa

Sie kaufen den original Markenkollektor Löwe 271 cpc, der in Europa produziert wird und in Deutschland entwickelt wurde. Der Löwe 271 cpc Markenkollektor ist kein billiger China-Kollektor. Er wird unter strengen Qualitätsnormen nach deutschem Standard in Europa produziert. Langlebigkeit und Zuverlässigkeit sind beim Löwe 271 cpc Hochleistungskollektor garantiert. Wir verzichten bewusst auf eine billige Produktion in China, da die meisten Produkte dort nur mit kurzer Lebensdauer gebaut werden. Ihr Kauf unterstützt, schafft und erhält Arbeitsplätze in Deutschland und Europa.





Hochleistungsflachkollektor Löwe Platinmaster



BESTE
QUALITÄT



HOHE
LEISTUNG
Wpeak 1435



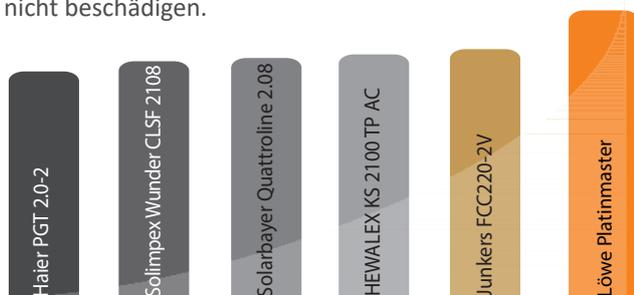
10 JAHRE
GARANTIE

Löwe Platinmaster

Leistungsstarker Flachkollektor

Der Löwe Platinmaster ist mit einem Power-Output von **Wpeak 1435** extrem leistungstark. Aber nicht nur das! Diese deutlich besseren Leistungswerte machen den Löwe Flachkollektor zu einem der leistungsstärksten Hochleistungsflachkollektoren der Welt.

Der Vollflächenabsorber liegt in einem Aluminiumrahmen, gebettet auf einer 40mm starken Hochtemperaturisolierung aus innovativem Mineralvlies. Die Alu-Konstruktion sorgt für die notwendige Stabilität, die Hochtemperaturisolierung aus Mineralvlies reduziert die Wärmeverluste. Das Sicherheitsglas ist entspiegelt (eisenarm) und reflektiert weit unter 1% der Sonnenstrahlung zurück, zudem ist es hoch stabil. Hagel und starke Schneefälle können das Glas nicht beschädigen.



Haier PGT 2.0-2	011- 751024 F	1343,79
Solimpex Wunder CLSF 2108	011- 75936 F	1365,10
Solarbayer Quattroline 2.08	011- 751571 F	1401,48
HEWALEX KS 2100 TP AC	011- 752158 F	1428,77
Junkers FCC220-2V	011- 752181 F	1430,03
Löwe Platinmaster	078/ 000198	1435,00

Interpoliert auf 2,03 m² Bruttofläche

Technische Daten und Maße

Größe

Länge:	1906 mm
Breite:	1066 mm
Höhe:	90 mm
Gewicht:	34,7 kg
Gesamtfläche:	2,03 m ²
Apertur Fläche:	1,84 m ²
Absorberfläche:	1,84 m ²

Rahmen

Material:	Aluminium
Kollektor Unterseite:	Aluminium (0,4 mm)

Absorber

Beschichtung:	Hoch Selektiv
Absorptionswert:	95 ± 1

Durchströmungsart:	Doppelharfe, Kupfer
Kollektoranschlüsse:	10 Stk, Ø 8mm, 0,5 mm
Anzahl Anschlüsse:	2

Glasfläche

Art:	hochmodernes, innovatives „silverit“ Solarglas
Glasstärke:	4 mm
Übertragungsrate:	0,915

Isolation

Material:	spezielles Hochtemperaturvlies
Stärke:	40 mm

Weitere Daten

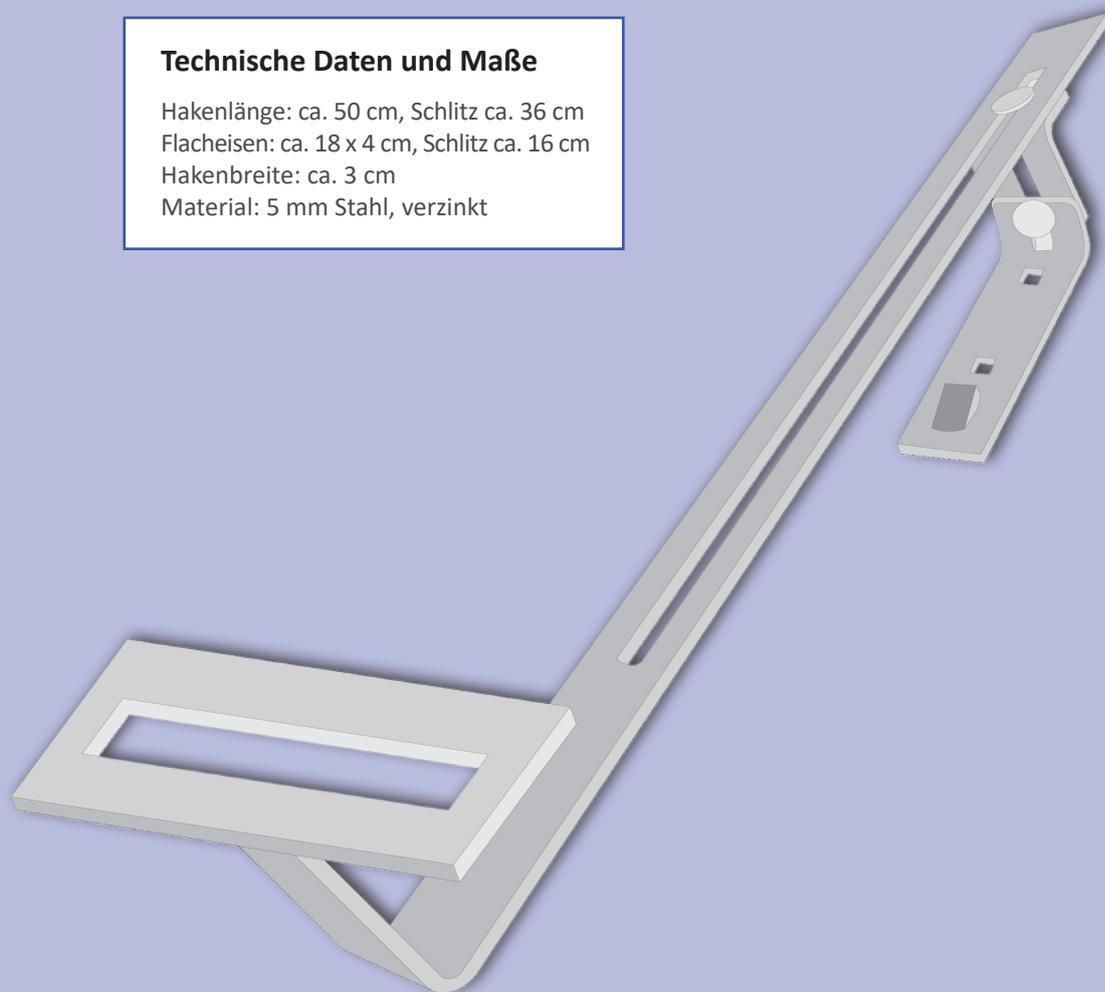
max. Arbeitsdruck:	6 bar
Microbelüftung:	Ja
Empf. Durchflussrate:	25-60 l/ Std
Kollektoren in Reihe:	max.7 Stk., empfohlen 5 Stk.
Farbe:	aluminiumfarben

Löwe MASSIV

Innovatives Befestigungssystem für Kollektoren

Technische Daten und Maße

Hakenlänge: ca. 50 cm, Schlitz ca. 36 cm
Flacheisen: ca. 18 x 4 cm, Schlitz ca. 16 cm
Hakenbreite: ca. 3 cm
Material: 5 mm Stahl, verzinkt



- Passend für jedes Dach
- Spart kostbare Montagezeit
- Keine weiteren Dachhaken, Montageschienen der Verschraubungen notwendig
- Keine Beschädigung der Dachhaube notwendig
- In der Höhe, in der Dachlattenstärke und seitlich verstellbar



BESTE
QUALITÄT



EINFACHE
MONTAGE



DEUTSCHES
PRODUKT

- Kein Eindringen von Feuchtigkeit
- Schrägdachmontage
- Inklusive Schrauben
- Made in Germany

Löwe MASSIV - Innovatives Befestigungssystem für Kollektoren

Das Befestigungssystem für Kollektoren erspart Ihnen erhebliche Montagezeit, es wird wie ein Leiterhaken montiert. Sie brauchen es nur in die Verlattung einhängen. Durch den Widerhaken kann das Befestigungssystem nicht nach oben entweichen.

Die senkrechten U-Profile des Röhrenkollektors werden auf das querliegende Flacheisen des Dachhakens verschraubt. Dazu wird die beiliegende Schraube M 8 x 50 mit den beiden Unterlegscheiben durch eines der jeweils zwei vorhandenen Langlöcher im U-Profil sowie durch den Schlitz im Flacheisen geschraubt. Je U-Profil sind zwei Dachhaken notwendig. Somit sind z.B. bei einem 3000er Kollektor, der drei senkrechte U-Profile hat, nur 6 Verschraubungen nötig.

Alternativ können Sie unseren Dachhaken auch direkt auf den Sparren schrauben, indem Sie die beiden angeschraubten Winkel nach oben drehen. Die dafür benötigten Schrauben werden durch die quadratischen Öffnungen direkt in den Sparren geschraubt, sie sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Beim Flachkollektor schrauben Sie eine Hammerkopfschraube auf das Flacheisen. Die Hammerkopfschraube befestigen Sie direkt auf das Profil des Flachkollektors.

Hergestellt ist das Befestigungssystem aus 5 mm verzinktem Stahl. Auf dem Flacheisen ist ein ca. 16 cm breiter Schlitz, mit dem Sie den Kollektor seitlich verstellen und ausrichten können. Ein ca. 36 cm langer Schlitz auf dem ca. 50 cm langem Mittelteil macht den Haken in der Höhe verstellbar. Die beiden oberen Winkel sind variabel und lassen sich an die unterschiedlichen Dachlattenstärken anpassen.

Sie benötigen für (Röhrenkollektor):

1200er (12 Röhren) : 4 Stück
 1500er (15 Röhren) : 4 Stück
 1800er (18 Röhren) : 4 Stück
 2000er (20 Röhren) : 6 Stück
 2400er (24 Röhren) : 6 Stück
 3000er (30 Röhren) : 6 Stück

Sie benötigen für (Flachkollektor):

Pro Flachkollektor Premium One: 4 Stück

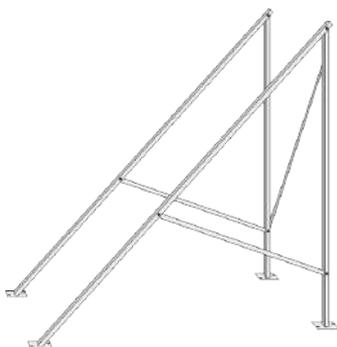
Flachdachständer für Löwe 271 cpc



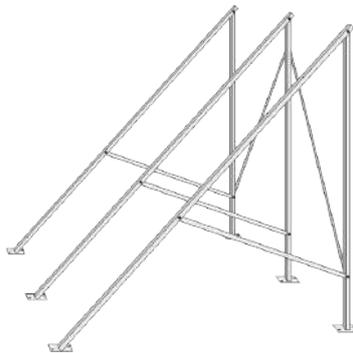
BESTE
QUALITÄT



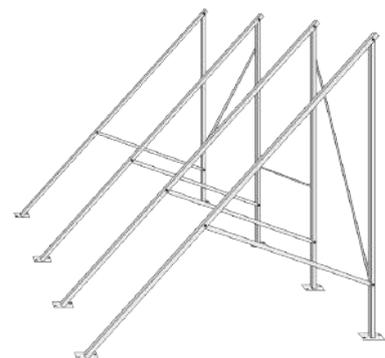
DEUTSCHES
PRODUKT



Flachdachständer Löwe 271-9



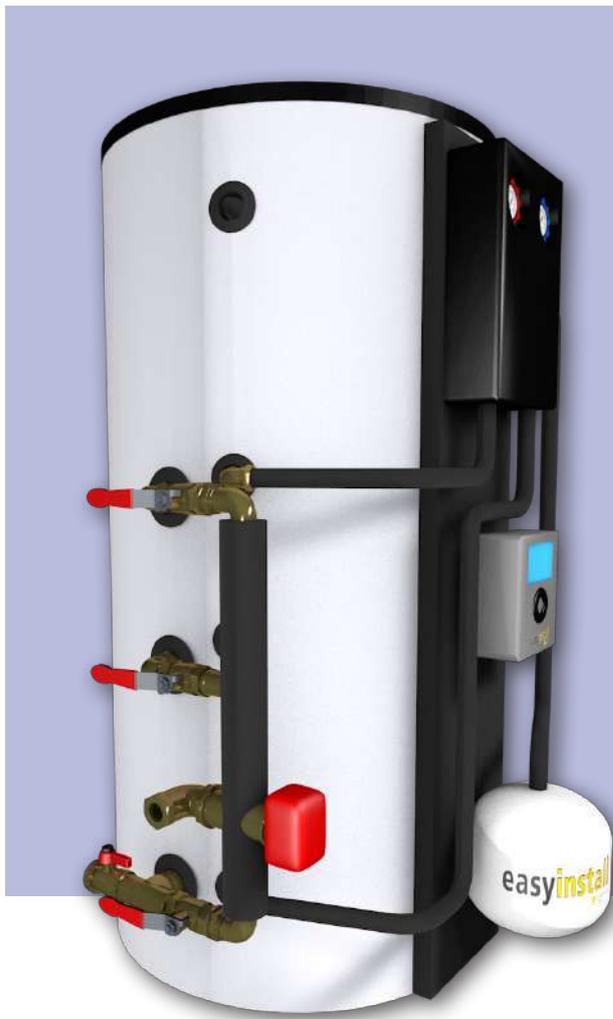
Flachdachständer Löwe 271-16, 21, 23



Flachdachständer Löwe 271-30

Die Löwe 271 cpc Kollektorserie wird mit Vorbohrungen für die Befestigung des Flachdachständers ausgeliefert. Somit können Sie jeden unserer Kollektoren einfach mit einem Flachdachständer nachrüsten.

Die Aufständerung beträgt ca. 45°. Der Winkel lässt sich nur verstellen, wenn man neue Löcher bohrt und die U-Profile kürzt.



easy install Speicher

Leistungsstarker Speicher mit vorinstallierten Komponenten



HOHE LEISTUNG



BESTE QUALITÄT



EINFACHE MONTAGE



5 JAHRE GARANTIE

easyinstall

easy install Speicher

Kinderleichte Installation mit Hilfe eines von uns vorinstallierten Speichers

Mit unserem easy install Speicher bekommen Sie einen von uns komplett vorinstallierten Speicher, der Ihnen alle notwendigen Komponenten für eine Solaranlage liefert. So können Sie Ihre Solaranlage einfach selbst installieren und sparen überflüssige Installationskosten.

Was Sie nur noch tun müssen ist unsere Solarkollektoren mit unserem easy install Befestigungssystem auf das Dach zu montieren, die Solarleitung zum Löwe easy install Speicher zu führen und einfach zu verschrauben. Nach Anschluss des Speichers an die Rücklaufleitung Ihrer Heizung und dem Befüllen der Anlage ist Ihre Solaranlage betriebsbereit.

Vorteile:

- Sie werden selbst zum Installateur und sparen Installationskosten!
- Selbstständige, schnelle und kinderleichte Installation durch vorinstallierten Speicher möglich
- Günstige Installation durch vorher feststehende Kosten
- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen: 600, 800 und 1000 Liter
- Abnehmbare Isolierung
- Reinwasserspeicher: der Hygienespeicher der Zukunft
- 5 Jahre Garantie

easy install Speicher:

- Komplett vorinstallierte Komponenten!
- Reinwasserspeicher mit Brauchwassererwärmung und einem großem Wärmetauscher für die Solaranlage inkl. Isolierung
- Hocheffizienzsolarstation SOL 7 mit Wilo Yonos Para ST15/7
- MAXHEAT Ausdehnungsgefäß für die Solaranlage mit 50 Litern inkl. Anschluss an die Solarstation
- Solar 3-Wege Ventil
- Solarregler BXB-2 solar ECO controller mit voreingestellten Schemen zur einfachen Programmierung
- 5 Temperaturfühler
- Alle Verschraubungen, Kugelhähne und Fittings am Speicher; komplett Anschlussfertig



Eco-Dual Hochleistungs Edelstahlwellrohr

Flach- und Röhrenkollektoren erreichen leicht Temperaturen von +200°C. Spezielle EPDM-Isolierung reicht hier nicht mehr aus. Bereits nach einer Saison verschmilzt es und die Isolierung ist nicht mehr vorhanden. Entgehen Sie diesem Ärger mit unserem vorisolierten flexiblen Edelstahlwellrohr als Doppelrohr für besonders hohe Temperaturen bis 240° C. Edelstahlwellrohr, eingezogen in einer speziellen Hochtemperatur-Isolierung mit einer schwarzen PE-Planenummantelung (zusätzlicher Schutz vor mech. Beanspruchung und Pickschutz), wurde speziell für den Einsatz in Solaranlagen entwickelt. Mit integrierter Fühlerleitung. Durch die hohe Temperaturbeständigkeit der speziellen Vliesisolierung, die extrem dicke Plane und seine UV- Beständigkeit ideal geeignet zur Verlegung im Freien ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen, im Dachboden, in Lüftungsschächten oder stillgelegten Kaminzügen.

Daten Edelstahlwellrohr:

- Parallelgewellter Ganzmetallschlauch (einfachwandig)
- Rost-, säure-, hitze-, vibrations- und druckbeständig
- Hohe Beweglichkeit und Querdruckfestigkeit
- ISO-Norm 10380
- DIN 1.4404 (AISI 316L) V4A

Daten Eco-Dual:

- Extrem starke und robuste 650g/m² PE-Planenummantelung
- Vliesdämmung 15 mm (Isolierleistung wie ca. 23 mm EPDM), auch mit 30 mm Vliesdämmung lieferbar (Isolierleistung wie ca. 46 mm EPDM)
- Extreme UV- Beständigkeit
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Beständig bis 240° C
- Recyclebar, stabil, unverrottbar
- Resistent gegen Feuchtigkeit und verschiedene Laugen und Säuren
- Als DN 16, DN 20 und DN 25 lieferbar.

Kein Eindringen von Wasser durch extrem verklebte und dichte Schrumpfmuffe, zwei Muffen inklusive.



Das Ergebnis von falscher Dämmung: Dämmmaterial (EPDM) bereits nach einer Saison komplett verbrannt, Folie nach außen geschmolzen.



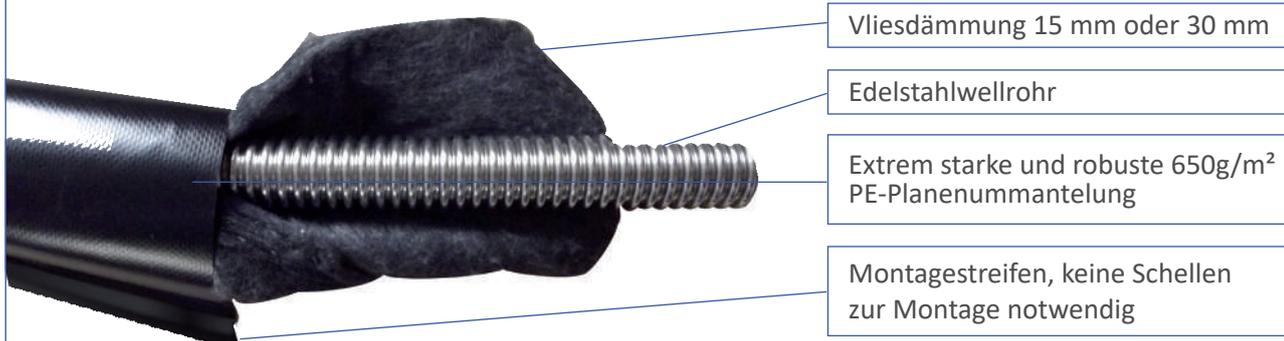
Bereits nach einer Saison mit Wasser vollgelaufen. Dämmwirkung gleich null.



Was ist Pickschutz?

Auf den Bildern sehen Sie, was mit Folie ohne Pickschutz passieren kann. Der spitze Schnabel der Vögel zerstört die Folie und Feuchtigkeit und Wasser kann eindringen. Im schlimmsten Fall reisst die Folie durch das Mehrgewicht des Wassers komplett ab. Mit dem **Löwe Eco-Dual** Wellrohr und der PE-Plane passiert das nicht! Ersparen Sie sich viel Ärger mit Ihren Kunden!

Auch mit doppelter Vliesisolierung (30 mm) erhältlich. Aufpreis pro Meter 4,55 €
Auch als Einzelrohr erhältlich.



RESOL Steuerung BX und BX plus
dazu passend: Silikon-temperaturfühler



Der DeltaSol® BX verfügt über 4 Relaisausgänge sowie 2 PWM-Ausgänge für die Drehzahlregelung energiesparender Hocheffizienzpumpen, von denen einer auf die Ausgabe eines 0-10 V-Signals umgeschaltet werden kann. Zusätzlich ist der Regler mit 5 PT1000 Sensoreingängen, zwei analogen Grundfos-Sensoreingängen, einem Impulseingang und einem zusätzlichen L`-Ausgang für Stellglieder ausgestattet.

Der integrierte SD-Karteneinschub ermöglicht eine einfache Datenaufzeichnung mittels SD-Karte und eine problemlose Übertragung der geloggtten Anlagendaten auf einen PC. Das extragroße Display sorgt für eine verständliche Visualisierung der Anlagenzustände. Vordefinierte Funktionen vereinfachen die Anlagenparametrisierung, funktionale Ergänzungen wie z. B. die Drainback-Option erweitern die Anwendungsmöglichkeiten.

RESOL DELTA SOL BX

- Extra großes Display
- 4 Relaisausgänge, 7 Sensoreingänge auch für Grundfos Direct Sensors geeignet
- Drehzahlregelte Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen
- Datenaufzeichnung auf SD-Karte
- Drainback-Option
- RESOL VBus®
- Energiesparendes Schaltnetzteil

RESOL DELTA SOL BX plus

Unterschied zur DELTA SOL BX:

- 8 (9) Eingänge für Pt1000-, Pt500- oder KTY-Temperatursensoren, 1 Impulseingang V40, Eingänge für 2 digitale Grundfos Direct Sensors™, 1 Eingang für einen CS10-Einstrahlungssensor

Ausgänge:

- 4 Halbleiterrelais, 1 potenzialfreies Relais, 2 PWM-Ausgänge

RESOL Steuerung MX



Der DeltaSol® MX ist der vielseitigste Systemregler für komplexe Solar- und Heizungsanlagen in unserem Programm.

RESOL DELTA SOL MX

Sensoreingänge: 12 Eingänge für Pt1000, Pt500 oder KTY-Temperatursensoren (davon 7 für RTA11-M-Fernversteller nutzbar), 3 Impulseingänge V40, 1 Eingang für einen CS10-Einstrahlungssensor, 4 Grundfos Direct Sensors™ (2 x analog, 2 x digital) Relaisausgänge: 14 Relaisausgänge, davon 13 Halbleiterrelais zur Drehzahlregelung, 1 potenzialfreies Relais und 4 PWM-Ausgänge (umschaltbar auf 0-10 V)

Schaltleistung:

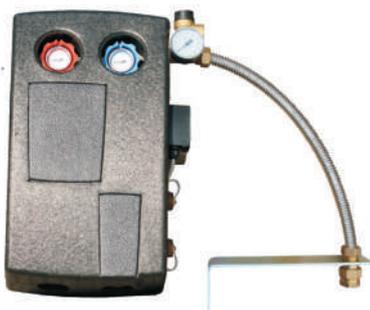
Versorgung: 100 ... 240 V~, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme: < 1W (Standby)

Funktionen: Solar-Systemregler für den Einsatz in Solar- und Heizsystemen.

7 integrierte Wärmemengenzähler; Steuerung witterungsgeführter Heizkreise. Einstellbare Anlagenparameter und zuschaltbare Optionen (menügeführt), Bilanz- und Diagnosefunktionen, Funktionskontrolle gemäß BAFA-Richtlinien.

Weitere Informationen finden Sie auf www.RESOL.de

Löwe SOL 7 Hochleistungspumpenstation wahlweise mit Anschlussset für Ausdehnungsgefäß bis 80 L



Solarstation SOL 7 mit Wilo Yonos Para ST 15/7.0 PWM2 Hocheffizienzpumpe, 2 Thermometer, 2 KFE-Hähne an der Station, Manometer 0 bis 6 bar, 2 Absperrhähne, Zwei-Strang-Solarstation mit Wilo Yonos Para ST 15/7.0 PWM2 Hocheffizienzpumpe, für Wandmontage, komplett absperribar, Isolierung zweischalig, mit Durchflußsteller (Flowmeter) mit großem Schauglas (1-12 Liter/min) Sicherheitsventil 6 bar, automatischer Entlüfter (Airstopp)

Anschlussset für Löwe SOL 7 (nur in Verbindung mit einer Solarstation)

Bestehend aus:

- Wellrohr 3/4" (DN16)
- zweiteilige Absperrvorrichtung 3/4"
- Anschluss Wellrohr
- Wandhalter für Ausdehnungsgefäß
- Dichtungsset

MAXHEAT

Hochleistungsausdehnungsgefäße

Löwe MAXHEAT Hochleistungsausdehnungsgefäße mit 3 Jahren Gewährleistung

Die MAXHEAT Hochleistungsausdehnungsgefäße sind ein Qualitätsprodukt mit 3 Jahren Gewährleistung, mit einer speziellen, hochtemperaturresistenten Membrane speziell für den Einsatz im Solar-, Heizungs- und Wärmepumpenkreislauf mit einer zulässigen Betriebstemperatur von 130 °C, weiß.

Anschluss: 3/4" - 5/4" AG,
zulässiger Betriebsdruck: 150psi/ 10 bar,
wartungsfrei mit großem Flansch und
auswechselbaren Membranen.



Nennvolumen in Liter:	24	36	50	80	100	150	200	300
Anschluss:	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"
Vordruck (Bar):	2	2	2	2	2	2	2	2
Zul.Betriebsdruck (Bar):	10	10	10	10	10	10	10	10
Zul.Betriebstemperatur:	130°C							

Auch als 500 Liter Ausdehnungsgefäß auf Anfrage lieferbar.

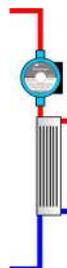
Kappenventil

Kappenventil, komplett, Messing blank, 3/4" oder 1"



Frischwasser Hygiene Modul

- + einfache Montage an unsere Speicher
- + hygienische Trinkwassererwärmung
- + hohe Zapfleistungen bis 40 Liter
- + hoher Zapfkomfort durch konstante Zapftemperatur
- + Anschluss einer Zirkulationspumpe an die Frischwasserstation möglich
- + zuverlässig und einfach zu warten
- + keine Verkeimung möglich, da Wasserinhalt des Moduls unter 2 Liter
- + einfacher Anschluss unserer Spül- und Wartungsvorrichtung für einfaches Entkalken



Löwe Premium-Fluid Solarflüssigkeit

Konzentrat, spezielle Qualität extra für Röhrenkollektoren zertifiziert.

10 Liter Wärmeträger Konzentrat bis -60°C, 1:1 mit destilliertem Wasser mischbar, zertifiziert für Röhrenkollektoren, speziell entwickelt für Temperaturen bis 300°C.



EINFACHE MONTAGE

Lieferbar als 10 Liter Konzentrat.

Anschlussets für Speichersysteme

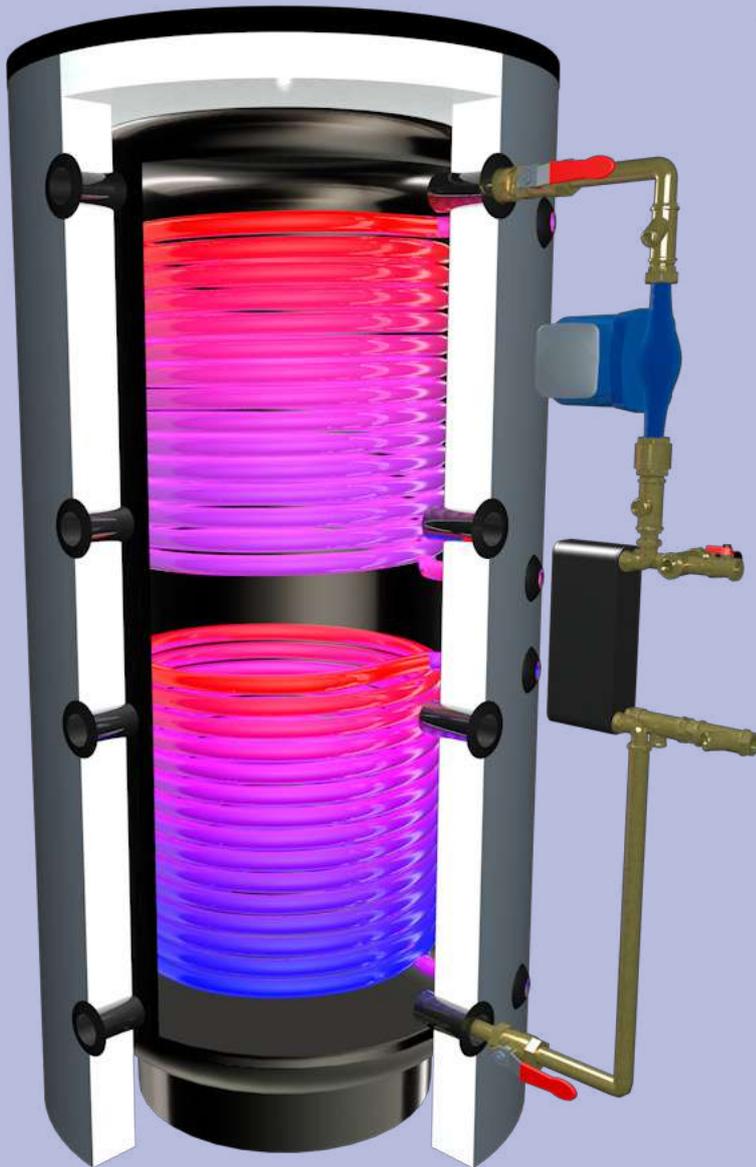
Komplettes Anschlusset für unsere Speichersysteme.

	WT-0	WT-1	WT-2
Reduzierstück 6/4" AG x 1" IG	8	8	8
Reduzierstück 1" AG x 1/2" IG	1	1	1
Solar-KFE Kugelhahn 1/2" Füll- und Entleerstation	2	2	2
Kugelventil 1"	4	6	8
Messing-Stopfen 1" AG	4	4	4
Messing T-Stück 1x1/2x1" IG	1	1	1
Doppelnippel 1" AG	1	1	1



BESTE QUALITÄT

Schichtenspeicher mit Frischwasser Hygiene Modul HSSFHM-WT2



- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- 2 Glattrohrwärmetauscher
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- Frischwasser Hygiene Modul 24l
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE



24L FRISCH-
WASSER
HYGIENE
MODUL

- Abwaschbarer Mantel
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Temperaturfühlerleiste
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen

Schichtenspeicher mit Frischwasser Hygiene Modul HSSFHM-WT2

In unserem Hochleistungsschichtenspeicher mit Frischwasser-Hygiene-Modul steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale und intelligente Einschichtung der Wärme gebaut, sodass mit diesem Speicher die maximale Energieausbeute erreicht werden kann.

Das Frischwasser-Hygiene-Modul liefert zuverlässig mit einer hohen und konstanten Schüttleistung Ihr Brauchwasser. Das außenliegende Modul lässt sich jederzeit kontrollieren und warten. Zudem hat unser Frischwasser-Hygiene-Modul eine wesentlich längere Lebensdauer als ein herkömmlicher Speicher mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher.

Mit unserem Frischwasser-Hygiene-Modul sind nicht so hohe Temperaturen für die Brauchwassererwärmung, wie z.B. bei einem Speicher mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher, notwendig. Dieses hat auf der einen Seite den Vorteil, dass es zu einer geringeren Kalkbildung im Wärmetauscher kommt, zum anderen muss für die Nachheizung im Pufferspeicher nicht so viel Wärme vorgehalten werden, sodass unser Hochleistungs-Schichten-Speicher mit Frisch-

wasser-Hygiene-Modul besonders energiesparend ist und Sie weniger Öl oder Gas verbrauchen. Auch sind geringere Speichervolumen, Heizleistungen und Solarkollektorflächen für eine Brauchwassererwärmung notwendig. Eine Verkeimung oder Ansammlung von Legionellen ist in der Trinkwasserbereitung nicht möglich, da unser Frischwasser-Hygiene-Modul nur einen geringen Wasserinhalt von ca. 2 Litern aufweist, welcher ständig mit einer sehr hohen Fließgeschwindigkeit voll umspült wird.

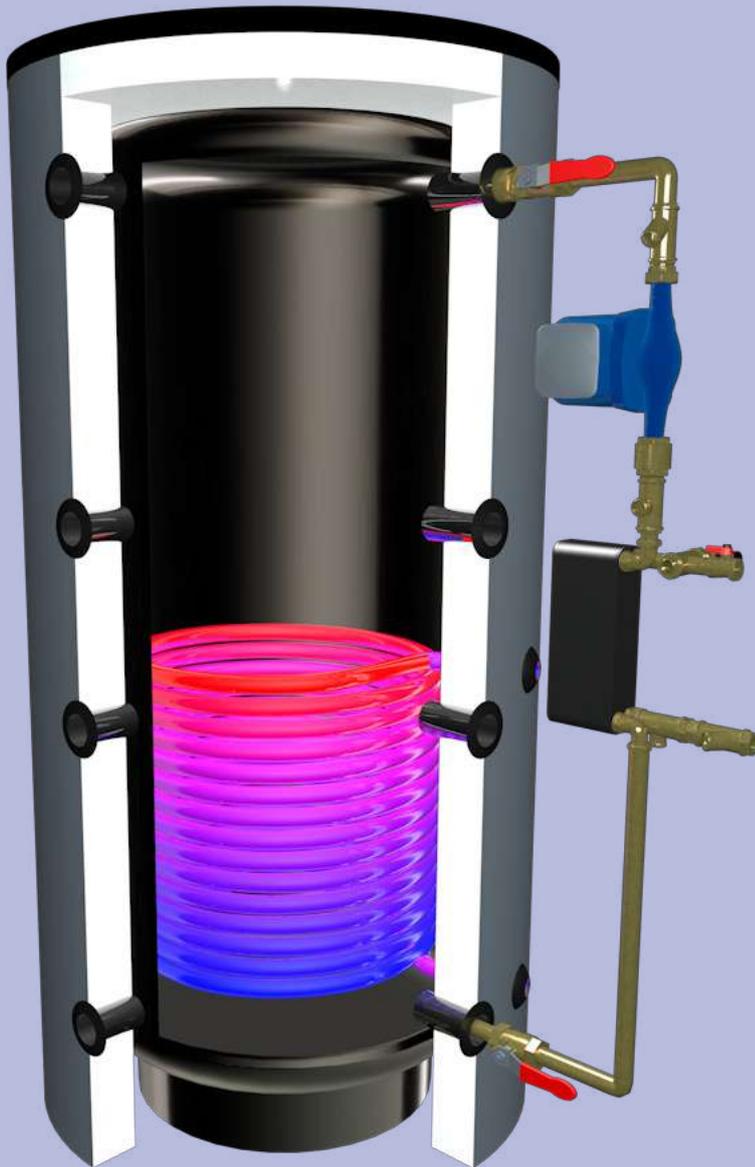
Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stutzen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame und gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

Unser Hochleistungsschichtenspeicher mit Frischwasser-Hygiene-Modul ist für eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb im Einfamilienhaus bis 5 Personen konzipiert.

HSSFHM-WT2			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		209	249	271	290
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Schichtenspeicher mit Frischwasser Hygiene Modul HSSFHM-WT1



- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- 1 Glattrohrwärmetauscher
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- Frischwasser Hygiene Modul 24l
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE



24L FRISCH-
WASSER
HYGIENE
MODUL

- Abwaschbarer Mantel
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Temperaturfühlerleiste
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen

Schichtenspeicher mit Frischwasser Hygiene Modul HSSFHM-WT1

In unserem Hochleistungsschichtenspeicher mit Frischwasser-Hygiene-Modul steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale und intelligente Einschichtung der Wärme gebaut, sodass mit diesem Speicher die maximale Energieausbeute erreicht werden kann.

Das Frischwasser-Hygiene-Modul liefert zuverlässig mit einer hohen und konstanten Schüttleistung Ihr Brauchwasser. Das außenliegende Modul lässt sich jederzeit kontrollieren und warten. Zudem hat unser Frischwasser-Hygiene-Modul eine wesentlich längere Lebensdauer als ein herkömmlicher Speicher mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher.

Mit unserem Frischwasser-Hygiene-Modul sind nicht so hohe Temperaturen für die Brauchwassererwärmung, wie z.B. bei einem Speicher mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher, notwendig. Dieses hat auf der einen Seite den Vorteil, dass es zu einer geringeren Kalkbildung im Wärmetauscher kommt, zum anderen muss für die Nachheizung im Pufferspeicher nicht so viel Wärme vorgehalten werden, sodass unser Hochleistungs-Schichten-Speicher mit Frisch-

wasser-Hygiene-Modul besonders energiesparend ist und Sie weniger Öl oder Gas verbrauchen. Auch sind geringere Speichervolumen, Heizleistungen und Solarkollektorflächen für eine Brauchwassererwärmung notwendig. Eine Verkeimung oder Ansammlung von Legionellen ist in der Trinkwasserbereitung nicht möglich, da unser Frischwasser-Hygiene-Modul nur einen geringen Wasserinhalt von ca. 2 Litern aufweist, welcher ständig mit einer sehr hohen Fließgeschwindigkeit voll umspült wird.

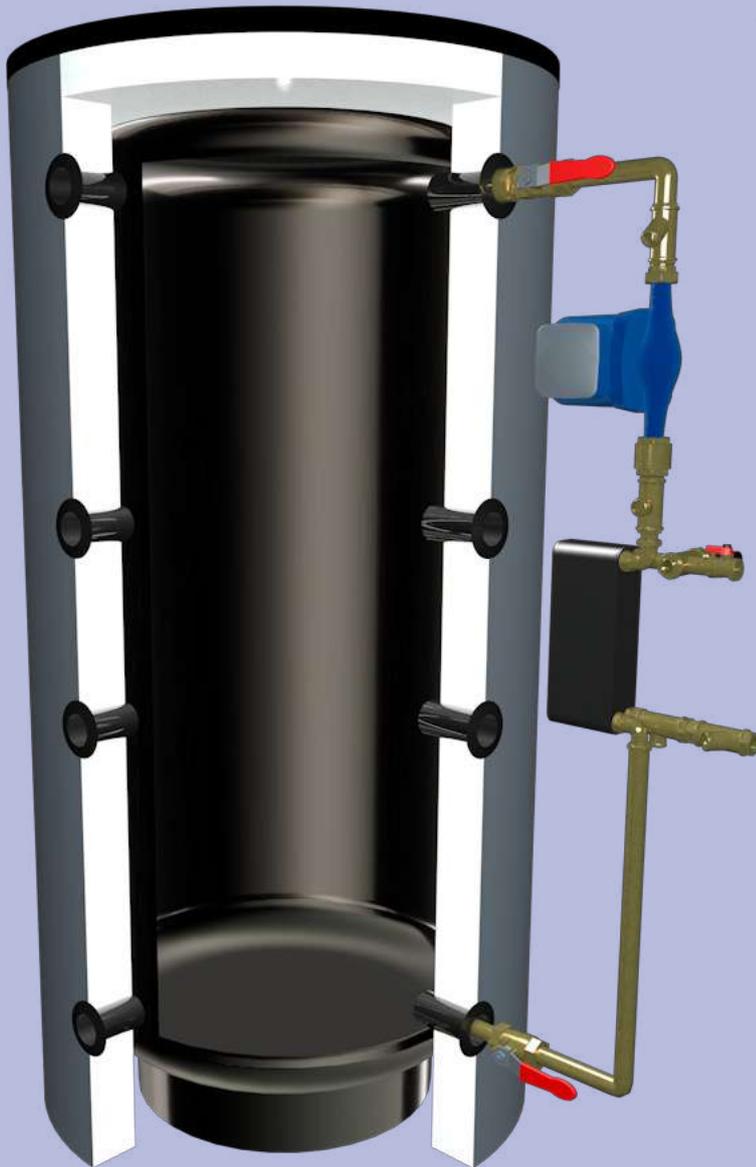
Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stutzen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame und gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

Unser Hochleistungsschichtenspeicher mit Frischwasser-Hygiene-Modul ist für eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb im Einfamilienhaus bis 5 Personen konzipiert.

HSSFHM-WT1			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm	120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum				
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW	3/ 4,5/ 6/ 7,5				
Gewicht	kg		209	249	271	290
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Schichtenspeicher mit Frischwasser Hygiene Modul HSSFHM-WT0



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE



24L FRISCH-
WASSER
HYGIENE
MODUL

- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- Frischwasser Hygiene Modul 24l
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen

Schichtenspeicher mit Frischwasser Hygiene Modul HSSFHM-WT0

In unserem Hochleistungsschichtenspeicher mit Frischwasser-Hygiene-Modul steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale und intelligente Einschichtung der Wärme gebaut, sodass mit diesem Speicher die maximale Energieausbeute erreicht werden kann.

Das Frischwasser-Hygiene-Modul liefert zuverlässig mit einer hohen und konstanten Schüttleistung Ihr Brauchwasser. Das außenliegende Modul lässt sich jederzeit kontrollieren und warten. Zudem hat unser Frischwasser-Hygiene-Modul eine wesentlich längere Lebensdauer als ein herkömmlicher Speicher mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher.

Mit unserem Frischwasser-Hygiene-Modul sind nicht so hohe Temperaturen für die Brauchwassererwärmung, wie z.B. bei einem Speicher mit Edelstahlwellrohrwärmetauscher, notwendig. Dieses hat auf der einen Seite den Vorteil, dass es zu einer geringeren Kalkbildung im Wärmetauscher kommt, zum anderen muss für die Nachheizung im Pufferspeicher nicht so viel Wärme vorgehalten werden, sodass unser Hochleistungs-Schichten-Speicher mit Frisch-

wasser-Hygiene-Modul besonders energiesparend ist und Sie weniger Öl oder Gas verbrauchen. Auch sind geringere Speichervolumen, Heizleistungen und Solarkollektorflächen für eine Brauchwassererwärmung notwendig. Eine Verkeimung oder Ansammlung von Legionellen ist in der Trinkwasserbereitung nicht möglich, da unser Frischwasser-Hygiene-Modul nur einen geringen Wasserinhalt von ca. 2 Litern aufweist, welcher ständig mit einer sehr hohen Fließgeschwindigkeit voll umspült wird.

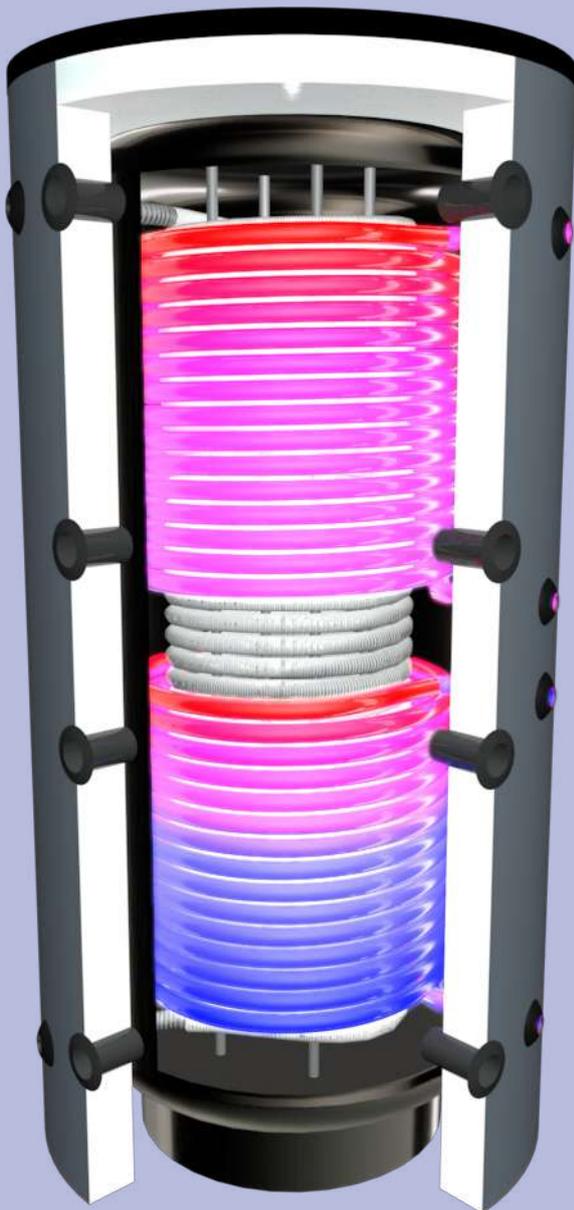
Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stutzen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame und gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

Unser Hochleistungsschichtenspeicher mit Frischwasser-Hygiene-Modul ist für eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb im Einfamilienhaus bis 5 Personen konzipiert.

HSSFHM-WT0			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l				
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l				
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm	120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum				
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW	3/ 4,5/ 6/ 7,5				
Gewicht	kg		118	161	179	210
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Frischwasser Hygiene Speicher FHS-WT2



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE

- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Edelstahlwärmetauscher
- 2 Glattrohrwärmetauscher
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Temperaturfühlerleiste
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen

Frischwasser Hygiene Speicher FHS-WT2

In unserer comfort Hochleistungs-Speicher-Serie steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Jahrelange Entwicklungszeit wurde in diese Serie investiert. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale Einschichtung der Wärme gebaut, Der innenliegende Edelstahlwärmetauscher sorgt mit einer sehr großen Oberfläche für eine optimale Erwärmung Ihres Brauchwassers.

Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stützen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame, gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

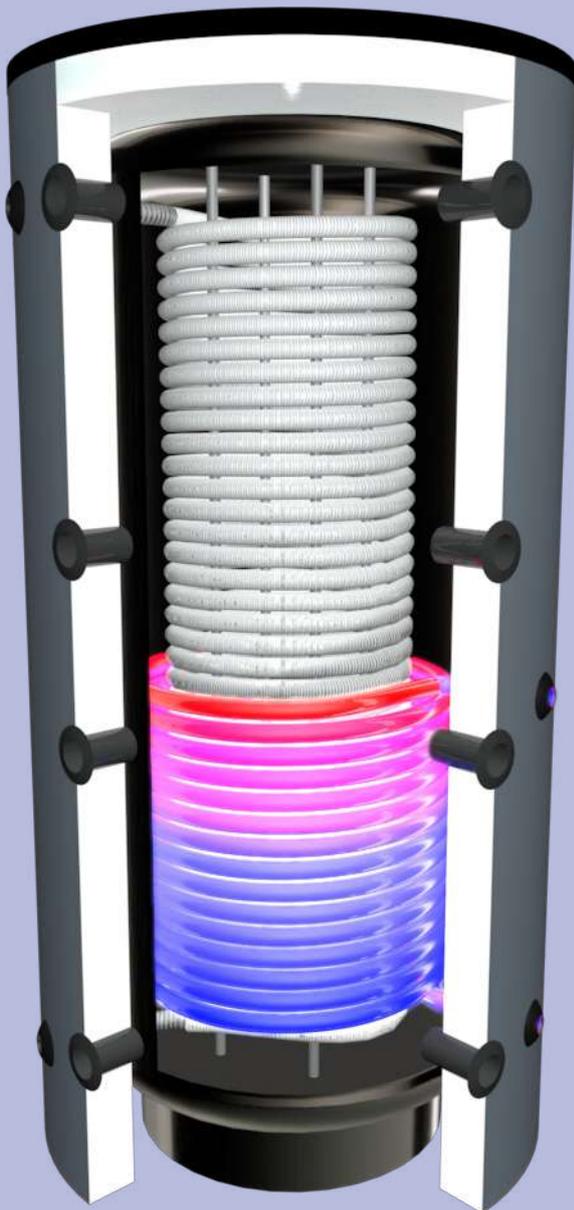
Unsere Vliesisolierung ECO-DUAL überzeugt nicht nur durch eine wesentlich bessere Dämmwirkung als Weichschaum, auch entspricht unsere Vliesisolierung schon jetzt den neuen Anforderungen der Brandschutzklasse B1. Unsere zertifizierte Vliesisolierung ECO-DUAL wurde exakt auf unsere Premium-Speicher eingepasst und liegt eng an, damit diese besonders effizient und optimal dämmt. Eine Wärmeabfuhr, sogenannte „Kaminwirkung“, die häufig bei Hartschaumisolierungen auftritt, ist durch eine flexible Anpassung der ECO-DUAL Vliesisolierung ausgeschlossen.

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

FHS-WT2 comfort			600	800	1000	1500
Nennvolumen		l	600	800	1000	1500
Kippmaß		mm	1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual		mm	1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual		mm	650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Edelstahlwärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	8,0	8,0	8,0	8,0
	Fassungsvermögen	l	38	38	38	38
Betriebsdruck/ max.Temp. Wärmetauscher		bar/°C	10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max.Temp. Pufferspeicher		bar/°C	6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung		mm	120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)		kW	3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht		kg	222	256	272	345
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)		(W)	94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Frischwasser Hygiene Speicher FHS-WT1



- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Edelstahlwärmetauscher
- 1 Glattrohrwärmetauscher
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE

- Abwaschbarer Mantel
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Temperaturfühlerleiste
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen

Frischwasser Hygiene Speicher FHS-WT1

In unserer comfort Hochleistungs-Speicher-Serie steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Jahrelange Entwicklungszeit wurde in diese Serie investiert. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale Einschichtung der Wärme gebaut, Der innenliegende Edelstahlwärmetauscher sorgt mit einer sehr großen Oberfläche für eine optimale Erwärmung Ihres Brauchwassers.

Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stutzen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame, gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

Unsere Vliesisolierung ECO-DUAL überzeugt nicht nur durch eine wesentlich bessere Dämmwirkung als Weichschaum, auch entspricht unsere Vliesisolierung schon jetzt den neuen Anforderungen der Brandschutzklasse B1. Unsere zertifizierte Vliesisolierung ECO-DUAL wurde exakt auf unsere Premium-Speicher eingepasst und liegt eng an, damit diese besonders effizient und optimal dämmt. Eine Wärmeabfuhr, sogenannte „Kaminwirkung“, die häufig bei Hartschaumisolierungen auftritt, ist durch eine flexible Anpassung der ECO-DUAL Vliesisolierung ausgeschlossen.

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

FHS-WT1 comfort			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Edelstahlwärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	8,0	8,0	8,0	8,0
	Fassungsvermögen	l	38	38	38	38
Betriebsdruck/ max.Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max.Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		191	225	241	306
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Frischwasser Hygiene Speicher FHS-WT0



- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Edelstahlwärmetauscher
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE

Frischwasser Hygiene Speicher FHS-WT0

In unserer comfort Hochleistungs-Speicher-Serie steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Jahrelange Entwicklungszeit wurde in diese Serie investiert. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale Einschichtung der Wärme gebaut, Der innenliegende Edelstahlwärmetauscher sorgt mit einer sehr großen Oberfläche für eine optimale Erwärmung Ihres Brauchwassers.

Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stutzen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame, gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

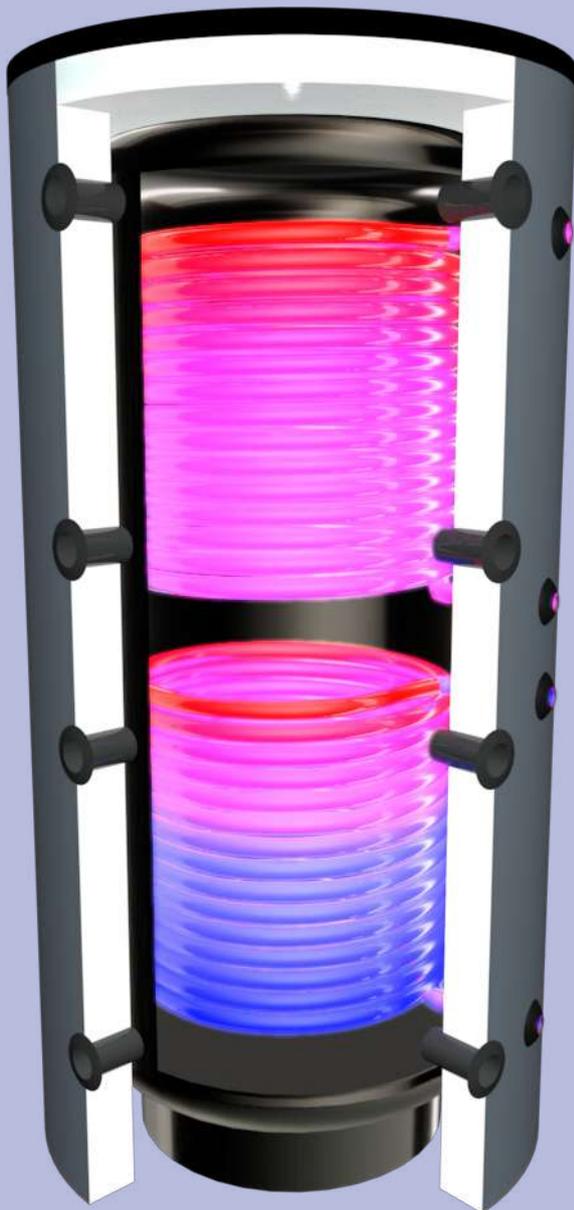
Unsere Vliesisolierung ECO-DUAL überzeugt nicht nur durch eine wesentlich bessere Dämmwirkung als Weichschaum, auch entspricht unsere Vliesisolierung schon jetzt den neuen Anforderungen der Brandschutzklasse B1. Unsere zertifizierte Vliesisolierung ECO-DUAL wurde exakt auf unsere Premium-Speicher eingepasst und liegt eng an, damit diese besonders effizient und optimal dämmt. Eine Wärmeabfuhr, sogenannte „Kaminwirkung“, die häufig bei Hartschaumisolierungen auftritt, ist durch eine flexible Anpassung der ECO-DUAL Vliesisolierung ausgeschlossen.

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

FHS-WT0 comfort			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche Fassungsvermögen	qm l	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche Fassungsvermögen	qm l	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Edelstahlwärmetauscher	Wärmetauscherfläche Fassungsvermögen	qm l	8,0 38	8,0 38	8,0 38	8,0 38
Betriebsdruck/ max.Temp. Wärmetauscher	bar/°C		n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Betriebsdruck/ max.Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		160	194	210	261
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Solar-Puffer Schichtenspeicher SPS-WT2



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE

- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- 2x riesiger Glattröhrwärmetauscher
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen

Solar-Puffer-Schichtenspeicher SPS-WT2

In unserer comfort Hochleistungs-Speicher-Serie steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Jahrelange Entwicklungszeit wurde in diese Serie investiert. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale Einschichtung der Wärme gebaut, sodass mit diesem Hochleistungs-Schichten-Pufferspeicher die maximale Energieausbeute erreicht werden kann.

Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stützen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame, gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

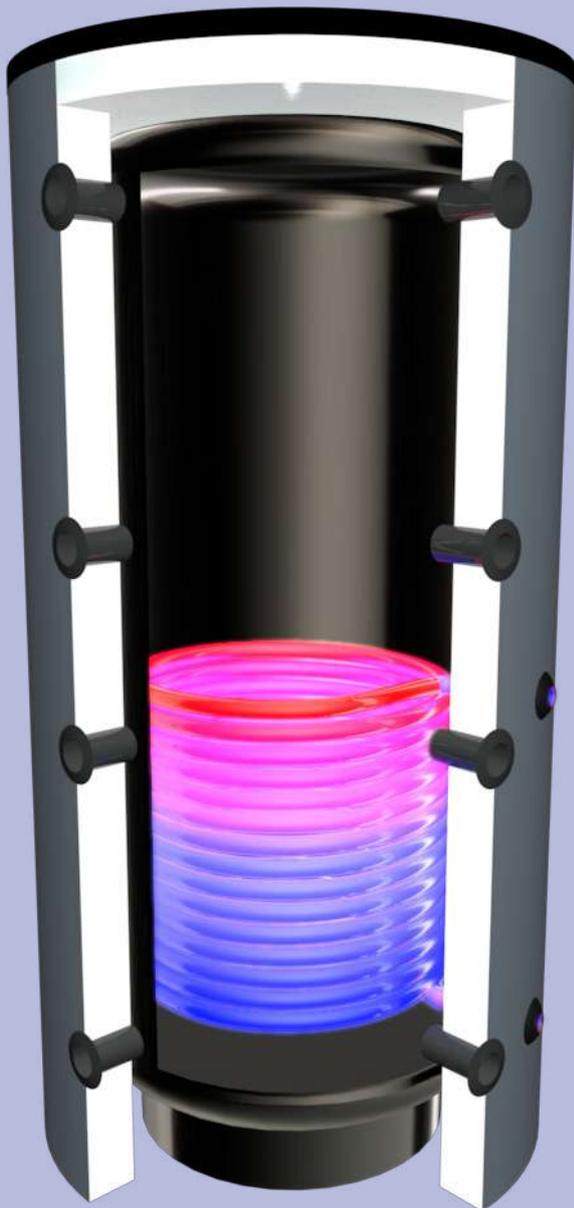
Unsere Vliesisolierung ECO-DUAL überzeugt nicht nur durch eine wesentlich bessere Dämmwirkung als Weichschaum, auch entspricht unsere Vliesisolierung schon jetzt den neuen Anforderungen der Brandschutzklasse B1. Unsere zertifizierte Vliesisolierung ECO-DUAL wurde exakt auf unsere Premium-Speicher eingepasst und liegt eng an, damit diese besonders effizient und optimal dämmt. Eine Wärmeabfuhr, sogenannte „Kaminwirkung“, die häufig bei Hartschaumisolierungen auftritt, ist durch eine flexible Anpassung der ECO-DUAL Vliesisolierung ausgeschlossen.

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

SPS-WT2 comfort			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		187	219	231	305
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Solar-Puffer Schichtenspeicher SPS-WT1



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE

- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- 1x riesiger Glattröhrwärmetauscher
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen

Solar-Puffer-Schichtenspeicher SPS-WT1

In unserer comfort Hochleistungs-Speicher-Serie steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Jahrelange Entwicklungszeit wurde in diese Serie investiert. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale Einschichtung der Wärme gebaut, sodass mit diesem Hochleistungs-Schichten-Pufferspeicher die maximale Energieausbeute erreicht werden kann.

Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stützen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame, gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

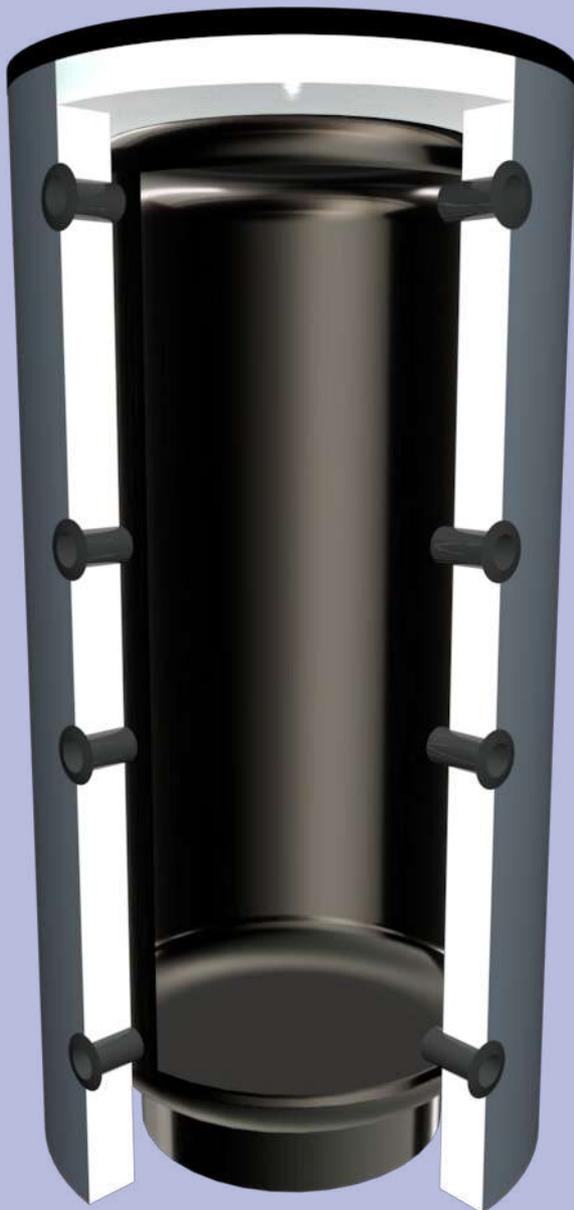
Unsere Vliesisolierung ECO-DUAL überzeugt nicht nur durch eine wesentlich bessere Dämmwirkung als Weichschaum, auch entspricht unsere Vliesisolierung schon jetzt den neuen Anforderungen der Brandschutzklasse B1. Unsere zertifizierte Vliesisolierung ECO-DUAL wurde exakt auf unsere Premium-Speicher eingepasst und liegt eng an, damit diese besonders effizient und optimal dämmt. Eine Wärmeabfuhr, sogenannte „Kaminwirkung“, die häufig bei Hartschaumisolierungen auftritt, ist durch eine flexible Anpassung der ECO-DUAL Vliesisolierung ausgeschlossen.

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

SPS-WT1 comfort			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm	120mm Polystervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum				
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW	3/ 4,5/ 6/ 7,5				
Gewicht	kg		156	192	199	266
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Solar-Puffer Schichtenspeicher SPS-WT0



- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



5 JAHRE
GARANTIE

- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen

Solar-Puffer-Schichtenspeicher SPS-WT0

In unserer comfort Hochleistungs-Speicher-Serie steckt das ganze Wissen und Know-How unserer Ingenieure und Installationsmeister. Jahrelange Entwicklungszeit wurde in diese Serie investiert. Er wurde für den professionellen Einsatz und für eine optimale Einschichtung der Wärme gebaut, sodass mit diesem Hochleistungs-Schichten-Pufferspeicher die maximale Energieausbeute erreicht werden kann.

Viele Praxistests haben gezeigt, dass Einschichtkappen vor den Stützen eine optimale Einschichtung gewährleisten und so die Energie sehr effizient genutzt werden kann. Diese innovativen Einschichtkappen sorgen durch eine bestimmte Anordnung und Größe für eine sehr langsame, gleichmäßige und zentimetergenaue Einschichtung der Wärme.

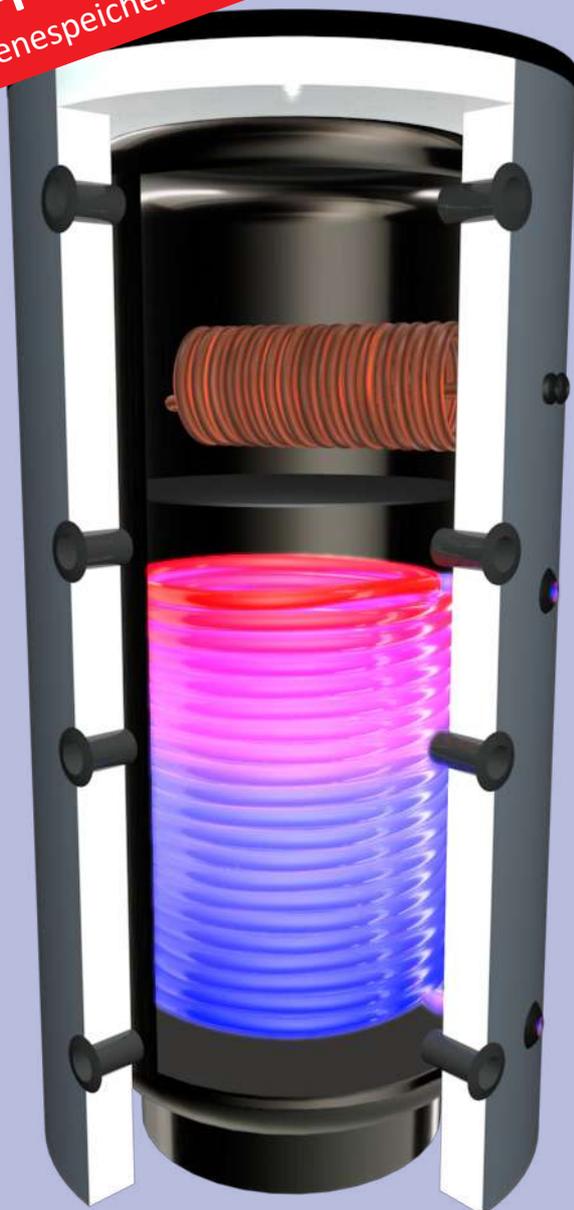
Unsere Vliesisolierung ECO-DUAL überzeugt nicht nur durch eine wesentlich bessere Dämmwirkung als Weichschaum, auch entspricht unsere Vliesisolierung schon jetzt den neuen Anforderungen der Brandschutzklasse B1. Unsere zertifizierte Vliesisolierung ECO-DUAL wurde exakt auf unsere Premium-Speicher eingepasst und liegt eng an, damit diese besonders effizient und optimal dämmt. Eine Wärmeabfuhr, sogenannte „Kaminwirkung“, die häufig bei Hartschaumisolierungen auftritt, ist durch eine flexible Anpassung der ECO-DUAL Vliesisolierung ausgeschlossen.

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

SPS-WT0 comfort			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche Fassungsvermögen	qm l	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche Fassungsvermögen	qm l	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polystervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		118	161	179	210
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

PROFI-PRODUKT
Hygienespeicher der Zukunft



Kupfer-Hygiene-Speicher KHS-WT1 Premium

Mit einem horizontalen Kupfer-
rippenrohr-Wärmetauscher



NEUHEIT



HOHE
LEISTUNG



HOHE
LEBENS-
DAUER



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE

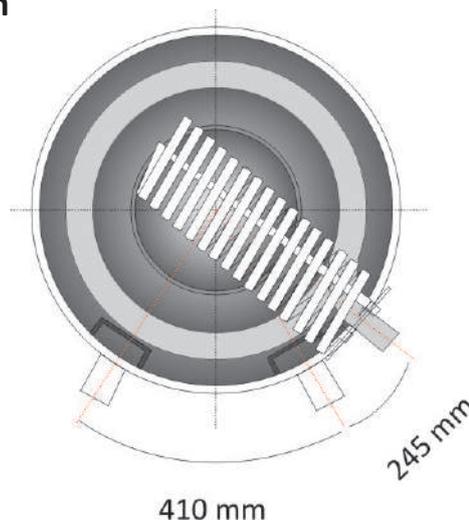


5 JAHRE
GARANTIE

- Längere Lebensdauer
- Sparsam: weniger Energie notwendig
- Eingeflanscht: jederzeit wart- und austauschbar
- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen
- Geschütztes Produkt

NEU: Kupfer-Hygiene-Speicher KHS-WT1 Premium

- Ca. 3 mal längere Lebensdauer als Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr (Materialstärke 1mm des Kupferrohrs und nicht 0,33mm oder weniger wie bei Edelstahlwellrohr)
- Keine Korrosion zwischen Kupfer und Stahl (bei Edelstahlwellrohr und schwarzem Stahl kann es leicht zur Korrosion kommen, die das Wellrohr zerstört)
- Keine Korrosion der weiterführenden Leitungen, weil innen verzinneter Wärmetauscher
- Mit Einschichtkappen vor den Stützen
- 2-Zonenspeicher mit Schichtplatte für optimale Einschichtung der Wärme
- Hohe Zapfleistung mit 30 L pro Min. (75°C/45°C) - das ist ca. doppelt so viel wie übliche Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr
- 100% Leistung und Nutzbarkeit des Wärmetauschers durch waagerechten Einbau komplett in der heißen Zone, nicht wie bei üblichen Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr wo nur ca.1/3 des Wellrohrs sich in der heißen Zone befindet und deshalb nicht komplett genutzt werden kann



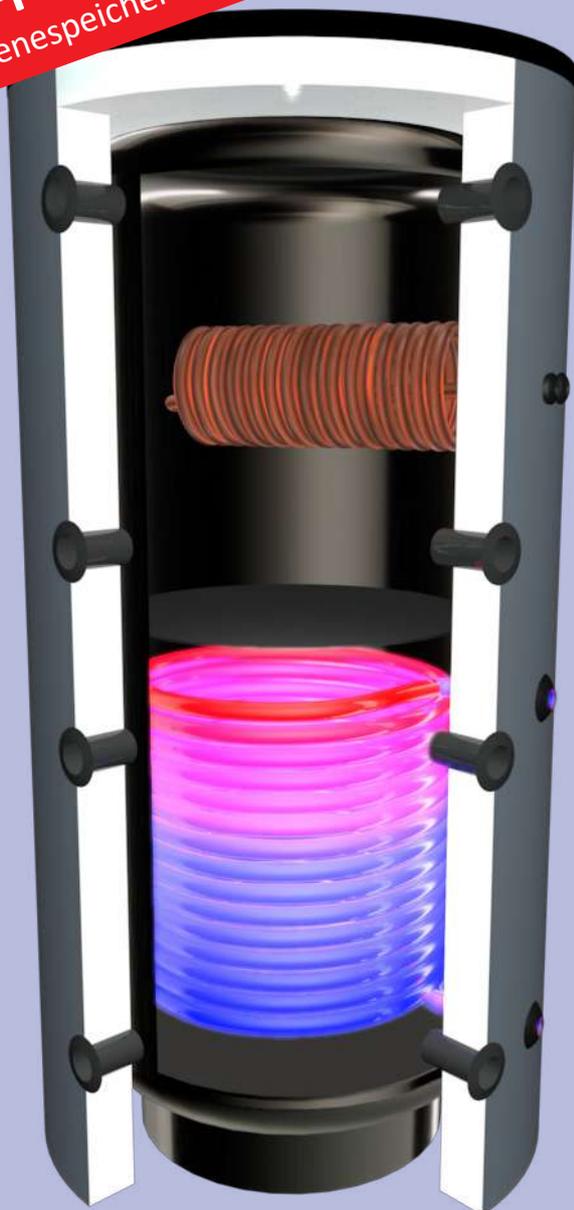
- Brauchwasserwärmetauscher aus Kupfer angeflanscht, dadurch Wartung und Austausch möglich
- Lange Lebensdauer des Brauchwasserwärmetauschers, da 1mm Materialstärke

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

KHS-WT1 Premium			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	6,0	6,0	6,0	6,0
	Fassungsvermögen	l	38	38	38	38
Cu-Wärmetauscher	qm		2,4	2,4	2,4	2,4
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		212	246	262	335
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

PROFI-PRODUKT
Hygienespeicher der Zukunft



Kupfer-Hygiene-Speicher KHS-WT1 comfort

Mit einem horizontalen Kupfer-
rippenrohr-Wärmetauscher



NEUHEIT



HOHE
LEBENS-
DAUER



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE

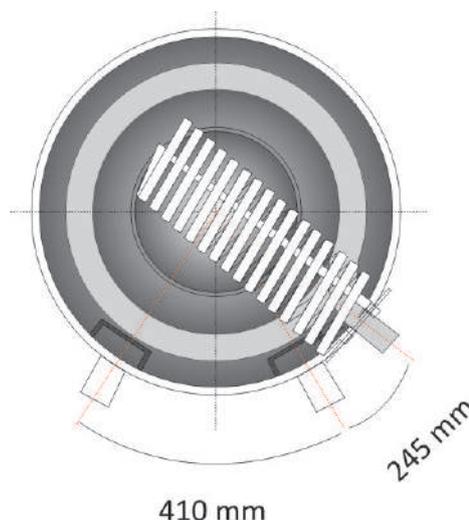


5 JAHRE
GARANTIE

- Längere Lebensdauer
- Sparsam: weniger Energie notwendig
- Eingeflanscht: jederzeit wart- und austauschbar
- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Hoher Speichercomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen
- Geschütztes Produkt

NEU: Kupfer-Hygiene-Speicher KHS-WT1 comfort

- Ca. 3 mal längere Lebensdauer als Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr (Materialstärke 1mm des Kupferrohrs und nicht 0,33mm oder weniger wie bei Edelstahlwellrohr)
- Keine Korrosion zwischen Kupfer und Stahl (bei Edelstahlwellrohr und schwarzem Stahl kann es leicht zur Korrosion kommen, die das Wellrohr zerstört)
- Keine Korrosion der weiterführenden Leitungen, weil innen verzinneter Wärmetauscher
- Mit Einschichtkappen vor den Stützen
- 2-Zonenspeicher mit Schichtplatte für optimale Einschichtung der Wärme
- Hohe Zapfleistung mit 30 L pro Min. (75°C/45°C) - das ist ca. doppelt so viel wie übliche Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr
- 100% Leistung und Nutzbarkeit des Wärmetauschers durch waagerechten Einbau komplett in der heißen Zone, nicht wie bei üblichen Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr wo nur ca.1/3 des Wellrohrs sich in der heißen Zone befindet und deshalb nicht komplett genutzt werden kann



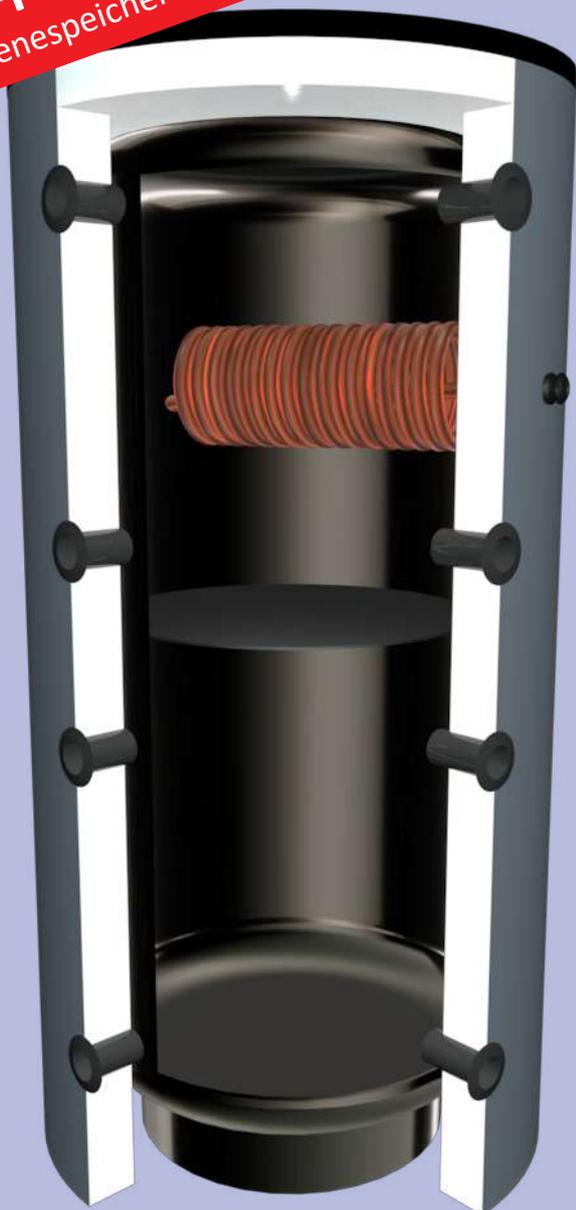
- Brauchwasserwärmetauscher aus Kupfer angeflanscht, dadurch Wartung und Austausch möglich
- Lange Lebensdauer des Brauchwasserwärmetauschers, da 1mm Materialstärke

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

KHS-WT1 comfort			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Cu-Wärmetauscher	qm		2,4	2,4	2,4	2,4
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm	120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum				
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW	3/ 4,5/ 6/ 7,5				
Gewicht	kg		181	215	231	296
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

PROFI-PRODUKT
Hygienespeicher der Zukunft



Kupfer-Hygiene-Speicher KHS-WT0 comfort

Mit einem horizontalen Kupfer-
rippenrohr-Wärmetauscher



NEUHEIT



HOHE
LEBENS-
DAUER



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE

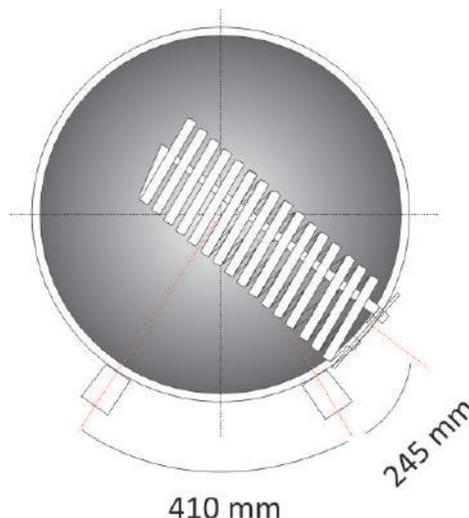


5 JAHRE
GARANTIE

- Längere Lebensdauer
- Sparsam: weniger Energie notwendig
- Eingeflanscht: jederzeit wart- und austauschbar
- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Hoher Speichercomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste
- Außenfläche grundiert
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen
- Geschütztes Produkt

NEU: Kupfer-Hygiene-Speicher KHS-WT0 comfort

- Ca. 3 mal längere Lebensdauer als Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr (Materialstärke 1mm des Kupferrohrs und nicht 0,33mm oder weniger wie bei Edelstahlwellrohr)
- Keine Korrosion zwischen Kupfer und Stahl (bei Edelstahlwellrohr und schwarzem Stahl kann es leicht zur Korrosion kommen, die das Wellrohr zerstört)
- Keine Korrosion der weiterführenden Leitungen, weil innen verzinneter Wärmetauscher
- Mit Einschichtkappen vor den Stützen
- 2-Zonenspeicher mit Schichtplatte für optimale Einschichtung der Wärme
- Hohe Zapfleistung mit 30 L pro Min. (75°C/45°C) - das ist ca. doppelt so viel wie übliche Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr
- 100% Leistung und Nutzbarkeit des Wärmetauschers durch waagerechten Einbau komplett in der heißen Zone, nicht wie bei üblichen Hygienespeicher mit Edelstahlwellrohr wo nur ca.1/3 des Wellrohrs sich in der heißen Zone befindet und deshalb nicht komplett genutzt werden kann

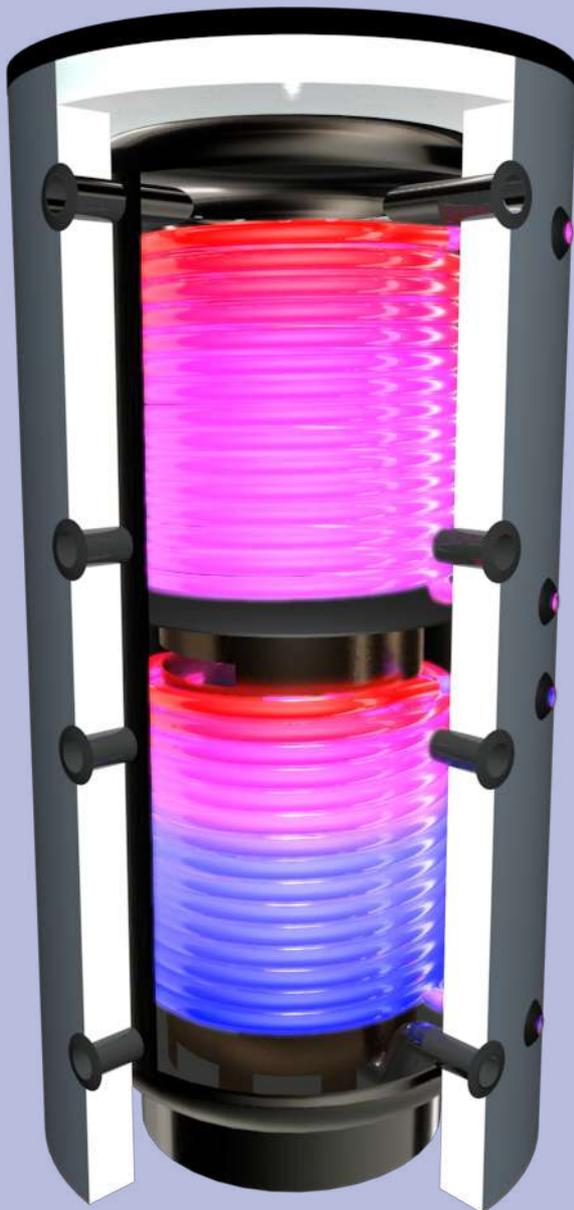


- Brauchwasserwärmetauscher aus Kupfer angeflanscht, dadurch Wartung und Austausch möglich
- Lange Lebensdauer des Brauchwasserwärmetauschers, da 1mm Materialstärke

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

KHS-WT0 comfort		600	800	1000	1500	
Nennvolumen	l	600	800	1000	1500	
Kippmaß	mm	1700	1710	1990	1999	
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm	1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270	
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm	650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440	
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l				
	Cu-Wärmetauscher	qm	2,4	2,4	2,4	2,4
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C	10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110	
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C	6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95	
Wärmedämmung	mm	120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum				
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW	3/ 4,5/ 6/ 7,5				
Gewicht	kg	150	184	200	251	
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)	94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)	
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)		81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)	
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)		49 (A)	52 (A)	57 (A)		

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.



Schichtladespeicher mit effizientem Schichtladesystem ESS-WT2

Ideal für Festbrennstoffkessel



ENERGIE-
SPAREND



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



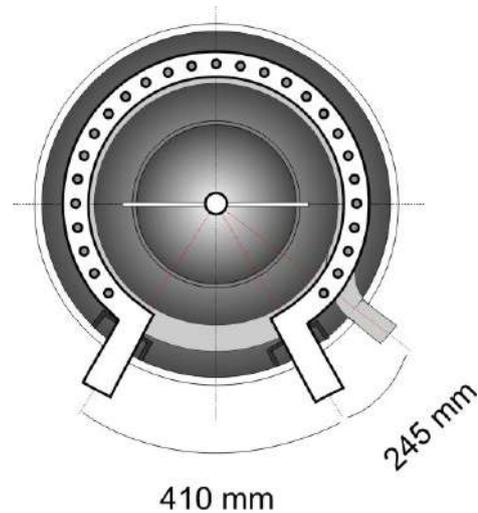
5 JAHRE
GARANTIE

- Besonders energiesparend
- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste

- Außenfläche grundiert
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen
- Geschütztes Produkt

Schichtladespeicher mit effizientem Schichtladesystem ESS-WT2

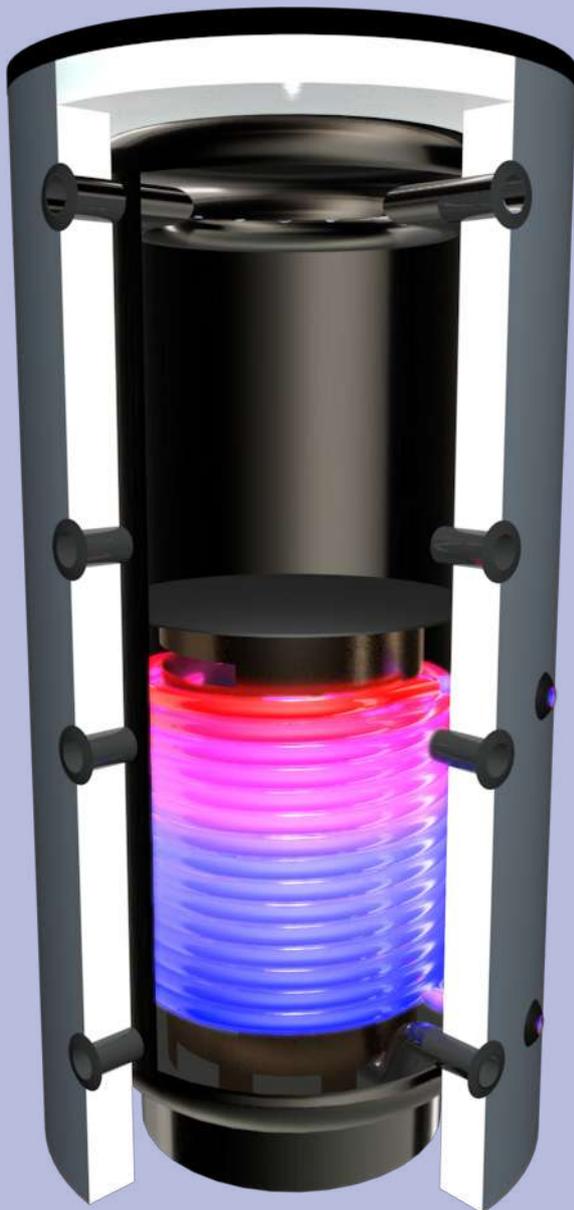
- Energiesparend durch wesentlich weniger vorzuhaltende Wärmemenge beim ESS
- Besonders strömungsberuhigte Einschichtung und keine Verwirbelung durch gleichmäßige Einströmung im gesamten oberen Speicherbereich
- Nochmalige Beruhigung durch sanfte 270° Umlenkung
- Dauerhaft stabile Einschichtung durch großvolumigen Einschichtbehälter, der den gesamten unteren Bereich exakt einschichtet
- Besonders effizient für Hochtemperaturbeladung bei Festbrennstoff, wie z.B. Holzvergaser, Pelletkessel
- Patentiertes thermohydraulisches Schichtladesystem ESS (effizientem Schichtladesystem)
- Energiesparende und reaktionsschnelle Durchleitung bei sprunghaft ansteigender Wärmeentnahme
- 2-Zonenspeicher mit Schichtplatte für optimale Einschichtung der Wärme
- Höchste Effizienz durch zentimetergenaue und besonders beruhigte Einschichtung der Wärme in exakt vordefinierten Abnahmezonen



Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

ESS-WT2			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		197	229	241	315
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			86 (B)	95 (B)	103 (B)	147 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.



Schichtladespeicher mit effizientem Schichtladesystem ESS-WT1

Ideal für Festbrennstoffkessel



ENERGIE-
SPAREND



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



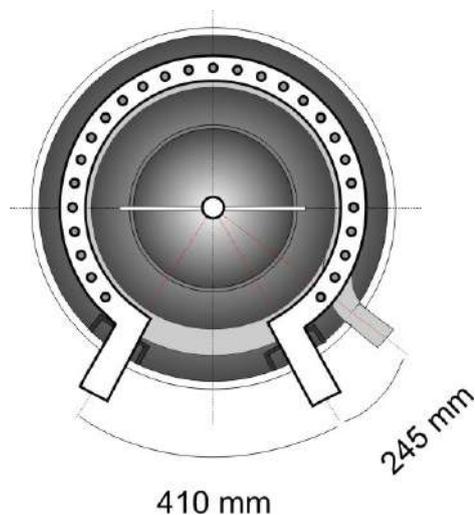
5 JAHRE
GARANTIE

- Besonders energiesparend
- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste

- Außenfläche grundiert
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen
- Geschütztes Produkt

Schichtladespeicher mit effizientem Schichtladesystem ESS-WT1

- Energiesparend durch wesentlich weniger vorzuhaltende Wärmemenge beim ESS
- Besonders strömungsberuhigte Einschichtung und keine Verwirbelung durch gleichmäßige Einströmung im gesamten oberen Speicherbereich
- Nochmalige Beruhigung durch sanfte 270° Umlenkung
- Dauerhaft stabile Einschichtung durch großvolumigen Einschichtbehälter, der den gesamten unteren Bereich exakt einschichtet
- Besonders effizient für Hochtemperaturbeladung bei Festbrennstoff, wie z.B. Holzvergaser, Pelletkessel
- Patentiertes thermohydraulisches Schichtladesystem ESS (effizientem Schichtladesystem)
- Energiesparende und reaktionsschnelle Durchleitung bei sprunghaft ansteigender Wärmeentnahme
- 2-Zonenspeicher mit Schichtplatte für optimale Einschichtung der Wärme
- Höchste Effizienz durch zentimetergenaue und besonders beruhigte Einschichtung der Wärme in exakt vordefinierten Abnahmezonen



Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

ESS-WT1			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	2,2	3,0	3,0	3,0
	Fassungsvermögen	l	14	18,5	18,5	18,5
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		10/ 110	10/ 110	10/ 110	10/ 110
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		166	202	209	276
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.



Schichtladespeicher mit effizientem Schichtladesystem ESS-WT0

Ideal für Festbrennstoffkessel



ENERGIE-
SPAREND



BESTE
QUALITÄT



BRAND-
SCHUTZ-
KLASSE B1



EINFACHE
MONTAGE



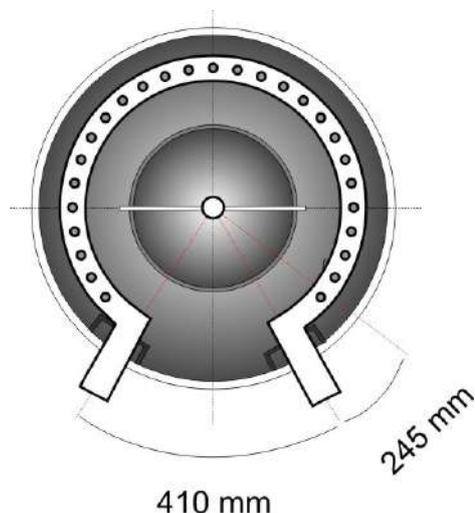
5 JAHRE
GARANTIE

- Besonders energiesparend
- Extrem langlebig: Deutscher Qualitätsstahl S235JR
- Vliesisolierung B1 Brandschutz zertifiziert: Wählen Sie zwischen EcoVlies (120mm Vlies), Eco PU (100mm Polyurethan) oder EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies, Aufpreis)
- 5 Jahre Garantie
- Alle Anschlüsse als Innengewinde
- Besonderes niedriges Kippmaß!
- Abwaschbarer Mantel
- Temperaturfühlerleiste

- Außenfläche grundiert
- Hoher Speicherkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung
- Einfache und schnelle Montage
- Ideal für Kaminöfen, Festbrennstoffkessel, Holzvergaserkessel, Solaranlagen und Wärmepumpen
- Geschütztes Produkt

Schichtladespeicher mit effizientem Schichtladesystem ESS-WT0

- Energiesparend durch wesentlich weniger vorzuhaltende Wärmemenge beim ESS
- Besonders strömungsberuhigte Einschichtung und keine Verwirbelung durch gleichmäßige Einströmung im gesamten oberen Speicherbereich
- Nochmalige Beruhigung durch sanfte 270° Umlenkung
- Dauerhaft stabile Einschichtung durch großvolumigen Einschichtbehälter, der den gesamten unteren Bereich exakt einschichtet
- Besonders effizient für Hochtemperaturbeladung bei Festbrennstoff, wie z.B. Holzvergaser, Pelletkessel
- Patentiertes thermohydraulisches Schichtladesystem ESS (effizientem Schichtladesystem)
- Energiesparende und reaktionsschnelle Durchleitung bei sprunghaft ansteigender Wärmeentnahme
- 2-Zonenspeicher mit Schichtplatte für optimale Einschichtung der Wärme
- Höchste Effizienz durch zentimetergenaue und besonders beruhigte Einschichtung der Wärme in exakt vordefinierten Abnahmezonen

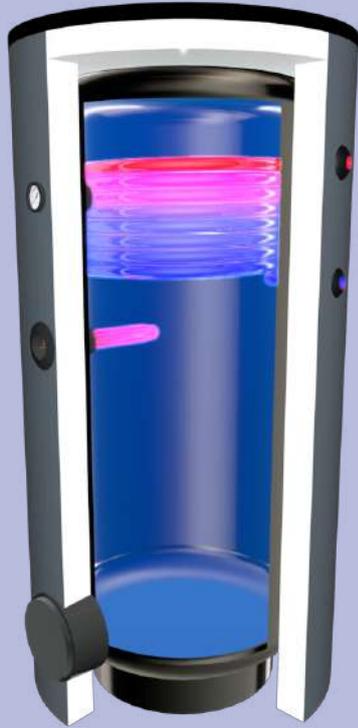


Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.

ESS-WT0			600	800	1000	1500
Nennvolumen	l		600	800	1000	1500
Kippmaß	mm		1700	1710	1990	1999
Höhe mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		1890/1870/1990	1920/1900/2020	2080/2060/2180	2170/2150/2270
Durchmesser ohne Isolierung/mit EcoVlies/EcoPU/EcoDual	mm		650/890/850/1090	790/1030/990/1230	790/1030/990/1230	1000/1240/1200/1440
Unterer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l				
Oberer Wärmetauscher	Wärmetauscherfläche	qm	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
	Fassungsvermögen	l				
Betriebsdruck/ max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C		n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Betriebsdruck/ max. Temp. Pufferspeicher	bar/°C		6/ 95	6/ 95	6/ 95	6/ 95
Wärmedämmung	mm		120mm Polyestervlies (Standard); wahlweise 100mm PU Hartschaum			
Elektrischer Heizkörper (optional)	kW		3/ 4,5/ 6/ 7,5			
Gewicht	kg		128	171	189	220
Warmhalteverlust EcoVlies (Vlies 120mm)	(W)		94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
Warmhalteverlust EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)			81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
Warmhalteverlust EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)			49 (A)	52 (A)	57 (A)	

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Solar-Brauchwasser-Schichtenspeicher SBS-WT1 mit einem Glattrohr-Wärmetauscher, emailliert

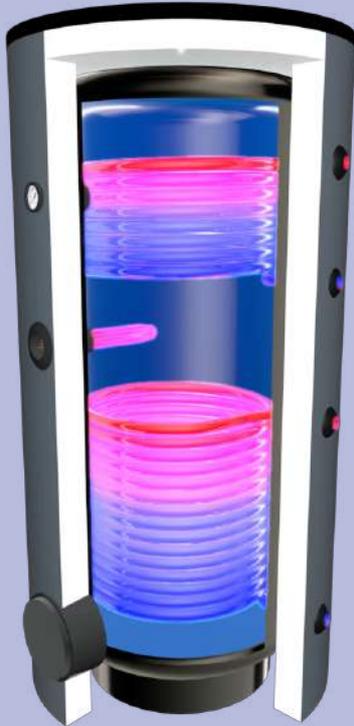


5 JAHRE
GARANTIE

SBS-WT1		100	120	140	300	400	500
Fassungsvermögen	l	100	120	140	285	400	470
Kippmaß	mm				1516	1800	2015
Höhe H	mm	1020	1120	1270	1360	1660	1890
Durchmesser D	mm	518	518	518	670	700	700
Wärmedämmung		55 mm Hart-PU					
Wärmetauscherheizleistung bei 70/10/45°C	KW	16	23	23	33,6	43	48
	m ³ /h	0,39	0,56	0,56	0,8	1,03	1,15
Betriebsdruck/max. Temperatur	bar/°C	6/95	6/95	6/95	10/95	10/95	10/95
max. Wärmetauscherbetriebsdruck	bar	6	6	6	16	16	16
Wärmetauscherfläche	m ²	0,6	0,95	0,95	1,4	1,8	2,0
Anodenschutz / Thermometer		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elektr. Heizkörper (optionale Leistung)	KW				3-7,5	3-7,5	3-7,5
Gewicht	kg	55	60	65	122	147	195

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Solar-Brauchwasser-Schichtenspeicher SBS-WT2 mit zwei Wärmetauschern, emailliert



5 JAHRE
GARANTIE

SBS-WT2		250	300	400	500
Fassungsvermögen	l	250	300	400	500
Kippmaß	mm	1350	1579	1669	1889
Höhe H	mm	1300	1411	1471	1711
Durchmesser D	mm	670	670	700	600
Wärmedämmung		55 mm Hart-PU			
Wärmetauscherheizleistung DIN 4708; 80/10/45°C, S1/S2	KW m³/h	38,4/22 0,92/0,54	45/35 1,07/0,84	58/35 1,38/0,84	64/35 1,53/0,84
Betriebsdruck/max. Temperatur	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95
max. Wärmetauscherbetriebsdruck	bar	16	16	16	16
Wärmetauscherfläche S1/S2	m²	1,2/ 0,7	1,4/ 1,1	1,8/1,1	2,0/ 1,1
Anodenschutz/ Thermometer		✓	✓	✓	✓
Elektr. Heizkörper (optionale Leistung)	KW	3 -7,5	3-7,5	3-7,5	3-7,5
Gewicht	kg	115	133	162	215

S1 = unterer Wärmetauscher
S2 = oberer Wärmetauscher

Die Inhaltsangabe nach Litern spiegelt ggf. nicht den tatsächlichen Inhalt wieder. Dieser kann je nach Ausstattung variieren.

Löwe Isolierungen

EcoVlies, EcoPU und EcoDual - die beste Isolierung für Ihren Speicher

Haben Sie sich schon mal gefragt, wie wir es schaffen so leistungsstarke und effiziente Speicher herzustellen? Ohne eine Top-Isolierung wäre das nicht möglich. Sie sorgt dafür, dass der Wärmeverlust des Speichers so gering wie möglich gehalten wird. Deshalb verwenden wir für unsere Dämmungen nur Materialien mit geringster Wärmeleitfähigkeit.

Beim Kauf eines Löwe Speichers stehen Ihnen drei verschiedene Isolierungen zur Verfügung. Während EcoVlies und EcoPu im Preis inbegriffen sind, berechnen wir für EcoDual einen Aufpreis von 150€ netto. Sie entscheiden selbst, welche Isolierung Ihr Speicher bekommen soll. Gerne beraten wir Sie und helfen Ihnen bei der Auswahl. Wenn Sie keine Auswahl treffen liefern wir EcoVlies.

Löwe Isolierungen im Überblick:

(1) EcoVlies, Effizienzklasse C

EcoVlies ist die Standard-Isolierung unserer Speicher, was bedeutet, dass sie verwendet wird, wenn Sie keine Wunschisolierung angeben. Sie besteht aus 120mm Polyestervlies und garantiert eine optimale Wärmedämmung. Des Weiteren hat Sie die Auszeichnung der Brandschutzklasse B1 erhalten und wurde als „schwer entflammbar“ eingestuft.

(2) EcoPU, Effizienzklasse B

Löwes EcoPU-Isolierung überzeugt durch seine hervorragende Wärmedämmeigenschaften. Wir verwenden 100mm des Polyurethan-Hartschaums und erhalten so besonders niedrige Werte für den Wärmeverlust (s. Tabelle unten). Das garantiert eine optimale und langlebige Dämmung, die sich in Zukunft durch das Einsparen von Heizkosten bemerkbar machen wird. Vergleichen Sie den Lambda-Wert mit anderen Anbietern.

(3) EcoDual, Effizienzklasse A

Mit der EcoDual-Isolierung (Aufpreis: 150€ netto) erhalten Sie alle Vorteile der EcoVlies- und EcoPU-Isolierung im Komplettpaket. Ihre Dämmung ist dann ganze 220mm stark (100mm PU + 120mm Vlies) und glänzt durch einen noch niedrigen Wärmehalteverlust. Sie ist die optimale Wahl, wenn Sie längerfristig Ihre Energiekosten senken wollen.



BESTE QUALITÄT

BRANDSCHUTZKLASSE B1

EINFACHE MONTAGE

5 JAHRE GARANTIE

Wärmehalteverlustwerte (W) für die verschiedenen Löwe Speichergößen:

Löwe Isolierung	600 Liter	800 Liter	1000 Liter	1500 Liter
EcoVlies (Vlies 120mm)	94 (C)	109 (C)	123 (C)	148 (C)
EcoPU (Polyurethan -PU- 100mm)	81 (B)	89 (B)	96 (B)	141 (C)
EcoDual (100mm PU + 120mm Vlies)	49 (A)	52 (A)	57 (A)	

WELTNEUHEIT: Löwes Energy Heat System



Heizen & heiß duschen mit Strom aus Kleinwindkraft- und Photovoltaikanlagen

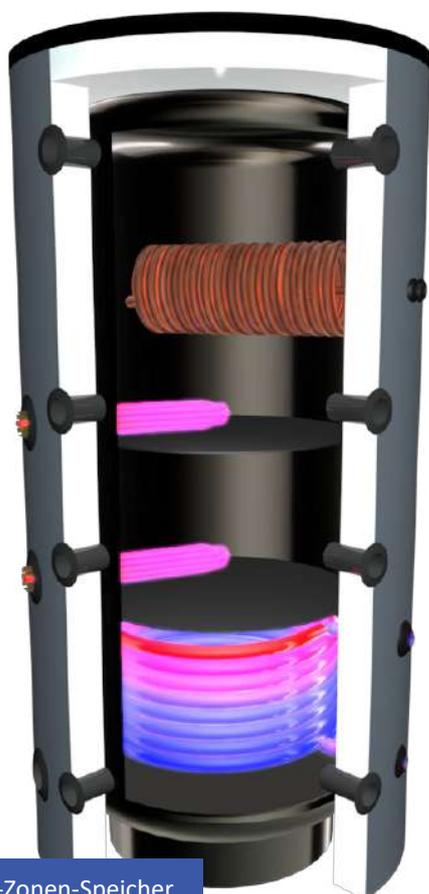
Ab sofort können Sie einfach Ihren überschüssigen Strom speichern und damit Ihre Heizung unterstützen, sowie Ihr Trinkwasser erwärmen. Als Komplettlösung bieten wir Ihnen unser **Energy Heat System** an. Dieses besteht aus einem 3-Zonen-Speicher, dem eigentlichen Energymodul, dem Schaltschrank und einer intelligenten Smart Home Steuerung.

Unser Energy Heat System ist optimal aufeinander abgestimmt und verarbeitet Ihren Strom so hocheffizient. Mit unserer Software „Energy Center“ haben Sie alles unter Kontrolle, können das Energy Heat System steuern und Änderungen ganz bequem von Ihrem Heim-PC aus vornehmen.

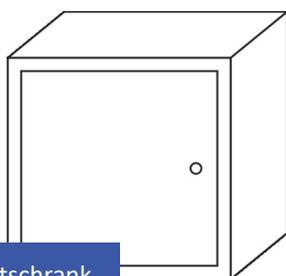
Vorteile:

- Ideal für Kleinwindkraft- und Photovoltaikanlagen
- Wärmespeicher von 600-1500 Liter
- 3-Schichten-Speicher für verschiedene Heizkreise
- automatisch modulierende Stromeinspeisung in 250 Watt Schritten, von 250 Watt - 6250 Watt (ein Heizmodul)
- Preiswerte Speicherung von Energie für Kleinwindkraft- und Photovoltaikanlagen
- Kann auch die externe Brennerfreigabesteuerung übernehmen für die Nachheizung
- Bis zu 18,75 KW (3 Heizmodule) erhältlich
- Hocheffiziente Warmwassererwärmung durch waagrecht eingebauten Trinkwasserwärmetauscher aus Kupfer
- Hochwertige Vliesisolierung
- Intelligente Smart-Home Steuerung „Energy Center“, die alles automatisch regelt
- Reduziert die Heizkosten

Für weitere Informationen stellen wir Ihnen gerne unser Speicherheft zur Verfügung, in dem Sie Abmessungen und weitere Daten finden.



3-Zonen-Speicher



Schaltschrank



Webbasierte Steuerung

Löwe 500-16



Pelletheizung Löwe 500-16

Brenner, Regelung, Kessel, Kompaktbehälter mit 232 Liter. Mit Förderschnecke und automatischer Reinigung.

Leistung: 16 kW
Vorratsbehälter: 232 Liter

Pelletheizung Löwe 500

Löwe 500-30



Pelletheizung Löwe 500-30

Brenner, Regelung, Kessel, Kompaktbehälter (in Rot) mit 500 Liter. Mit Förderschnecke und automatischer Reinigung.

Leistung: 30 kW
Vorratsbehälter: 500 Liter



**BESTE
QUALITÄT**

- In 90 Stufen regelbar
- Inkl. Vorratsbehälter
- Automatische Reinigung
- Bis zu 94,7% Wirkungsgrad
- Bereits ab 1 kW regulierbar
- BAFA gefördert (min. 2400€)
- Fernüberwachung über Internet möglich
- Erfüllt bereits jetzt Klasse 5 Standard für Biomassethe

Förderungen für Pelletanlagen

BAFA Förderung Pelletkessel	3000,-
Pelletkessel mit Pufferspeicher	+ 500,-
Thermische Solaranlage min.	+ 2000,-
Kombinationsbonus Pellet/Solar	+ 500,-

Gesamtförderung BAFA 6000,-

Zusätzliche Förderung Progress NRW (nur in NRW)

Voraussetzung Pellet/ Solar Kombination

Pelletkessel	+ 2500,-
Solaranlage 90,-/m ² z.B. 15m ²	+ 1350,-

Mögliche Gesamtförderung: 9850,-

Stand: 01.12.2015

Pelletheizung Löwe 500

Die Pelletheizung Löwe 500 ist das Premiumprodukt unter den Pelletkesseln der neuesten Generation und entspricht mit seinem hohen Wirkungsgrad und seiner Feinstaubemission schon jetzt der Klasse 5 der DIN EN 303-5 von 11/2012. Der Brenner fährt modulierend in 90 Stufen von 2-16 kW, bzw. 3-30 kW und funktioniert somit wie ein Gasbrenner, das heißt die Brennerleistung wird ständig der angeforderten Wärmemenge angepasst. Dadurch werden die vielen Starts und Stopps einer alten Heizanlage verhindert. Die Zündung erfolgt elektrisch, sodass sich dieser Pelletkessel so komfortabel wie jeder moderne Gaskessel betreiben lässt.

Die selbstoptimierende Kesselregelung kann eine optionale Brauchwasservorrangschaltung sowie eine optionale Wärmemengenzählung realisieren. Der Kessel verfügt über eine automatische Reinigung des Wärmetauschers. Er wird elektromotorisch gereinigt und muss somit nicht wie bei herkömmlichen Anlagen ausgebaut mit der Bürste gereinigt werden. Der Ruß fällt nach der automatischen Reinigung in den Aschekasten und wird einfach über diesen entsorgt.

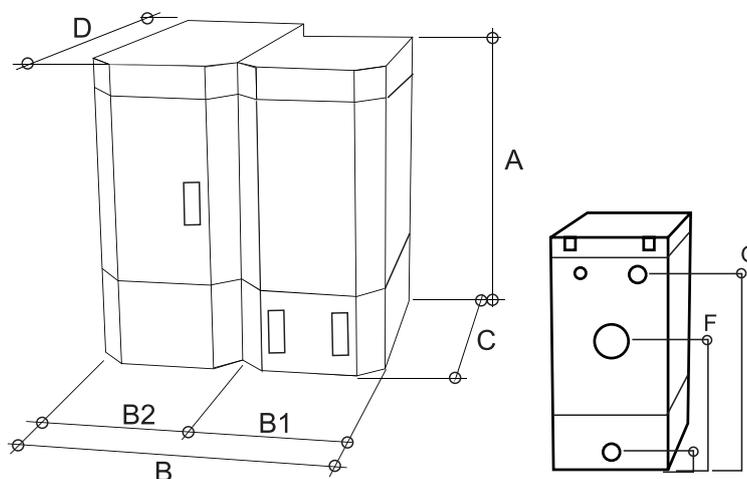
Der praktische, an die Seite des Kessels zu montierende, Pellet-Kompaktbehälter hat ein Pellet-Speichervolumen von 230 Liter in der 16kW- und 500 Liter in der 30kW-Variante. Er umkleidet den Brenner, enthält eine Förderschnecke und kann später problemlos mit einem Jahressilo nachgerüstet werden.

Für eine größere Pellet-Speichermenge kann stattdessen ein Wochenspeicher mit 500 L oder 780 L mit externer Förderschnecke daneben gestellt werden. Für eine Jahresspeichermenge Pellets kann separat ein Pelletsilo aufgestellt werden.

Löwe Modell	500-16	500-30
Leistung:	16 kW	30 kW
Wirkungsgrad:	93,4%	94,7%
Klassifikation EN 15270:	5	5
Testdruck:	4,0 Bar	4,0 Bar
max.Betriebsdruck:	2,5 Bar	2,5 Bar
Wasserinhalt:	60 L	60 L
Betriebstemperatur:	65°C	65°C
max.Temperatur:	95°C	95°C
Abgastemperatur:	66°C	87°C
min. Abgastemperatur:	61°C	69°C
Abgasmassenstrom:	31,4 kg/h	49,6 kg/h
min.Abgasmassenstrom:	17,0 kg/h	28,8 kg/h
Förderdruck:	4 PA	13 PA
Fließwiderstand bei 10K:	1,2m ³ /h-8mbar	2 m ³ /h-10mbar
Fließwiderstand bei 20K:	0,6m ³ /h-4mbar	1 m ³ /h-3mbar
Stromverbrauch:	61 Watt	61 Watt
Standby:	4 Watt	4 Watt
Stromanschluss:	230V AC 50Hz	230V AC 50HZ
Pelletgröße:	6-8 mm	6-8 mm
max. Pelletfeuchtigkeit:	8%	8%

Technische Daten und Maße Löwe 500-16 und 500-30

Löwe Modell	500-16	500-30
A (Höhe)	1020	1020
B (Breite)	900	1100
B1 (Breite Brenner)	450	550
B2 (Breite Speicher)	450	550
C (Tiefe Brenner)	730	790
D (Tiefe Speicher)	1020	1020
E (Wassereingang 5/4")	105	105
F (Rauchrohr/ Ø)	635/ 130	635/ 150
G (Wasserausgang 5/4")	795	795
Gewicht (kg)	180	230



Stahl Vorrats-Silo



Zusätzlicher Vorratsbehälter aus Stahl. Lieferbar in 500 Liter und 780 Liter.

Er kann zusätzlich zum mitgelieferten Vorratsbehälter oder stattdessen als größere Lagerreserve aufgestellt werden. Wird mit Deckel geliefert.

Der Transport zum Pelletkessel erfolgt über die optional erhältliche Förderschnecke.

Förderschnecke



Eine Förderschnecke für den Transport von Pellets ist kostengünstig und bei passenden baulichen Gegebenheiten leicht zu realisieren. Der Einsatz einer Förderschnecke ist jedoch nur beim Transport der Pellets über kurze Distanzen möglich. Das Pelletlager sollte daher möglichst in unmittelbarer Nähe zum Pellet Heizraum liegen.

Der Vorteil der Förderschnecke ist besonders die robuste und einfache Konstruktion und der leise Betrieb. Dafür sind diese Systeme jedoch weniger flexibel. Lieferbar in 2 m und 3 m. Weitere Längen auf Anfragen.

Vakuum Pelletansauganlage



Bestehend aus Vakuumsaugturbine, Zyklonbefüllelement, Maulwurf- Ansauger mit 10m Saugschlauch Ø 50mm, Regler, Konsole für Wandmontage oder Montage auf dem Pelletkompaktbehälter.

Das System kann auch mit der Förderschnecke für V-Boden Speicher geliefert werden.

Der Füllvorgang kann mechanisch oder per Zeitschaltung aktiviert werden.

Für ein speziell auf Ihre Pelletkessel-Anlage zugeschnittenes System lassen Sie sich bitte von unserem Techniker beraten.

Alternativ Pellet-Silo



Pelletsilo mit Rohrrahmen und Gewebevorratsbehälter. Hightech Gewebe, beschichtet und antistatisch.

Speziell für Altbauten mit kleinen Kellereingängen, da der Silo einfach im Keller aufgebaut werden kann.

Diverse Größen und Füllmengen auf Anfrage.

Rücklaufanhebung mit Hocheffizienzpumpe



Bestehend aus Löwe HEP ECO 25-60-180, Stellventil 1" IG, Stellantrieb mit Fernfühler.

Zum Anschluss an unsere Pelletkesselregelung.

Warmwasser Vorrangschaltung mit Sensor



Bestehend aus Dreiwege Motorventil und Temperaturfühler NTC.

Zum Anschluss an unsere Pelletkesselregelung.

Wärmemengenzähler mit Sensor



Bestehend aus Durchflussmesser 1" und Temperaturfühler NTC.

Zum Anschluss an unsere Pelletkesselregelung.

Lambdasonde mit Steuerung



Verbrennungsoptimierung durch Lambdasonde mit Steuerungseinheit. Als Erweiterung für die Kesselregelung.

Bestehend aus:
Steuerungseinheit
Lambdasonde
Anschlusskabel



Löwe Ecosom LX 270

Brauchwasserwärmepumpe mit
270 Liter Brauchwasserspeicher
im Luft-Wasser-System

ecosom

- Kompaktes Gerät zur Installation im Haus
- Heizleistung: 2 kW
- COP-Wert: bis zu 4,2
- Trocknet die Luft während des Heizbetriebs
- Raumkühlung im Sommer
- Niedriger Energieverbrauch von nur 0,6 k/Wh
- Zeitgesteuerte Warmwasserbereitung
- Modernes touch-screen-display
- Elektrospeicherzusatzheizung mit 2 kW



BESTE
QUALITÄT



ENERGIE-
SPAREND



EINFACHE
MONTAGE

- Ausgestattet mit zwei Wärmetauschern
- 270 Liter Speichervolumen, ausreichend für 4-5 Personen
- Eine Brauchwasserzirkulationspumpe kann über die Regelung betrieben werden

Löwe Ecosom LX 270

Gerade in der heutigen Zeit geht es beim Heizen des Wohnhauses in Richtung erneuerbare Energien. Hoch im Trend ist die Wärmepumpe. Mit ihr kann geheizt oder bei Bedarf gekühlt werden. Dabei arbeitet die Pumpe nach einem einfachen und effektiven Prinzip.

Stellen Sie sich die Funktionsweise eines Kühlschranks vor. Die Wärmepumpe arbeitet quasi umgekehrt. Während der Kühlschrank die Wärme nach außen leitet, führt die Wärmepumpe sie aus der Luft oder dem Erdreich über das Heizsystem in den Wohnraum. Zur Erhöhung der Temperatur wird der Dampf vom Kältemittel verdichtet, sodass die Temperatur ausreichend für die Heizung und Trinkwassererwärmung ausreicht. Somit kann sogar für alte Radiatoren Heizkörper eine angemessene Vorlauftemperatur erreicht werden.

Um Wärmepumpen hinsichtlich der Leistung unterscheiden zu können, erhalten sie eine Jahresarbeitszahl als Kennwert. Dieser Kennwert, auch COP (Coefficient of Performance) genannt, beinhaltet das Verhältnis von Wärme- und Leistungsaufnahme. Er ist der durchschnittlich auftretende COP eines Jahres. Mit dieser Zahl vergleicht man Wärmepumpen hinsichtlich der Leistungseffizienz.

Dabei muss beachtet werden, dass der COP aber nur zu einem bestimmten Betriebspunkt und unter speziellen Temperaturbedingungen gilt. Für die Planung werden natürlich auch Stromteile für Regelungen, Pumpen usw. berücksichtigt. Das Ergebnis wird als Jahresarbeitszahl bezeichnet. Die beste Wärmequelle für die Wärmepumpe hängt auch von den örtlichen Voraussetzungen ab und vom benötigten Wärmebedarf. Hier einige Energiequellen als Beispiel:

Abwärme:

- Abhängig von
- Temperaturniveau
 - Verfügbarkeit
 - Menge der Abwärme

Luft:

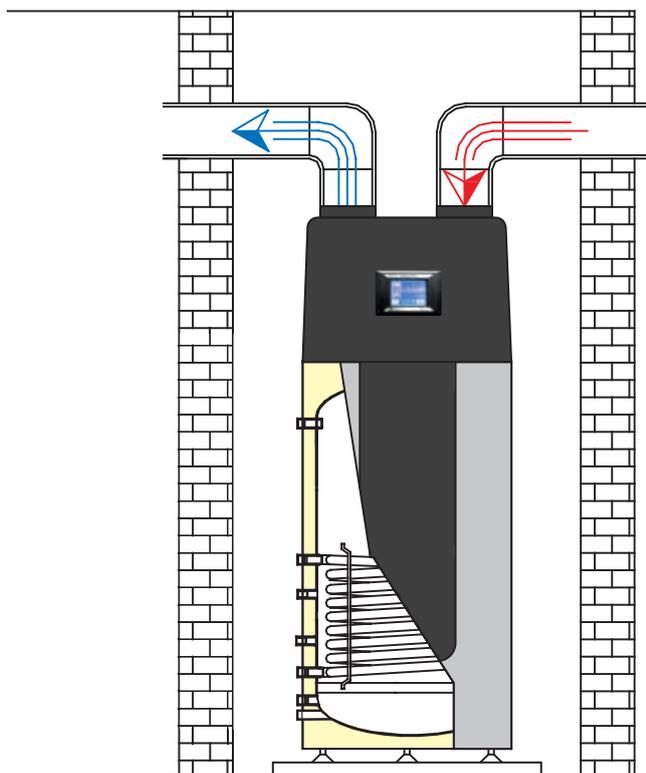
- Geringste Investitionskosten
- Unbegrenzte Verfügbarkeit

Wasser:

- Hier ist die Wasserqualität zu beachten
- Ansonst hohe Effizienz

Erdreich:

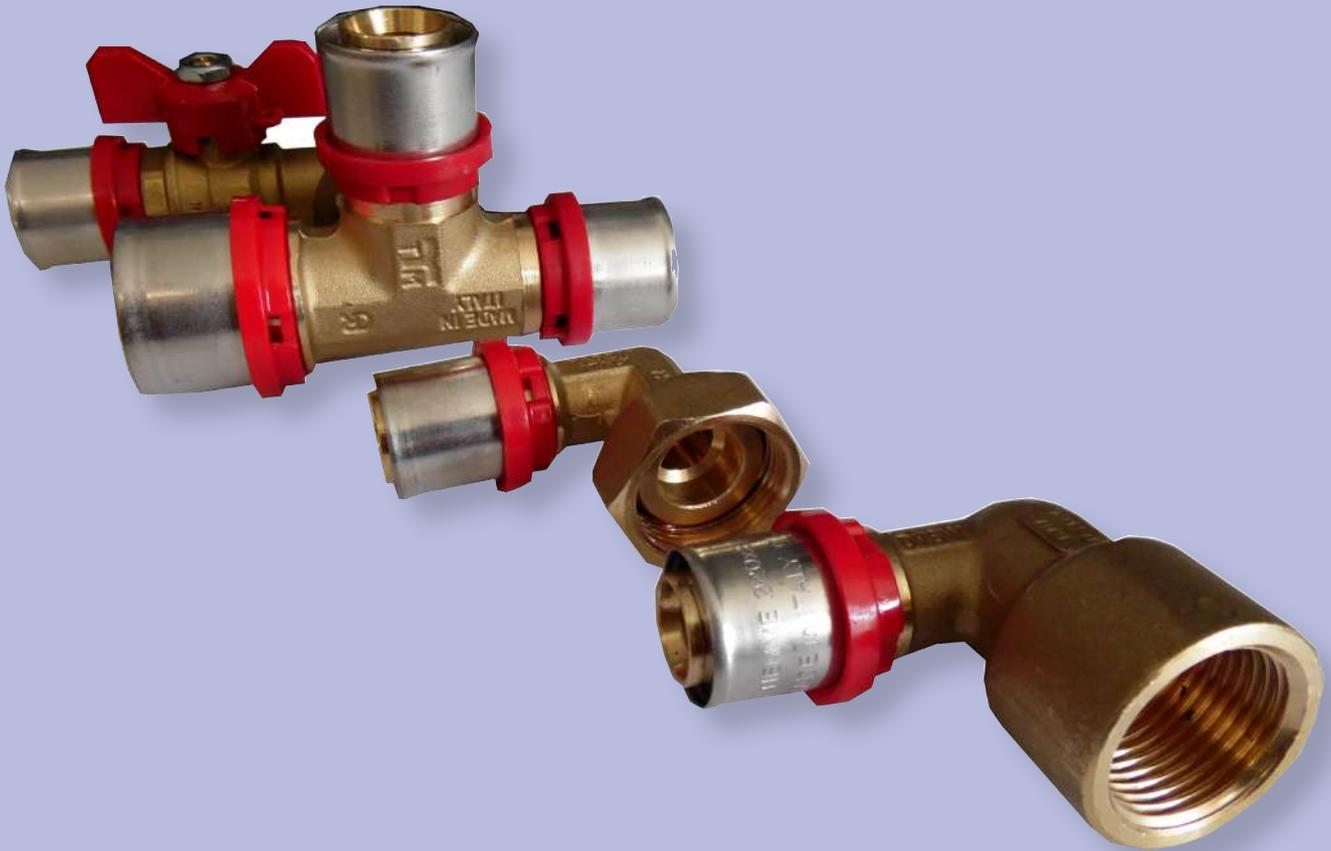
- Über Erdsonde, Erdkollektoren, Eisspeicher,
- Hohe Effizienz



Technische Daten

Modell	Ecosom LX 270
Stromversorgung	230 V
Arbeitstemperatur	5 - 35 °C
Speichervolumen	263 Liter
Gewicht	168 kg
Betriebsdruck	0,6 MPa
Luftdurchsatz	300 m ³ /h
Luftkanal Durchmesser	160 mm
Maximale Luftkanallänge	10 m
Lärmpegel	~ 40 dB
Maße	1600 x 670 mm

Pressfittinge, Presswerkzeug und Mehrschichtverbundrohr



- Großes Lagersortiment
- Passend für: TH, U, H, F, B, RF
- DVGW zugelassen



BESTE
QUALITÄT



Kugelhahn d16-16 m. rotem Flügelgriff

Presskugelhahn d 25x 3/4" mit rotem Flügelgriff und loser Überwurfmutter

Übergangswinkel m. IG d 16x 1/2"

Übergangswinkel m. AG d 25x 3/4"

Presskugelhahn d20x3/4" m. rotem Flügelgriff und Rückschlagventil

Presskugelhahn d32x 1" mit rotem Flügelgriff und loser Überwurfmutter

Presskugelhahn d20x 3/4" m. rotem Flügelgriff und loser Überwurfmutter

Presskugelhahn d32x 1" m. rotem Flügelgriff und Rückschlagventil

Kugelhahn d20-20 mit rotem Flügelgriff

Übergang m. AG d32x 1 1/4"

Übergang m. AG d20x 1/2"

Übergang m. AG d32x 1"

Übergang m. AG d20x 3/4"

Übergang m. IG d32x 1 1/4"

Übergang m. IG d20x 1/2"

Übergang m. IG d32x 1"

Übergang m. IG 20x 3/4"

Übergangswinkel m. AG d32x 1"

Halteschiene für Artikelnr. 1656

T-Stück d32-20-25

Übergangspressverschraubung d20x 3/4" flachdichtend

T-Stück d 32-20-20 reduziert

Übergangspressverschraubung m. AG d20x 3/4"

T-Stück d16-16-16 mit gleichen Abgängen

T-Stück d25-20-25 Mittelgang reduziert

Übergang m. AG d16x 1/2"

Übergangspressverschraubung d25x 1" flachdichtend

T-Stück m. IG d16x 1/2"x 16

T-Stück d25-20-20 reduziert

T-Stück m. AG d16x 1/2"x 16

T-Stück d20-25-20 Mittelgang erweitert

Übergangspressverschraubung m. AG d16x 3/4"

T-Stück m. IG d25x 3/4"x25

Übergangspresswinkel d16x 1/2" flachdichtend

T-Stück m. IG d25x 1/2"x 25

Übergangspresswinkel d16x 3/4" flachdichtend

Übergangspresswinkel d16x 3/4 Eurokonus

Verlängerung für Rohrreparatur d16

Mehrschichtverbundrohr (Preis/Rolle):



zugelassen

Nicht DVGW zugelassen

16 mm x 2 mm	(100 m):
20 mm x 2 mm	(100 m):
25 mm x 2,5 mm	(50 m):
32 mm x 3 mm	(25 m):

64,00 €
104,00 €
87,00 €
65,00 €

36,00 €
55,00 €
75,00 €
50,00 €

Presskugelhahn d25x 3/4" m. rotem Flügelgriff und Rückschlagventil

Übergangswinkel m. AG d20x 1/2"

Übergangswinkel m. AG d20x 3/4"

Übergangspressverschraubung d32x 1 1/2" flachdichtend

Übergangswinkel m. IG d20x 1/2"

Übergangspressverschraubung d32x 1 1/4" flachdichtend

Übergangswinkel m. IG d20x 3/4"

Übergangspressverschraubung d32x 1" flachdichtend

Montageset m. 2 Deckenwinkeln d16x 1/2" flex. Abstand 72-115-155

T-Stück d25-25-25 mit gleichen Abgängen

Montageset für Serienverbindung d16x 1/2" vers. flex. Abstand 72-115-155

T-Stück d25-20-16 reduziert

Deckenwinkel IG d16x 1/2"x 16 Höhe 40mm mit 3-fach Bohrung, doppelt

T-Stück d25-16-20 reduziert

Deckenwinkel m. IG d16x 1/2" Höhe 77mm mit 3-fach Bohrung

T-Stück d25-16-25 Mittelgang reduziert

Übergangspressverschraubung d16x 1/2" flachdichtend

T-Stück d25-25-16 reduziert

Deckenwinkel m. IG d16x 1/2" Höhe 53mm mit 3-fach Bohrung

Kugelhahn d25-25 m. rotem Flügelgriff

Übergangspressverschraubung m. AG d16x1/2"

T-Stück d25-16-16 reduziert

Übergangspressverschraubung d16x3/4" flachdichtend

T-Stück d16-25-16 Mittelgang erweitert

Übergangspressverschraubung d16x 3/4" Eurokonus

T-Stück d25-25-20 reduziert

Winkel 90° d16-16

T-Stück d32-25-25 reduziert

T-Stück m. IG d20x 3/4"x20

Kupplung d16-16

Übergang m. AG d16x 3/4"

Übergang m. AG d25x 1"

Mon.set für Serienverbindung d20x 1/2"

versetzt flex. Abstand 72-115-155

T-Stück m. IG d32x1"x 32

Montageset m. 2 Deckenwinkeln d20x 1/2"

flex. Abstand 72-115-155

T-Stück m. IG 32x3/4"x 32

Deckenwinkel m. IG d20x 1/2" Höhe 53mm mit 3-fach Bohrung

T-Stück m. IG d32x 1/2"x 32

CZ Verlängerung für Rohrreparatur d20

Kupplung d32-32

Pressübergang u. Einsatz d20-15 L=60mm

Kupplung d32-25 reduziert

Pressübergang u. Einsatz d20-22

Kupplung d32-20 reduziert

Kupplung d20-20

Kupplung d32-16 reduziert

Kupplung d20-16 reduziert

Winkel 90° d32-32

Winkel 90° d20-20

Übergang m. IG d16x 1/2"

Übergang m. AG d25x 3/4"

Übergangspresswinkel d20x 3/4" flachdichtend

Übergang m. IG d16x 3/4"

Übergang m. IG d25x 1"

Übergangswinkel m. AG d16x 1/2"

Übergang m. IG 25x 3/4"



Brauchwassermischer mit Verbrühungsschutz

Bei der solaren Warmwasserbereitung kommt es bei intensivem Sonnenschein oft zu sehr heißen Brauchwassertemperaturen. Als Temperaturbegrenzung kann ein sogenannter Brauchwassermischer eingesetzt werden. Dies ist vor allem in Haushalten mit kleinen Kindern sehr empfehlenswert.

Mit dem Brauchwassermischer wird die Warmwassertemperatur automatisch be-

grenzt. Der eingebaute Regelthermostat mischt dem heißen Wasser soviel kaltes Wasser hinzu, dass nur Wasser mit der eingestellte Temperatur die Zapfstellen erreicht. Sollte aus irgendeinem Grund das kalte Wasser nicht zufließen, sperrt der integrierte Verbrühungsschutz die Warmwasseraustrittsleitung, um die Gefahr vor Verbrühung für Nutzer auszuschließen.

Kv-Wert: KV 2,77 m² /Std.
Anschlüsse: 1" AG

Mit Verschraubung



Zirkulationslanze für Hygienespeicher

Die Zirkulationslanze ist eine hydraulische Anschlussgruppe für einen Speicher mit einer Trinkwasserdurchflusserwärmung (Hygienespeicher genannt), um den Zirkulationsbetrieb der Haustrinkwasserversorgung zu ermöglichen.

Über eine Edelstahllauchlanze wird im Gegenstromverfahren warmes Trinkwasser am Warmwasseranschlussstutzen des

Speichers entnommen. Dabei reicht die Lanze ca. 60 cm in den Auslauf des Brauchwasserwärmetauschers hinein und entnimmt für die Zirkulation nur in diesem Bereich Wärme aus dem Speicher. Die Zirkulationsleitung darf nicht an den Zulauf des Brauchwasserwärmetauschers angeschlossen werden, da dies zur einer Zerstörung der Wärmeschichten im Speicher führt.



Zirkulationspumpe

Unsere Hochleistungseffizienzpumpen werden in die Zirkulationsleitung von Warmwasseranlagen eingebaut. Durch die Umwälzung des Warmwassers steht beim Öffnen des Warmwasserhahns auch an der entferntesten Zapfstelle sofort warmes Wasser zur Verfügung. Sie entsprechen den

Anforderungen der Trinkwasserverordnung und bieten durch die Umwälzung des Trinkwassers neben mehr Komfort auch einen wirksamen Schutz vor Legionellen.

Mit Absperrhahn, Rückschlagventil und regelbare Motorleistung

Anschlüsse: 2x AG 5/4"
2x IG 1/2"



Löwe HIGH ENERGY Hochleistungs-Ersatzröhre

Durch die trockene Anbindung unserer Hochleistungskollektoren läuft die Anlage weiter, auch wenn eine Röhre kaputt sein sollte. Eine kaputte Röhre erkennen Sie daran, dass diese anfängt, weiß zu werden. In diesem Fall ist das Vakuum der Röhre verloren und der Glaskörper muss ausgetauscht werden.

Da das Innenleben der Röhre nicht kaputt geht, kann dieses einfach in den neuen Glaskörper eingesetzt werden.

Sie erhalten bei uns die Ersatzröhren als komplette Röhre (mit Innenleben) und als Standard nur den Glaskörper.

Elektrischer Heizstab für unsere Speicher



Die Elektroheizstäbe werden mit 3 U-förmigen Rohrheizkörpern (DM 6,5 mm) gefertigt, welche in einen Kopf aus Kunststoff befestigt sind. Die Köpfe sind mit Gewinde G 1 1/2" ausgeführt.

Der Regelbereich liegt zwischen minimaler und maximaler Regler Temperatur. Der Temperaturbegrenzer schaltet bei der entsprechenden Fühlertemperatur ab. Der maximale Betriebsdruck beträgt 10 bar.

Tauchhülse für Temperaturfühler



Tauchhülse für drei Temperaturfühler gleichzeitig, zum Einbau in unsere Speichersysteme. Gesamtlänge 125mm, Anschluss 1/2" AG

Die Fühler werden mit einer Drahtklemme in der Hülse befestigt, dadurch erhalten Sie eine feste Verbindung und Schutz vor Abknicken des Fühlerkabels.

Tauchhülse 1/2" AG, Gesamtlänge 125 m

Flachkollektoranschluss mit Fühlerhülse



Flachkollektoranschluss, Winkel-Klemmringverschraubung mit Anschlussnippel AG, flachdichtend für unser Wellrohr.

Lieferbar für DN 16 und DN 20

Mit Fühlerhülse für unsere 6 mm Fühler

Profi-Befüllstation



Für die Inbetriebnahme und Wartung von geschlossenen Systemen wie Solaranlagen, Fußboden- und Wandheizungen. Zum Kosten sparenden Spülen, Vorentlüften und Befüllen in einem Arbeitsgang.

- Stahlwagen, Pulver beschichtet mit stabilen Kunststoffrädern, Pumpenschutz und Schlauchhaltebügel Robuste, leistungsstarke Pumpe mit Ein- und Ausschalter
- Polyethylen-Tank 30 l mit Ansaugsieb, Rückschlagventil und Rücklaufberuhigung
- Schlauchanschlussleitungen aus druckfestem, transparenten Vor- und Rücklaufschlauch zur Sichtkontrolle
- Kugelabsperrhähne an Anschlussschläuchen als Auslaufsicherung und Spülmengendosierung

Inbetriebnahme:

Da die Pumpe nicht selbstansaugend ist, muss sie vor der Erstinbetriebnahme mit Flüssigkeit gefüllt werden. Dies erfolgt durch das Befüllen des Spülbehälters oder am Pumpenbefüllnippel.

Vor der Inbetriebnahme sind alle Schlauchschellen und Anschlüssen nochmals zu prüfen. (jede Befüllstation ist Werkseitig druckgeprüft)

Technische Daten:

Abmessungen (HxBxT):	1000 x 430 x 470 mm
Gewicht unbefüllt:	20 kg
Behälterinhalt:	30 Liter
Förderstrom:	Max. 63 l/min
Förderhöhe:	44 m
Pumpenleistung:	1200W, 230V
Kugelabsperrhähne:	3/4"
Überwurfmutter	
Rückschlagventil:	1/2"
Entleerungshahn:	1/2"
Fördermedien:	Wasser oder Glykolegemische
Mediumtemperatur:	max. 35 °C

Achtung:

Solaranlagen nicht bei Sonneneinstrahlung befüllen. Es können Temperaturen von über 100°C im Solarkreislauf entstehen, diese würden zu Schäden führen. (keine Garantiesprüche)

Solar-KFE Kugelhahn 1/2" Füll- und Entleerhahn



Messing, einsetzbar bis 180°C und 10 bar, Schlauchtülle und Überwurfmutter 3/4", Verschlusskappe 3/4"

Wellrohrverbindungs-Fittingsatz

- Bestehend aus je:
- 4x MS-Überwurfmutter
 - 4x Einlegering
 - 4x Solardichtung
 - 2x Doppelnippel mit breiter Auflagefläche

Kugelventil



1" Kugelventil mit Innen- und Aussengewinde. Aussengewinde flachdichtend

Kurze Kollektorverschraubung 22 mm CU zu 22 mm CU



Zur Verbindung von max. drei Kollektoren in Reihe. Verbindungslänge ca. 1 cm

Klemmringverschraubung, gerade, flachdichtend



Breite Dichtungsfläche, flachdichtend, 22mm x 3/4" AG für Edelstahlwellrohr DN16, 22mm x 1" AG für Edelstahlwellrohr DN20

Klemmringwinkelverschraubung, flachdichtend



Breite Dichtungsfläche, flachdichtend, 22mm x 3/4" AG für Edelstahlwellrohr DN16, 22mm x 1" AG für Edelstahlwellrohr DN20

3-Wege-Ventil für Solar und Heizung



Für den Einsatz im Solarkreislauf in Flüssigkeiten bis zu 50% Glykolegemisch. Flüssigkeitstemperatur von -20°C bis + 160°C, ohne Mikroendschalter. Zum Anschluss an unser Wellrohr. 1" AG, flachdichtend.

Anschlussset Solarstation Klemmnippel



22mm x 3/4" AG für Edelstahlwellrohr DN16, 22mm x 1" AG für Edelstahlwellrohr DN20, flachdichtend, 1 Satz enthält 4 Stück Nippel

Benötigen Sie weitere Informationen oder wünschen eine Beratung?

Wir sind für Sie da!

05221 / 1028820

Wir garantieren Ihnen beste Qualität zum günstigen Preis!

**Sollten Sie ein Angebot finden, welches doch günstiger sein sollte (bei gleicher Leistung),
so machen wir Ihnen das gleiche Angebot abzgl. 3% Rabatt (Nachweis erforderlich).**

Alle Preise sind netto, zzgl. MwSt.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Der Inhalt ist urheberrechtlich geschützt.
Löwe Spitzentechnologie GmbH, Herford

LOWE
Spitzentechnologie

Ihr Partner:

Löwe Spitzentechnologie GmbH

Waldstr. 80-82

32052 Herford

Tel.: 05221 / 1028820

Fax: 05221 / 1028821

info@loewe-europe.de

www.loewe-europe.de/