



SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS

GESAMTKATALOG
Gültig ab Januar 2023

Inhaltsverzeichnis

Gesamtkatalog 2023.



SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Ansprechpartner	4-5
Passion for technology	6
Unsere große Stärke	7
Unsere umfassende Service-Kompetenz	8-9



Flächenheizsysteme

Übersicht	10-11
Gebäudesanierung	12-13
Nockensysteme	
System-Nockenplatte	14-17
Nockenfolie	18-19

R50®	20-23
------------	-------

Tackersysteme

System-Tackerplatte quadro-takk PRO	24-27
System-Tackerplatte ultra-takk PRO	28-30
System-Tackerplatte vari-takk PRO	31-35

Klettsysteme

Klettsystem Dämmrolle	36-38
Klettsystem Falplatte	39
Klettvlies und Fibernett	40-41
Systemkomponenten	42

System-Trockenbau

Dämmung der Anbindeleitungen	46
Fußbodenaufbau nach DIN 1264	47

Industrieflächenheizung

Systemheizrohre

Zusatz-Wärmedämmung

Randdämmstreifen	54-55
Werkzeuge und Zubehör	56-60
Estrichzusatzmittel	61

Heizkreisverteiler dynamisch / Komfort

Verteilerschränke	70-74
Verteiler Einbauvarianten	75-77

Regelungstechnik

Von der Beratung bis zur Montage

Beratung und Planung	92-93
Montage	94-95
Fräsen	96-97



AIRCONOMY®

Übersicht	98-99
Grundlagen	100-101
Funktionen	102
Vorteile	103
Unser Rundum-Service	104



Lagerbehälter

Übersicht	106-107
Ölheizung / Tank-App	108-109
Lagerbehälter-Systeme	
TANK IM TANK Kunststoff	110-111

TANK IM TANK Stahl	112
Zubehörpakete	113
TANK IM TANK in Hochwassergebieten	114
TANK IM TANK in Erdbebenzonen	115
Aufstellvarianten	116-117
VET Stahl / Kunststoff	118-120
Multitank	121
SCHÜTZ SMP	122
NIV-O-STOP/GWG-Kette	123

Ersatzteile aktuelle Behälter

TIT Kunststoff Standard & Kompakt	124-125
TIT Kunststoff Spezial.....	126-127
TIT Stahl.....	128-129

Ersatzteile ältere Behälter.....

MODULTANK	130-131
BATTERIE-/CUBIC TANK (ab BJ 1996)	132-133
BATTERIETANK (BJ 1970 bis 1995)	134-135
NIV-O-Quick Einzelteile	136-137
NIV-O-QUICK Bestellformular	138
Sonderzubehör	139-140

Allgemeine Hinweise

	141
--	-----

Übersicht

Außendienst.

Deutschland



1 Frank Reiners
+49 160 7415020
frank.reiners@schuetz.net



2 Jörg Hellriegel
+49 171 3080345
joerg.hellriegel@schuetz.net



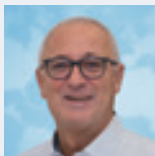
3 Michael Bub
+49 170 5759866
michael.bub@schuetz.net



4 Martin Bannas
+49 170 7980308
martin.bannas@schuetz.net



5 André Nobis
+49 160 6293179
andre.nobis@schuetz.net



6 Dirk Zuckarelli
+49 160 96323533
dirk.zuckarelli@schuetz.net



7 Michael Wein
+49 170 1078418
michael.wein@schuetz.net



8 Gerhard Palinkas
+49 170 7980303
gerhard.palinkas@schuetz.net



9 Stefan Köhler
+49 151 40072355
stefan.koehler@schuetz.net

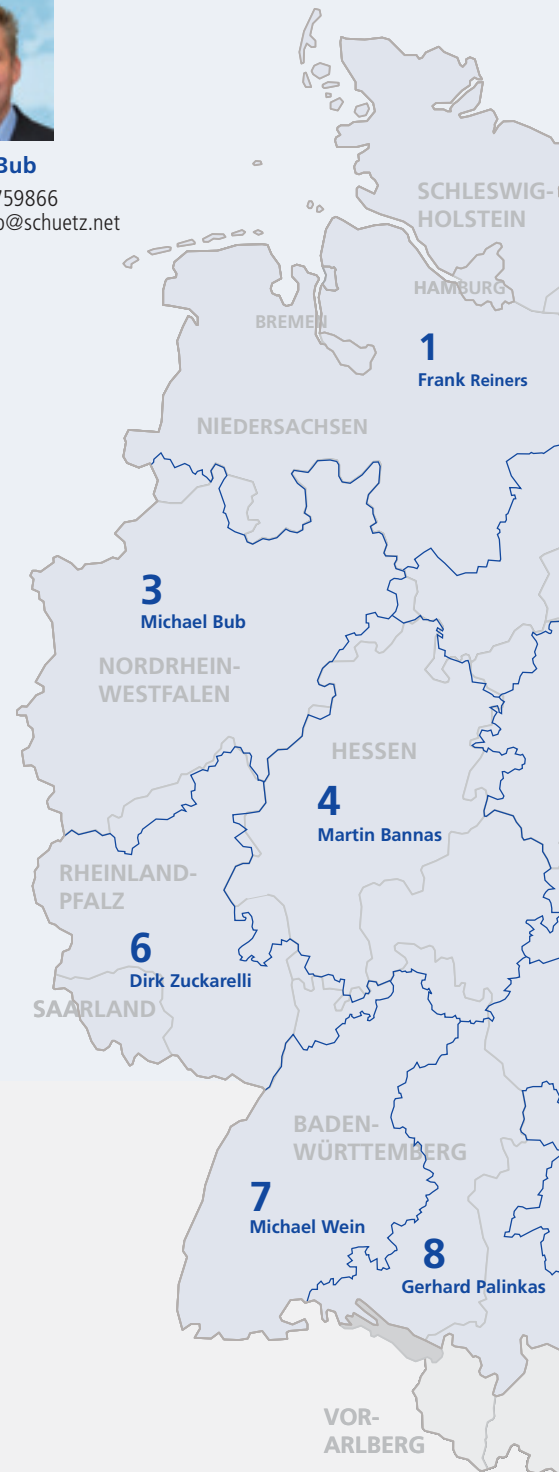
Österreich



10 Johannes Derntl
+43 664 3838171
johannes.derntl@schuetz.net



11 Helmut Schiefer
+43 664 3838172
helmut.schiefer@schuetz.net



— = Gebietsgrenzen



SCHÜTZ
ENERGY SYSTEMS



📍 Schützstraße 12 · D-56242 Selters

☎ +49 2626 77 0

✉ info2@schuetz.net

🖱 www.schuetz-energy.net

Eine Übersicht der aktuellen Bruttopreise finden Sie auf unserer Website unter:

www.schuetz-energy.net/de/downloads

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Passion for technology.

Die Kernkompetenz von SCHÜTZ als Technologieunternehmen liegt in der Metall- und Kunststoffverarbeitung. An unserem Stammsitz in Selters und an den weltweiten Standorten der internationalen SCHÜTZ Gruppe entwickeln, fertigen und vertreiben wir mit über 7.000 Mitarbeitern innovative Produkte. Dabei ist es unsere Strategie, die verwendeten Technologien bis in die Tiefe selbst zu beherrschen.

UNSER KNOW-HOW IST IHRE STÄRKE

Seit mehr als 60 Jahren entwickelt SCHÜTZ innovative Lösungen im Bereich Haustechnik. Unsere flexiblen, aufeinander abgestimmten Systeme bieten für jede Anforderung die richtige Lösung. Alle wichtigen Komponenten werden bei SCHÜTZ produziert und unterliegen strengsten Qualitätskontrollen.

Unsere große Stärke

Die Eigenfertigung.



Als einer der wenigen Systemhersteller im Bereich Flächenheizsysteme fertigen wir alle unsere Hauptprodukte in unseren Werken in Selters und Ransbach-Baumbach in hoher Fertigungstiefe:

- » Nockensysteme
- » Tackersysteme
- » Klettsysteme
- » Trockensysteme
- » PE-Xa / PE-RT Heizrohre
- » Edelstahl - Heizkreisverteiler
- » diverse Zubehörteile wie z. B. Tackernadeln oder Heizrohrführungsbögen

Durch unsere hohe Fertigungstiefe sind wir nicht nur unabhängig, sondern können auch ganz flexibel auf individuelle Kundenanforderungen reagieren. Auch mit maßgeschneiderten Lösungen außerhalb unseres Produktportfolios erfüllen wir die Erwartungen unserer Kunden.

Sprechen Sie uns an!

SCHÜTZ ENERGY SYSTEMS

Profitieren Sie von unserer umfassenden Service-Kompetenz.



Beratung

Sie möchten bei Ihrem Bauprojekt höchsten Wohnkomfort mit bester Energieeffizienz verwirklichen?

Unser Außendienst steht für individuelle Beratungen zu technischen Lösungen und Projekten zur Verfügung. Auch Schulungsveranstaltungen, Hausmessen und Kundenseminare begleiten wir gerne.

Planung

Unsere erfahrenen Techniker übernehmen die kompetente Auslegung und Planung Ihres Bauvorhabens nach aktuellen gesetzlichen Vorgaben und dem neuesten Stand der Technik.

Neben der Bedarfskalkulation / Angebot sowie der Erstellung eines Leistungsverzeichnisses stellen wir Ihnen auch gerne eine Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 und Verlegepläne in digitaler Form zur Verfügung.



Montage

Sie haben Kapazitätsengpässe und benötigen Unterstützung bei der Montage?

Egal ob die Verlegung des gesamten Fußbodenheizungssystems oder die Verlegung von Einzelkomponenten – gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.

After-Sales-Service

Auch nach dem Kauf stehen Ihnen unsere qualifizierten Mitarbeiter im Vertrieb und Kundendienst bei sämtlichen Fragestellungen zur Verfügung.



Mehr Infos zu unseren Dienstleistungen auf den Seiten 92 bis 97.



Systemplatten

Optimale Wärmeabgabe, hohe Wirtschaftlichkeit und ein angenehmes Raumklima – unsere Flächenheizsysteme sind als innovative Komplettlösung perfekt abgestimmt auf individuelle Bedürfnisse und Anforderungen.

- » Nockensysteme
- » Tackersysteme
- » Klettsysteme
- » System-Trockenbau
- » Industrieflächenheizung



Systemheizrohre

Für den Einsatz in Flächenheiz- und -kühlsystemen stehen drei Arten von Heizrohren zur Verfügung:

- » duo-flex PE-Xa:
unser 5-Schicht-Sicherheitsheizrohr aus vernetztem Polyethylen
- » duo-flex PE-RT:
die unvernetzte Variante aus Polyethylen
- » tri-o-flex®:
unser Metallverbundrohr aus Polyethylen und Aluminium

**Heizkreisverteiler**

Alle Komponenten der SCHÜTZ Heizkreisverteiler sind optimal aufeinander abgestimmt, setzen den Systemgedanken in Verbindung mit den Verteilerschränken konsequent fort und sind einsetzbar für Flächenheiz- und Kühlsysteme.

- » Heizkreisverteiler dynamisch
- » Heizkreisverteiler Komfort
- » Verteilerschränke

**Regelungstechnik**

Die neue Generation der Einzelraumregelung steht für maximalen Komfort und Energieeffizienz bei der Flächentemperierung.

Energieeffiziente Gebäudesanierung

Für ein angenehmes Raumklima.



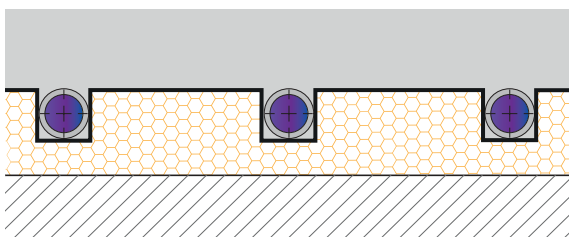
Mit einer energetischen Sanierung kann der Heizenergieverbrauch eines Hauses oder einer Wohnung deutlich verringert werden, was langfristig Heizkosten einspart.



Details auf S. 20 - 21

Sanieren auf Neubau-Niveau **R50®**

- » integrierte Trittschall- und Wärmedämmung
- » Nocken-System-Technik
- » Diagonalverlegung möglich
- » Konstruktionsgewicht ab ca. 48 kg/m²



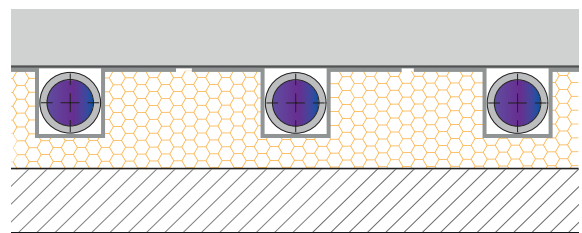
Estrich CAF F5 über Rohr	25 mm
Systemplatte R50® EPS DEO 150-22	22 mm
inkl. duo-flex PE-Xa 12 x 1,5 mm	
Aufbauhöhe	47 mm



Details auf S. 43 - 45

Geringes Eigengewicht **Trockenbau**

- » zügige und durchgängige Montage der gesamten Bodenkonstruktion
- » keine Feuchtigkeit am Bau durch Trockenestrich
- » Konstruktionsgewicht ca. 33 kg/m²



Trockenestrichelement	25 mm
Trockenbauplatte Typ 25 (DEO)	25 mm
inkl. tri-o-flex® 14 x 2 mm	
Aufbauhöhe	50 mm

Neben der Dämmung von Dach, Keller und Außenwänden oder einem Fenstertausch, ist die Investition in ein effizientes Heizsystem sinnvoll. Denn alte und ineffiziente Heizsysteme benötigen viel Energie. Eine Modernisierung oder der Austausch der Heizung kann zu spürbar sinkenden Ausgaben für Heizung und Warmwasser führen. Eine Flächenheizung lässt sich ideal mit effizienter Heiztechnik auf Basis erneuerbarer Energien, wie zum Beispiel Wärmepumpen, kombinieren.

Bestandsgebäude stellen häufig besondere Anforderungen, da meist nur eine geringe Aufbauhöhe für die Fußbodenheizung zur Verfügung steht. Wir bieten eine Vielzahl an Systemen, die sich in der Sanierung schnell und einfach einbauen lassen.

Gerne beraten wir Sie unverbindlich zu Ihrem Bauobjekt.

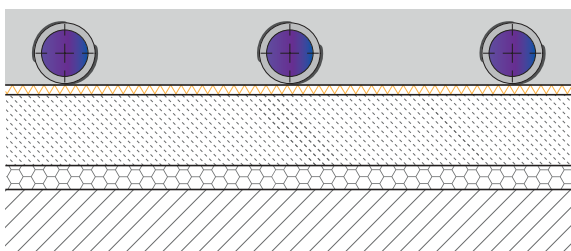
Weitere Informationen finden Sie unter:
www.schuetz-energy.net/sanierung



Details auf S. 40

Auf bestehendem Estrich Klettvlies

- » direkte Anwendung auf Bestandsboden möglich
- » Klett-System-Technik
- » Konstruktionsgewicht ca. 32 kg/m²



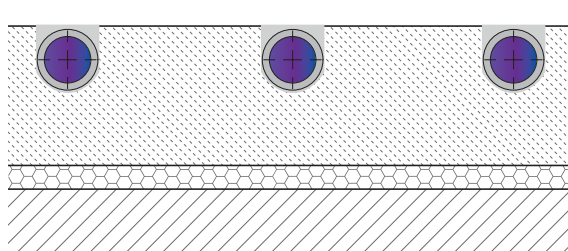
Fließspachtel über Rohr	3 mm
duo-flex PE-Xa Klett	12 mm
Klettvlies PER	2 mm
Aufbauhöhe auf bestehendem Estrich	17 mm



Details auf S. 96 - 97

Ohne Aufbauhöhe Fräsen

- » Fräsen von Heizrohrkanälen in den Bestandsestrich
- » nahezu staubfrei
- » kein Rohrträger notwendig

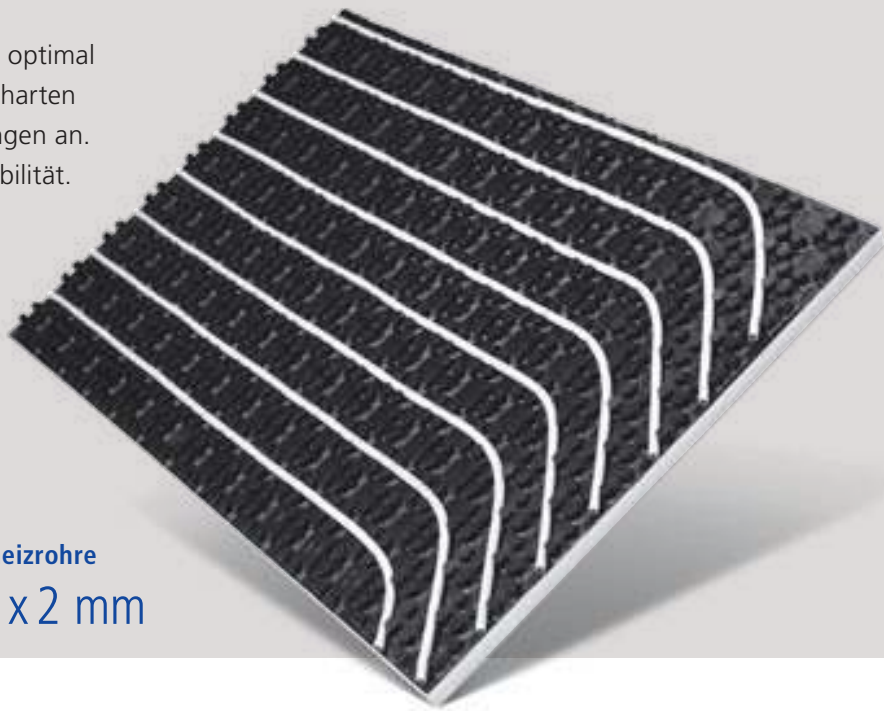


Fräskanal im Bestandsestrich	ca. 15 mm
inkl. duo-flex PE-Xa 14x2 mm	
Aufbauhöhe	0 mm

System-Nockenplatte

Schluss mit Kompromissen!

Die SCHÜTZ System-Nockenplatte eignet sich optimal für alle Raumgeometrien, alle gängigen Estricharten und passt sich den individuellsten Anforderungen an. Kompromisslos in Komfort, Qualität und Flexibilität.



Geeignet für duo-flex und tri-o-flex® Systemheizrohre

14 x 2 mm | 16 x 2 mm | 17 x 2 mm

NEU

Technische Daten	Typ EPS-T 44-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R _D	1,29 m ² K/W	0,77 m ² K/W	0,51 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,039 W/mK (WLS 040)
Dynamische Steifigkeit	SD 20	SD 20	SD 40
Trittschall- Verbesserungsmaß ΔL _{w,R}	29 dB*	29 dB*	25 dB*
Brandverhalten R _{tF}	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 41 mm 62 mm mit Nocken	dL-c = 28 mm 46 mm mit Nocken	dL-c = 18 mm 36 mm mit Nocken
Plattengröße (netto)	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm
Verpackungseinheit	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm
Max. Nutzlast	4 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Max. Druckspannung bei 10 % Stauchung	—	—	—
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	4041408	4006923	4013056
Verpackungseinheit	10,72 m ² 8 Platten	13,40 m ² 10 Platten	16,08 m ² 12 Platten
VPE/Palette	53,60 m ²	67,00 m ²	80,40 m ²

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

- » Einfache integrierte Diagonalverlegung ohne Klemmhilfe
- » Nocken-System-Technik: 1-Mann-Verlegung
- » Für hohe Verkehrslasten
- » Kombinierte EPS-T Wärme- und Trittschalldämmung
- » DIN-geprüft
- » Vakuumgeformte Kunststoff-Folie
- » Trittfeste, ausgeschäumte Rohrhaltenocken
- » Im Rastermaß 5,5 cm
- » Folienüberstand mit Druckknopfverbindung
- » Nettofläche 1,34 m²

Technische Daten	Typ EPS-T 11-2 (DES sg)	Typ EPS 150-11 (DEO)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	–
Wärmeleitwiderstand R_D	0,32 m ² K/W	0,32 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamische Steifigkeit	SD 50	–
Trittschall- Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	24 dB*	–
Brandverhalten R_{tF}	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 9 mm 27 mm mit Nocken	dn = 11 mm 29 mm mit Nocken
Plattengröße (netto)	907 x 1.472 mm	907 x 1.472 mm
Verpackungseinheit	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm
Max. Nutzlast	5 kPa (nach EN 13163)	–
Max. Druckspannung bei 10 % Stauchung	–	150 kPa (nach EN 13163)
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4042452	4006926
Verpackungseinheit	24,12 m ² 18 Platten	24,12 m ² 18 Platten
VPE/Palette	120,60 m ²	120,60 m ²

System-Nockenplatte

Systemkomponenten.

Ausgleichsrollen

ultra-takk PRO EPS-T 20-2 (DES sg) EPS-T 30-2 (DES sg)

Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-T nach EN 13163, Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre mittels Heizrohrhalter, Kante stumpf, mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand.



Ausgleichselement

vari-takk PRO 12-2 (DES sg)

Die vari-takk ist durch ihre geringe Aufbauhöhe von nur 12 mm besonders gut für die Sanierung geeignet. Spezielle, kurze Tackernadeln sorgen mit 4 Haltern für die SCHÜTZ bewährte optimale Haltekraft.

Ausgleichselement

EPS DEO 150-11

Wärmedämmplatten ohne Rohrhaltenocken mit Bändchengewebe als Ausgleichselement für Türdurchgänge, Dehnfugen und Verteileranbindung.



Technische Daten	Ausgleichsrolle ultra-takk PRO EPS-T 20-2 (DES sg)	Ausgleichsrolle ultra-takk PRO EPS-T 30-2 (DES sg)	Ausgleichselement vari-takk Typ EPS-T 12-2 (DES sg)	Ausgleichselement EPS DEO 150-11
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	–
Wärmeleitwiderstand R _D	0,46 m ² K/W	0,77 m ² K/W	0,35 m ² K/W	0,32 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamische Steifigkeit	SD 30	SD 30	SD 50	–
Trittschall- Verbesserungsmaß ΔL _{w,R}	27 dB*	27 dB*	24 dB*	–
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 18 mm	dL-c = 28 mm	dL-c = 10 mm	dn = 11 mm
Abmessungen	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 1.200 mm
Verpackungseinheit	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 1.200 x 240 mm	1.000 x 1.200 x 44 mm
Artikelinformationen				
Artikel-Nummer	4029022	4032238	4038011	4011671
Verpackungseinheit	10,00 m ² /Rolle ohne Heizrohrhalter**	10,00 m ² /Rolle ohne Heizrohrhalter**	24 m ² /10 Platten ohne Heizrohrhalter**	4,80 m ² ohne Heizrohrhalter**

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

** Bitte Clipschienen zum Befestigen des Heizrohres separat disponieren, Seite 58

Rundprofil

Ø18 mm | Länge 25 m

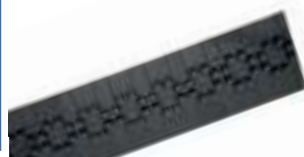
Zum Befestigen der Randdämmstreifen-
Folienschürze in der Systemplatte.



Tür- & Anschlusselement

905 x 240 mm

Zum Verbinden von Systemplatten
oder zum Verbinden von Systemplatte
und Ausgleichselement.



Technische Daten	Rundprofil	Tür- & Anschlusselement
Durchmesser (Ø)	18 mm	–
Abmessungen	25 m Rollenlänge	905 x 240 mm
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5001192	3018230
Verpackungseinheit	10 Rollen	25 Stück

Nockenfolie

Für die 1-Mann-Montage mit Druckknopf.

Die „kleine Schwester“ der bekannten SCHÜTZ Nockenplatte empfiehlt sich für alle Installationen, bei denen eine bauseitige Dämmung bereits vorhanden ist. Die Nocken sind ebenfalls absolut stabil und problemlos begehbar.

Durch das Druckknopf-Prinzip ist die Folie von nur einer Person einfach und schnell zu montieren. Weiterer Vorteil: eine diagonale Verlegung der Rohre ist ohne zusätzliche Befestigungsmittel möglich.

Geeignet für duo-flex und tri-o-flex® Systemheizrohre

14x2 mm | 16x2 mm | 17x2 mm



- » Stabile und begehbare Nocken
- » Für Rohrdurchmesser 14–17 mm geeignet
- » Diagonalverlegung der Systemheizrohre ohne zusätzliches Rohrbefestigungsmittel
- » Schnelle und einfache Montage
- » Ein-Mann-Montage mit Druckknopf-Prinzip



Technische Daten	Nockenfolie
Rohrdurchmesser (Ø)	14 – 17 mm
Nutzfläche pro Platte	1,2 m ²
Verlegeabstand gerade diagonal	60 mm 84 mm
Maße inkl. Überlappung	1.470 x 870 mm
Farbe	schwarz-anthrazit
Noppenhöhe	21 mm
Plattenhöhe	21 mm
VPE/Abmessungen	1.550 x 880 x 170 mm

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5004521
Verpackungseinheit	16,80 m ² 14 Platten
VPE/Palette	201,60 m ²

Systemkomponenten.

Verbindungsstreifen 910 x 125 mm

Zum Verbinden der
Systemelemente.

Tür-Übergangselement 910 x 184 mm

Für den Übergang auf Flächen, auf denen
keine Nockenfolie verlegt ist, z. B. Verteileran-
schluss, Türdurchgangsbereich.

Ausgleichselement mit Clipschiene

Für Nockenfolie, Abmessungen
1,00 x 1,20 m, Clipschiene 1 m lang,
für Systemheizrohr:

- » im Durchmesser 14 mm
- » im Durchmesser 16–17 mm



Technische Daten	Tür-Übergangselement	Verbindungsstreifen	Ausgleichselement mit Clipschiene	
Rohrdurchmesser (Ø)	–	–	14 mm	16 – 17 mm
Abmessungen	910 x 184 mm (L x B)	910 x 125 mm (L x B)	Folienformat 1.000 x 1.200 mm (L x B), Schiene 1.000 mm	
Artikelinformationen				
Artikel-Nummer	5004527	5004526	4023730	4023733
Verpackungseinheit	10 Stück	10 Stück	1 Stück	1 Stück

R50® Fußbodenheizungssystem

Das innovative Flächenheizsystem für die Gebäuderenovation.

Ein innovatives komplett-Fußbodenheizsystem mit Trittschall- und Wärmedämmung – komfortabel, effizient und zukunftssicher. Schnell und ohne überflüssigen Aufwand einzubauen. Wird Anforderungen bei der Renovierung von Altbauten gerecht.



Geeignet für duo-flex Systemheizrohre
12 x 1,5 mm



- » Nocken-System-Technik: 1-Mann-Verlegung
- » Vakuumgeformte Kunststoff-Folie im Rastermaß 12 cm
- » Wärme- und Trittschalldämmung
- » DIN-geprüft
- » Minimale Aufbauhöhe, ab 42 mm inklusive Trittschall, Wärmedämmung und Estrich
- » Trittfeste, ausgeschäumte Rohrhaltenocken
- » Für Heizrohre Ø 12 mm
- » Folienüberstand mit Druckknopfverbindung
- » Nettofläche 1,21 m²
- » Integrierte Diagonalverlegung
- » System Typ B nach DIN EN 1264

Technische Daten	Typ EPS-T 32-2 (DES sg)	Typ EPS 150-22 (DEO)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	–
Wärmeleitwiderstand R_d	0,77 m ² K/W	0,51 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_d (Trittschall) (Nocken)	0,039 W/mK (WLS 040) 0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamische Steifigkeit	SD 50	–
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	24 dB*	–
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 30 mm mit Nocken	dn = 22 mm mit Nocken
Plattengröße (netto)	1.443 x 843 mm	1.443 x 843 mm
Verpackungseinheit	1.540 x 450 x 950 mm	1.540 x 450 x 950 mm
Max. Nutzlast	5 kPa (nach EN 13163)	–
Max. Druckspannung bei 10 % Stauchung	–	150 kPa (nach EN 13163)
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4012525	4018168
Verpackungseinheit	15,73 m ² 13 Platten	22,99 m ² 19 Platten

Hinweis: Detaillierte Aufbauhöhen in Abhängigkeit von verschiedenen Nutzlasten sind in unserer technischen Dokumentation dargestellt.

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse $\geq 120 \text{ kg/m}^2$

R50® Fußbodenheizungssystem

Systemkomponenten.

Ausgleichsrolle ultra-takk PRO EPS-T 20-2 (DES sg)

Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-T nach EN 13163, Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre mittels Heizrohrhalter, Kante stumpf, mit längsseitigem 30 mm Deckschichtüberstand.



Ausgleichselement EPS DEO 150-11

Wärmedämmplatten ohne Rohrhaltenocken mit Bändchengewebe als Ausgleichselement für Türdurchgänge, Dehnfugen und Verteileranbindung.



Technische Daten	Ausgleichsrolle ultra-takk PRO EPS-T 20-2 (DES sg)	Wärmedämmplatte EPS DEO 150-11
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	–
Wärmeleitwiderstand R _D	0,46 m ² K/W	0,32 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamische Steifigkeit	SD 30	–
Trittschall-Verbesserungsmaß ΔL _{w,R}	27 dB*	–
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 18 mm	dn = 11 mm
Abmessungen	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 1.200 mm
Verpackungseinheit	1.000 x 800 x 350 mm	1.000 x 1.200 x 44 mm
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4029022	4011671
Verpackungseinheit	10,00 m ² /Rolle ohne Heizrohrhalter**	4,80 m ² /4 Platten ohne Heizrohrhalter**

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

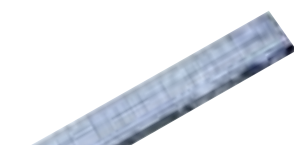
** Bitte Clipschienen zum Befestigen des Heizrohres separat disponieren, Seite 58
Ausgleichsrollen auf Seite 29 ultra-takk PRO

R50® Tür- & Anschlusselement 1.440 x 205 mm

Zum sicheren Abdecken der Schnittkanten
von Systemplatte und Ausgleichselement;
Bedarf Verteileranschluss-Platte:
max. 3,40 m.

R50® Verbindungsprofil 1.440 x 240 mm

Zum Verbinden von
Plattenresten.



Technische Daten	R50® Tür- & Anschlusselement	R50® Verbindungsprofil
Abmessungen	1.440 x 205 mm	1.440 x 240 mm
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	3028938	3028937
Verpackungseinheit	10 Stück	10 Stück

System-Tackerplatte quadro-takk PRO

Die quadratische Faltrolle in fünf Varianten.

Ein geniales Prinzip: Beste Verlegeeigenschaften, einfacher Transport und Lagerung. Zur sicheren Fixierung der SCHÜTZ Heizrohre dienen die stabilen, 8 mm breiten Heizrohrhalter. Beim Tackern hilft ein praktisches Montagegerät schnell und sicher.



Standardmäßig mit Klebestreifen!

System-Tackerplatte quadro-takk PRO
in 5 verschiedenen Typen



- » Tacker-System-Technik: verbesserte Haltekraft
- » Hohe Verlegeleistung
- » EPS-T Faltrolle
- » DIN-geprüft
- » Güteüberwacht
- » Kunststoffrafter-Deckschicht mit Bändchengewebe
- » Längsseitiger 30 mm Deckschichtüberstand für Fugenabdeckung
- » 10,3 m² je Faltrolle
- » Standardmäßig mit Klebestreifen

Technische Daten	Typ EPS-T 35-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R _D	0,80 m ² K/W	0,68 m ² K/W	0,77 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Dynamische Steifigkeit	SD 15	SD 20	SD 30
Trittschall-Verbesserungsmaß ΔL _{w,R}	31 dB*	29 dB*	27 dB*
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 32 mm	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Plattengröße	1.000 x 8.100 mm	1.000 x 10.300 mm	1.000 x 10.300 mm
Verpackungseinheit	600 x 600 x 1.000 mm	600 x 600 x 1.000 mm	600 x 600 x 1.000 mm
Max. Nutzlast	4 kPa (nach EN 13163)	4 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	einlagig	zweilagig	einlagig
Höhere Verkehrslast	nein	nein	ja
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	4001067	4001070	4001076
Verpackungseinheit	8,1 m ² /Rolle	10,3 m ² /Rolle	10,3 m ² /Rolle
VPE/Palette	64,80 m ²	82,40 m ²	82,40 m ²

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

System-Tackerplatte quadro-takk PRO

Einfacher gehts nicht – klappen und rollen.



Sondervariante

Technische Daten	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)**	Typ EPS-T 25-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 1000 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R _D	0,88 m ² K/W	0,57 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,044 W/mK (WLS 045)
Dynamische Steifigkeit	SD 30	SD 20
Trittschall-Verbesserungsmaß ΔL _{w,R}	27 dB*	29 dB*
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 28 mm	dL-c = 23 mm
Plattengröße	1.000 x 10.300 mm	1.000 x 12.200 mm
Verpackungseinheit	600 x 600 x 1.000 mm	600 x 600 x 1.000 mm
Max. Nutzlast	10 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	einlagig	zweilagig
Höhere Verkehrslast	ja	ja
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4021316	4001074
Verpackungseinheit	10,3 m ² /Rolle	12,2 m ² /Rolle
VPE/Palette	82,40 m ²	97,60 m ²

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

** keine Lagerware; Lieferung auf Anfrage



System-Tackerplatte ultra-takk PRO

Ausrollen – verlegen – fertig!

Die sinnvolle Alternative wenn
Fußbodenheizungen großflächig
verlegt werden.



Geeignet für duo-flex und tri-o-flex® Systemheizrohre

14x2 mm | 16x2 mm | 17x2 mm | 20x2 mm



- » Tacker-System-Technik: verbesserte Haltekraft
- » Hohe Verlegeleistung
- » Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-T nach EN 13163
- » Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre
- » Kante stumpf
- » Längsseitiger 30 mm Deckschichtüberstand für Fugenabdeckung

Technische Daten	Typ EPS-T 35-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R_D	0,80 m ² K/W	0,68 m ² K/W	0,77 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Dynamische Steifigkeit	SD 15	SD 20	SD 30
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	31 dB*	29 dB*	27 dB*
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 32 mm	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Plattengröße	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Max. Nutzlast	4 kPa (nach EN 13163)	4 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	einlagig	zweilagig	einlagig
Höhere Verkehrslast	nein	nein	ja
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	4032237	4028087	4032238
Verpackungseinheit	10,00 m ² /Rolle	10,00 m ² /Rolle	10,00 m ² /Rolle

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

System-Tackerplatte ultra-takk PRO

Ausrollen – verlegen – fertig!



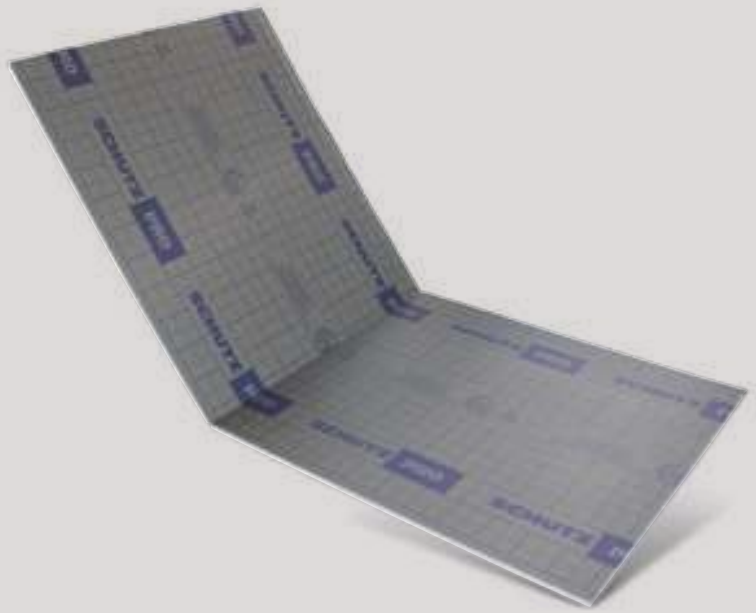
Technische Daten	Typ EPS-T 25-2 (DES sg)	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R_D	0,57 m ² K/W	0,46 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)
Dynamische Steifigkeit	SD 20	SD 30
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 23 mm	dL-c = 18 mm
Plattengröße	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Max. Nutzlast	5 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	zweilagig	zweilagig
Höhere Verkehrslast	ja	ja
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4029021	4029022
Verpackungseinheit	10,00 m ² /Rolle	10,00 m ² /Rolle

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

System-Tackerplatte vari-takk PRO 12-2

Unser Tackersystem für die Gebäuderenovierung.

Die vari-takk ist durch ihre geringe Aufbauhöhe von nur 12 mm besonders gut für die Sanierung geeignet. Spezielle, kurze Tackernadeln sorgen mit 4 Haltern für die SCHÜTZ bewährte optimale Haltekraft.



Plattenstärke
12 mm

vari-takk Typ EPS-T 12-2 (DES sg)	
Technische Daten	
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R _D	0,35 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamische Steifigkeit	SD 50
Trittschall-Verbesserungsmaß ΔL _{w,R}	24 dB*
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 10 mm
Plattengröße	1.000 x 2.400 mm
Verpackungseinheit	1.000 x 1.200 x 240 mm
Max. Nutzlast	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	mehrlagig
Höhere Verkehrslast	ja

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	4038011
Verpackungseinheit	24 m ² /10 Platten
VPE/Palette	192 m ²

Für die Sanierung

SCHÜTZ Heizrohrhalter 4H

Geeignet für 14 – 16er Rohr



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5006320
Verpackungseinheit/Karton	450 Stück

Für Heizrohrhalter 4 H

Setzstock

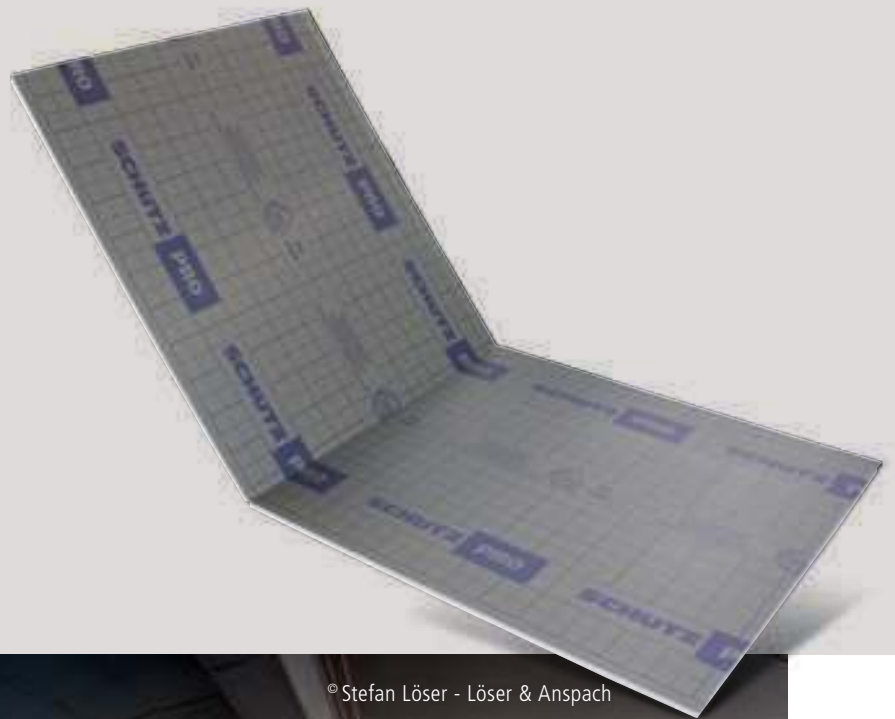


Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5006321
Verpackungseinheit	1 Stück

System-Tackerplatte vari-takk PRO

Mit einem Griff verlegt.

2,4 m² sind mit einem Griff verlegt. Mit EPS-T Dämmung trägt sie gleichzeitig zur Wärmedämmung und Trittschallverbesserung bei. Als Hohlkammerplatte zur Montage auf bauseitiger Dämmung. Diese Faltplatte eignet sich ebenfalls besonders gut zur Verlegung großer Flächen.



In den Plattenstärken

2 mm | 20 mm | 30 mm



© Stefan Löser - Löser & Anspach

- » Tacker-System-Technik: verbesserte Haltekraft
- » Hohe Verlegeleistung
- » Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS nach EN 13163
- » Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre
- » Kante stumpf
- » Längsseitiger 30 mm Deckschichtüberstand für Fugenabdeckung
- » vari-takk 2 mm Hohlkammerplatte zur Montage auf bauseitiger Dämmung



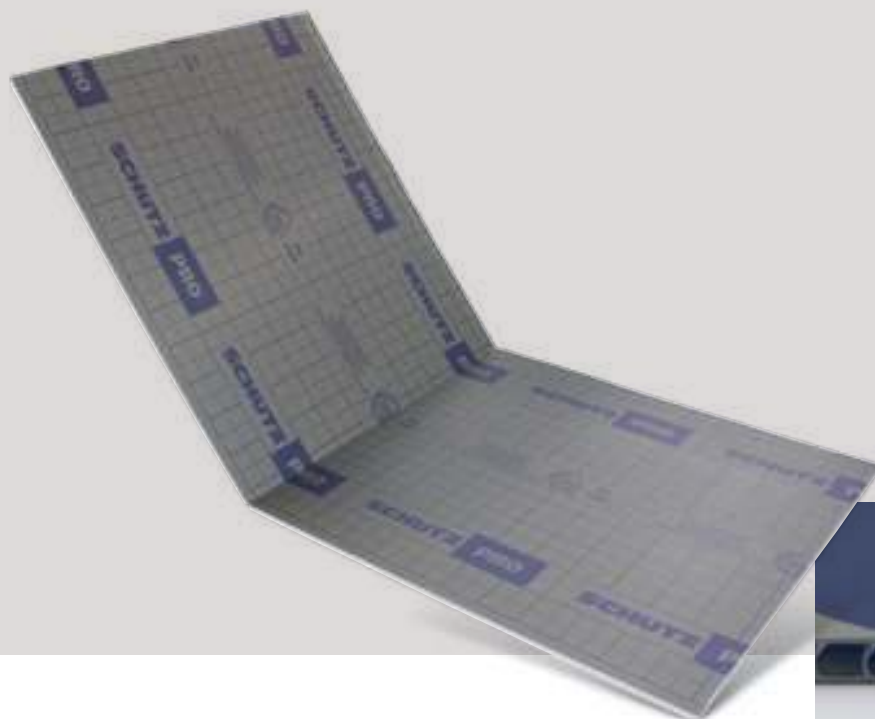
Sondervariante

Technische Daten	Typ EPS-T 30-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R _D	0,68 m ² K/W	0,77 m ² K/W	0,88 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamische Steifigkeit	SD 20	SD 30	SD 30
Trittschall-Verbesserungsmaß ΔL _{w,R}	29 dB*	27 dB*	27 dB*
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm	dL-c = 28 mm
Plattengröße	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 2.400 mm
Verpackungseinheit	1.000 x 1.200 x 480 mm	1.000 x 1.200 x 480 mm	1.000 x 1.200 x 480 mm
Max. Nutzlast	4 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	zweilagig	einlagig	einlagig
Höhere Verkehrslast	nein	ja	ja
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	4001217	4003778	4032192
Verpackungseinheit	19,2 m ² 8 Platten	19,2 m ² 8 Platten	19,2 m ² 8 Platten
VPE/Palette	76,80 m ²	76,80 m ²	76,80 m ²
		mit Klebestreifen	mit Klebestreifen

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

System-Tackerplatte vari-takk PRO

Mit einem Griff verlegt.



Technische Daten	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)	Typ 2 mm
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	–
Wärmeleitwiderstand R _D	0,46 m ² K/W	–
Wärmeleitfähigkeit λ _D	0,044 W/mK (WLS 045)	–
Dynamische Steifigkeit	SD 30	–
Trittschall-Verbesserungsmaß ΔL _{w,R}	27 dB*	–
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	–
Plattenstärke	dL-c = 18 mm	2 mm
Plattengröße	1.000 x 2.400 mm	1.000 x 2.400 mm
Verpackungseinheit	1.000 x 1.200 x 400 mm	1.000 x 1.200 x 40 mm
Max. Nutzlast	5 kPa (nach EN 13163)	–
Verlegeart	zweilagig	zweilagig
Höhere Verkehrslast	ja	–
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4026795	4037731
Verpackungseinheit	24,0 m ² 10 Platten	24,0 m ² 10 Platten
VPE/Palette	120 m ²	600 m ²

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

Zubehör.



„Erwin“ Montagegerät

Zum Setzen der Heizrohrhalter (Art.-Nr. 3028686) 38 mm in Tackersystemplatten.

Blau, kurz (38 mm) Heizrohrhalter

Für Tackerplatten, zur sicheren Fixierung von Heizrohren (14 – 17 mm) mittels Montagegerät „Erwin“ (Art.-Nr. 3025968), magaziniert.

„Klaus“ Montagegerät

Zum Setzen der Heizrohrhalter (Art.-Nr. 5004453) 58 mm mit Magazin, inkl. Kombifuß.

Schwarz, lang (58 mm) Heizrohrhalter

Zur besseren Verarbeitung von 20 mm Systemheizrohren mit Montagegerät „Klaus“ (Art.-Nr. 5004386).



Artikelinformationen	Montagegerät „Erwin“	Heizrohrhalter kurz	Montagegerät „Klaus“	Heizrohrhalter lang
Artikel-Nummer	3025968	3028686	5004386	5004453
Verpackungseinheit	1 Stück	200 Stück	1 Stück	300 Stück
VPE/Palette	–	80.000 Stück	–	30.000 Stück
		Erhältlich als VPE 1.000 Stück, Artikel-Nr. 311814		

Klettsystem Dämmrolle

Für kinderleichte Verlegung.

Das Klettsystem erleichtert Verlegearbeiten von Flächenheizungen und bietet so eine effiziente und saubere Ein-Mann-Installation bei maximaler Haltekraft und bewährter SCHÜTZ-Qualität.



Geeignet für Klett-Systemheizrohre

12 x 1,5 mm | 14 x 2 mm | 16 x 1,8 mm | 17 x 2 mm



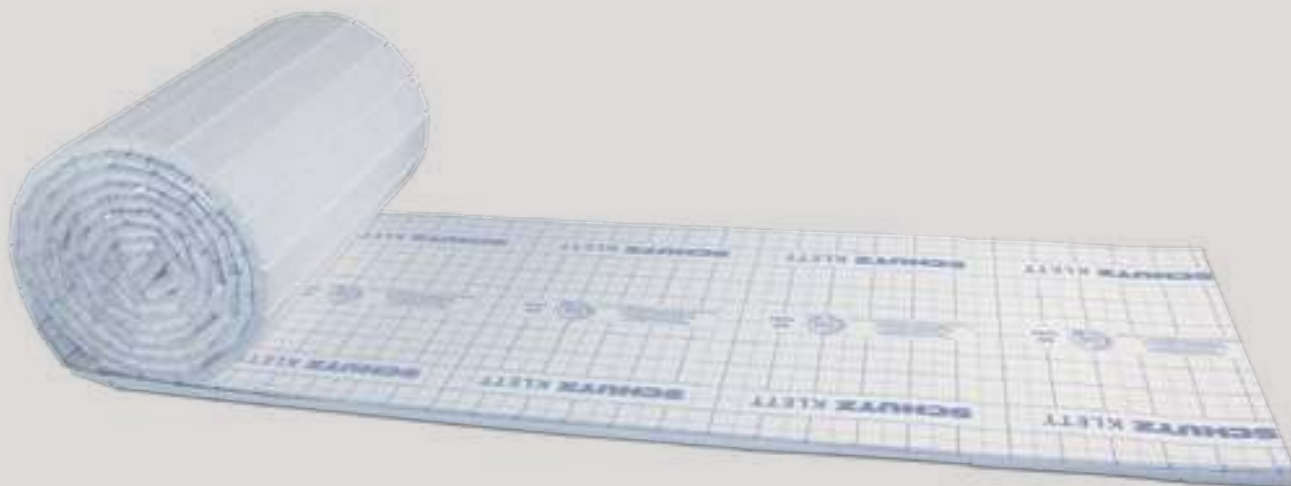
- » Klettsystem-Technik: hohe Verlegeleistung
- » Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-T nach EN 13163
- » Kunststoffdeckschicht mit Klett und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre
- » Kante stumpf
- » Längsseitiger 30 mm Deckschichtüberstand für Fugenabdeckung

Technische Daten	Typ EPS-T 30-3 (DES sm)	Typ EPS-T 30-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R_D	0,68 m ² K/W	0,77 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,039 W/mK (WLS 040)
Dynamische Steifigkeit	SD 20	SD 30
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 27 mm	dL-c = 28 mm
Rollengröße	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Max. Nutzlast	4 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	zweilagig	einlagig
Höhere Verkehrslast	nein	ja
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4028604	4028603
Verpackungseinheit	10,00 m ² /Rolle	10,00 m ² /Rolle

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

Klettsystem Dämmrolle

Für kinderleichte Verlegung.



Technische Daten	Typ EPS-T 25-2 (DES sg)	Typ EPS-T 20-2 (DES sg)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Wärmeleitwiderstand R_D	0,57 m ² K/W	0,46 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)
Dynamische Steifigkeit	SD 20	SD 30
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	29 dB*	27 dB*
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dL-c = 23 mm	dL-c = 18 mm
Rollengröße	1.000 x 10.000 mm	1.000 x 10.000 mm
Max. Nutzlast	5 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	zweilagig	zweilagig
Höhere Verkehrslast	ja	ja
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4028600	4028599
Verpackungseinheit	10,00 m ² /Rolle	10,00 m ² /Rolle

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

Klettsystem Faltplatte

Für kinderleichte Verlegung.

Das Klettsystem ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Verlegung. Das hochwertige Deckschichtmaterial sorgt für maximalen Halt durch eine perfekte Verzahnung von Heizrohr und Systemdämmplatte. Eine Lagekorrektur der Rohre ist dabei jederzeit rückstandslos möglich.

Damit alle Rohre im richtigen Abstand und gerade liegen, bietet die Maßeinteilung auf der Dämmplatte eine einheitliche Orientierungshilfe.



Geeignet für Klett-Systemheizrohre

12 x 1,5 mm

14 x 2 mm

16 x 1,8 mm

17 x 2 mm

Technische Daten	
Typ EPS DEO 100/035 10 mm	
Wärmeleitwiderstand R_D	0,29 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)
Dynamische Steifigkeit	—
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	—
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dn = 10 mm
Plattengröße	1.000 x 2.400 mm
Verpackungseinheit	1.000 x 1.200 x 240 mm
Max. Nutzlast	—
Max. Druckspannung bei 10 % Stauchung	100 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	zweilagig
Höhere Verkehrslast	ja

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	4028618
Verpackungseinheit	28,8 m ² 12 Platten
VPE/Palette	230,4 m ²

Klettvlies

Schnelle und unkomplizierte Verlegung.

Das Heizrohr wird mittels eines Hakenbands auf einer Kunststoff- bzw. Faserdeckschicht befestigt. Hierbei sorgt die perfekte Verzahnung von Heizrohr und Systemdämmplatte für maximalen Halt. Damit alle Rohre im richtigen Abstand und gerade liegen, bietet die Maßeinteilung auf der Dämmplatte eine einheitliche Orientierungshilfe.

- » Hohe Verlegeleistung
- » Effiziente und saubere Ein-Mann-Installation
- » Geringer Kostenaufwand für die Installation
- » Maximale Haltekraft durch sichere Rohrfixierung



Geeignet für Klett-Systemheizrohre

12 x 1,5 mm | 14 x 2 mm | 16 x 1,8 mm | 17 x 2 mm



Technische Daten	Klettvlies 2 mm PER	Klettvlies 2 mm	Klettvlies PE-Schaum 6 mm
Material	Kunstfaser	Kunstfaser (Polyester)	Polyethylen-Schaumstoff
ÖNORM	–	–	–
Wärmeleitwiderstand R_D	–	–	–
Wärmeleitfähigkeit λ_D	–	–	–
Dynamische Steifigkeit	–	–	210 MN/m ³
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	–	–	13 dB (Prüfzeugnis)
Brandverhalten RtF	–	–	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dn = 2 mm	dn = 2 mm	dn = 6 mm
Abmessungen	1.000 x 500 mm	1.000 x 20.000 mm	1.000 x 20.000 mm
Max. Nutzlast	–	–	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	Verbundkonstruktion	mehrlagig	mehrlagig
Höhere Verkehrslast	nein	nein	ja
Selbstklebend	ja	ja	ja
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	5007206	5007204	3081924
Verpackungseinheit	20 m ² /Karton (40 Platten)	21,00 m ² /Rolle	20,00 m ² /Rolle

Erhältlich als VPE 50 m²/Rolle,
Artikel-Nr. 3107233

nicht selbstklebend

Artikel-Nummer

3099550

Fiberklett

Die Vorteile der Mineraldämmung.



Trittschallschutz

Lärm und störende Geräusche werden in erheblichem Maß reduziert.



Brandschutz

Mineraldämmung ist nicht entflammbar und trägt somit zum Brandschutz und zu mehr Sicherheit bei.



Ökologie

Mineralwolle besteht fast ausschließlich aus natürlichen mineralischen Rohstoffen und kann immer wieder recycelt werden.



Langlebigkeit

Eine optimale Wärmedämmung minimiert Wärmeverluste und trägt zur Energieeffizienz bei.



Wärmeschutz

Der langlebige und robuste Dämmstoff erhält die volle Funktionsfähigkeit über einen langen Zeitraum.



Technische Daten	Klettvlies soft 10 mm	Fiberklett MW 30-3	Fiberklett MW 30-5
Material	Kunstfaser Verbundwerkstoff	Mineralwolle	Mineralwolle
ÖNORM	–	–	–
Wärmeleitwiderstand R_d	–	0,86 m ² K/W	0,85 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_d	–	0,035 W/mK (WLS 035)	0,035 W/mK (WLS 035)
Dynamische Steifigkeit	–	SD 20 (≤ 19 MN/m ³)	SD 11 (≤ 11 MN/m ³)
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	bis zu 28 dB*	28 dB*	29 dB*
Brandverhalten R _t F	–	A1 (EN 13501-1)**	A1 (EN 13501-1)**
Plattenstärke	dn = 10 mm	dL-c = 27 mm	dL-c = 25 mm
Abmessungen	1.250 x 8.000 mm	1.000 x 1.000 mm	1.000 x 1.000 mm
Max. Nutzlast	4 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Verlegeart	mehrlagig	einlagig	einlagig
Höhere Verkehrslast	nein	ja	ja
Selbstklebend	nein	nein	nein
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	5007205	5007203	5007202
Verpackungseinheit	10,00 m ² /Rolle	40 m ² /Palette (40 Platten)	40 m ² /Palette (40 Platten)

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

** Angabe bezieht sich auf das Dämmmaterial Mineralwolle, Verbundprodukt nicht geprüft

Klettsystem

Systemkomponenten.

Verbindungsstreifen

Haken / Fugenband

Zur sicheren Verbindung der Klettplatten
(50 mm breit, 100 m auf der Rolle).

Montagehilfe

Türspreizer

Zur besseren Rohrführung
bei der Verlegung.



Artikelinformationen	Türspreizer	Haken/Fugenband
Artikel-Nummer	5005323	5005324
Verpackungseinheit	1 Stück	100 m/Rolle

PE-Schaum 6 mm

Dämmrolle

Zur Dämmung der Anbindeleitungen
(200 mm breit, 20 m auf der Rolle).



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	3110353
Verpackungseinheit	20 m/Rolle 5 Rollen

System-Trockenbau

Einfach komfortabel!

Beim Trockenbausystem von SCHÜTZ werden die Heizrohre mittels Wärmeleitmodulen innerhalb der Wärmedämmung verlegt. Die Wärmeleitmodule sorgen dabei für eine gleichmäßige Wärmeverteilung¹.

Geeignet für duo-flex und tri-o-flex® Systemheizrohre
14x2 mm



Hinweis: Die Zusatzdämmung muss bei diesem System bauseits eingebracht werden (EPS DEO 150/035).



¹ entsprechend Herstellerangaben Trockenestrich

System-Trockenbau

Einfach komfortabel!

- » Fußbodenheizungssystem einsetzbar im Alt-, Neu- und Fertigbau
- » Polystyrol- Hartschaumprofilplatte mit Schwalbenschwanzverbindung
- » Schnecken- oder mäanderförmige Verlegung
- » Wärmeleitmodule mit Sollbruchstellen
- » Für Trocken- und Nassestrichverlegung
- » Nettofläche: 0,66 m²



Technische Daten	Typ 30 (DEO)	Typ 25 (DEO)
ÖNORM	–	–
Wärmeleitwiderstand R_D	0,77 m ² K/W	0,57 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)
Brandverhalten RtF	E (EN 13501-1)	E (EN 13501-1)
Plattenstärke	dn = 30 mm	dn = 25 mm
Plattengröße	606 x 1.181 mm	606 x 1.181 mm
Verpackungseinheit	620 x 1.200 x 310 mm	620 x 1.200 x 310 mm
Max. Nutzlast Nassestrich	5 kPa (nach EN 13163)	5 kPa (nach EN 13163)
Max. Nutzlast Trockenstrich	2,0**/4,0*** kPa	2,0**/4,0*** kPa
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	4003961	4003959
Verpackungseinheit	6,60 m ² 10 Platten	7,92 m ² 12 Platten
VPE/Palette	92,40 m ²	110,88 m ²

* nach DIN 4109-34: 2016-07 bei flächenbezogener Estrichmasse ≥ 120 kg/m²

** max. Flächenlast für Fermacell 2E22, andere Trockenestriche gemäß Herstellerangaben

*** max. Flächenlast für Fermacell 2E22 + 10 mm Gipsfaserplatte, andere Trockenestriche gemäß Herstellerangaben

System-Trockenbau

Systemkomponenten.

Wärmeleitmodule mit Sollbruchstellen

Zum passgenauen Verlegen.

Dämmstoffdübel



Trennschutzfolie

Aus Polyethylen, zum Schutz von Polystyrol-Dämmplatten beim Verlegen auf bituminösen oder weichmacherhaltigen Abdichtungsbahnen sowie als Schrenzlage.

Technische Daten	Dämmstoffdübel	Typ WLM 805	Trennschutzfolie
Tiefe der Rohrführung	–	14 mm	–
Breite	–	112 mm	–
Modullänge	–	805 mm	–
Durchmesser Dämmstoffteller	45 mm	–	–
Länge des Dübels l	85 mm	–	–
Bohrernennendurchmesser d_0	8 mm	–	–
Max. Dämmmaterialdicke t_{fix}	60 mm	–	–
Materialstärke	–	–	0,2 mm
Rollenlänge	–	–	50 m
Bahnbreite	–	–	4 m
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	5000230	3007120	1163388
Verpackungseinheit	250 Stück	30 Stück	200 m ² /Rolle

Dämmung der Anbindeleitungen

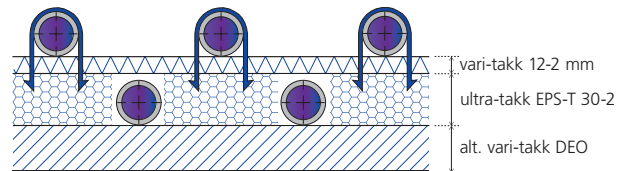
Systemkomponenten.

Lösung 1



Aufbauhöhe ca. 42 mm

Bestehend aus: beliebiger Systemplatte mit aufliegender vari-takk PRO 12-2 (Artikel-Nr. 4038011, Seite 31)

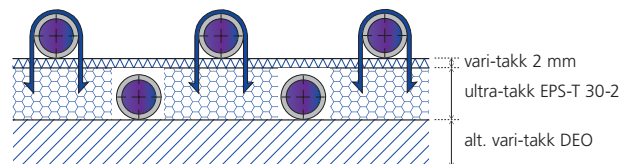


Lösung 2



Aufbauhöhe ca. 32 mm

Bestehend aus: beliebiger Systemplatte mit aufliegender vari-takk PRO 2 mm (Artikel-Nr. 4037731, Seite 34)

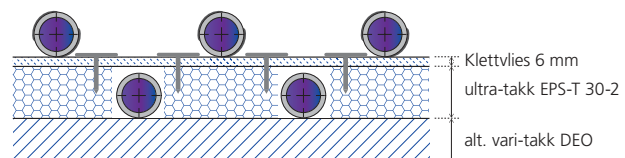


Lösung 3



Aufbauhöhe ca. 36 mm

Bestehend aus: beliebiger Systemplatte mit aufliegender Dämmrolle Klettvlies 6 mm, nicht selbstklebend (Artikel-Nr. 3099550, Seite 40)

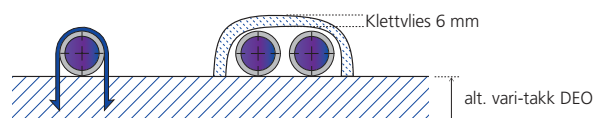


Lösung 4



Aufbauhöhe ca. 36 mm

Bestehend aus: beliebiger Systemplatte, Abdeckung der Anbindeleitungen mit einem PE-Streifen 6 mm, Breite 200 mm (Artikel-Nr. 3110353, Seite 42)



Abhängig von der gewünschten Heizrohr-/Systemplattenkombination kann es erforderlich werden entstehende Hohlräume mit einer geeigneten Schüttung auszugleichen.

Bei den Lösungen 1-3 sind ggf. Ausgleichsschichten gemäß DIN 18560-2 vorzusehen!

Fußbodenaufbau von Flächenheizungen

Nach DIN EN 1264-4.

Die EnEV gibt Planern und Architekten mehr Freiheiten. Der vorgegebene Primärenergiebedarf eines Gebäudes kann wahlweise durch gute Dämmung oder innovative Anlagentechnik erbracht werden. Um diesen Spielraum optimal zu nutzen sowie Bau- und Betriebskosten zu sparen, muss die Gebäudetechnik künftig von Anfang an in die Gebäudeplanung einbezogen werden. Die unten dargestellten Aufbauhöhen geben die Mindestanforderungen der DIN EN 1264 „Fußbodenheizung“ wieder.

Aufgrund der nationalen EnEV können an den Umfassungsflächen des Gebäudes höhere Wärmeleitwiderstände gefordert werden. Diese sind beim Bauvorlageberechtigten zu erfragen.

Mindest-Wärmeleitwiderstände ($\text{m}^2 \text{ K/W}$) der Dämmschichten unter der Fußbodenheizung:

Darunter liegender beheizter Raum	Unbeheizter oder in Abständen beheizter darunter liegender Raum oder direkt auf dem Erdreich*	Darunter liegende Außenluft		
		Auslegungsaußentemperatur $T_d \geq 0^\circ \text{C}$	Auslegungsaußentemperatur $0^\circ \text{C} > T_d \geq -5^\circ \text{C}$	Auslegungsaußentemperatur $-5^\circ \text{C} > T_d \geq -15^\circ \text{C}$
0,75 $\text{m}^2 \text{ K/W}$	1,25 $\text{m}^2 \text{ K/W}$	1,25 $\text{m}^2 \text{ K/W}$	1,50 $\text{m}^2 \text{ K/W}$	2,00 $\text{m}^2 \text{ K/W}$

Diese Werte gelten im Neubau mit normalen Innentemperaturen, das heißt für solche Gebäude, die nach ihrem Verwendungszweck auf eine Innentemperatur von 19°C und mehr, in einem Zeitraum von jährlich mehr als 4 Monaten beheizt werden.

Aufbauhöhen** der SCHÜTZ Fußbodenheizung als Tackersystem am Beispiel quadro-takk PRO EPS-T 30-2 oder als Nockensystem EPS-T 30-2:

	Darunter liegender beheizter Raum	Unbeheizter oder in Abständen beheizter darunter liegender Raum oder direkt auf dem Erdreich*	Darunter liegende Außenluft Auslegungsaußentemperatur $T_d \geq -15^\circ \text{C}$
Tackersystem quadro-takk PRO EPS-T 30-2	93 mm einlagig	113 mm Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 20 mm	143 mm Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 50 mm
Nockensystem EPS-T 30-2	93 mm einlagig	113 mm Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 20 mm	143 mm Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 50 mm

Gemäß EnEV darf im Sanierungsfall der Fußbodenaufbau mit der höchstmöglichen Dämmschichtdicke der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_p = 0,035 \text{ W/mK}$ ausgeführt werden, um die Türhöhen nicht anpassen zu müssen.

* Bei einem Grundwasserspiegel $\leq 5 \text{ m}$ sollte dieser Wert erhöht werden.

** Die Höhenangaben der Aufbauvarianten beziehen sich auf Rohdecke bis Oberkante Estrich (ohne Oberbelag, Rohrüberdeckung 45 mm).

Industrieflächenheizung

Jeder Belastung gewachsen.

Die SCHÜTZ Industrieflächenheizung eignet sich besonders zum Heizen und Kühlen großflächiger Industriegebäude wie zum Beispiel Produktionsstätten, Lagerhallen und Werkstätten bis hin zu großen Flugzeughallen. Der Einbau der Flächenheizung erfolgt bereits in der Bodenplatte. Hierbei werden die Heizrohre je nach statischer Vorgabe an der unteren Bewehrungsmatte befestigt.



Geeignet für Systemheizrohr

20 x 2,0 mm | 25 x 2,3 mm

Industrieverteiler

Edelstahlverteiler DN 50 aus Spezialprofil mit Überwurfmutter G 2 flach dichtend, entspricht DIN EN 1264-4. Heizkreisanschlüsse G $\frac{3}{4}$ Außengewinde mit Innenkonus nach DIN EN 16313, passend für Klemmverschraubung. Vorlauf mit Regulierventilen, Rücklauf mit Thermostatventil-Einsätzen und Schutzkappen. Heizkreisabstand 80 mm, Handentlüfter G $\frac{1}{2}$, Füll- und Entleerungshahn G $\frac{1}{2}$.

Bis zu 24 Heizkreisen zusammenführbar.



Artikelinfos	2 Heizkreise	3 Heizkreise	4 Heizkreise	5 Heizkreise	6 Heizkreise	7 Heizkreise	8 Heizkreise
Artikel-Nummer	5007094	5007095	5007096	5007097	5007098	5007099	5007100
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Länge	298 mm	378 mm	458 mm	538 mm	618 mm	698 mm	778 mm

Artikelinfos	9 Heizkreise	10 Heizkreise	11 Heizkreise	12 Heizkreise
Artikel-Nummer	5007101	5007102	5007103	5007104
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Länge	858 mm	938 mm	1018 mm	1098 mm



- » Industrieflächenheizung mit Heizrohren in der Bodenplatte ohne separate Estrichlage
- » Rohrträgermatten auf Anfrage erhältlich
- » Bodenaufbau mit unterer und oberer Bewehrung nach bauseitiger Ausführung für Industrieböden mit hohen Lastansprüchen
- » Die Drahtbindemaschine (Art. Nr. 5006300) finden Sie auf Seite 57

Artikelinformationen	Wandkonsole	Einzelhalter	Kugelhahnset	Rohrbinder
Artikel-Nummer	5007071	5007072	5007073	1163078
Verpackungseinheit	1 Paar	2 Paar	1 Paar	100 Stück

Systemheizrohre

Systemkomponenten.

5-Schicht-Kunststoff-Sicherheitsheizrohr duo-flex PE-Xa

Nach DIN EN 15875, sauerstoffdiffusionsdicht
nach DIN 4726 aus vernetztem Polyethylen
PE-Xa (peroxydisch vernetzt).



Technische Daten	duo-flex PE-Xa
Max. Betriebstemperatur	95 °C
Max. Betriebsdruck	6 bar
Biegeradius	5 x d
Längenausdehnungskoeffizient	$1,4 \times 10^{-4} \text{ K}^{-1}$

Die nach den relevanten Normen zu dem jeweiligen Betriebsdruck zulässigen Dauertemperaturen entnehmen Sie bitte der Technischen Information.

Rohrbezeichnung	Rohrbundabmessungen (A x B x C*)	Artikel-Nummer	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit/Palette
12 x 1,5 mm duo-flex PE-Xa (R50®)	780 x 440 x 80	3028210	120 m/Rolle	2.040 m
	780 x 440 x 150	3028213	240 m/Rolle	4.080 m
	780 x 440 x 370	3028215	600 m/Rolle	2.400 m
14 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 80	3006737	120 m/Rolle	2.040 m
	780 x 440 x 150	3006738	240 m/Rolle	2.400 m
	780 x 440 x 370	3006739	600 m/Rolle	1.800 m
16 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 110	3002647	120 m/Rolle	2.040 m
	780 x 440 x 200	3002652	240 m/Rolle	2.400 m
	780 x 440 x 480	3002654	600 m/Rolle	1.800 m
17 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 110	3002655	120 m/Rolle	2.040 m
	780 x 440 x 210	3002656	240 m/Rolle	2.400 m
	780 x 440 x 500	3002660	600 m/Rolle	1.800 m
20 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa	780 x 440 x 160	3006778	120 m/Rolle	1.440 m
	900 x 440 x 500	3006780	600 m/Rolle	1.800 m
25 x 2,3 mm duo-flex PE-Xa	795 x 440 x 370	3050211	200 m/Rolle	800 m
	810 x 440 x 510	3084825	300 m/Rolle	900 m

* Fertigungstoleranz ca. 2 cm bei den Rohrbundabmessungen Rollengrößen sind ausgelegt auf unsere Rohrabroller

Metallverbund-Sicherheitsheizrohr tri-o-flex®

Diffusionsdichtes Metallverbundrohr, PE/AL/PE, sauerstoffdiffusionsdicht



Unvernetztes Kunststoffheizrohr duo-flex PE-RT

Nach DIN 16833, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726 aus unvernetztem Polyethylen PE-RT



5-Schicht-Kunststoff-Sicherheitsheizrohr duo-flex Klett PE-Xa

Nach DIN EN 15875, sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726 aus vernetztem Polyethylen PE-Xa (peroxydisch vernetzt)



Technische Daten	tri-o-flex®	duo-flex PE-RT	duo-flex Klett
Max. Betriebstemperatur	95 °C	95 °C	95 °C
Max. Betriebsdruck	6 bar	6 bar	6 bar
Biegeradius	3 x d/5 x d mit/ohne Biegehilfe	5 x d	5 x d
Längenausdehnungskoeffizient	2,3 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹	1,5 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹	1,4 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹

Die nach den relevanten Normen zu dem jeweiligen Betriebsdruck zulässigen Dauertemperaturen entnehmen Sie bitte der Technischen Information.

Rohrbezeichnung	Rohrbundabmessungen (A x B x C*)	Artikel-Nummer	Verpackungseinheit	Verpackungseinheit/Palette
14 x 2,0 mm tri-o-flex®	780 x 500 x 150	3002687	200 m/Rolle	2.400 m
	780 x 450 x 310	3039264	500 m/Rolle	2.500 m
16 x 2,0 mm tri-o-flex®	780 x 450 x 150	3002688	200 m/Rolle	2.400 m
	780 x 450 x 500	3008496	500 m/Rolle	1.500 m
16 x 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 x 440 x 190	5000190	240 m/Rolle	2.400 m
	780 x 440 x 470	1157876	600 m/Rolle	1.800 m
17 x 2,0 mm duo-flex PE-RT	780 x 470 x 250	5000191	240 m/Rolle	2.400 m
	800 x 440 x 500	1157701	600 m/Rolle	1.800 m
12 x 1,5 mm duo-flex PE-Xa (Klett)	800 x 440 x 100	3133553	120 m/Rolle	2.040 m
	800 x 440 x 180	3133555	240 m/Rolle	2.400 m
	800 x 440 x 400	3133556	600 m/Rolle	2.400 m
14 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa (Klett)	800 x 440 x 100	3133557	120 m/Rolle	2.040 m
	800 x 440 x 180	3073983	240 m/Rolle	2.400 m
	800 x 440 x 410	3073994	600 m/Rolle	1.800 m
16 x 1,8 mm duo-flex PE-Xa (Klett)	800 x 440 x 130	3074000	120 m/Rolle	2.040 m
	800 x 440 x 230	3133558	240 m/Rolle	2.400 m
	800 x 440 x 600	3074001	600 m/Rolle	1.800 m
17 x 2,0 mm duo-flex PE-Xa (Klett)	800 x 440 x 150	3133559	120 m/Rolle	1.800 m
	800 x 440 x 250	3074002	240 m/Rolle	1.920 m
	800 x 440 x 600	3074003	600 m/Rolle	1.800 m

Andere Durchmesser / Rohrbundlängen gerne auf Anfrage!

* A = Außendurchmesser, B = Kerndurchmesser, C = Breite

Zusatz-Wärmedämmung

PUR und EPS.

Zusatz-Wärmedämmung PUR E

Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum PUR 023 DEO dh nach EN 13165, güteüberwacht, mit oberer und unterer Alu-Deckschicht, Kante stumpf, Brandverhalten nach E (EN 13501-1)

Zusatz-Wärmedämmung EPS DEO

Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS DEO 100/035 nach EN 13163, güteüberwacht, Kante stumpf, Brandverhalten nach E (EN 13501-1)

Zusatz-Wärme- & Trittschalldämmung EPS-T

Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-T nach EN 13163, güteüberwacht, Kante stumpf, Brandverhalten nach E (EN 13501-1)



Technische Daten	PUR E Typ E20*	PUR E Typ E30*	PUR E Typ E40*	PUR E Typ E52*
Nennwert (Wärmedurchlasswiderstand)	$R_D=0,91 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=1,36 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=1,82 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=2,36 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,022 W/mK (WLS 023)	0,022 W/mK (WLS 023)	0,022 W/mK (WLS 023)	0,022 W/mK (WLS 023)
Plattenstärke	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 52 mm
Plattengröße	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm	1.200 x 600 mm
Max. Druckspannung bei 10 % Stauchung	100 kPa (nach EN 13165)	100 kPa (nach EN 13165)	100 kPa (nach EN 13165)	100 kPa (nach EN 13165)
Artikelinformationen				
Artikel-Nummer	5004092	5004093	5004094	5004095
Verpackungseinheit	18,00 m ²	11,52 m ²	8,64 m ²	7,20 m ²
VPE/Palette	180 m ²	115,20 m ²	86,40 m ²	72,00 m ²

* Die Lieferung dieser Artikel ist abhängig von der jeweiligen Verfügbarkeit.

Technische Daten	EPS DEO Typ 20	EPS DEO Typ 30	EPS DEO Typ 40	EPS DEO Typ 50	EPS DEO Typ 60
Nennwert (Wärmedurchlasswiderstand)	$R_D=0,59 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=0,88 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=1,18 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=1,47 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=1,76 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)	0,034 W/mK (WLS 035)
Plattenstärke	dn = 20 mm	dn = 30 mm	dn = 40 mm	dn = 50 mm	dn = 60 mm
Plattengröße	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Max. Druckspannung bei 10 % Stauchung	100 kPa (nach EN 13163)	100 kPa (nach EN 13163)	100 kPa (nach EN 13163)	100 kPa (nach EN 13163)	100 kPa (nach EN 13163)

Artikelinformationen					
Artikel-Nummer	4001190	4001191	4005650	4005651	4005652
Verpackungseinheit	12,00 m ²	8,00 m ²	6,00 m ²	5,00 m ²	4,00 m ²
VPE/Palette	120,00 m ²	80,00 m ²	60,00 m ²	50,00 m ²	40,00 m ²

Technische Daten	EPS-T Typ 20-2 (DES sg)	EPS-T Typ 25-2 (DES sg)	EPS-T Typ 30-3 (DES sm)
ÖNORM	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²	B 6000: EPS-T 650 kg/m ²
Nennwert (Wärmedurchlasswiderstand)	$R_D=0,46 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=0,57 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	$R_D=0,68 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)	0,044 W/mK (WLS 045)
Dynamische Steifigkeit	SD 30	SD 20	SD 20
Trittschall-Verbesserungsmaß $\Delta L_{w,R}$	27 dB**	29 dB**	29 dB**
Plattenstärke	dL-c = 18 mm	dL-c = 23 mm	dL-c = 27 mm
Plattengröße	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm	1.000 x 500 mm
Max. Nutzlast	5* kPa (nach EN 13163)	5* kPa (nach EN 13163)	4* kPa (nach EN 13163)

Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	4001181	4001187	4001188
Verpackungseinheit	11,00 m ²	8,50 m ²	7,00 m ²
VPE/Palette	110,00 m ²	85,00 m ²	70,00 m ²

* maximale Nutzlast nach EN 13163

** bei Estrich nach DIN 4109-34: 2016-07 Teil 2 mit $m' \geq 120 \text{ kg/m}^2$

Randdämmstreifen

Aus PE-Schaum.

Randdämmstreifen PE-F

Für Zement- und Fließestriche bei
Tackerplatten sowie Trockenbauplatten
aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum,
mit seitlich angeschweißter Folienschürze und
vorbereiteter Abreißschlitzung,
nach DIN 18560.



Randdämmstreifen

Rücken selbstklebend (TYP PE-B)

Für Zement- und Fließestriche und
alle Systemplatten aus geschlossen-
zelligem Polyethylenschaum, mit
seitlich angeschweißter extrabreiter
Folienschürze und vorbereiteter
Abreißschlitzung, nach DIN 18560.



Artikelinformationen	Typ PE-F		Typ PE-B	
Artikel-Nummer	1163310	1163272	5000752	5004102
Maße (Höhe x Stärke)	160 x 8 mm	180 x 10 mm	160 x 8 mm	160 x 10 mm
Verpackungseinheit (Rolle à 25 m)	100 m	100 m	100 m	100 m

Randdämmstreifen Typ Renovierung (TYP PE-B)

Für Zement- und Fließestrich und **alle Dünnschichtsysteme**, mit seitlich angeschweißter extrabreiter Folienschürze und **zusätzlichem Klebestreifen am Ende der Folienschürze**, selbstklebendem Rücken und vorbereiteter Abreißschlitzung, nach DIN 18560.



Artikelinformationen	Typ Renovierung
Artikel-Nummer	5007070
Maße (Höhe x Stärke)	100 x 10 mm
Verpackungseinheit	100 m (Rolle à 25 m)

Randdämmstreifen Fiberklett MW

Nicht brennbarer Randdämmstreifen **aus Mineralwolle** WLG 035, für Zement- und Fließestrich und alle Fiberklett MW Systemplatten, mit aufgenähtem Folienflansch, gemäß DIN 18560.



Artikelinformationen	Typ Fiberklett MW
Artikel-Nummer	5007208
Maße (Höhe x Stärke)	150 x 13 mm
Verpackungseinheit	30 m / Karton 1 m pro Streifen

Werkzeuge

Für ein professionelles Ergebnis.

Für Gittermattenclipse Setzstock

Zum Setzen der Heizrohrhalter (Art.-Nr. 5001513) auf Gittermatten mit 3 mm Stärke.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	3030265
Verpackungseinheit	1 Stück

Ø 14 bis 32 mm Rohrschneidezange

Zum gratfreien, rechtwinkligen Ablängen der Heizrohre.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	1180258
Verpackungseinheit	1 Stück

14, 16, 17, 18 und 20 x 2 mm Kalibrierer mit Entgrater

Grundkörper als Kunststoffblock mit aufgesetztem Kalibrier- und Entgraterstutzen für verschiedene Rohrdimensionen.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	1180215
Verpackungseinheit	1 Stück

Für Dehnfugenprofil Ausklinkzange



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5005339
Verpackungseinheit	1 Stück

14, 16, 17, 20 und 25 mm Pressbacke (Kontur TH)



Artikelinformationen	14 mm	16 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Artikel-Nummer	1179969	1179977	1263161	1179993	5003632
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

„Orion“ Rohrabroller

Geeignet für duo-flex und tri-o-flex® Heizrohre, zum verschnittfreien Verlegen, zerlegbar.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	3007086
Verpackungseinheit	1 Stück

Faltbarer Rohrabroller

Geeignet für duo-flex und tri-o-flex® Heizrohre, komplett.
Platzbedarf gefaltet: 180 x 180 x 750 mm
Platzbedarf entfaltet: 850 x 850 x 750 mm
Traglast: Max. 80 kg



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	3065783
Verpackungseinheit	1 Stück

Trommel Rohrabroller

Geeignet für duo-flex und tri-o-flex® Heizrohre, zum verschnittfreien Verlegen.
Geeignet für Rohrbundabmessungen 120, 240 und 600 m.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	3034818
Verpackungseinheit	1 Stück

Für Klebeband bis 50 mm Breite Handabroller



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	1163787
Verpackungseinheit	1 Stück

Handliche Drahtbindemaschine mit Zubehör

Kann gegen Gebühr auch ausgeliehen werden, bitte anfragen.



Artikelinformationen	Drahtbindemaschine	Handgriff	Bindedraht 100 m
Artikel-Nummer	5006300	5006301	5006302
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Pro Meter Rohr wird 1,5 m Bindedraht benötigt.

Zubehör

Allgemein.

Selbstklebendes Dehnfugenprofil

2.000 x 10 x 80 mm



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5001371
Verpackungseinheit	20 m

Rollenlänge 66 m, 50 mm breit Klebeband

Zum Abdichten von Dämmflächenfugen, gegen Estricheintritt, weiß mit Aufdruck SCHÜTZ, leise abrollend.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	7001670
Verpackungseinheit	6 Stück

Kunststoff Clipschienen

Zur sicheren Befestigung von Heizrohren, Rasterabstand 50 mm, Schienenlänge 2 m.



Artikelinformationen	12 mm Heizrohr (R50®)	14 mm Heizrohr	16 & 17 mm Heizrohr	20 mm Heizrohr
Artikel-Nummer	5002271	5001182	1163418	1163477
Verpackungseinheit	8 m	8 m	8 m	8 m

Für Gittermatten mit 3 mm Stärke Heizrohrhalter

Zur Befestigung der SCHÜTZ duo-flex Systemheizrohre 16 x 2 mm und 17 x 2 mm auf der System-Rohrträgermatte mit Setzstock (Art.-Nr. 3030265).
Gittermatten auf Anfrage erhältlich.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5001513
Verpackungseinheit	1 Stück
Verpackungseinheit/Karton	12.500 Stück

Ø 35 x 30 mm Befestigungstellerdübel

Zur Befestigung von Clipschienen auf Wärme-Dämmplatten.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	1163027
Verpackungseinheit	50 Stück

25/20, längsgeschlitzt Schutzrohr

Für Heizrohrdurchführungen in Bewegungsfugen, passend für Heizrohre bis Ø 17 mm.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5006190
Verpackungseinheit	1 Rolle á 50 m

Rollenlänge 66 m, 50 mm breit Schutzrohr

Für Heizrohrdurchführungen in Bewegungsfugen, passend für Heizrohre bis Ø 17 mm.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	1163000
Verpackungseinheit	20 Stück á 300 mm

Bei Feuchtigkeitsmessungen Messstellen-Markierung

Zur Markierung einer Feuchtigkeitsmessstelle.
Bedarf mind. 3 Messstellen pro 200 m²
bzw. je Wohnung.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5002600
Verpackungseinheit	1 Stück

Zubehör

Allgemein.

Mit SCHÜTZ Raster-Aufdruck

Trennschutzfolie

Aus Polyethylen 0,2 mm, zum Schutz von Polystyrol-Dämmplatten beim Verlegen auf bituminösen oder weichmacherhaltigen Abdichtbahnen sowie als Schrenzlage, Rollenlänge 51 m, Bahnbreite 1 m (Folie ohne Aufdruck siehe S. 45).



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5004385
Verpackungseinheit	51 m ² /Rolle

PE 3/300

Feuchtigkeitssperre

Gegen aufsteigende Feuchtigkeit mit integriertem Dichtrand, Rollenlänge 40 m, Bahnbreite 1,25 m (nicht für drückendes Wasser).



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5000909
Verpackungseinheit	50 m ² /Rolle

Reststücke

Dichtband für Feuchtigkeitssperre

Rollenlänge 15 m, Bahnbreite 2 cm.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5000908
Verpackungseinheit	8 Rollen

R 300

Systemanschlussstreifen für Feuchtigkeitssperre

Als Verbindungsstreifen zwischen Mauerwerkssperrbahn und Feuchtigkeitssperre, Rollenlänge 25 m, 20 cm breit. Bedarf: ca. 1 m/m² Feuchtigkeitssperre



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5000907
Verpackungseinheit	5 Rollen

Für Feuchtigkeitssperre

Bitumen Dicht- und Klebstoff



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5002254
Verpackungseinheit	1 Stück

Estrichzusatzmittel

Für den perfekten Untergrund.

Estrichzusatzmittel*

W 200 S

Zur Erhöhung der Estrichgüte durch höhere Plastifizierung und Verbesserung des Wasserrückhaltevermögens von Heiz-Zementestrichen (nicht für Fließ- und Anhydritestriche). Mindestestrichüberdeckung: 30 mm bei 1,5 kN/m² bzw. 45 mm bei 5 kN/m² im Zusammenhang mit der Dämmung/Systemplatte für 5 kN/m². Verbrauch bei 7 cm Estrichstärke ca. 0,2 l/m². Abbindezeit 21 Tage.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	1163493
Verpackungseinheit	10 kg

Estrichzusatzmittel*

W 200 S-Tempo

Zur Plastifizierung von Heizestrichen und Verkürzung der Trocknungszeit.

1 % Dosierung auf Zementanteil: Verkürzung der Trocknungszeit um 50 %. Bedarf bei 65 mm Estrichstärke: ca. 0,15 kg/m²

2 % Dosierung auf Zementanteil: Verkürzung der Trocknungszeit um 75 %. Bedarf bei 65 mm Estrichstärke: ca. 0,30 kg/m²

Mindestestrichüberdeckung: 30 mm bei 2 kN/m² bzw. 45 mm bei 5 kN/m² im Zusammenhang mit der Dämmung/Systemplatte für 5 kN/m².



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	1163531
Verpackungseinheit	10 kg

* Der exakte Bedarf hängt von der Zusammensetzung des Estrichs ab. Bitte berechnen Sie die exakte Zusatzmittelzugabe gemäß den Verarbeitungsrichtlinien auf der Verpackung. Eine Rückgabe ist nicht möglich.

Dynamischer Heizkreisverteiler

Verteiler mit automatischer Durchflussregelung.

Der Durchfluss der einzelnen Heizkreise wird bei dem selbstregulierenden Heizkreisverteiler anhand einer Skala eingestellt. Dadurch ist der hydraulische Abgleich mit einem Dreh erledigt. Der eingestellte Durchfluss wird kontinuierlich angepasst.

D. h. bei einem Überangebot, z. B. aufgrund schließender Nachbarkreise, regelt der selbstregulierende Heizkreisverteiler den Durchfluss automatisch auf den eingestellten Wert. Die Regelkartusche sorgt stetig für einen konstanten Durchfluss.

Selbstregulierende Heizkreisverteiler sind dadurch eine zeit- und kostensparende Lösung, auch bei der Inbetriebnahme.



Für Flächenheiz- und Kühlsysteme, Verteilerstämme aus Edelstahl, montagefreundliche, flachdichtende Anschlusstechnik, Verteiler mit einseitigem 1" Außengewinde für Systemanschluss, wahlweise rechts/links oder wechselseitig, Entleerungs- und Entlüftungsarmatur in den Verteilerstämmen integriert.



Aus Edelstahl

Dynamischer Heizkreisverteiler Typ 90-3

Bestehend aus:

- » Vorlaufverteiler DN 25 mit integrierten, absperrbaren Durchflussanzeigern 0,1 – 5 l/min
- » Rücklaufsammler DN 25 mit integrierten, absperrbaren selbstregulierenden Feinventilen für Heizmittelstromeinstellung, Handrad-Schutzkappe und Adaptergewinde für Stellantriebsmontage
- » Klemmverbinder $\frac{3}{4}$ " für Heizrohranschlüsse müssen separat bestellt werden. Die Konsolen für die Verteiler sind in den Verteilerschränken bereits montagefertig enthalten, lediglich bei Wandmontage sind die Konsolen separat zu bestellen.
- » Bezeichnungsschilder enthalten

Artikelinformation	2 Heizkreise	3 Heizkreise	4 Heizkreise	5 Heizkreise	6 Heizkreise	7 Heizkreise	8 Heizkreise
Artikel-Nummer	4037250	4037251	4037252	4037253	4037254	4037255	4037256
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Länge	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm

Artikelinformation	9 Heizkreise	10 Heizkreise	11 Heizkreise	12 Heizkreise
Artikel-Nummer	4037257	4037258	4037259	4037260
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Länge	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm



*Bitte disponieren Sie zu diesem Verteiler den varimatic Stellantrieb Smart Drive (230 V Art. Nr. 5005121, 24 V Art. Nr. 5005909), siehe Seite 85.

Heizkreisverteiler

Anschluss Technik mit Komfort.

Für Flächenheiz- und Kühlsysteme, Verteilerstämme aus Edelstahl, montagefreundliche, flachdichtende Anschluss Technik, Verteiler mit einseitigem 1" Außengewinde für Systemanschluss, wahlweise rechts/links oder wechselseitig, Entleerungs- und Entlüftungsarmatur in den Verteilerstämmen integriert.



Aus Edelstahl

Verteiler Typ Komfort 90-3

Bestehend aus:

- » Vorlaufverteiler DN 25 mit integrierten, absperrbaren Durchflussanzeigern 0,1 – 5 l/min
- » Rücklaufsammler DN 25 mit integrierten, absperrbaren Feinventilen für Heizmittelstrom-einstellung, Handrad-Schutzkappe und Adaptergewinde für Stellantriebmontage
- » Kugelhähne sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden
- » Klemmverbinder $\frac{3}{4}$ " für Heizrohranschlüsse müssen separat bestellt werden. Die Konsolen für die Verteiler sind in den Verteilerschränken bereits montagefertig enthalten, lediglich bei Wandmontage sind die Konsolen separat zu bestellen.
- » Bezeichnungsschilder enthalten

Artikelinfo	2 Heizkreise	3 Heizkreise	4 Heizkreise	5 Heizkreise	6 Heizkreise	7 Heizkreise	8 Heizkreise
Artikel-Nummer	3053410	3053411	3053412	3053413	3053414	3053415	3053416
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Länge	170 mm	220 mm	270 mm	320 mm	370 mm	420 mm	470 mm

Artikelinfo	9 Heizkreise	10 Heizkreise	11 Heizkreise	12 Heizkreise	13 Heizkreise	14 Heizkreise
Artikel-Nummer	3053417	3053418	3053419	3053420	3053421	3053422
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Länge	520 mm	570 mm	620 mm	670 mm	720 mm	770 mm

Zubehör

Heizkreisverteiler.

Für Verteiler

Dämmung

Set zum Zuschneiden, je ein Stück für Vor- und Rücklauf, für bis zu 9 Heizkreise.

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	4041541
Verpackungseinheit	1 Stück



Automatischer

Schwimmer-Schnellentlüfter

3/8" zum Anschluss an SCHÜTZ Heizkreisverteiler.

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	3103804
Verpackungseinheit	1 Stück



Vernickeltes

Einbauset für Wärmemengenzähler

Montagefertige, kompakte Ausführung, Einbaumöglichkeit für Wärmemengenzähler G 3/4"/1".

- Baulänge 110 mm → G 3/4"
- Baulänge 130 mm → G 1", plumbierbare Überwurfmutter für Wärmemengenzähler, für direkt tauchende Fühler (M10x1) im Vor- und Rücklauf mit 3 Stück Kugelhahn
- Passstück enthalten



Artikelinformationen	Einbau senkrecht		Einbau waagrecht	
	3/4"	1"	3/4"	1"
Artikel-Nummer	5006582	5006580	5006583	5006581
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Zubehör

Heizkreisverteiler.

Für Verteiler

Konsolenset

Aus verzinktem Flachstahl, mit Schienenaufhängung und Feststellschraube sowie schallgedämmten Rohrschellen für die Aufnahme Verteiler- und Sammelrohr DN 25.



Artikel- & Preisinformationen	
Artikel-Nummer	5004824
Verpackungseinheit	1 Stück

Vernickeltes

Kugelhahnset 1" IG/1" IG (Überwurfmutter)

Bestehend aus Vor- und Rücklaufkugelhahn aus Messing, passend zu Heizkreisverteiler mit Knebelgriff inklusive Dichtungen.



Artikel- & Preisinformationen	Standard	Standard mit Thermometer	Vertikal
Artikel-Nummer	5000732	5004132	5006585
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Edelstahl

Verteiler-Erweiterungsset 1"

Bestehend aus Vor- und Rücklauf-erweiterung, Komfort-Verteiler Edelstahl.



Artikel- & Preisinformationen	
Artikel-Nummer	3058303
Verpackungseinheit	1 Stück

* in mm

** in mm, Doppelnippel auf 1/2" (R 50°) – (zusätzl. disponieren 5002272)

Vernickeltes

Rücklaufthermometer

Zum Anschluss an Verteiler-
abgängen mit 3/4" Eurokonus.



Artikel- & Preisinformationen	
Artikel-Nummer	5004133
Verpackungseinheit	1 Stück

Messing

Überströmset Verteiler

Zur Montage am Verteiler,
einstellbarer Differenzdruck
0,05 – 0,35 bar.



Artikel- & Preisinformationen	
Artikel-Nummer	1258095
Verpackungseinheit	1 Stück

Messing

Strang-Reguliertventilset 1"

Bestehend aus Strangreguliertventil mit inte-
griertem Durchflussmesser und Kugelhahn,
inkl. Dichtungen. Für die Einregulierung
und Absperrung von Heizkreisverteilern.
Anzeigebereich: 4 – 36 l/min, K_{vs}-Wert 3,5m³/h



Artikel- & Preisinformationen	
Artikel-Nummer	5000736
Verpackungseinheit	1 Stück

Für Flächenheizsysteme

Differenzdruckregler**

Automatische Differenzdruckregulierung,
unabhängig von Druckschwankungen,
inkl. Vorlaufgarnitur mit Impulsleitung.
Kugelhahn bitte separat disponieren.
Bei Verwendung als Zonenventil bitte
Stellantrieb (S. 73) separat disponieren.



Artikel- & Preisinformationen		PV 20	PV 25
Artikel-Nummer		5006293	5006294
Verpackungseinheit		1 Stück	1 Stück

Messing

Zonenregulierset 1"

Zonenregulierset für SCHÜTZ Heizkreisverteiler bestehend aus
Durchgangsventil K_{vs} 4,5 m³/h, Stellantrieb und Kugelhahnset.



Artikel- & Preisinformationen		PV 20	PV 25
Artikel-Nummer		3082628	3082627
Verpackungseinheit		1 Stück	1 Stück

Zubehör

Heizkreisverteiler.

Messing

Adapter Klemmverbindung $\frac{3}{4}$ "

Passend für Verteiler, bestehend aus: Stützhülse, Klemmring und Überwurfmutter.



Artikelinformationen	12 x 1,5**	14 x 2*	16 x 1,8*	16 x 2*	17 x 2*	20 x 2*	25 x 2,3*	14 x 2*	16 x 2*
Artikel-Nummer	5002272	1159887	5005630	1159933	1159895	1159909	5001340	1178083	1178091
Typ Heizrohr	Kunststoff-Rohr						Metallverbund-Rohr (mit O-Ring)		
Verpackungseinheit	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Verpackungseinheit/Karton	200 Stk.	200 Stk.	200 Stk.	200 Stk.	200 Stk.	200 Stk.	50 Stk.	200 Stk.	200 Stk.

Messing

Anschlussverschraubung (mit Klemmverbindung)

Zum Anschluss an Armaturen.



Artikelinformationen	12 x 1,5**	14 x 2* x 1/2"	16 x 2* x 1/2"	17 x 2* x 1/2"	20 x 2* x 1/2"	14 x 2* x 1/2"	16 x 2* x 1/2"
Artikel-Nummer	5002743	1181114	1159798	1159720	1159747	1179365	1179373
Typ Heizrohr	AG Kunststoff-Rohr					AG Metallverbund-Rohr (mit O-Ring)	
Verpackungseinheit	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück
Verpackungseinheit/Karton	200 Stück	150 Stück	150 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück	100 Stück

Messing

Presskupplung

Unlösbar mit Radialverpressung,
inklusive 2 Edelstahl-Presshülsen.



Artikelinformationen	14 x 2*	16 x 1,8*	16 x 2*	17 x 2*	20 x 2*	25 x 2,3
Artikel-Nummer	1177869	5007081	1177877	1221752	1177958	5003630
Typ Heizrohr	Kunststoff & Metallverbund-Rohr					
Verpackungseinheit	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	10 Stück	5 Stück
Verpackungseinheit/Karton	200 Stück	150 Stück	150 Stück	150 Stück	120 Stück	80 Stück

* in mm

** in mm, Doppelnippel auf 1/2" (R 50°) – (zusätzl. disponieren 5002272)

Zubehör

Heizkreisverteiler/Verteilerschränke.

Messing

Rohrkupplung (mit Klemmverbindung)



Zur sicheren Verbindung von Heizrohren.

Artikelinformationen	12 x 1,5**	14 x 2*	16 x 1,8*	16 x 2*	17 x 2*	20 x 2*	25 x 2,3*	14 x 2*	16 x 2*
Artikel-Nummer	5002273	1159658	5005631	1159712	1159666	1159682	5001191	5000121	1159704
Typ Heizrohr	Kunststoff-Rohr						Metallverbund-Rohr (mit O-Ring)		
Verpackungseinheit	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.	10 Stk.
Verpackungseinheit/Karton	50 Stk.	100 Stk.	100 Stk.	100 Stk.	100 Stk.	100 Stk.	50 Stk.	100 Stk.	50 Stk.

Kunststoff

Heizrohrführungsbogen 90°



Als Schutz bei Deckendurchbrüchen und Verteilereinführung für Heizrohre in folgenden Größen.

Artikelinformationen	12 mm Ø (R50®)	14-17 mm Ø	20 mm Ø	25 mm Ø
Artikel-Nummer	5002270	5000793	5000794	5001190
Verpackungseinheit	20 Stück	20 Stück	20 Stück	20 Stück

Für Wandschrank

Verteilerschloss



Inklusive Schlüssel, passend zu den Schränken.

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	1160656
Verpackungseinheit	1 Stück

SCHÜTZ Verteilerschränke

Unsere Premium-Variante: Aufputz (AP) & Unterputz (UP).

Mit nur wenigen Handgriffen sind die Verteilerschränke den verschiedensten Baustellensituationen anpassbar. Es ist eine schnelle, saubere Montage der ausgewählten Komponenten und damit die Systemsicherheit gewährleistet.



**Erhältlich in den Varianten
für Verteiler Typ 90-3**

UP 90 | AP 90 & AP 140

Serie UP 90 für Unterputz-/Wandeinbau mit variabler Einbautiefe von 90 bis 140 mm bestehend aus:

- » Feuerverzinktem stabilem Stahlblechgehäuse
- » Seitenwänden ausgestattet mit je 2 vorgestanzten Durchführungen
- » Höhenverstellbaren Füßen mit innenliegenden Flügelmuttern
- » Rückwand mit unterer Stabilisierungskante
- » Einbauschiene (Hutschiene) für einfache Clipmontage der varimatic Basis- und Erweiterungsmodule
- » 2 Befestigungsschienen für variable Konsolenanordnung
- » Vormontiertem Verteilerkonsolen-Set mit Verteilerschellen in schallgedämmter Ausführung
- » Umlenkrohr für schonende Heizrohrführung in Estrichschutzblech integriert
- » Verstellbarem Blendrahmen sowie Frontklappe mit Schlitzschloss, ähnlich RAL 9016
- » Blendrahmen und Frontklappe in zusätzlicher Wellpapp-Schutzverpackung
- » Bauschutzabdeckung

Technische Daten	Typ UP 90-0	Typ UP 90-1	Typ UP 90-2	Typ UP 90-3	Typ UP 90-4
Höhe in mm*	770 – 910	770 – 910	770 – 910	770 – 910	770 – 910
Breite in mm*	470	670	870	1.070	1.370
Tiefe in mm*	90 – 140	90 – 140	90 – 140	90 – 140	90 – 140

Artikelinformationen					
Artikel-Nummer	5006452	5006453	5006454	5006456	5006457
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

* Nischenmaße

Serie AP 90 & AP 140 für Aufputz-/Vorwandmontage mit geringer Aufbauhöhe von nur 90 mm oder aber von 140 mm, ähnlich RAL 9016, bestehend aus:

- » Feuerverzinktem stabilem Stahlblechgehäuse
- » Abnehmbarer Rückwand mit unterer Stabilisierungskante
- » Einbauschiene (Hutschiene) für einfache Clipmontage der varimatic Basis- und Erweiterungsmodule
- » 2 Befestigungsschienen für variable Konsolenanordnung
- » Abnehmbarem Estrichschutzblech
- » Frontklappe mit Schlitzschloss
- » Vormontiertem Verteilerkonsolen-Set mit Verteilerschellen in schallgedämmter Ausführung

Technische Daten	Typ AP 90-0	Typ AP 90-1	Typ AP 90-2	Typ AP 90-3	Typ AP 90-4
Maße (HxBxT) in mm	690x490x90	690x690x90	690x890x90	690x1.090x90	690x1.390x90

Artikelinformationen					
Artikel-Nummer	5006458	5006459	5006490	5006491	5006492
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Technische Daten	Typ AP 140-0	Typ AP 140-1	Typ AP 140-2	Typ AP 140-3	Typ AP 140-4
Maße (HxBxT) in mm	690x490x140	690x690x140	690x890x140	690x1.090x140	690x1.390x140

Artikelinformationen					
Artikel-Nummer	5006493	5006494	5006495	5006498	5006499
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

SCHÜTZ Basis-Verteilerschränke

Die günstige Alternative: Aufputz (AP) & Unterputz (UP).

Die Basis-Verteilerschränke sind unsere **einfache und preiswerte Alternative**.



Erhältlich in den Varianten
UP 110 | AP 120

Serie UP 110 für Unterputz-/Wandebau mit variabler Einbautiefe von 110 bis 160 mm bestehend aus:

- » Verzinktem Stahlblechgehäuse
- » Seitenwänden ausgestattet mit vorgestanzten Durchführungen
- » Höhenverstellbaren Füßen mit außenliegenden Flügelmuttern
- » 2 Befestigungsschienen für variable Konsolenanordnung
- » Frontklappe mit Schlitzschloss
- » Abnehmbarer Tür und Rahmen, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016

Beim Einsatz der SCHÜTZ Heizkreisverteiler Typ 90-3 ist das Konsolenset (Artikel-Nr. 5004824, S. 66) separat zu disponieren.

Technische Daten	Typ UP 110-1	Typ UP 110-2	Typ UP 110-3	Typ UP 110-4
Höhe in mm*	505 – 605	505 – 605	505 – 605	505 – 605
Breite in mm*	670	830	1.030	1.130
Tiefe in mm*	110 – 160	110 – 160	110 – 160	110 – 160

Artikelinformationen				
Artikel-Nummer	5006945	5006946	5006947	5006948
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

* Nischenmaße

Serie AP 120 für Aufputz-/Vorwandmontage mit geringer Aufbauhöhe von 120 mm, bestehend aus:

- » Verzinktem Stahlblechgehäuse
- » 2 Befestigungsschienen für variable Konsolenanordnung
- » Frontklappe mit Schlitzschloss
- » Abnehmbarer Tür und Rahmen, pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016

Beim Einsatz der SCHÜTZ Heizkreisverteiler Typ 90-3 ist das Konsolenset (Artikel-Nr. 5004824, S. 66) separat zu disponieren.

Technische Daten	Typ AP 120-1	Typ AP 120-2	Typ AP 120-3
Maße (HxBxT) in mm	600x690x120	600x830x120	600x1.090x120
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	5006871	5006872	5006873
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück

SCHÜTZ Verteilerschränke

Vormontiert.

Beispielvarianten vormontierter Verteilerschränke

Bei Interesse sprechen Sie uns gerne an!

Modell A

Unterputzverteilerschrank UP WMZ/WZ, Ista/Danfoss mit Verteilerbalken Komfort 90-3

Vormontiert, bestehend aus:

Unterputzverteilerschrank Premium Serie UP 90, Tür- und Blendenrahmen in Verkehrsweiß RAL 9016, verzinkter Stahlblechrahmen, Höhenverstellung: 80 mm, Tiefenverstellung: 60 mm, Heizkreisverteiler Edelstahl Komfort mit Konsolenset (linker oder rechter Anschlag), Strang-Regulierventilset Danfoss ABQM, Wärmemengenzähler-Einbauset vernickelt und Ista WMZ EAS 1", Kalt- und Warmwasser-Einbaustrecke bestehend aus je 2 Kugelhähnen und Einbaustrecke, jedoch ohne Wassermengenzähler



Modell B

Unterputzverteilerschrank UP WMZ-B-ST

Vormontiert, bestehend aus:

Unterputzverteilerschrank Premium Serie UP 90, Tür- und Blendenrahmen in Verkehrsweiß RAL 9016, verzinkter Stahlblechrahmen, Höhenverstellung: 140 mm, Tiefenverstellung 50 mm, Heizkreisverteiler Edelstahl Komfort mit Konsolenset (linker oder rechter Anschlag), Basismodul (Standard für 6 Raumregler und max. 15 Stellantriebe), Stellantriebe, Wärmemengenzähler-Einbauset vernickelt (Belegungspläne erforderlich)



Modell C

Unterputzverteilerschrank UP WMZ/Ventil

Vormontiert, bestehend aus:

Unterputzverteilerschrank Premium Serie UP 90, Tür- und Blendenrahmen in Verkehrsweiß RAL 9016, verzinkter Stahlblechrahmen, Höhenverstellung: 140 mm, Tiefenverstellung 50 mm, Heizkreisverteiler Edelstahl Komfort mit Konsolenset (linker oder rechter Anschlag), Strang-Regulierventilset Danfoss AB-QM 20, Wärmemengenzähler-Einbauset vernickelt



Modell D

Unterputzverteilerschrank UP WMZ

Vormontiert, bestehend aus:

Unterputzverteilerschrank Premium Serie UP 90, Tür- und Blendenrahmen in Verkehrsweiß RAL 9016, verzinkter Stahlblechrahmen, Höhenverstellung: 140 mm, Tiefenverstellung 50 mm Heizkreisverteiler Edelstahl Komfort mit Konsolenset (linker oder rechter Anschlag) Wärmemengenzähler-Einbauset vernickelt



SCHÜTZ Verteiler

Einbauvarianten.

Varianten

Strang-Reguliertventil (SGV) Set | Differenzdruckregler (DR) PV 25

Artikelinformationen	SGV Set	DR PV 25
Artikel-Nummer	5000736	5006294
Länge in mm	85	180 (nur waagrecht)

	Verteilerschränke Premium						Basis-Verteilerschränke					
Verteiler	SGV Set	UP 90	AP 90+140	DR	UP 90	AP 90+140	SGV Set*	UP 110	AP 120	DR*	UP 110	AP 120
2 HK	315	0	0	410	1	1	465	1	1	560	1	1
3 HK	365	0	0	460	1	1	515	1	1	610	1	1
4 HK	415	0	0	510	2	2	565	1	1	660	1	1
5 HK	465	1	0	560	2	2	615	1	1	710	2	2
6 HK	515	1	1	610	2	2	665	1	1	760	2	2
7 HK	565	1	1	660	2	2	715	2	2	810	2	2
8 HK	615	1	1	710	3	3	765	2	2	860	3	3
9 HK	665	2	1	760	3	3	815	2	2	910	3	3
10 HK	715	2	2	810	3	3	865	3	3	960	3	3
11 HK	765	2	2	860	3	3	915	3	3	1.010	3	3
12 HK	815	2	2	910	4	4	965	3	3	1.060	4	3
13 HK	865	3	2	960	4	4	1.015	3	3	1.110	4	-
14 HK	915	3	3	1.010	4	4	1.065	4	3	1.160	-	-

Varianten

Kugelhahnset (KHS-v) vertikal | standard (KHS-s)

Artikelinformationen	KHS-v	KHS-s
Artikel-Nummer	5006585	5000732
Länge in mm	150	70

	Verteilerschränke Premium						Basis-Verteilerschränke					
Verteiler	KHS-v	UP 90	AP 90+140	KHS-s	UP 90	AP 90+140	KHS-v*	UP 110	AP 120	KHS-s*	UP 110	AP 120
2 HK	380	0	0	300	0	0	530	1	1	450	1	1
3 HK	430	0	0	350	0	0	580	1	1	500	1	1
4 HK	480	1	0	400	0	0	630	1	1	550	1	1
5 HK	530	1	1	450	0	0	680	2	1	600	1	1
6 HK	580	1	1	500	1	1	730	2	2	650	1	1
7 HK	630	1	1	550	1	1	780	2	2	700	2	2
8 HK	680	2	1	600	1	1	830	3	3	750	2	2
9 HK	730	2	2	650	1	1	880	3	3	800	2	2
10 HK	780	2	2	700	2	2	930	3	3	850	3	3
11 HK	830	2	2	750	2	2	980	3	3	900	3	3
12 HK	880	3	2	800	2	2	1.030	4	3	950	3	3
13 HK	930	3	3	850	2	2	1.080	4	3	1.000	3	3
14 HK	980	3	3	900	3	3	1.130	4	-	1.050	4	3

SCHÜTZ Verteiler

Einbauvarianten.

Varianten

Wärmemengenzähler (WMZ) senkrecht (WMZ-s) | waagrecht (WMZ-w)

WMZ-s							WMZ-w					
1"							3/4"					
Artikelinformationen							Artikelinformationen					
Artikel-Nummer							Artikel-Nummer					
5006580							5006582					
Länge in mm							Länge in mm					
160							280					
Verteilerschränke Premium							Basis-Verteilerschränke					
Verteiler	WMZ-s	UP 90	AP 140	WMZ-w	UP 90	AP 140	WMZ-s*	UP 110	AP 120	WMZ-w*	UP 110	AP 120
2 HK	390	0	0	510	1	1	540	1	1	660	1	1
3 HK	440	0	0	560	1	1	590	1	1	710	2	2
4 HK	490	1	1	610	1	1	640	1	1	760	2	2
5 HK	540	1	1	660	1	1	690	2	2	810	2	2
6 HK	590	1	1	710	2	2	740	2	2	860	3	3
7 HK	640	1	1	760	2	2	790	2	2	910	3	3
8 HK	690	2	2	810	2	2	840	3	3	960	3	3
9 HK	740	2	2	860	2	2	890	3	3	1.010	3	3
10 HK	790	2	2	910	3	3	940	3	3	1.060	4	3
11 HK	840	2	2	960	3	3	990	3	3	1.110	4	-
12 HK	890	3	3	1.010	3	3	1.040	4	3	1.160	-	-
13 HK	940	3	3	1.060	3	3	1.090	4	3	1.210	-	-
14 HK	990	3	3	1.110	4	4	1.140	-	-	1.260	-	-

Differenzdruckregler (DR) PV 25 + Wärmemengenzähler senkrecht (WMZ-s) | waagrecht (WMZ-w)

WMZ-s							WMZ-w					
1"							3/4"					
Artikelinformationen							Artikelinformationen					
Artikel-Nummer							Artikel-Nummer					
5006294							5006580					
Länge in mm							Länge in mm					
180							160					
Verteilerschränke Premium							Basis-Verteilerschränke					
Verteiler	WMZ-s + DR	UP 90	AP 140	WMZ-w + DR	UP 90	AP 140	WMZ-s + DR*	UP 110	AP 120	WMZ-w + DR*	UP 110	AP 120
2 HK	580	1	1	690	2	2	730	2	2	840	3	3
3 HK	630	1	1	740	2	2	780	2	2	890	3	3
4 HK	680	2	2	790	2	2	830	3	3	940	3	3
5 HK	730	2	2	840	2	2	880	3	3	990	3	3
6 HK	780	2	2	890	3	3	930	3	3	1.040	4	3
7 HK	830	2	2	940	3	3	980	3	3	1.090	4	3
8 HK	880	3	3	990	3	3	1.030	4	3	1.140	-	-
9 HK	930	3	3	1.040	3	3	1.080	4	3	1.190	-	-
10 HK	980	3	3	1.090	4	4	1.130	4	-	1.240	-	-
11 HK	1.030	3	3	1.140	4	4	1.180	-	-	1.290	-	-
12 HK	1.080	4	4	1.190	4	4	1.230	-	-	1.340	-	-
13 HK	1.130	4	4	1.240	4	4	1.280	-	-	1.390	-	-
14 HK	1.180	4	4	1.290	4	4	1.330	-	-	1.440	-	-

Varianten

Regelstation (RS) varimat WR | Regelstation (RS) varimat WR + Wärmemengenzähler waagrecht (WMZ-w)

Artikelinformationen		RS varimat WR		Verteiler-Erweiterungsset (optional)				Überstromset Verteiler (optional)					
Artikel-Nummer		4036942		3058303				1258095					
Länge in mm		260		80				40					
		Verteilerschränke Premium						Basis-Verteilerschränke					
Verteiler	RS#	UP 90	AP 140	RS# + WMZ-w	UP 90	AP 140	RS**	UP 110	AP 120	RS# + WMZ-w*	UP 110	AP 120	
2 HK	490	1	1	720	2	2	640	1	1	870	3	3	
3 HK	540	1	1	770	2	2	690	2	2	920	3	3	
4 HK	590	1	1	820	2	2	740	2	2	970	3	3	
5 HK	640	1	1	870	2	2	790	2	2	1.020	3	3	
6 HK	690	2	2	920	3	3	840	3	3	1.070	4	3	
7 HK	740	2	2	970	3	3	890	3	3	1.120	4	-	
8 HK	790	2	2	1.020	3	3	940	3	3	1.170	-	-	
9 HK	840	2	2	1.070	3	3	990	3	3	1.220	-	-	
10 HK	890	3	3	1.120	4	4	1.040	4	3	1.270	-	-	
11 HK	940	3	3	1.170	4	4	1.090	4	3	1.320	-	-	
12 HK	990	3	3	1.220	4	4	1.140	-	-	1.370	-	-	
13 HK	1.040	3	3	1.270	4	4	1.190	-	-	1.420	-	-	
14 HK	1.090	4	4	1.320	4	4	1.240	-	-	1.470	-	-	

Alle Angaben in mm.

* inkl. Basismodul 150 mm, seitlich montiert

inkl. Kleinventilantrieb (Artikel-Nr. 5006030); Regelstation varimat F abzgl. 40 mm

varimatic Regelungstechnik

Funk oder Kabelgebunden.

Die neue Generation der Einzelraumregelung steht für maximalen Komfort und Energieeffizienz bei der Flächentemperierung.

- » Einfach universell einsetzbar für Energieeffizienz und Nutzerkomfort auf höchstem Niveau
- » Für verschiedene Wärmequellen und kundenspezifische Systemlösungen
- » Auch steuerbar über Smartphone und PC
- » Erhältlich als Funk- oder BUS-Lösung
- » **TÜV-zertifizierter automatischer hydraulischer Abgleich**

Alle Komponenten bieten eine optimale Abstimmung



Beschreibung Basismodule:

Für die zentrale Informationsverarbeitung und Funk-Kommunikation mit allen Systemkomponenten. Messdatenverwertung für die individuelle, energieeffiziente Temperaturregelung in jedem Raum. Anpassungen und Aktualisierungen erfolgen per MicroSD-Karten-Slot. In der Ethernet-Ausführung kann die Einzelraumregelung zusätzlich per PC/Smartphone sowie über das Internet gesteuert werden.

- » Betriebsarten:
Frostschutz, Heizen, Kühlen, Eco, Automatik
- » Pilotfunktion für Heizen und Kühlen
- » Integriertes, parametrierbares Pumpenmodul, Kessel-Ausgang, Anschluß STB, Pumpenschutzfunktion
- » Mehretagenlösung
(Kopplung von bis zu 7 Basisstationen)

Systemkomponenten

Funk.

Funk

varimatic Basismodul BUS

Technische Daten	4 Zonen	4 Zonen Ethernet	8 Zonen	8 Zonen Ethernet	12 Zonen	12 Zonen Ethernet
Für 6 x Stellantrieb	24 V, NC, mit externem Trafo		–		–	
Für 12 x Stellantrieb	–		24 V, NC, mit externem Trafo		–	
Für 18 x Stellantrieb	–		–		24 V, NC, mit externem Trafo	
Artikelinformationen						
Artikel-Nummer	5004791	5004792	5004793	5004794	5004795	5004796
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Funk analog

varimatic Raumregler BUS

Die Temperaturregelungseinheit der SCHÜTZ BUS-Regelung. Zur präzisen Temperaturerfassung für maximales Nutzerkomfortempfinden. Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur in der zugeordneten Zone erfolgt bequem über einen Drehknopf mit feiner Rastung und die stets gut ablesbare Skala. Über Reiter unterhalb des Drehknopfes wird der mögliche Einstellbereich eingegrenzt und ein Sollwertabgleich vorgenommen.

- » Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- » Patentierter Sollwertabgleich
- » Einstellbereich 10 ... 28 °C
- » Flache Ausführung und geringe Maße (86 x 86 mm)
- » Drehknopf mit 1/4-Grad-Softrastung
- » Optional mit Begrenzung des Einstellbereichs der Raumtemperatur auf einen maximalen und/oder minimalen Wert
- » Sichere 868-MHz-Funktechnologie für optimale Positionierung ohne Verkabelungsaufwand



Artikelinformationen	Funk
Artikel-Nummer	5004788
Verpackungseinheit	1 Stück

Systemkomponenten

Kabelgebunden.

Kabelgebunden

varimatic Basismodul BUS

Technische Daten	8 Zonen	8 Zonen Ethernet
Für 12 x Stellantrieb	24 V, NC, mit externem Trafo	
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5004789	5004790
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück



Kabelgebunden analog

varimatic Raumregler BUS analog

Die Temperaturregelungseinheit der SCHÜTZ BUS-Regelung. Zur präzisen Temperaturerfassung für maximales Nutzerkomfortempfinden. Die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur in der zugeordneten Zone erfolgt bequem über einen Drehknopf mit feiner Rastung und die stets gut ablesbare Skala. Über Reiter unterhalb des Drehknopfes wird der mögliche Einstellbereich eingegrenzt und ein Sollwertabgleich vorgenommen.

- » Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- » Patentierter Sollwertabgleich
- » Einstellbereich 10 ... 28 °C
- » Flache Ausführung und geringe Maße (86 x 86 mm)
- » Drehknopf mit 1/4-Grad-Softrastung
- » Optional mit Begrenzung des Einstellbereichs der Raumtemperatur auf einen maximalen und/oder minimalen Wert

Artikelinformationen	Kabelgebunden
Artikel-Nummer	5004785
Verpackungseinheit	1 Stück



Systemkomponenten

Funk & Kabelgebunden.

Kabelgebunden digital & Funk digital

varimatic Raumregler BUS digital

Die Steuerungseinheit mit Display ermöglicht den Zugriff auf alle raum- und systemspezifischen Parameter des SCHÜTZ Raumreglers. Es dient der präzisen Temperaturerfassung für maximales Nutzerkomfortempfinden. Die Bedienung erfolgt über einen Drehkopf mit Dreh-/Drückmechanik und feiner Rastung sowie die stets übersichtliche, sprachneutrale Anzeige des hochwertigen Displays. Das SCHÜTZ Raumbediengerät steht in den Varianten Standard, Fernfühler und Infrarotsensor zur Verfügung.

- » Flache Ausführung und geringe Maße (86 x 86 mm)
- » Großes, übersichtliches LC-Display (60 x 40 mm) aus kratzfestem Kunststoff
- » Daueranzeige von Raumtemperatur, Systemzeit und Betriebszustand
- » 3 Menüebenen (Lifestyle-Funktionen, Parameter und Service)
- » Begrenzung des Einstellbereichs der Raumtemperatur
- » Komfortable Bedienung über Drehknopf
(Dreh-/Drückmechanik mit feiner, dynamischer Rastung)
- » Einstellbereich 5 ... 30 °C
- » Funk digital: 868-MHz-Funktechnologie für optimale Positionierung ohne Verkabelungsaufwand



Kabelgebunden digital

Artikelinformationen	Kabelgebunden	Kabelgebunden
Artikel-Nummer	5004787	5005577
Fernfühler	nein	ja
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück

Funk digital

Artikelinformationen	Funk	Funk
Artikel-Nummer	5004786	5005578
Fernfühler	nein	ja
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück

Zubehör

Regelungstechnik varimatic.

Elektronischer 2-Punkt-Regler varimatic Raumregler

Präzises Regelverhalten durch Pulsweitenmodulation mit thermischer Rückführung, 2K Temperaturabsenkung mittels externem Signal, Sollwertabgleich, Abmessungen 86 x 86 x 29 mm (L x B x H), Schutzart IP20, Schutzklasse 2 (230 V) / 3 (24 V).



- » Bedienung über Drehknopf
- » Frostschutz
- » Sollwertkalibrierung

Komfort zusätzlich:

- » Heizen/Kühlen
- » Ventilschutzfunktion

Digital varimatic Raumregler

Der SCHÜTZ LCD Regler 24 V oder 230 V ist ein digitaler Raumtemperaturregler zur Regelung der Raumtemperatur von Fußbodenheizungssystemen, Abmessungen 86 x 31 x 86 mm (L x B x H), Schutzart IP20, Schutzklasse 2 (230 V) / 3 (24 V).



- » Bedienung über Drehknopf
- » Dauerhafte Anzeige der aktuellen Raumtemperatur
- » 3 Betriebsarten: Tag-/Nacht-/Automatik-Betrieb
- » Ventilschutzfunktion, Frostschutz
- » Elektronischer Thermostat mit LCD-Anzeige, speziell für Fußbodenheizungen und Kühlung
- » Präzises Regelverhalten
- » Wandmontage Aufputz

Komfort zusätzlich:

- » Heizen/Kühlen, Displaybeleuchtung, einstellbare Absenkttemperatur

Control zusätzlich:

- » Interne Wochenschaltuhr, Smart Start-/Stop-Funktion, Timerausgang

Technische Daten		Elektronisch, 230 V	Elektronisch, 24 V	Digital, 230 V	Digital, 24 V
Stellantriebe		10	5	5	5
Leistungsaufnahme im Leerlauf		<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W	<0,3 W
Artikelinformationen					
Artikel-Nummer	Standard	5006002	5006000	5006006	5006004
	Komfort	5006001	5005999	5006005	5006003
	Control	—	—	5006248	5006247
Verpackungseinheit		1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Elektronischer 2-Punkt-Regler

varimatic Raumregler (Behördenmodell)

Präzises Regelverhalten durch Pulsweitenmodulation
mit thermischer Rückführung, 2K Temperatur-
absenkung mittels externem Signal, Sollwertabgleich,
Abmessungen 86 x 86 x 26 mm
(L x B x H), Schutzart IP20,
Schutzklasse 2 (230 V)/3 (24 V).



- » Verdeckte Bedienung über Drehknopf
- » Frostschutz
- » Sollwertkalibrierung

Technische Daten	230 V	24 V
Stellantriebe	10	5
Leistungsaufnahme im Leerlauf	<0,3 W	<0,3 W
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5006312	5006810
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück

Zubehör

varimatic Module.

Für varimatic Raumregler und Stellantriebe Basismodul 6 Zonen 230 V

Standard: Anschlussbasis, Steckklemmkontakte, Temperaturabsenkbetrieb, Anschluss von 6 Raumreglern und maximal 15 Stellantrieben, Statussignalisierung, Absenkanal. Komfort zusätzlich: Heizen/Kühlen, Pumpen- und Kesselsteuerung, Eingang Taupunktsensor.



Technische Daten	Standard	Komfort
Abmessungen (H x B x L)	90 x 52 x 327 mm	
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5005995	5005997
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück
Verpackungseinheit/Karton	25 Stück	25 Stück

Für varimatic Raumregler und Stellantriebe Basismodul 10 Zonen 230 V

Standard: Anschlussbasis, Steckklemmkontakte, Temperaturabsenkbetrieb, Anschluss von 10 Raumreglern und maximal 18 Stellantrieben, Statussignalisierung, Absenkanal. Komfort zusätzlich: Heizen/Kühlen, Pumpen- und Kesselsteuerung, Eingang Taupunktsensor.



Technische Daten	Standard	Komfort
Abmessungen (H x B x L)	90 x 52 x 327 mm	
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5005996	5005998
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück
Verpackungseinheit/Karton	25 Stück	25 Stück

Für varimatic Raumregler und Stellantriebe Basismodul 6 Zonen 24 V

Anschlussbasis, Steckklemmkontakte, Temperaturabsenkbetrieb, Anschluss von 6 Raumreglern und maximal 15 Stellantrieben, Statussignalisierung, Absenkanal, Komfort zusätzlich: Heizen/Kühlen, Pumpen- und Kesselsteuerung, Eingang Taupunktsensor.



Technische Daten	Standard	Komfort
Abmessungen (H x B x L)	90 x 52 x 408 mm	
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5006323	5005992
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück
Verpackungseinheit/Karton	25 Stück	25 Stück

Für varimatic Raumregler und Stellantriebe Basismodul 10 Zonen 24 V

Anschlussbasis, Steckklemmkontakte, Temperaturabsenkbetrieb, Anschluss von 10 Raumreglern und maximal 18 Stellantrieben, Statussignalisierung, Absenkanal, Komfort zusätzlich: Heizen/Kühlen, Pumpen- und Kesselsteuerung, Eingang Taupunktsensor.



Technische Daten	Standard	Komfort
Abmessungen (H x B x L)	90 x 52 x 408 mm	
Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5006215	5005994
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück
Verpackungseinheit/Karton	25 Stück	25 Stück

varimatic

Stellantrieb „Energiesparer plus“

Schließkraft 100 N, zur Ansteuerung der Ventile mittels 2-Punkt-Signal, werkzeugfreie Steckmontage durch Adapterring, stromlos geschlossen – bei Auslieferung jedoch offen zur einfacheren Montage und Inbetriebnahme, Stellweg 4 mm.*



Technische Daten	230 V	24 V
Schutzklasse	II	–
Schutzart	IP 54	IP 54
Einschaltstrom	550 mA (max. 100 ms)	300 mA (max. 2 Min.)
Betriebsleistung	1 W	1 W

Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5004134	5004135
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück

varimatic

Stellantrieb „Smart Drive“

Zur Verwendung beim dynamischen Heizkreisverteiler. Stellkraft 90 N (+ 10%), zur Ansteuerung der Ventile mittels Raumtemperaturregler mit Zwei-Punkt-Ausgang oder Pulsweiten Modulation, Einfache, optimierte Steckmontage, Stellweg 3,5 mm.*



Technische Daten	230 V	24 V
Schutzklasse	II	III
Schutzart	IP 54	IP 54
Einschaltstrom	550 mA (max. 100 ms)	300 mA (max. 2 Min.)
Betriebsleistung	1,2 W	1,2 W

Artikelinformationen		
Artikel-Nummer	5005121	5005909
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück

varimatic

Anlegethermostat

Als Temperaturwächter, Montage an Vorlaufleitung mittels Spannband, außenliegende Einstellung 25 °C bis 90 °C, Umschalter, Schaltleistung 15 A, 220 V. Bitte beachten Sie die geltenden Vorschriften.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5000940
Verpackungseinheit	1 Stück

varimatic

Handreguliererkappe

Zum manuellen Regeln der Raumtemperatur durch Öffnen, Schließen oder Einregulieren des Volumenstromes am Heizkreisverteiler-Rücklaufventil. Bitte beachten Sie die geltenden Vorschriften.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5000880
Verpackungseinheit	1 Stück

* Ersatzbedarf für alte Verteilertypen können Sie separat bei uns anfragen.

Zubehör

Hydraulischer Abgleich ganz automatisch.

Die varimatic Regelungskomponenten Basismodul „Auto-Balance“ und Stellantrieb „Ego“ ersetzen den herkömmlichen hydraulischen Abgleich und sorgen dadurch für maximalen Komfort und Energieeffizienz bei der Flächentemperierung. Die Produkte sind unabhängig voneinander einsetzbar und ermöglichen jeweils einen **automatischen und bedarfs-gerechten hydraulischen Abgleich** der SCHÜTZ Heizkreisverteiler Typ 90-3 – und das völlig selbstständig und ohne den Anschluss von zusätzlicher Hardware.

varimatic

Basismodul „Auto-Balance“ 8 Zonen 230 V

TÜV-zertifizierter „automatischer hydraulischer Abgleich“, automatische Erkennung angeschlossener Raumregler, Steck-/Klemmanschlusstechnik, Anschluss von 8 Raumreglern und maximal 17 Stellantrieben, Pumpen- und Kesselsteuerung, Anschluss für Taupunktsensor und Absenkeingang.



Technische Daten	230 V
Abmessungen (H x B x L)	90 x 52 x 326,5 mm
Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5007061
Verpackungseinheit	1 Stück

varimatic

Stellantrieb „Ego“

Intelligenter Stellantrieb 230 V NC, M30x1,5, für den automatischen hydraulischen Abgleich mittels Vor- und Rücklauf temperatursensoren und integriertem KI-Chip., stromlos geschlossen, mit integrierter Vorlauf temperaturbegrenzung, Schließmaß 11,8 mm.*



Technische Daten	230 V
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 54
Einschaltstrom	130 mA (max. 200 ms)
Betriebsleistung	1,7 W
Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5007065
Verpackungseinheit	1 Stück



varimat Verteiler Regelstation

varimat F & varimat WR.

Für die Kombination von Flächen- und Radiatorenheizsystemen. Hier benötigt die Fußbodenheizung im Vergleich zu Heizkörpern in der Regel niedrigere Heizmitteltemperaturen. In vielen Fällen ist jedoch ein zweiter Heizkreis aus der Heizzentrale nicht vorgesehen oder nachträglich zu installieren, die Reduzierung der primärseitigen Vorlauftemperatur erfolgt dezentral.

Erhältlich in den Varianten

varimat F | varimat WR



Verteiler-Regelstation varimat F

Festwertregelung durch Einstellung eines Maximalwerts am Festwertregler



Verteiler-Regelstation varimat WR

Witterungsgeführte Regelung mit und ohne Raumtemperatur-Aufschaltung

Vorteile:

- » Einsparung der zusätzlichen zweiten Temperaturregelung am Wärmeerzeuger für den Niedrigtemperatur-Heizkreis
- » Einsparung der zusätzlichen Rohrleitungen zwischen Wärmeerzeuger und FBH-Verteiler

Hinweis: Wenn von keinem der angeschlossenen Raumthermostaten Wärme angefordert wird, ist aus hydraulischen Gründen die Sekundärpumpe abzuschalten. Außerdem ist ein Bypass (Überströmset, Art.-Nr. 1258095) zwischen Sekundärvorlauf und -rücklauf erforderlich. Beschriebene Anwendungsbereiche können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung.

Zubehör

varimat Verteiler Regelstation.

varimatic

Control 230 V

Witterungsgeführte Regeleinheit bestehend aus:
1 Bedienteil, 1 Außentemperaturfühler
und 1 Vorlauftemperaturfühler.
Geeignet zum Heizen und Kühlen.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5006538
Verpackungseinheit	1 Stück

varimatic

Kleinventilantrieb 230 V

Für Regler mit schaltendem Ausgang
(3-Punkt-Steuerung)
Schubkraft 120 N



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5006030
Verpackungseinheit	1 Stück

Zubehör

varimat Verteiler Regelstation.

Verteiler Regelstation varimat F

Kompakte, einbaufähig vormontierte Grundeinheit aus Messing, Pumpe Wilo Para 25/6 SC*, 1½"-Einbaulänge 130 mm, 3-Wege-Mischventil mit Festwertregler, anschlussfertig verdrahtetem Maximal-Temperaturbegrenzer, einem sekundärseitigen Kugelhahn (Vorlauf) inkl. Thermometer. Anschluss primär- und sekundärseitig 1. **Kugelhahnset bitte separat disponieren.**



Technische Daten	varimat F
Artikel-Nummer	4035247
Einsatzbereich Volumenstrom Q	bei 3,2 m³/h
Einsatzbereich Förderhöhe	6,7 m
Motorspannung	230 V +20 % / -15 %, 50/60 Hz
Aufgenommene Leistung	3–43 W
Schutzart	IP x 4D
Einbaulänge	130 mm
Medientemperatur	+3 °C bis +95 °C

Verteiler Regelstation varimat WR

Kompakte, einbaufähig vormontierte Grundeinheit aus Messing, Pumpe Wilo Para 25/6 SC*, 1½"-Einbaulänge 130 mm, 3-Wege-Mischventil zur Montage des Kleinventilantriebs 230 V, anschlussfertig verdrahtetem Maximal-Temperaturbegrenzer, einem sekundärseitigen Kugelhahn (Vorlauf) inkl. Thermometer. Anschluss primär- und sekundärseitig 1. **Kleinventilantrieb und Kugelhahnset bitte separat disponieren.**



Technische Daten	varimat WR
Artikel-Nummer	4036942
Einsatzbereich Volumenstrom Q	bei 3,2 m³/h
Einsatzbereich Förderhöhe	6,7 m
Motorspannung	230 V +20 % / -15 %, 50/60 Hz
Aufgenommene Leistung	3–43 W
Schutzart	IP x 4D
Einbaulänge	130 mm
Medientemperatur	+3 °C bis +95 °C

* Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten	Verteiler Regelstation varimat F	Verteiler Regelstation varimat F ohne Pumpe	Verteiler Regelstation varimat WR
Außenabmessungen (H x B x T)	ca. 302 x 186 x 93 mm	ca. 302 x 186 x 93 mm	ca. 302 x 186 x 93 mm
Anschlussnennweite	DN 25	DN 25	DN 25
Max. Anlagendruck	6 bar	6 bar	6 bar
Maximal-Temperaturbegrenzer			
Einstellbereich	+20 °C bis +90 °C	+20 °C bis +90 °C	+20 °C bis +90 °C
Voreinstellung	+60 °C	+60 °C	+60 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C
Schaltdifferenz	+/- 2 K	+/- 2 K	+/- 2 K
3-Wege Mischventil			
Einsatzbereich	+2 °C bis +130 °C	+2 °C bis +130 °C	+2 °C bis +130 °C
Pumpenflansch	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Außengewinde	G 1"	G 1"	G 1"
Regelungstechnischer Differenzdruck	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
kvs-Wert	3,3 m³/h	3,3 m³/h	5,0 m³/h
Artikelinformationen			
Artikel-Nummer	4035247	4035251	4036942
Verpackungseinheit	1 Stück	1 Stück	1 Stück

Dienstleistungen

Beratung & Planung – alles aus einer Hand.



Beratung

Sie möchten bei Ihrem Bauprojekt höchsten Wohnkomfort mit bester Energieeffizienz verwirklichen? Unser Außendienst steht für **individuelle Beratungen zu technischen Lösungen und Projekten** zur Verfügung. Auch Schulungsveranstaltungen, Hausmessen und Kundenseminare begleiten wir gerne.

- » Individuelle, projektbezogene Beratung – auf Wunsch vor Ort
- » Spezielle Problemlösungen für Neubau und Sanierung
- » Jahrzehntelange Erfahrung bei der Realisierung von Klein- bis Großprojekten

✉ info2@schuetz.net

Planung

Kein Projekt ist wie das andere. Wenn Sie einen kompetenten Partner für individuelle Aufgabenstellungen suchen, sind wir für Sie die Richtigen.

Unsere erfahrenen Techniker übernehmen die Auslegung und Planung Ihres Bauvorhabens nach aktuellen gesetzlichen Vorgaben und dem neuesten Stand der Technik. Neben der **Bedarfskalkulation / Angebot** sowie der **Erstellung eines Leistungsverzeichnisses** stellen wir Ihnen auch gerne eine **Heizlastberechnung nach DIN EN 12831** und Verlegepläne in digitaler Form zur Verfügung.

✉ anfrage2@schuetz.net



**ARTIKELINFORMATION****Artikel-Nummer****UNSERE PLANUNGSDIENSTLEISTUNGEN:**

Überschlägige Bedarfskalkulation	11000460
Heizlastberechnung nach DIN EN 12831	11000461
Erstellung projektbezogener AutoCAD-Zeichnungen / Verlegepläne	11000462



Dienstleistungen

Montageservice – Ihr kompetenter Partner.



All unsere Systemkomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und besonders leicht und schnell zu verlegen.

Sie haben Kapazitätsengpässe und benötigen Unterstützung bei der Montage?

Egal ob die Verlegung des gesamten Fußbodenheizungssystems oder die Verlegung von Einzelkomponenten – gerne erledigen das unsere Montageprofis für Sie.

- » Geschulte und eingearbeitete Teams
- » Hohe Montagekompetenz mit Effizienz und Qualität
- » Bereitstellung von Montagekapazität exakt, wenn sie benötigt wird

Unser Montageservice beinhaltet:

- » Verlegung der Fußbodenheizung (Tacker-, Nocken-, Klett-, Trockenbau- und R50® System) oder Fräsen
- » Verlegung Heizrohr auf bauseitiger Dämmung oder Bewehrungsmatten (Industriefläche)
- » Verlegung Zusatz-Wärmedämmung (EPS / EPS-T / PUR)
- » Verlegung Trennschutzfolie/ Feuchtigkeitsperre

Optionale Leistungen:

Optional bieten wir Abkleben bei Fließ- und Anhydritestrich, Isolierung der Anbindeleitungen, Restmaterialentsorgung sowie Sandwichverlegung an. Die Verlegung weiterer Systeme erfolgt auf Anfrage. Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.

✉ montage@schuetz.net

ARTIKELINFORMATION
Artikel-Nummer
VERLEGUNG SYSTEMPLATTEN, INKL. HEIZROHR*

Tackersystem quadro-takk / ultra-takk / vari-takk	11000400
Klettsystem (EPS)	11000401
Nockenplatte / Nockenfolie	11000402
Trockenbau-System	11000403

VERLEGUNG HEIZROHR

Heizrohr Nocken- / Tacker- / Klettsystem	11000242
Heizrohr Industriefläche	11000342

VERLEGUNG ZUSATZWÄRMEDÄMMUNG

Zusatzwärmedämmung EPS	11000181
Zusatzwärmedämmung EPS-T	11000182
Zusatzwärmedämmung PUR	11000331

VERLEGUNG TRENNLAGE

Trennschutzfolie	11000341
------------------	----------

* Die Verlegung der Systemplatten beinhaltet:

- Verlegung Dämmplatte
- Anbringen Randdämmstreifen, Klebeband, Schutzrohr und Heizrohrführungsbögen
- Abkleben für Zementestrich
- Verlegung des Heizrohres und Anbinden an den Heizkreisverteiler
- Abdrücken der Fußbodenheizung mittels Luft 4 bar
- Erstellen der Verteilerbeschriftung und Druckprotokolle
- Verlegeabstände zwischen 10 und 20 cm

Nicht enthalten sind:

- Montage der Heizkreisverteiler inkl. Zubehör
- Dehnungsfugen
- Verdrahtung und Anbringen der Regelungstechnik
- Erstellen der Revisionsunterlagen

Frässystem

Optimal für die Altbau-Sanierung.

Sie möchten energetisch sanieren und eine Flächenheizung ohne größeren Aufwand einbauen? Bei nahezu jedem Gebäude kann auf unser bewährtes Frässystem zurückgegriffen werden.

Mit der Frästechnik werden die Heizrohrkanäle nahezu staubfrei in den Bestandsestrich gefräst. So erfolgt der Einbau der Fußbodenheizung ganz ohne zusätzliche Aufbauhöhen.

Durch das schnelle und unkomplizierte Verfahren können einzelne Räume an nur einem Tag bearbeitet werden – perfekt für eine schrittweise Renovierung im Altbau.

Unser Frässystem erlaubt den nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung **ohne eine notwendige Kernsanierung des bestehenden Bodens**. Unsere Montageteams fräsen mit einer speziellen Maschine die Kanäle für die Heizrohre in den alten Estrich.

- » Aufbauhöhe 0 mm
- » Kein separater Rohrträger notwendig
- » Verlegeleistung 80 m² pro Tag
- » Zügige Realisierung des Bauvorhabens dank ausbleibender Trocknungszeit des Estrichs

Bitte beachten Sie die baulichen Voraussetzungen. Gerne beraten wir Sie unverbindlich.

✉ montage@schuetz.net

Tag 1

Bodenbelag
entfernen

Tag 2

Fräsen, Heizrohr-Verlegung,
Dichtheitsprüfung

Tag 3

Verlegung des neuen
Oberbelags



Unsere Fräsleistung beinhaltet:

- » Fräsen der Kanäle in den Bestandsestrich im Verlegeabstand 12,5 cm*
- » Verlegung der SCHÜTZ Heizrohre
- » Anschluss der Heizrohre an den Verteiler
- » Druckluft-Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1264

Unsere Lieferung umfasst:

- » Heizrohr duo-flex PE-Xa 14 x 2 mm
- » Heizkreisverteiler Typ Komfort 90-3 inkl. Konsolenset und Kugelhahnset vertikal**
- » Heizrohrführungsbögen
- » Adapter Klemmringe*

Artikelinfo

Fläche bis	50 m ²	60 m ²	70 m ²	80 m ²	90 m ²	100 m ²	110 m ²	120 m ²	130 m ²	140 m ²	150 m ²
Artikel-Nr.	11000447	11000448	11000449	11000451	11000452	11000453	11000454	11000455	11000456	11000457	11000458

Flächen über 150 m² auf Anfrage.

* Das Verschließen der Kanäle ist nicht enthalten. Anfallendes Fräsgut (ca. 4 kg/m²) ist vom Auftraggeber zu entsorgen.

**Der Versand erfolgt vorab zur Montage an den Fachhandwerker.



Ein System.

Ein Plus an Behaglichkeit in den eigenen vier Wänden oder im Büro. **Heizen, Lüften, Kühlen – mit AIRCONOMY®.** Die ideale Kombination, die einen zu jeder Jahreszeit durchatmen lässt: durch die intelligente Kombination der drei Funktionen erfüllt AIRCONOMY® höchste Ansprüche. Geruchs- und schadstoffbelastete Raumluft wird permanent ausgetauscht. Gefilterte Frischluft verhindert Bauschäden durch Feuchte- und Schimmelpilzbildung.

Heizen.

Behagliche Wärme im Wohn- und Arbeitsbereich durch das bewährte System der Fußbodenheizung: **AIRCONOMY® sorgt für eine angenehme und milde Strahlungswärme über die gesamte Bodenfläche** – immer in einem wärme-physiologisch optimalen Temperaturbereich.

➤ www.airconomy.net



Lüften.

Frische und wohltemperierte Luft in allen Räumen: Das AIRCONOMY® Systemelement garantiert eine optimale Verteilung in den Aufenthaltsräumen. Wahlweise strömt erwärmte oder gekühlte Luft vor den Fensterflächen in den Raum – **in den Fußboden eingelassene Luftauslässe ermöglichen eine zugfreie und optisch ansprechende Luftzufuhr.** Über ein Abluftsystem wird verbrauchte Luft der Wärmerückgewinnung zugeführt, um die nachströmende Außenluft vorzuwärmen.



Kühlen.

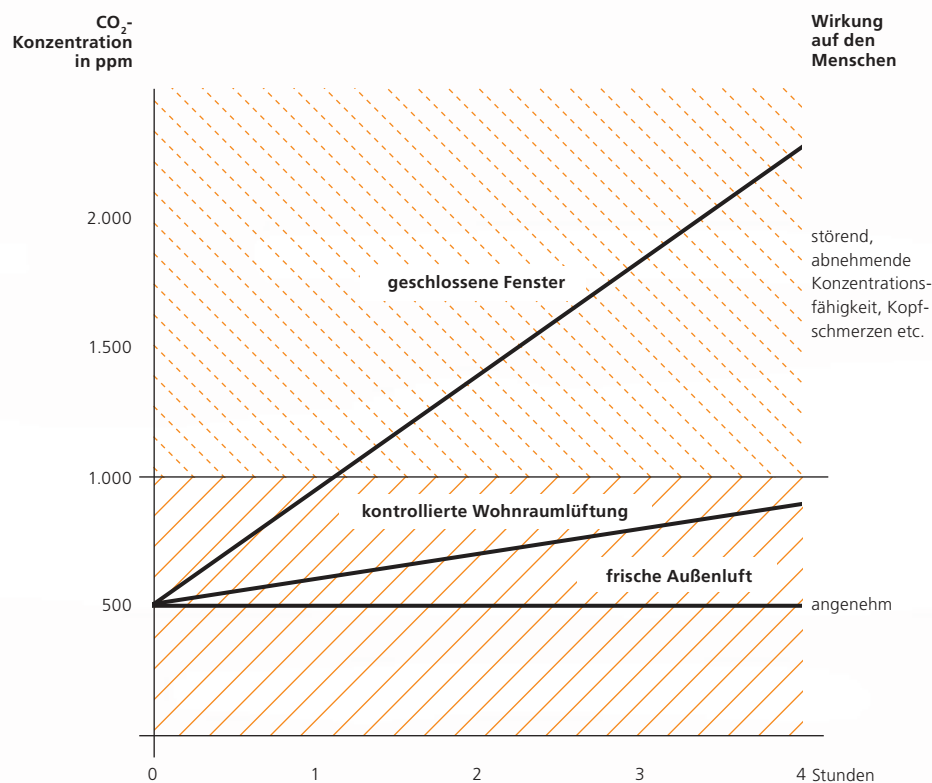
Kühlung bei hohen Temperaturen im Sommer: Bei Bedarf führt AIRCONOMY® gekühltes Wasser durch die Rohrregister im Boden. Nach dem Prinzip der stillen Kühlung wird Wärme über den Boden abgeführt. Auch hier trägt sowohl die temperierte Fläche als auch die Frischluft zur Kühlleistung bei. Unter Einhaltung der Behaglichkeitskriterien erfolgt so eine Reduzierung der Kühllast. Die gekühlte Zuluft ist auch trockener und trägt somit zusätzlich zur Behaglichkeit bei.

Grundlagen

Nur eine kontrollierte Wohnraumlüftung deckt auf moderne und effiziente Weise den ständigen Bedarf an gefilterter Frischluft. Sie optimiert somit dauerhaft die Raumlufthqualität.

CO₂-Konzentration

Ein mangelnder gesunder Luftaustausch ist oft schon beim Betreten eines Raumes spürbar. „Abgestandene“, sauerstoffarme Luft bedeutet einen Anstieg der CO₂-Konzentration. Konzentrationsschwäche und Beeinträchtigungen wie Kopfschmerzen und Übelkeit schränken das Wohlbefinden ein.



Luftdichte Gebäudehülle

Gebäude, die höchsten energetischen Standards entsprechen und nach den Regeln der EnEV gebaut werden, weisen eine luftdichte Hülle auf. Diese verhindert den natürlichen Luftaustausch und damit einen hygienischen Mindestluftwechsel. Die normale Lüftung durch Öffnen der Fenster ist unzureichend. Zudem können dabei Abgase und Lärm ungefiltert in den Raum dringen.

Anspruch

Wärme und Belüftung haben direkten Einfluss auf das Wohlbefinden.

Feuchtigkeit und Schimmelbildung

Unzureichender Luftaustausch begünstigt den Anstieg der Luftfeuchtigkeit im Gebäude. Dies kann sehr schnell zu Schimmelbildung an den Wänden führen. Gesundheitliche Risiken und Bauschäden sind die Folge.

Lüftungswärmeverluste

Durch vollständiges Öffnen der Fenster kann ein hoher Luftwechsel erzeugt werden. Dadurch entsteht aber gleichzeitig ein hoher Energieverlust. Eine kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung vermeidet Lüftungswärmeverluste und spart Energie.

Pollenallergien

Ungefilterte Luft enthält eine Menge kleiner, fast unsichtbarer Schwebstoffe. Besonders Allergiker leiden, wenn im Frühjahr und Sommer Millionen Pollen ins Gebäude gelangen.

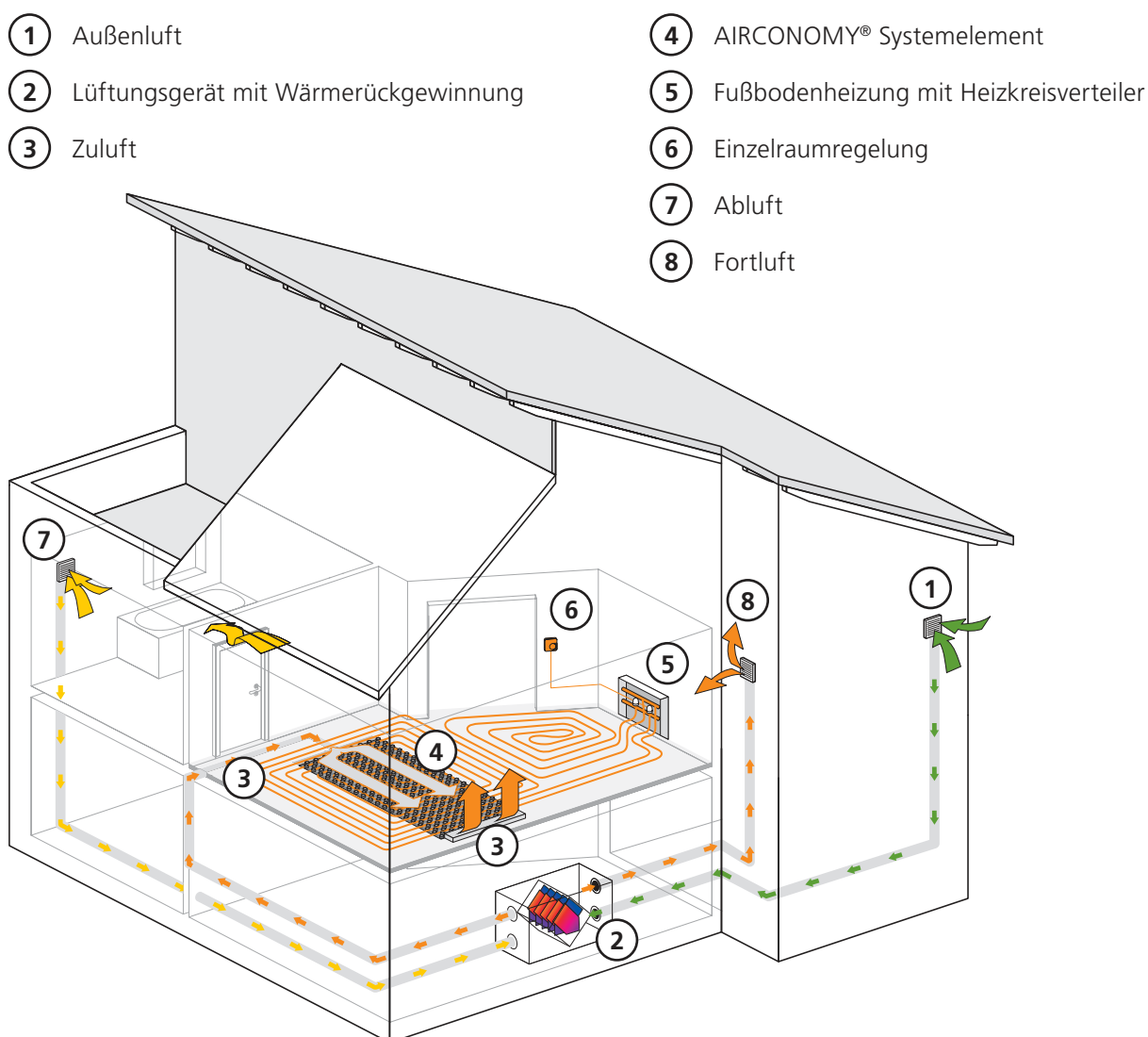
Funktionen

Das multifunktionale System für innovative Haustechnik.

AIRCONOMY® stellt die **Kombination einer Warmwasser-Fußbodenheizung und einer kontrollierten Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung** dar. Durch den Aufbau des Fußbodens erfolgt der Ausgleich der Wärmeverluste einerseits nach dem Funktionsprinzip einer Fußbodenheizung über die Fußbodenoberfläche und andererseits durch die Zufuhr von Warmluft.

Infolge der großen Wärmeaustauschflächen sind so sehr niedrige Heizmitteltemperaturen realisierbar, somit ist AIRCONOMY® wie geschaffen für die Anbindung an Niedertemperatur-Heizungssysteme wie Brennwerttechnikanlagen, Wärmepumpen oder andere regenerative Systeme.

19°C



Vorteile

Von Fußbodenheizung und Lüftungssystem.

Die Kombination von Einzellösungen unterschiedlicher Hersteller ist oft zeit- und kostenaufwendig. Das **optimale Zusammenwirken der Heiz- und Lüftungsfunktion in einem System** bietet eine Fülle von Vorteilen.



1. Zugfreie Lüftung

AIRCONOMY® liefert eine kontinuierliche Zufuhr von optimal temperierter Frischluft ohne Zugerscheinungen.

2. Absolut leise

Der flüsterleise Betrieb einer Wohnraumlüftung steigert das Wohlfühlklima – egal ob der Raum bewohnt ist oder als Arbeitsplatz genutzt wird.

3. Kühlung im Sommer

Kühlung bei hohen Temperaturen im Sommer: Bei Bedarf führt AIRCONOMY® gekühltes Wasser durch die Rohrregister im Boden.

4. Ideale Frischluftverteilung

Frische und wohltemperierte Luft in allen Räumen: AIRCONOMY® garantiert eine optimale Verteilung in den Aufenthaltsräumen.

5. Flexible Raumgestaltung

AIRCONOMY® ist überwiegend unsichtbar in den Boden integriert. Dadurch ist eine freie und flexible Raumgestaltung möglich.

6. Absolut hygienisch

AIRCONOMY® ist problemlos zu reinigen. Bereits bei der Planung werden die hygienischen Standards berücksichtigt.

7. Bedienerfreundlich

Einfachste Handhabung und Bedienbarkeit über das Thermostat oder die Fernbedienung zeichnet sich AIRCONOMY® aus.

8. 10 Jahre Gewährleistung

AIRCONOMY® ist eine ausgereifte und bewährte Systemtechnik, die über Jahrzehnte hinweg ihre Qualität und Sicherheit bewiesen hat.

Einfach komplett

Unser Serviceangebot.

AIRCONOMY® bietet heizen, lüften und kühlen in einem Leistungsbaustein. Auch unser umfassender Service lässt keine Wünsche offen.

UNSER RUNDUM- SERVICE



Technische Beratung

Sie möchten bei Ihrem Bauprojekt höchsten Wohnkomfort mit bester Energieeffizienz verwirklichen? Unsere hochqualifizierten Techniker beraten Sie über die einzigartigen Möglichkeiten mit AIRCONOMY® – gerne auch vor Ort. Die Erarbeitung von Sonderlösungen ist dabei eine unserer Stärken.



Planung

Neben der kompetenten Auslegung und Planung Ihres AIRCONOMY® Systems nach aktuellen gesetzlichen Vorgaben und dem neuesten Stand der Technik übernehmen wir auch die vollständige Angebotserstellung.



Baustellenanlieferung

Als Anbieter der kompletten Systemlösung koordinieren und sichern wir die vollständige und termingerechte Anlieferung aller vor Ort benötigten Komponenten.



Montage

Das ausgereifte AIRCONOMY® Baukastensystem ermöglicht eine schnelle und einfache Installation. Gerne übernehmen unsere speziell geschulten Montage-Teams diese Aufgabe komplett oder wir weisen Fachpartner vor Ort ein.



Inbetriebnahme

Nach der fachgerechten Installation aller Anlagenkomponenten übernimmt Ihr AIRCONOMY® Service-Team die Inbetriebnahme. Alle Funktionen und Parameter werden geprüft und optimal eingestellt.



Wartung

Auf Wunsch bieten wir Ihnen die kontinuierliche Wartung Ihres AIRCONOMY® Systems inkl. Filterwechsel, Inspektion, Reinigung des Lüftungsgeräts und des Wärmetauschers sowie die komplette Revision.



Kunststoff

TANK IM TANK

Die doppelwandigen Behälter von SCHÜTZ sind die ideale Lösung für die Lagerung von Heizöl. Durch das System von Innenbehälter und Auffangwanne bieten sie doppelte Sicherheit.

- » TANK IM TANK Standard – passt in den meisten Fällen
- » TANK IM TANK Kompakt – für kleinste Räume und schmale Durchgänge
- » TANK IM TANK Spezial – mit geringer Grundfläche, ideal für Neubau und Modernisierung
- » TANK IM TANK Hochwasser – speziell für hochwassergefährdete Gebiete



Stahl

TANK IM TANK

Die Kombination aus Kunststoff und Stahl macht den TANK IM TANK lichtundurchlässig und garantiert eine lange Lebensdauer und Standfestigkeit.

Sie haben Fragen zu Ersatzteilen?

☎ +49 (0) 2626 77 400

✉ ersatzteile-tank@schuetz.net



Kunststoff und Stahl

Multitank / VET

Für die speziellen Anforderungen in Landwirtschaft, Industrie und Mineralölwirtschaft sind die SCHÜTZ Multi- und Vorrats-/Entsorgungstanks die optimale Lösung – besonders für die Lagerung und Entsorgung von Kraftstoffen und Ölen.

- » VET Stahl
- » VET Kunststoff
- » Multitank



Überfüllen ausgeschlossen

NIV-O-STOP

Als Komplettanbieter für die komfortable und effiziente Heizöllagerung haben wir stets die uneingeschränkte Sicherheit in jeder Anwendungssituation im Blick.

Das Überfüllsicherungssystem NIV-O-STOP schützt Ihre Tankanlage zuverlässig vor dem Heizölaustritt durch Überfüllung.

Die Ölheizung

Energieträger mit Zukunft.

Die Ölbrennwerttechnik zählt seit Jahrzehnten, neben Gas, zur beliebtesten Heizungsform in Deutschland. Nicht zuletzt ist dies auf die gut ausgebaute Infrastruktur zurückzuführen.

Gerade aktuell, in energiepolitischen Krisenzeiten, gilt die Ölheizung als günstige Alternative und punktet so weiterhin als zukunftsicherer Energieversorger. Die gesicherte Rohstoffversorgung und auch die Unabhängigkeit bzw. Autarkie der Anlage sind hierbei als Pluspunkte zu nennen.

Mit einer Ölheizung sind Verbraucher schon heute für die Zukunft gerüstet: Als **Hybridlösung** lässt sich die Anlage problemlos mit alternativen Energieerzeugern wie Photovoltaik- oder Solarthermie oder auch Wärmepumpen kombinieren. Die Einbindung regenerativer Energien spart pro Jahr bis zu 30 % Heizöl.

Auch das Zukunftsszenario „**Grünes Öl**“ ist ohne einen Technologiewechsel mit bestehenden Anlagen abzubilden. Klassisches Heizöl lässt sich bereits mit biogenen Brennstoffen und E-Fuels mischen. Mittelfristig kann der klimaneutrale Energieanteil kontinuierlich gesteigert werden – bis hin zu einer vollständigen CO₂-Neutralität.

Die Pluspunkte der modernen Öltank-Generation:

1. PLUSPUNKT

Platzgewinn im Keller

Doppelwandigkeit moderner Öltanks ersetzt die bisherige, gemauerte und speziell beschichtete Auffangwanne.



2. PLUSPUNKT

Überfüllsicherung sorgt für doppelte Sicherheit

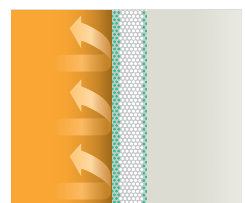
Füllstandbegrenzer sind heute Ausstattungspflicht.



3. PLUSPUNKT

Geruchsbarriere verhindert lästigen Ölgeruch

Heutige Tanks aus neuen Kunststoffmaterialien mit hocheffizienter Diffusionsperre. Vorteil: Keinerlei Ölgeruch mehr im Haus.



4. PLUSPUNKT

Leichte Montage

Moderne Öltanks sind platzsparend geformt und passen durch jeden Türrahmen.



Tank-App

Mit nur wenigen Klicks zur Heizanlage.



**JETZT SCHÜTZ APP
LADEN UND MOBIL
HEIZUNG PLANEN.**

 **JETZT BEI
Google Play**

 **Laden im
App Store**



Wir stellen Ihnen die App kostenlos zur Verfügung.
Bitte beachten Sie, dass durch den mobilen Datenverkehr bei Download und Nutzung zusätzlich Kosten gemäß Ihres Mobilfunkvertrags entstehen können.

Flexible Raumplanung im Heizungskeller

Mit der kostenlosen App „Schütz Heizöl-Lagersysteme“ für Fachhandwerker und -planer lassen sich Heizöltankanlagen mit wenigen Klicks planen und modernisieren. Die App ermittelt automatisch den passenden Tanktyp – selbst Hochwassergebiete und Erdbebenzonen werden berücksichtigt. Türen und Barrieren inkl. der notwendigen Sicherheitsabstände können einfach hinzugefügt und im virtuellen Raum verschoben werden. Zudem sind wichtige Dokumente, wie Montageanleitungen und Bruttopreislisten, offline sofort verfügbar.

TANK IM TANK Kunststoff

Immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Das System von Innenbehälter und Auffangwanne als „TANK IM TANK“ garantiert doppelten Schutz und ermöglicht den Verzicht auf zusätzliche bauliche Maßnahmen. Zusätzlich schützt das Überfüllsicherungssystem NIV-O-STOP die Batterietankanlage sicher und zuverlässig.



TIT-K, erhältlich in den Größen

750

Kompakt & Spezial

1.000

Standard, Kompakt & Spezial

1.500

Standard



- » Qualität total
- » Modernes und flexibles Tanksystem zur Heizöllagerung
- » 15 Jahre Garantie
- » Dauerhafte Dichtheit von Tank und Auffangwanne
- » Mit integrierter Auffangwanne
- » UV-stabilisiert
- » SMP-Geruchsbarriere, gegen Permeation von Heizöl
- » Mit Qualitätslabel PROOFED BARRIER® ausgezeichnet
- » NIV-O-STOP mit Grenzwertgeberkette serienmäßig



Die Standard-Lösung, passt in den meisten Fällen

Technische Daten	1.000 l Standard	1.500 l Standard
Zulassung	Z-40.21-304	Z-40.21-304
Länge	1.190 mm	1.720 mm
Breite	770 mm	770 mm
Höhe ohne Leitungen	1.700 mm	1.700 mm
mit Leitungen	1.850 mm	1.850 mm
Kippmaß	2.075 mm	2.418 mm
Gewicht	ca. 61 kg	ca. 103 kg
Artikel-Nummer	4003493	4003494



Die Problemlöser für kleinste Räume und schmale Durchgänge

Technische Daten	750 l Kompakt	1.000 l Kompakt
Zulassung	Z-40.21-304	Z-40.21-304
Länge	1.190 mm	1.420 mm
Breite	660 mm	660 mm
Höhe ohne Leitungen	1.450 mm	1.675 mm
mit Leitungen	1.600 mm	1.825 mm
Kippmaß	1.875 mm	2.195 mm
Gewicht	ca. 46 kg	ca. 67 kg
Artikel-Nummer	4003492	4005245



Mit geringer Grundfläche, ideal für Neubau und Modernisierung

Technische Daten	750 l Spezial	1.000 l Spezial
Zulassung	Z-40.21-371	Z-40.21-371
Länge	750 mm	820 mm
Breite	750 mm	840 mm
Höhe ohne Leitungen	1.700 mm	1.998 mm
mit Leitungen	1.850 mm	2.115 mm
Kippmaß	1.858 mm	2.129 mm
Gewicht	ca. 49 kg	ca. 58 kg
Artikel-Nummer	4019093	4019603

TANK IM TANK Stahl

Kompromisslose Sicherheit.

Die Kombination der Materialien HDPE und Stahl ist lichtundurchlässig und garantiert die lange Lebensdauer und die Standfestigkeit. Die verzinkte Stahlrohrpalette sorgt für den belüfteten Bodenabstand der Tanks. Zusätzlich schützt das Überfüllsicherungssystem NIV-O-STOP die Batterietankanlage sicher und zuverlässig.



TIT-ST, erhältlich in den Größen

700 l | 1.000 l



- » Qualität total
- » Modernes und flexibles Tanksystem zur Heizöllagerung
- » 15 Jahre Garantie
- » Mit integrierter Auffangwanne
- » UV-beständig
- » Erfüllt Anforderungen der Handhabung und Lagerung biogener Flüssigkeiten
- » SMP Geruchsbarriere, gegen Permeation von Heizöl
- » Mit Qualitätslabel PROOFED BARRIER® ausgezeichnet
- » NIV-O-STOP mit Grenzwertgeberkette serienmäßig



Die Kombination aus Kunststoff und Stahl (TIT-ST)

Technische Daten	700 l Stahl	1.000 l Stahl
Zulassung	Z-40.21-133	Z-40.21-133
Länge	1.135 mm	1.135 mm
Breite	727 mm	727 mm
Höhe ohne Leitungen	1.160 mm	1.600 mm
mit Leitungen	1.310 mm	1.750 mm
Kippmaß	1.735 mm	1.962 mm
Gewicht	ca. 68 kg	ca. 85 kg
Artikel-Nummer	4019465	4019466

Zubehörpakete

Auf die Schnelle fix und fertig.

Zubehörpakete

TIT-K# (750 I | 1.000 I | 1.500 I)



NIV-O-QUICK Schnellmontagesystem (Füllleitung), Einstrangsystem mit Überfüllsicherungssystem NIV-O-STOP mit Grenzwertgeberkette und schwimmender Entnahme, mit einer Entnahmeleistung bis 20 l/h*, Inhaltsanzeiger, steckbare Entlüftungsleitung, auch geeignet für Heizöl EL A Bio 5 bis Bio 10.

Artikelinformationen	Grundpaket A**	Erweiterungspaket B	Reihenverbindungspaket CDL	Grundpaket A Export***
1.000 I Standard	4036658	4036662	4036666	4036659
1.500 I Standard			–	
750 I Kompakt		4036661	4036667	
1.000 I Kompakt			4036664	
750 I Spezial		4036662	4036668	
1.000 I Spezial		4036660	4036665	

Zubehörpakete

TIT-ST# (700 I | 1.000 I)



NIV-O-QUICK Schnellmontagesystem (Füllleitung), Einstrangsystem mit Überfüllsicherungssystem NIV-O-STOP mit Grenzwertgeberkette und schwimmender Entnahme, mit einer Entnahmeleistung bis 20 l/h*, Inhaltsanzeiger, steckbare Entlüftungsleitung, auch geeignet für Heizöl EL A Bio 5 bis Bio 10.

Artikelinformationen	Grundpaket A**	Erweiterungspaket B	Reihenverbindungspaket CDL	Grundpaket A Export***
Artikel-Nummer	4036658	4036663	4036669	4036659

Sonderzubehör

TIT-K & TIT-ST#

Paketinformationen	Pumpenpaket
Inhalt	Handpumpe und Inhaltsanzeiger passend für alle Tanktypen außer 1.000 I Spezial
Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	4020392

Pakete für **biogene Brennstoffe** (Grundpaket A Bio, Erweiterungspaket B Bio, Reihenspaket CDL Bio) und für **höhere Entnahmeleistungen** (S-Paket) sind weiter auf Anfrage erhältlich.

Bei unseren Zubehörpaketen gilt die gesetzliche Gewährleistung.

* Höhere Entnahmeleistungen sind mit entsprechenden Zusatzpaketen möglich, bitte sprechen Sie uns an.

** Anschluss auf LORO

*** Anschluss auf Gewinde

Der zulässige Füllungsgrad der Behälter darf 95 % nicht übersteigen. Zusätzlich ist die Begrenzung durch die vorgeschriebene Grenzwertgeber-Einstellung zu beachten.

TANK IM TANK in Hochwassergebieten

Doppelwandige Heizöllagerbehälter für eine sichere Umwelt.

Der SCHÜTZ TANK IM TANK Hochwasser besteht aus einem druckfesten Innenbehälter und einer Auffangwanne aus hochmolekularem Polyethylen. Die im Boden verankerten Spanngurte garantieren eine sichere Aufstellung.



TIT Hochwasser
1.000 l



TANK IM TANK Hochwasser 1.000 l

Technische Daten	1.000 l
Zulassung	Z-40.21-562
Länge	1.400 mm
Breite	770 mm
Höhe ohne Leitungen	1.400 mm
mit Leitungen	1.550 mm
Kippmaß	1.980 mm
Gewicht	100 kg
Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	4008421

- » Auftriebsichere Bodenverankerung
- » Geprüfte Sicherheit bis 2,5 m Überflutungshöhe gemessen vom Kellerboden
- » Zulassungsnummer Z-40.21-562
- » 15 Jahre Werks-Garantie
- » SMP Geruchsbarriere – regelmäßige Prüfungen durch Fraunhofer Institut, Freising, ausgezeichnet mit dem Qualitätslabel PROOFED BARRIER®
- » Aktiver Umweltschutz durch in sich geschlossenes, dichtes System
- » Keine zusätzliche Auffangwanne nötig
- » NIV-O-STOP mit Grenzwertgeberkette serienmäßig

Zubehörpakete

Paketinformationen	Hauptpaket A	Erweiterungspaket B
Inhalt	Für den ersten Tank oder Einzeltank (Füll-, Entlüftungs- und Entnahmeleitungen, Inhaltsanzeiger und Bodenbefestigungsset)	Für den zweiten Tank und jeden weiteren Tank der Batterie – max. 5 Tanks (Füll-, Entlüftungs- und Entnahmeleitungen und Bodenbefestigungsset)
Artikel-Nummer	4008262	4008263

Aufstellungsvarianten – TANK IM TANK Hochwasser 1.000 l

Paketinformationen	Einzeltank	2er	3er	4er	5er
Stellfläche	770 x 1.400	1.615 x 1.400	2.460 x 1.400	3.305 x 1.400	4.150 x 1.400
Raumabmessung	1.220 x 1.850	2.065 x 1.850	2.910 x 1.850	3.755 x 1.850	4.600 x 1.850
Zubehörpaket	1A	1A, 1B	1A, 2B	1A, 3B	1A, 4B

TANK IM TANK in Erdbebenzonen

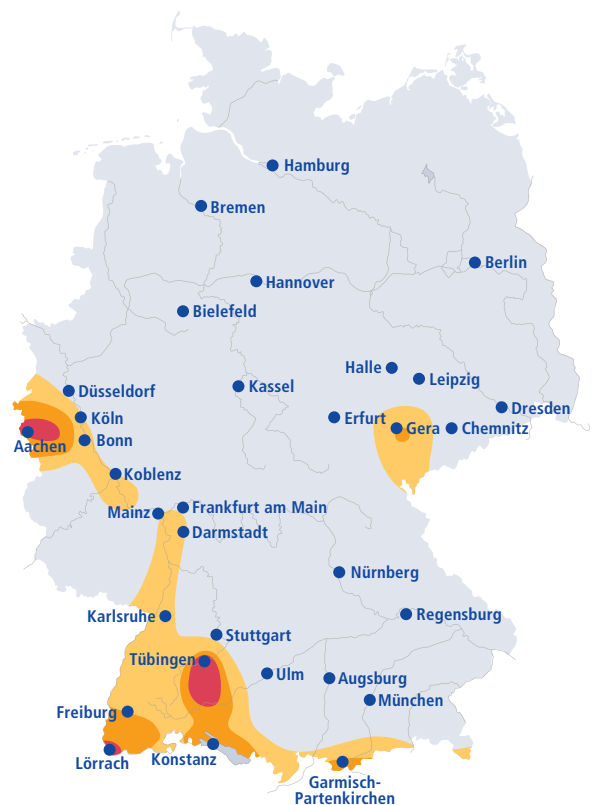
Doppelwandige Heizöllagerbehälter für erdbebengefährdete Gebiete.

Gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendung in durch Erdbeben gefährdeten Gebieten innerhalb der Erdbebenzonen 1 und 2 (bzw. 1, 2 und 3) nach DIN 4149 zulässig.



	Zone 1	Zone 2	Zone 3
TIT-K Standard 1.000 I	✓	✓	
TIT-K Standard 1.500 I	✓	✓	
TIT-K Kompakt 750 I	✓	✓	
TIT-K Kompakt 1.000 I	✓	✓	
TIT-K Spezial 750 I	✓	✓	✓
TIT-K Spezial 1.000 I	✓	✓	
TIT 700 I Stahl	✓	✓	✓
TIT 1.000 I Stahl	✓	✓	✓
TIT Hochwasser	✓	✓	✓

In Erdbebengebieten innerhalb der Erdbebenzonen 1, 2 + 3 nach DIN 4149 müssen die Böden der Behälter vollständig auf einer waagrechten und ebenen Betonfläche aufgestellt werden. Zusätzlich ist bei Aufstellung der Behälter als vollflächige Unterlage eine Anti-Rutschmatte mit einem nachgewiesenen Reibbeiwert von 0,45 oder größer zu verwenden. Starre Anschlüsse von Leitungen sind auszuschließen.



Bitte beachten Sie, dass beim Einsatz von Tanks in Hochwasser- und Erdbebengebieten besondere Vorschriften zu beachten sind.

Aufstellvarianten

Bessere Aufstellbedingungen durch geringere Wandabstände.

TIT-K

Bezeichnung	T 101	T 102	T 103	T 104	T 105	T 201
Anzahl Tanks	1	2	3	4	5	2
Zubehör	1 x A	1 x A, 1 x B	1 x A, 2 x B	1 x A, 3 x B	1 x A, 4 x B	1 x A, 1 x CDL
Stellfläche in mm 750 I Kompakt	660 x 1.190	1.420 x 1.190	2.180 x 1.190	2.940 x 1.190	3.700 x 1.190	660 x 2.440
Raumabm. in mm 750 I Kompakt	760 x 1.640	1.520 x 1.640	2.280 x 1.640	3.040 x 1.640	3.800 x 1.640	1.110 x 2.540
Stellfläche in mm 750 I Spezial	750 x 750	1.595 x 750	2.440 x 750	3.285 x 750	4.130 x 750	750 x 1.595
Raumabm. in mm 750 I Spezial	850 x 1.200	1.695 x 1.200	2.540 x 1.200	3.385 x 1.200	4.230 x 1.200	1.200 x 1.695
Stellfläche in mm 1.000 I Standard	770 x 1.190	1.615 x 1.190	2.460 x 1.190	3.305 x 1.190	4.150 x 1.190	770 x 2.440
Raumabm. in mm 1.000 I Standard	870 x 1.640	1.715 x 1.640	2.560 x 1.640	3.405 x 1.640	4.250 x 1.640	1.220 x 2.540
Stellfläche in mm 1.000 I Kompakt	660 x 1.420	1.420 x 1.420	2.180 x 1.420	2.940 x 1.420	3.700 x 1.420	660 x 2.910
Raumabm. in mm 1.000 I Kompakt	760 x 1.870	1.520 x 1.870	2.280 x 1.870	3.040 x 1.870	3.800 x 1.870	1.110 x 3.010
Stellfläche in mm 1.000 I Spezial	820 x 840	1.740 x 840	2.660 x 840	3.580 x 840	4.500 x 840	820 x 1.790
Raumabm. in mm 1.000 I Spezial	920 x 1.290	1.840 x 1.290	2.760 x 1.290	3.680 x 1.290	4.600 x 1.290	1.270 x 1.890
Stellfläche in mm 1.500 I Standard	770 x 1.720	1.615 x 1.720	2.460 x 1.720	3.305 x 1.720	4.150 x 1.720	–
Raumabm. in mm 1.500 I Standard	870 x 2.170	1.715 x 2.170	2.560 x 2.170	3.405 x 2.170	4.250 x 2.170	–

TIT-ST

Bezeichnung	T 101	T 102	T 103	T 104	T 105	T 201
Anzahl Tanks	1	2	3	4	5	2
Zubehör	1 x A	1 x A, 1 x B	1 x A, 2 x B	1 x A, 3 x B	1 x A, 4 x B	1 x A, 1 x CDL
Stellfläche in mm 700 / 1.000 I	727 x 1.135	1.487 x 1.135	2.247 x 1.135	3.007 x 1.135	3.767 x 1.135	727 x 2.310
Raumabm. in mm 700 / 1.000 I	827 x 1.585	1.587 x 1.585	2.347 x 1.585	3.107 x 1.585	3.867 x 1.585	1.177 x 2.410

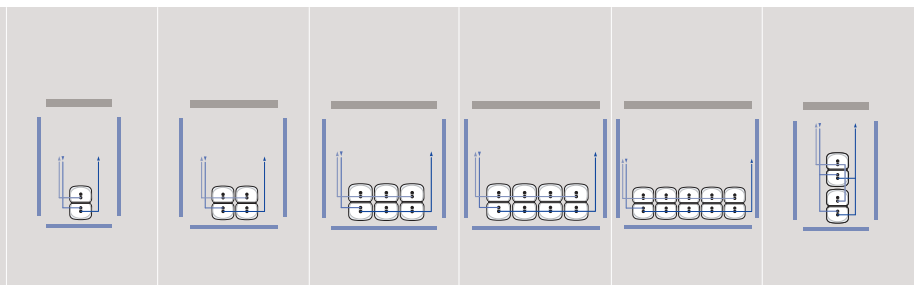
Wandabstände:

Bei ein- und zweireihiger Aufstellung: Eine Stirnseite 400 mm, alle anderen 50 mm Wandabstand.

Deckenabstand:

Bei einreihiger Aufstellung: Keine Vorschriften, Empfehlung mindestens 300 mm über Tankscheitel zwecks Montage. Bei zweireihiger Aufstellung: 500 mm über Tankscheitel.

— = 400 mm
— = 50 mm



Die Behälter dürfen zur drucklosen Lagerung der nachfolgend aufgeführten Flüssigkeiten verwendet werden:

1. Heizöl EL nach DIN 51 603-1¹.
2. Dieselmotorenkraftstoff nach DIN EN 590⁴.
3. Dieselmotorenkraftstoff nach DIN EN 14214³ (Biodiesel) (nur in mit „SMP“ gekennzeichneten Behältern zulässig).
4. Heizöl EL A Bio 5 bis Bio 15 nach DIN SPEC 51603-6² (Zusatz von FAME nach DIN EN 14214; ohne zusätzliche alternative Komponenten), nur in permeationshemmend ausgerüsteten Behältern.
5. Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q legiert oder unlegiert, mit Flammpunkt über 55 °C.
6. Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q gebraucht, Flammpunkt über 55 °C; Herkunft und Flammpunkt müssen vom Betreiber nachgewiesen werden können.
7. Pflanzenöle wie Baumwollsaat-, Oliven-, Raps-, Rizinus- oder Weizenkeimöl in jeder Konzentration.
8. Ethylenglykol (CH₂OH) als Kühlfrostschutzmittel.
9. Fotochemikalien, handelsüblich, in Gebrauchskonzentration (neue und gebrauchte) mit einer Dichte von max. 1,15 g/cm³.
10. Ammoniakwasser (-Lösung) NH₄OH, bis zu gesättigter Lösung.
11. Reine Harnstofflösung 32,5 % als NOx-Reduktionsmittel⁴ (Adblue), mit einer Dichte von max. 1,15 g/cm³.

Für den TANK IM TANK Kunststoff gelten die Punkte 1-11. Für den TANK IM TANK Stahl gelten NUR die Punkte 1-7.

T 202	T 203	T 204	T 205
4	6	8	10
1 x A, 1 x B, 1 x CDL	1 x A, 3 x B, 1 x CDL	1 x A, 5 x B, 1 x CDL	1 x A, 7 x B, 1 x CDL
1.420 x 2.440	2.180 x 2.440	2.940 x 2.440	3.700 x 2.440
1.520 x 2.890	2.280 x 2.890	3.040 x 2.890	3.800 x 2.890
1.595 x 1.595	2.440 x 1.595	3.285 x 1.595	4.130 x 1.595
1.695 x 2.045	2.540 x 2.045	3.385 x 2.045	4.230 x 2.045
1.615 x 2.440	2.460 x 2.440	3.305 x 2.440	4.150 x 2.440
1.715 x 2.890	2.560 x 2.890	3.405 x 2.890	4.250 x 2.890
1.420 x 2.910	2.180 x 2.910	2.940 x 2.910	3.700 x 2.910
1.520 x 3.360	2.280 x 3.360	3.040 x 3.360	3.800 x 3.360
1.740 x 1.790	2.660 x 1.790	3.580 x 1.790	4.500 x 1.790
1.840 x 2.240	2.760 x 2.240	3.680 x 2.240	4.600 x 2.240
–	–	–	–
–	–	–	–

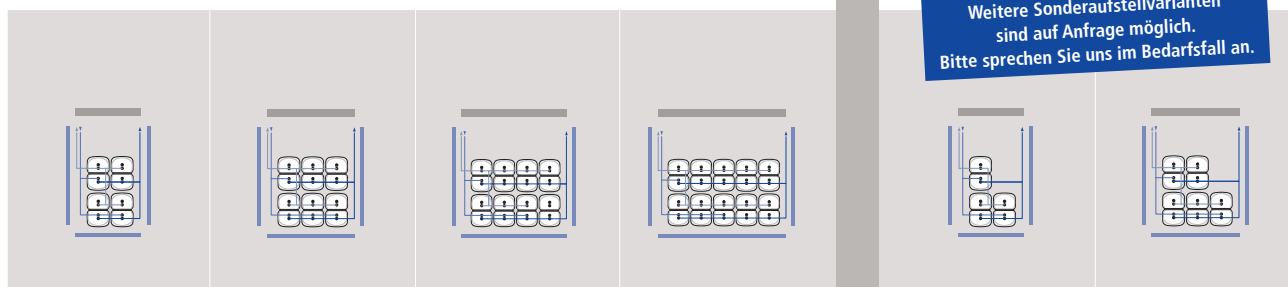
T 202	T 203	T 204	T 205
4	6	8	10
1 x A, 1 x B, 1 x CDL	1 x A, 3 x B, 1 x CDL	1 x A, 5 x B, 1 x CDL	1 x A, 7 x B, 1 x CDL
1.487 x 2.310	2.247 x 2.310	3.007 x 2.310	3.767 x 2.310
1.587 x 2.760	2.347 x 2.760	3.107 x 2.760	3.867 x 2.760

Sonderaufstellvarianten

L1	L3
3	5
1 x A, 1 x CDL	1 x A, 2 x B, 1 x CDL
1.420 x 2.440	2.180 x 2.440
1.520 x 2.890	2.280 x 2.890
1.595 x 1.595	2.440 x 1.595
1.695 x 2.045	2.540 x 2.045
1.615 x 2.440	2.460 x 2.440
1.715 x 2.890	2.560 x 2.890
1.420 x 2.910	2.180 x 2.910
1.520 x 3.360	2.280 x 3.360
1.740 x 1.790	2.660 x 1.790
1.840 x 2.240	2.760 x 2.240
–	–
–	–

L1	L3
3	5
1 x A, 1 x CDL	1 x A, 2 x B, 1 x CDL
1.487 x 2.310	2.247 x 2.310
1.587 x 2.760	2.347 x 2.760

Weitere Sonderaufstellvarianten sind auf Anfrage möglich. Bitte sprechen Sie uns im Bedarfsfall an.



Eine Batterieaufstellung ist nur für die Punkte 1 bis 4 zulässig.

Bei Einzelaufstellung unserer TANK IM TANK ist unbedingt zu beachten, dass beim Einsatz von AdBlue und Fotochemikalien (Punkte 9 und 11) die verzinkte Bandage bauseits mit Epoxidharz gemäß Zulassung Z-40.21-304 beschichtet werden muss.

¹ DIN 51 603-1: 2008-08 „Flüssige Brennstoffe, Heizöle, Teil 1: Heizöl EL Mindestanforderungen“.

² DIN SPEC 51603-6: 2010-05 „Flüssige Brennstoffe, Heizöle, Teil 6: Heizöl EL A Mindestanforderungen“.

³ DIN EN 14214: 2010-04 Kraftstoff für Kraftfahrzeuge – Fettsäure-Methylester (FAME) für Dieselmotoren, Anforderungen und Prüfverfahren.

⁴ DIN EN 590: 2010-05 Kraftstoff für Kraftfahrzeuge, Dieseldieselkraftstoff, Anforderungen und Prüfverfahren.

Füllvolumen von Einzeltanks (bei 95%iger Befüllung). Bei Batterieaufstellungen können diese je nach der vorgegebenen Grenzwertgeber-Einstellung abweichen.

Vorrats- und Entsorgungstank

Für spezielle Anforderungen.



Der SCHÜTZ VET eignet sich für die Sammlung und Entsorgung von gebrauchten Schmier-, Hydraulik-, Wärmeträgerölen (Altölen). Des Weiteren für die Lagerung von Ölen und Dieselmotorkraftstoffen an ihrem Bestimmungsort (Werkstatteinrichtungen, Maschinen- und Anlagentechnik).

Für die speziellen Anforderungen in Landwirtschaft, Industrie und Mineralölwirtschaft bietet der SCHÜTZ VORRATS- / ENTSORGUNGSTANK (VET) besondere Eigenschaften.

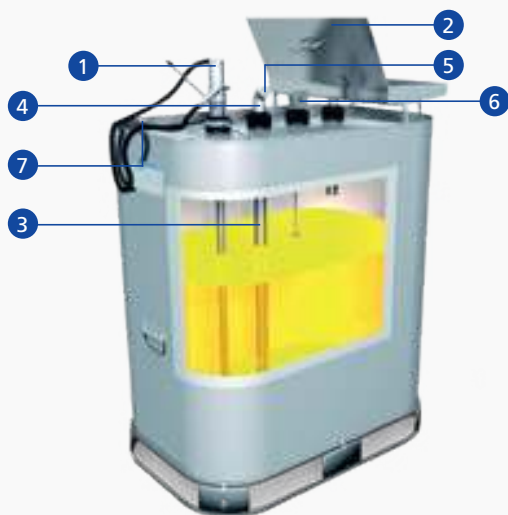
SCHÜTZ VET Stahl 700 l / 1.000 l

- » Verstärkte Palettenkonstruktion und 4-fach unterfahrbare Stahlrohr-Palette
- » Besonders einfaches Handling
- » Zugelassen zum Transport gefährlicher Güter der Verpackungsgruppen II und III

ZUBEHÖR

- | | |
|--|--|
| <p>1 Handpumpe 0,25 l pro Hub für Schmieröl Art.-Nr. 16101</p> <p>2 Einfülltrichter abschließbar, mit Auffangsieb nach TRbF 145 Art.-Nr. 171395</p> <p>3 Kunststoff Absaugrohr mit 2" Innengewinde 700 l Art.-Nr. 3045280 1.000 l Art.-Nr. 3045259</p> <p>4 Temperguss-Bogen 90° mit 2" Außengewinde Art.-Nr. 181269</p> | <p>5 Tankwagenkupplung aus Messing mit Blinddeckel Art.-Nr. 737143</p> <p>6 Inhaltsanzeiger serienmäßig Art.-Nr. 2029612</p> <p>7 Optische Leckanzeige serienmäßig 700 l Art.-Nr. 2051975 1.000 l Art.-Nr. 2051976</p> |
|--|--|

Weitere Zubehörteile auf Anfrage.



Alle VETs und MULTITANKs sind zur Einzelaufstellung vorgesehen.

1 DIN 51603-1:2011-09

2 DIN SPEC 51603-6:2011-06

3 DIN EN 14214:2010-04

4 DIN EN 590:2010-05

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 1: Heizöl EL, Mindestanforderungen

Flüssige Brennstoffe – Heizöle – Teil 6: Heizöl EL A, Mindestanforderungen

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge – Fettsäure-Methylester (FAME) für Dieselmotoren – Anforderungen und Prüfverfahren

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge, Dieselmotoren, Anforderungen und Prüfverfahren

Dieseltank-Anlage

Auftanken an der eigenen Zapfsäule.

Ausgerüstet mit einer manuellen oder elektrisch betriebenen Pumpe wird der SCHÜTZ VET aus Stahl oder Kunststoff zur praktischen „Tankstelle“. Geeignet für landwirtschaftliche Betriebe, Werkstätten, Garagen und Industrieunternehmen.

DIE SCHÜTZ ELEKTROPUMPEN

Pumpe W40 mit Standard-Zapfventil (Totmannschaltung)

Ohne Durchflusszähler (40 l/min.)
Art.-Nr. 990302
Durchflusszähler zu Pumpe W40
Art.-Nr. 5001813

Pumpe W50 mit Automatik-Zapfventil

Ohne Durchflusszähler,
inkl. Konsole (55 l/min.)
Art.-Nr. 1069241
Durchflusszähler zu Pumpe W50
Art.-Nr. 5001300



SCHÜTZ VET Stahl	700 l	1.000 l
Zulassung Lagerung	Z-40.21-133	Z-40.21-133
Zulassung Transport	D/BAM/10113/31HA1	D/BAM/10104/31HA1
Länge	1.135 mm	1.135 mm
Breite	757 mm	757 mm
Höhe	1.185 mm	1.625 mm
Gewicht	ca. 65 kg	ca. 84 kg
Artikel-Nummer	4019467	4019468

Lagermedien:

- » Heizöl nach DIN 51603-11
- » Heizöl DIN 51603 – 6 EL A Bio 5 bis Bio 15 nach DIN SPEC 51603-62 mit Zusatz von FAME nach DIN EN 142143 ohne zusätzliche alternative Komponenten; nur in permeationshemmend ausgerüsteten Behältern
- » Dieselmotorkraftstoff nach DIN EN 5904
- » Fettsäure-Methylester nach DIN EN 142143 (Biodiesel)
- » Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q legiert oder unlegiert mit Flammpunkt über 55 °C
- » Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q gebraucht, Flammpunkt über 55 °C; Herkunft und Flammpunkt müssen vom Betreiber nachgewiesen werden können
- » Pflanzenöle wie Baumwollsaat-, Oliven-, Raps-, Rizinus-, oder Weizenkeimöl in jeder Konzentration, die nicht als Lebensmittel oder zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden

VET Kunststoff

Für spezielle Anforderungen.

VET Kunststoff 1.500 l / 2.000 l

- » Doppelter Schutz durch korrosionsfreien Innenbehälter mit integrierter Auffangwanne aus Polyethylen
- » Geringes Gewicht, leichtes Handling
- » Großes Lagervolumen
- » Optimale Standfestigkeit durch formintegrierte Vertikalbandagen
- » Kein Ölgeruch durch SMP-Geruchsbarriere
- » Lichtundurchlässig
- » Vielseitige Anschlussmöglichkeiten durch 4 Öffnungen

SCHÜTZ VET Kunststoff	1.500 l	2.000 l
Zulassung	Z-40.21-304	Z-40.21-304
Länge	1.720 mm	2.200 mm
Breite	770 mm	770 mm
Höhe	1.700 mm	1.700 mm
Gewicht	ca. 99 kg	ca. 145 kg
Artikel-Nummer	4014832	4014840



Bitte beachten Sie, dass beim Einsatz des VET 2.000 l zwischen Innen- und Außenbehälter ein Leckwarngerät mit optischem und akustischem Alarm (Ölmelder OM5) einzubauen ist.



Musterpumpe – Abbildung ähnlich auf Anfrage lieferbar

ZUBEHÖR

Konsolenset 1.500 l

Art.-Nr. 4014831

Konsolenset 2.000 l

Art.-Nr. 4014838

Absaugrohr

Art.-Nr. 3013018

Inhaltsanzeiger

Art.-Nr. 2043304

Entlüftungshaube

Art.-Nr. 1025929

Temperguss-Bogen 90°

mit 2" Außengewinde

Art.-Nr. 181269

Tankwagenkupplung

Art.-Nr. 737143

Ölmelder OM 5

Art.-Nr. 781398

Sonde zu Ölmelder OM 5

Art.-Nr. 781401

Überfüllsicherung

Überfüllsicherung mit akustischem Signal auf Anfrage

Adapter S75/6 auf 2"

Art.-Nr. 3002947

Lagermedien:

- » Heizöl nach DIN 51603
- » Heizöl EL A Bio 5 bis Bio 15
- » Dieselloststoff nach DIN EN 590
- » Dieselloststoff nach DIN EN 14214 (Biodiesel) (nur in mit „SMP“ gekennzeichneten Behältern zulässig)
- » Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q legiert oder unlegiert mit Flammpunkt über 55 °C
- » Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q gebraucht, Flammpunkt über 55 °C; Herkunft und Flammpunkt müssen vom Betreiber nachgewiesen werden können
- » Pflanzenöle wie Baumwollsaat-, Oliven-, Raps-, Rizinus-, oder Weizenkeimöl in jeder Konzentration
- » Ethylenglykol (CH₂OH) als Kühlerfrostschutzmittel
- » Fotochemikalien, handelsüblich, in Gebrauchskonzentration (neue und gebrauchte) mit einer Dichte von max. 1,15 g / cm³
- » Ammoniakwasser (-Lösung) NH₄OH, bis zu gesättigter Lösung
- » Reine Harnstofflösung 32,5 % als NO_x-Reduktionsmittel (Ad Blue), mit einer Dichte von max. 1,15 g / cm³

Multitank

Der Multi unter den Tanks.

MULTITANK Stahl

- » Doppelwandige Sicherheit durch einen korrosionsfreien Innenbehälter aus HDPE und einem robusten Außenbehälter aus verzinktem Stahlblech
- » Maximales Lagervolumen bei geringstem Raumbedarf
- » Problemlose Aufstellung ohne Auffangraum oder Auffangwanne (außerhalb von Wasserschutzgebieten)
- » Eignung für Lagerung von Biodiesel, Heizöl mit biogenen Zusätzen und reinem Pflanzenöl
- » Kein Ölgeruch dank SMP-Geruchsbarriere

SCHÜTZ Multitank	700 l	1.000 l
Zulassung	Z-40.21-133	Z-40.21-133
Länge	1.135 mm	1.135 mm
Breite	727 mm	727 mm
Höhe	1.100 mm	1.540 mm
Gewicht	ca. 62 kg	ca. 81 kg
Artikel-Nummer	4019463	4019464



In Landwirtschaft, Industrie und Privathaushalt ist der SCHÜTZ MULTITANK die optimale Lösung für die Lagerung und Entsorgung von Dieselmotorkraftstoffen und Ölen.



ZUBEHÖR

- 1 Entnahmepumpe**
Selbstauslaufende Hebe-
pumpe mit Ansaugrohr
und Auslaufschlauch,
700 l / 1.000 l
Art.-Nr. 4020392
- 2 Optische Leckanzeige**
serienmäßig
700 l Art.-Nr. 2051975
1.000 l Art.-Nr. 2051976
- 3 Stahlblech-Außenbehälter**
mit 100 % Auffangvolumen,
beidseitig feuerverzinkt,
Boden gefalzt und Mantel
verschweißt
- 4 Tragegriffe**
für einfaches Handling
- 5 Verzinkter Rohrrahmen**
zur Bodenbelüftung
- 6 Inhaltsanzeiger** serienmäßig
Art.-Nr. 2029612
- 7 Einfüllstutzen**
mit 2"-Innengewinde zur
Aufnahme der Zapfpistole
- 8 Zusätzlicher Stutzen**
z. B. zum Montieren
einer Überfüllsicherung
- 9 Innenbehälter**
aus Polyethylen mit
SMP-Geruchsbarriere

Lagermedien:

- » Heizöl nach DIN 51603-11
- » Heizöl DIN 51603 – 6 EL A Bio 5 bis Bio 15 nach DIN SPEC 51603-62 mit Zusatz von FAME nach DIN EN 142143 ohne zusätzliche alternative Komponenten; nur in permeationshemmend ausgerüsteten Behältern

- » Dieselmotorkraftstoff nach DIN EN 5904
- » Fettsäure-Methylester nach DIN EN 142143 (Biodiesel)
- » Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q legiert oder unlegiert mit Flammpunkt über 55 °C
- » Schmieröle, Hydrauliköle, Wärmeträgeröle Q gebraucht, Flammpunkt über 55 °C; Herkunft und

Flammpunkt müssen vom Betreiber nachgewiesen werden können
» Pflanzenöle wie Baumwollsaat-, Oliven-, Raps-, Rizinus-, oder Weizenkeimöl in jeder Konzentration, die nicht als Lebensmittel oder zur Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden

SCHÜTZ SMP

Damit sich Füllstoffe nicht in Luft auflösen.



Das von SCHÜTZ entwickelte SMP-Verfahren ermöglicht es, Kunststoffbehälter hochwirksam gegen das Austreten von Inhaltsstoffen (Permeation) zu versiegeln.

Die doppelseitige Fluorbeschichtung senkt die Permeation des Füllguts erheblich und verbessert die chemische Beständigkeit gegenüber leicht entzündbaren oder flüchtigen Stoffen – ohne die hervorragenden mechanischen Eigenschaften von HDPE zu beeinflussen. Auch Umwelt und Wohnkomfort profitieren von den extrem niedrigen Permeationsraten:

Bei SMP-behandelten Lagerbehältern im Heizungskeller unterbindet die Permeationsbremse die Entwicklung störender Gerüche. Achten Sie beim Kauf auf das Gütesiegel „Proofed Barrier“.



SCHÜTZ SMP Anlage

Dicht halten mit Surface Modified Plastics (SMP).

Grundlage des SMP-Verfahrens ist die Substitution der Wasserstoffatome durch Fluoratome in den Kohlenstoffketten der Polyethylen-Makromoleküle. Durch chemische Verdichtung der Polymer-Molekülketten in drei Stufen entsteht an beiden Seiten des Behältnisses eine absolut gleichmäßige PTFE (Teflon)-ähnliche Schicht, die die Sperreigenschaften des Materials wesentlich erhöht.

Die Behandlung der Heizölbehälter mit dem SMP-Verfahren erfolgt prozessorgesteuert und -kontrolliert. Modernste Produktionsanlagen und unsere lückenlose Qualitätssicherung gewährleisten die maximale Wirksamkeit der SMP-Permeationsbremse.

NIV-O-STOP / GWG-Kette

Das verbesserte Überfüllsicherungssystem – nun serienmäßig.

Das Überfüllsicherungssystem NIV-O-STOP schützt eine Batterietankanlage sicher und zuverlässig vor Überfüllung. Dabei wird nicht nur der erste Tank durch einen Grenzwertgeber überwacht, sondern jeder weitere Tank wird über einen Schwimmerschalter in der Entnahmeerweiterungseinheit vor Überfüllung geschützt.

NIV-O-STOP zeichnet sich durch einen hohen Sicherheitsaspekt und eine einfache Montage aus.

Das System ist auch für Bestandsanlagen geeignet.



Darstellung Kaltleiter

Entnahmegrundeinheit mit Grenzwertgeber A (Kaltleiterprinzip)

Für die Funktion des Grenzwertgeber (GWG) wird ein sogenannter Kaltleiter, mit dem Prinzip eines temperaturabhängigen elektrischen Widerstands, eingesetzt. Die GWG-Armatur mit Kaltleiter wird mittels Steckvorrichtung mit dem Tankfahrzeug verbunden bzw. durch den Tankwagen elektrisch aufgeheizt.

Wenn beim Betanken die maximale Füllhöhe (Grenzwert) erreicht ist, taucht der Kaltleiter in das Heizöl ein und ändert durch Abkühlung sprunghaft seinen elektrischen Widerstand. Der Füllvorgang wird über die Steuereinrichtung der Überfüllsicherung (des ersten Tanks) am Tankfahrzeug sofort beendet.

- A Entnahmegrundeinheit (1. Tank)
- B Entnahmeerweiterungseinheit (2. Tank)



Entnahmeerweiterungseinheit mit Grenzwertgeber B

In einer Grenzwertgeber-Kette befindet sich zusätzlich zum ersten Tank in jedem weiteren Behälter eine GWG-Erweiterungseinheit mit Schwimmerschalter als Füllstandsbegrenzer. Die Erweiterungseinheit wird mit vorkonfektionierten Kabeln und Steckern mit der Verdrahtungsbox des ersten GWG (erster Tank in Füllrichtung) verbunden. Wenn nun ein Erweiterungstank der Anlage zuerst seinen maximalen Füllstand erreicht, schaltet der Schwimmerschalter der betroffenen GWG-Erweiterungseinheit den Füllvorgang ebenso ab.

TANK IM TANK Ersatzteile

Kunststoff Standard & Kompakt.

NIV-O-QUICK Zubehör-Teile mit Entlüftungsstecksystem.

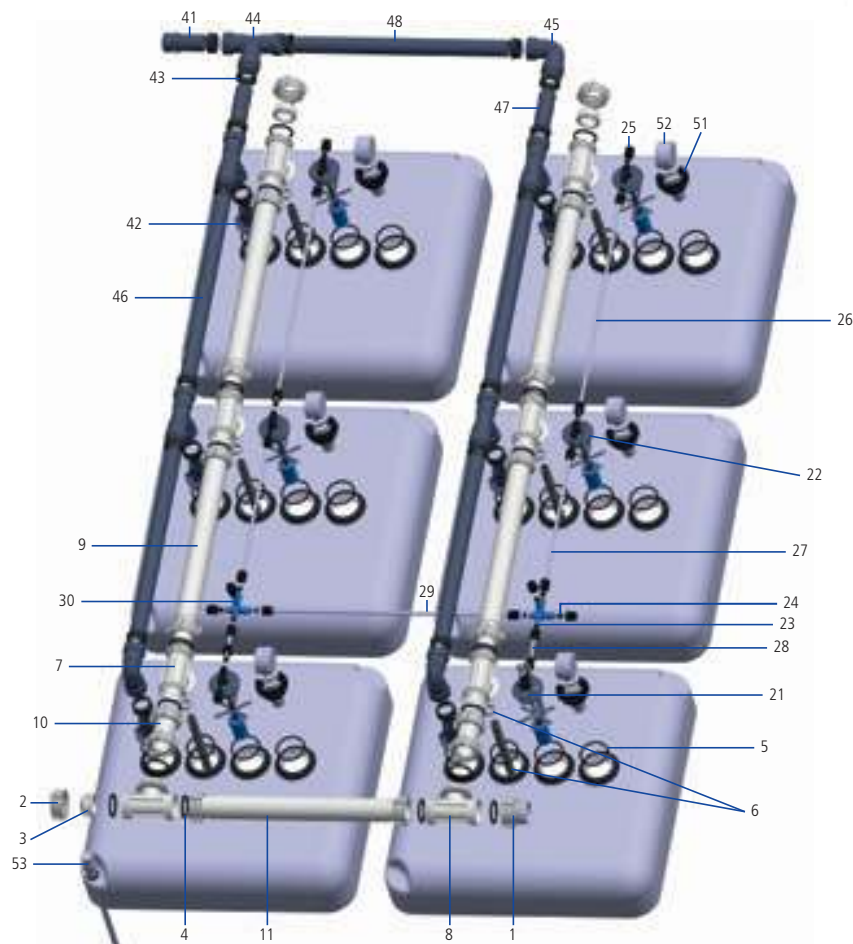
TIT-K, erhältlich in den Größen

1.000 l
750 l

1.500 l
1.000 l

Standard & Kompakt

Aktuelle
Programmware



Position	Ersatzteile	Artikel-Nummer
Sonderzubehör		
51	Adapter S75 x 6 auf 2" mit Dichtung zu Pos. 52	3002947
52	Inhaltsanzeiger 2" universal	2043304
53a	Leckagesonde für 750 l	2051977
53b	Leckagesonde für 1.000 l / 1.500 l	2051978
	Abstandhalter 1.000 l / 1.500 l Standard (pro Tank 2 Stück erforderlich)	3007202
	Abstandhalter 750 l / 1.000 l Kompakt (pro Tank 2 Stück erforderlich)	3014585
	Montageset Abstandhalter (pro Tank 1 Set erforderlich)	680389

Position	Ersatzteile	Artikel-Nummer
Befüllsystem (weiß)		
1a	Anschlussstück DN 50 auf LORO mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3115701
1b	Anschlussstück DN 50 auf 2" (AG) mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3024301
2	Alu-Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	606669
3	Verschlusskappe	446696
4	Flachdichtung Ø 63,25 x Ø 54,5 x 5,5 mm	2020844
5	Dichtung O-Ring Ø 65 x 5,5 mm	445215
6	Schaumrohr mit Schelle	3025204
7	T-Stück mit Düse Ø 7 mm und Dichtung	445134
8	T-Stück mit Sieb und Dichtung	448338
9a	Füllleitung L = 735 mm (1.000 l / 1.500 l Standard)	803286
9b	Füllleitung L = 650 mm (750 l / 1.000 l Kompakt)	3004070
10	Füllleitung L = 100 mm	3002389
11a	Füllleitung L = 1.140 mm (750 l Kompakt / 1.000 l Standard)	3002365
11b	Füllleitung L = 1.380 mm (1.000 l Kompakt)	3004972

Entnahmesystem		
21a	Entnahmegrundeinheit S75 x 6 (AG) mit GWG Kette, Dose für Schwimmerschalter (ab 2. Quartal 2018)*	2062660
22a	Entnahmeerweiterungseinheit S75 x 6 (AG) mit Schwimmerschalter (ab 2. Quartal 2018)*	2062661
21b	Entnahmegrundeinheit S75 x 6 (AG) mit Grenzwertgeber/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)*	2037484
22b	Entnahmeerweiterungseinheit S75 x 6 (AG)/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)*	2037485
23	Flachdichtung Ø 14 x Ø 10 x 6 mm	9792
24	Verschlussstopfen	9814
25	Überwurfmutter M18 x 1,5 (IG)	445398
26a	Entnahmeleitung L = 740 mm (750 l / 1.000 l Kompakt)	9776
26b	Entnahmeleitung L = 815 mm (1.000 l / 1.500 l Standard)	520365
27a	Entnahmeleitung L = 610 mm	1013181
27b	Entnahmeleitung L = 700 mm	2005415
28	Entnahmeleitung L = 100 mm	1013173
29a	Entnahmeleitung L = 1.210 mm (750 l Kompakt / 1.000 l Standard)	2004591
29b	Entnahmeleitung L = 1.450 mm (1.000 l Kompakt)	2008313
30	Entnahmekreuz komplett	3100895

Nur kompletter Austausch möglich

Entlüftungssystem (steckbar-schwarz)		
41a	Anschlussstück DN 40 auf LORO	3002322
41b	Anschlussstück DN 40 auf 1,5" (AG)	3002321
42	Einschraubadapter mit Dichtung	3002946
43	Konturdichtung	2004366
44	T-Stück	3002328
45	Winkelstück	3002329
46a	Entlüftungsleitung L = 690 mm (750 l / 1.000 l Kompakt)	3004072
46b	Entlüftungsleitung L = 775 mm (1.000 l / 1.500 l Standard)	3002361
47	Entlüftungsleitung L = 110 mm	3002362
48a	Entlüftungsleitung L = 1.180 mm (750 l Kompakt / 1.000 l Standard)	3002363
48b	Entlüftungsleitung L = 1.420 mm (1.000 l Kompakt)	3004971

* Entnahmesysteme 21+22 sind untereinander nicht kompatibel

TANK IM TANK Ersatzteile

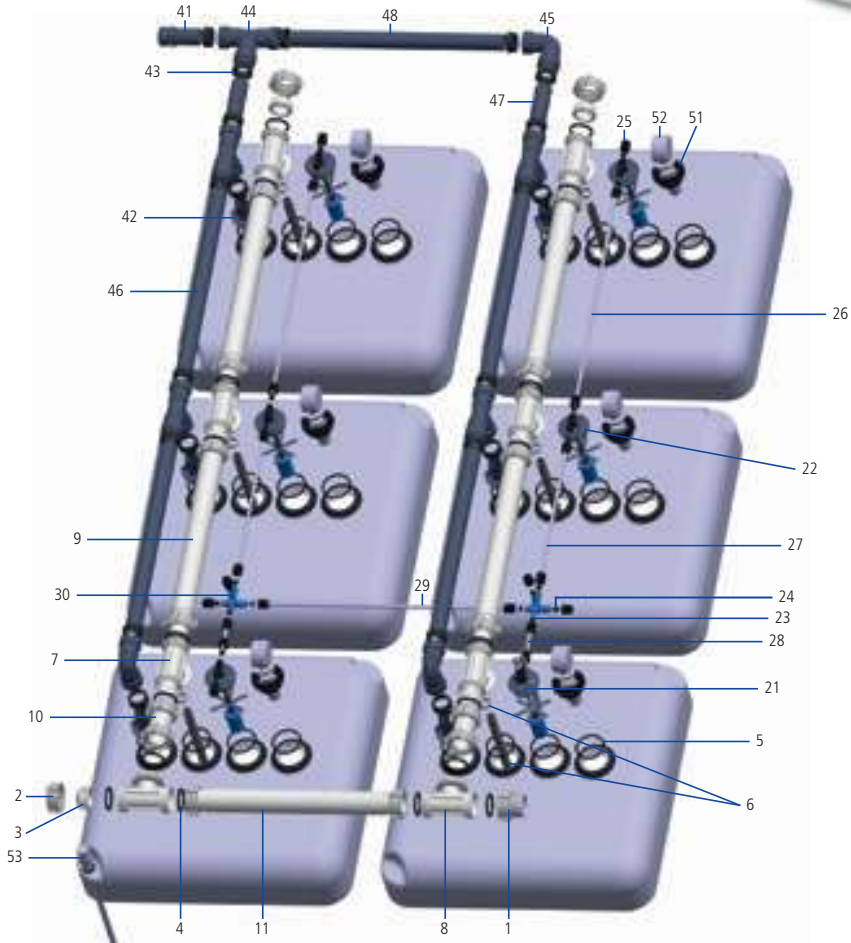
Kunststoff Spezial.

NIV-O-QUICK Zubehör-Teile mit Entlüftungsstecksystem.

TIT-K, erhältlich in den Größen

750 l | 1.000 l | Spezial

Aktuelle
Programmware



Position	Ersatzteile	Artikel-Nummer
Sonderzubehör		
51	Adapter S75 x 6 auf 2" mit Dichtung zu Pos. 52	3002947
52	Inhaltsanzeiger 2" universal	2043304
53a	Leckagesonde für 750 l	2051978
53b	Leckagesonde für 1.000 l (auf Anfrage)	2024317
	Abstandhalter 1.000 l Spezial (pro Tank 2 Stück erforderlich)	3014583
	Abstandhalter 750 l Spezial (pro Tank 2 Stück erforderlich)	3007202
	Montageset Abstandhalter (pro Tank 1 Set erforderlich)	680389

Position Ersatzteile		Artikel-Nummer
Befüllsystem (weiß)		
1a	Anschlussstück DN 50 auf LORO mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3115701
1b	Anschlussstück DN 50 auf 2" (AG) mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3024301
2	Alu-Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	606669
3	Verschlusskappe	446696
4	Flachdichtung Ø 63,25 x Ø 54,5 x 5,5 mm	2020844
5a	Dichtung O-Ring Ø 53 x 3,5 mm (bis BJ 2011)	557447
5b	Dichtung O-Ring Ø 65 x 5,5 mm (ab BJ 2012)	445215
6	Schaumrohr mit Schelle	3025204
7a	T-Stück 2" mit Düse Ø 7 mm und Dichtung (bis BJ 2011)	3012710
7b	T-Stück S75 x 6" Gewinde mit Düse Ø 7 mm und Dichtung (ab BJ 2012)	445134
8	T-Stück mit Sieb und Dichtung	448338
9a	Füllleitung L = 735 mm (750 l Spezial)	803286
9b	Füllleitung L = 810 mm (1.000 l Spezial)	3012718
10	Füllleitung L = 100 mm	3002389
11a	Füllleitung L = 840 mm (1.000 l Spezial)	3012731
11b	Füllleitung L = 735 mm (750 l Spezial)	803286
	Überwurfmutter S100 x 8 (IG) (bis BJ 2011)	6807
	Gewindebuchse (bis BJ 2011)	3007755
	Flachdichtung Ø 83 x Ø 64,5 x 4,3 mm (bis BJ 2011)	968196
Entnahmesystem		
21a	Entnahmegrundeinheit S75 x 6 (AG) mit GWG Kette,Dose für Schwimmerschalter (ab 2. Quartal 2018)*	2062660
22a	Entnahmeerweiterungseinheit S75 x 6 (AG) mit Schwimmerschalter (ab 2. Quartal 2018)*	2062661
21b	Entnahmegrundeinheit S75 x 6 (AG) mit Grenzwertgeber/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)*	2037484
22b	Entnahmeerweiterungseinheit S75 x 6 (AG)/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)*	2037485
23	Flachdichtung Ø 14 x Ø 10 x 6 mm	9792
24	Verschlussstopfen	9814
25	Überwurfmutter M18 x 1,5 (IG)	445398
26a	Entnahmeleitung L = 895 mm (1.000 l Spezial)	2018352
26b	Entnahmeleitung L = 815 mm (750 l Spezial)	520365
27a	Entnahmeleitung L = 755 mm (1.000 l Spezial)	505110
27b	Entnahmeleitung L = 700 mm (750 l Spezial)	2005415
28	Entnahmeleitung L = 100 mm	1013173
29a	Entnahmeleitung L = 920 mm (1.000 l Spezial)	2017448
29b	Entnahmeleitung L = 815 mm (750 l Spezial)	520365
30	Entnahmekreuz komplett	3100895
Entlüftungssystem (steckbar-schwarz)		
41a	Anschlussstück DN 40 auf LORO	3002322
41b	Anschlussstück DN 40 auf 1,5" (AG)	3002321
42a	Steckadapter mit Dichtung (bis BJ 2011)	3004059
42b	Einschraubadapter mit Dichtung (ab BJ 2012)	3002946
43	Konturdichtung	2004366
44	T-Stück	3002328
45	Winkelstück	3002329
46a	Entlüftungsleitung L = 850 mm (1.000 l Spezial)	3012717
46b	Entlüftungsleitung L = 680 mm (750 l Spezial)	3013527
47	Entlüftungsleitung L = 110 mm	3002362
48a	Entlüftungsleitung L = 880 mm (1.000 l Spezial)	3012730
48b	Entlüftungsleitung L = 775 mm (750 l Spezial)	3002361

Nur kompletter Austausch möglich

* Entnahmesysteme 21+22 sind untereinander nicht kompatibel

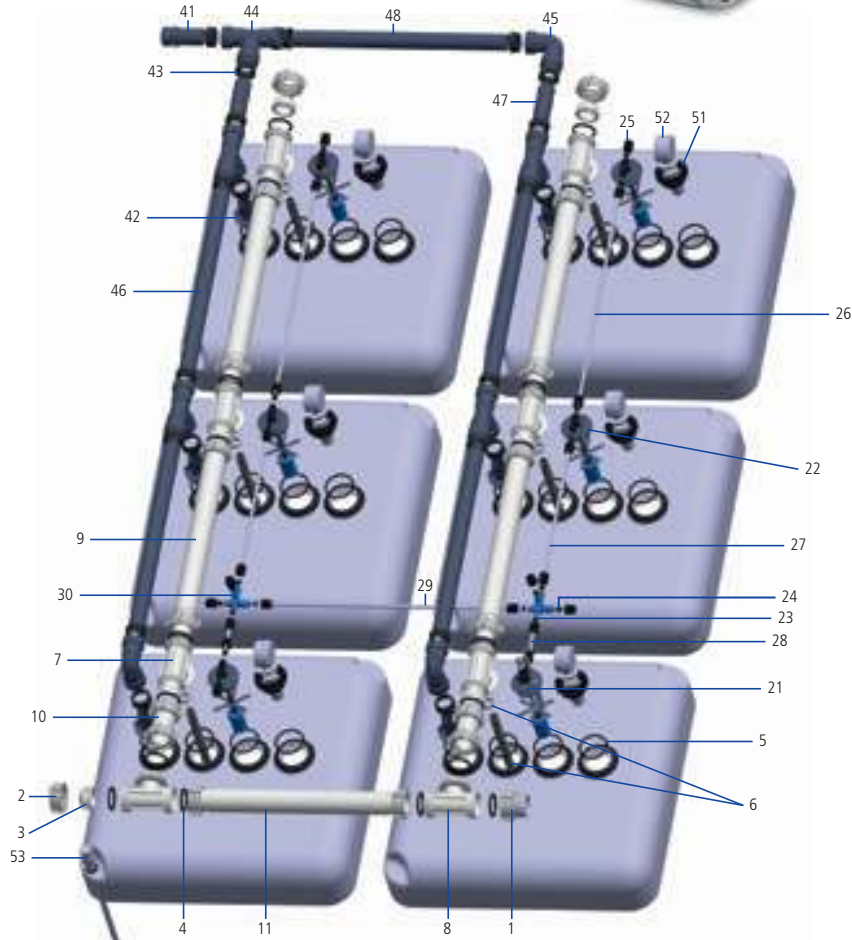
TANK IM TANK Ersatzteile

Stahl.

NIV-O-QUICK „K“ (Kunststoff) Zubehör-Teile mit Entlüftungsstecksystem.

TIT-K, erhältlich in den Größen
700 l | 1.000 l

Aktuelle
Programmware



Position	Ersatzteile	Artikel-Nummer
Sonderzubehör		
51	Adapter S75 x 6 auf 2" mit Dichtung zu Pos. 52	3002947
52	Inhaltsanzeiger 2" universal	2043304
53a	Leckagesonde für 700 l	2051975
53b	Leckagesonde für 1.000 l	2051976
	Adapterring für Leckagesonde (Bei Tanks von BJ 1997 bis BJ 2015)	3068271
	Abstandhalter (pro Tank 2 Stück erforderlich)	401773

Hinweis: Entsprechendes Leitungssystem der Zubehörteile System Loro-X vom Baujahr 1993 bis 1998 und Zubehörteile NIV-O-QUICK M (Metall) vom Baujahr 1999 bis 2009 kann im Bedarfsfall komplett durch das System NIV-O-QUICK (Kunststoff) erneuert werden.

Position Ersatzteile		Artikel-Nummer
Befüllsystem (weiß)		
1a	Anschlussstück DN 50 auf LORO mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3115701
1b	Anschlussstück DN 50 auf 2" (AG) mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3024301
2	Alu-Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	606669
3	Verschlusskappe	446696
4	Flachdichtung Ø 63,25 x Ø 54,5 x 5,5 mm	2020844
5a	Dichtung O-Ring Ø 53 x 3,5 mm (bis BJ 2011)	557447
5b	Dichtung O-Ring Ø 65 x 5,5 mm (ab BJ 2012)	445215
6	Schaumrohr mit Schelle	3027965
7a	T-Stück 2" mit Düse Ø 7 mm und Dichtung (bis BJ 2011)	3012710
7b	T-Stück S75 x 6" Gewinde mit Düse Ø 7 mm und Dichtung (ab BJ 2012)	445134
8	T-Stück mit Sieb und Dichtung	448338
9	Füllleitung L = 650 mm	3004070
10	Füllleitung L = 100 mm	3002389
11	Füllleitung L = 1.065 mm	3004087
	Überwurfmutter S100 x 8 (IG) (bis BJ 2011)	6807
	Gewindebuchse (bis BJ 2011)	3007755
	Flachdichtung Ø 83 x Ø 64,5 x 4,3 mm (bis BJ 2011)	968196

Entnahmesystem		
21a	Entnahmegrundeinheit S75 x 6 (AG) mit GWG Kette,Dose für Schwimmerschalter (ab 2. Quartal 2018)*	2062660
22a	Entnahmeerweiterungseinheit S75 x 6 (AG) mit Schwimmerschalter (ab 2. Quartal 2018)*	2062661
21b	Entnahmegrundeinheit S75 x 6 (AG) mit Grenzwertgeber/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)*	2037484
22b	Entnahmeerweiterungseinheit S75 x 6 (AG)/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)*	2037485
22c	Adapter auf 2" (AG) zu Entnahme-Einheiten (bis Baujahr 2012 zusätzlich)	5004640
23	Flachdichtung Ø 14 x Ø 10 x 6 mm	9792
24	Verschlussstopfen	9814
25	Überwurfmutter M18 x 1,5 (IG)	445398
26	Entnahmeleitung L = 740 mm	9776
27	Entnahmeleitung L = 610 mm	1013181
28	Entnahmeleitung L = 100 mm	1013173
29	Entnahmeleitung L = 1.145 mm	681660
30	Entnahmekreuz komplett	3100895

Nur kompletter Austausch möglich

Entlüftungssystem (steckbar-schwarz)		
41a	Anschlussstück DN 40 auf LORO	3002322
41b	Anschlussstück DN 40 auf 1½" (AG)	3002321
42a	Steckadapter mit Dichtung	3004059
42b	Einschraubadapter S75 x 6 mit Dichtung	3002946
43	Konturdichtung	2004366
44	T-Stück	3002328
45	Winkelstück	3002329
46a	Entlüftungsleitung L = 690 mm	3004072
47	Entlüftungsleitung L = 110 mm	3002362
48	Entlüftungsleitung L = 1.105 mm	3004089

* Entnahmesysteme 21+22 sind untereinander nicht kompatibel

TANK IM TANK Ersatzteile

Der vielseitigste Einwandige.

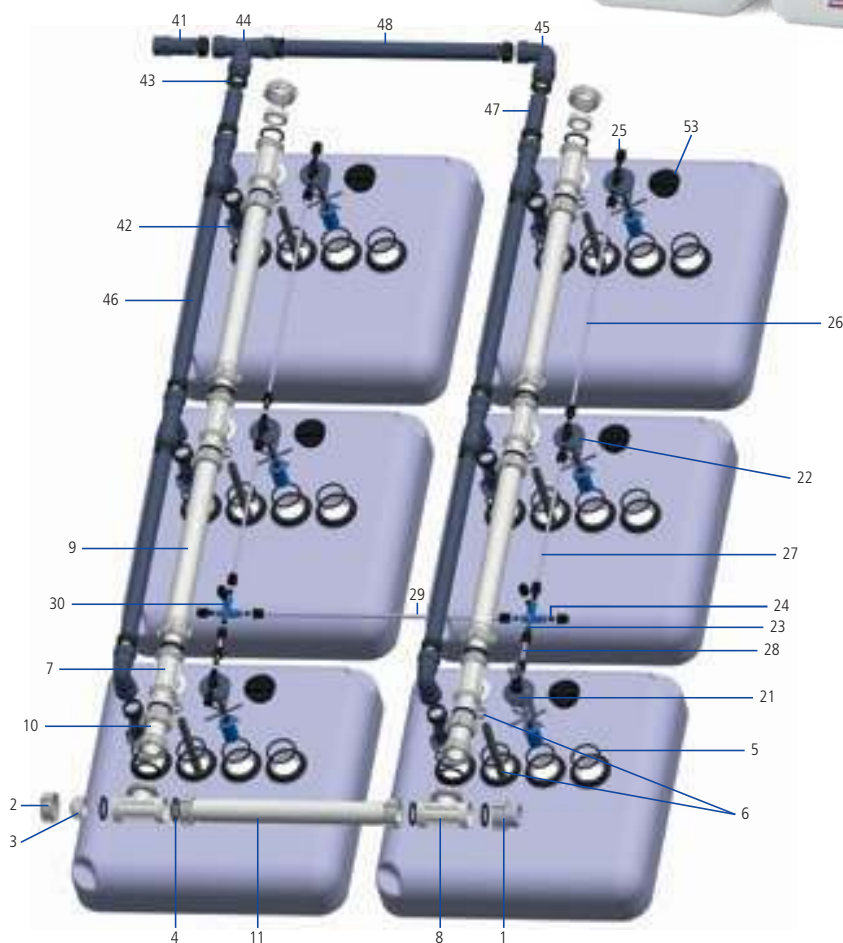
NIV-O-QUICK Zubehör-Teile mit Entlüftungsstecksystem
(ab Baujahr April 2003 – 2011).

Modultank

600 l

750 l

1.000 l



Position Ersatzteile

Artikel-Nummer

Sonderzubehör

53 Verschlussstopfen S75 x 6 Außengewinde mit Dichtung für MT ab BJ 2012

3020143

Hinweis: Bei Behältern ab BJ 2012 Zubehör siehe TIT Kunststoff Spezial (Seite 126/127).

Die schraubbare Entlüftungsleitung (bis Baujahr April 2003) kann im Bedarfsfall komplett durch die steckbare Entlüftungsleitung erneuert werden.

Position Ersatzteile		Artikel-Nummer
Befüllsystem (weiß)		
1a	Anschlussstück DN 50 auf LORO mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3115701
1b	Anschlussstück Export 2" (AG) mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3024301
2	Alu-Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	606669
3	Verschlusskappe	446696
4	Flachdichtung Ø 63,25 x Ø 54,5 x 5,5 mm	2020844
5	Dichtung O-Ring Ø 65 x 5,5 mm	445215
6	Schaumrohr mit Schelle	3025204
7	T-Stück mit Düse Ø 7 mm und Dichtung	445134
8	T-Stück mit Sieb und Dichtung	448338
9a	Füllleitung L = 690 mm (600 l / 750 l)	803308
9b	Füllleitung L = 735 mm (1.000 l)	803286
10	Füllleitung L = 289 mm	803278
	Schnappstütze für Position 10	448400
11a	Füllleitung L = 690 mm (600 l / 750 l)	803308
11b	Füllleitung L = 735 mm (1.000 l)	803286

Entnahmesystem			Nur kompletter Austausch möglich
21	Entnahmegrundeinheit 2" (AG) mit Grenzwertgeber/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)	2039714	
22	Entnahmeerweiterungseinheit 2" (AG) /schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)	2039715	
51	Adapter S75 x 6 auf 2" mit Dichtung	3002947	
23	Flachdichtung Ø 14 x Ø 10 x 6 mm	9792	
24	Verschlussstopfen	9814	
25	Überwurfmutter M18 x 1,5 (IG)	445398	
26a	Entnahmeleitung L = 770 mm (600 l / 750 l)	520403	
27/28a	wie 26a, kann vor Ort gekürzt werden	520403	
26b	Entnahmeleitung L = 815 mm (1.000 l)	520365	
27/28b	wie 26b, kann vor Ort gekürzt werden	520365	
29a	Entnahmeleitung L = 770 mm (600 l / 750 l)	520403	
29b	Entnahmeleitung L = 815 mm (1.000 l)	520365	
30	Entnahmekreuz komplett	3100895	

Entlüftungssystem (steckbar-schwarz)		
41a	Anschlussstück DN 40 auf LORO	3002322
41b	Anschlussstück DN 40 auf 1½" (AG)	3002321
42	Einschraubadapter S75 x 6 mit Dichtung	3002946
43	Konturdichtung	2004366
44	T-Stück	3002328
45	Winkelstück	3002329
46a	Entlüftungsleitung L = 730 mm (600 l / 750 l)	3005051
46b	Entlüftungsleitung L = 775 mm (1.000 l)	3002361
47	Entlüftungsleitung L = 110 mm	3002362
48a	Entlüftungsleitung L = 730 mm (600 l / 750 l)	3005051
48b	Entlüftungsleitung L = 775 mm (1.000 l)	3002361

BATTERIE-/CUBIC TANK Ersatzteile

Die einwandigen Klassiker.

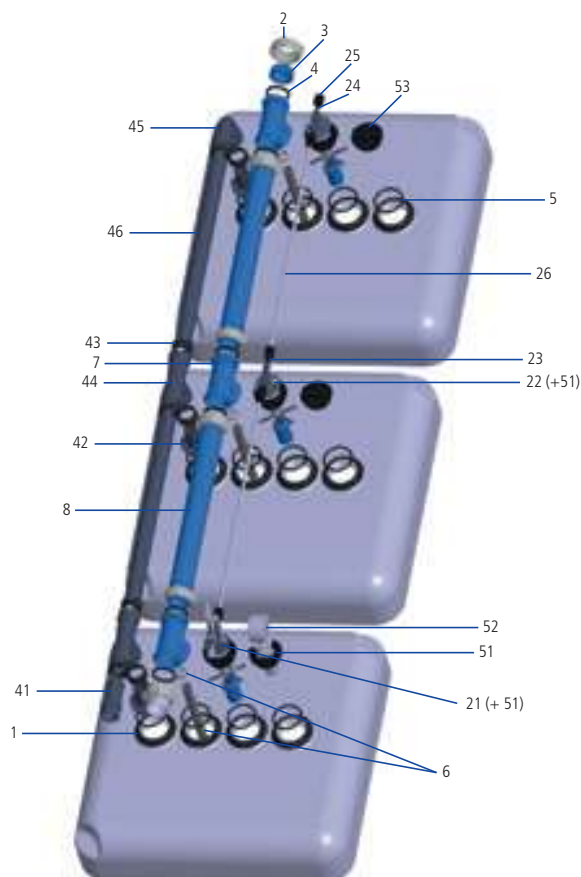
BATTERIE TANK:

1.000 l	1.600 l	2.000 l	vertikal bandagiert, ab Baujahr 1996
1.000 l	1.850 l	2.500 l	3.000 l

vertikal bandagiert,
ab Baujahr 1996

CUBIC TANK:

1.050 l	2.200 l	vertikal bandagiert, ab Baujahr 1996
---------	---------	---



Position	Ersatzteile	Artikel-Nummer
Sonderzubehör		
51	Adapter S75 x 6 auf 2" mit Dichtung zu Pos. 52	3002947
52	Inhaltsanzeiger 2" für einwandige Tanks	2047456
53	Verschlussstopfen S75 x 6 Außengewinde mit Dichtung	3020143
Komplettpakete für 1.000 – 2.000 l Batterietanks mit Innengewinde (beinhalten Füll-, Entlüftungs- und Entnahmeleitungen)		
	A-Paket 1.000 – 2.000 l (für den ersten Tank)	4020402
	B-Paket 1.000 – 2.000 l (für jeden weiteren Tank)	4020404

Hinweis: Die schraubbare Entlüftungsleitung kann im Bedarfsfall komplett durch die steckbare Entlüftungsleitung erneuert werden.

Befüllsystem (blau)

1a	Anschlussstück DN 50 auf LORO mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3115701
1b	Anschlussstück DN 50 auf 2" (AG) mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3024301
2	Alu-Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	606669
3	Verschlusskappe	625167
4	Flachdichtung Ø 63,25 x Ø 54,5 x 5,5 mm	2020844
5	Dichtung O-Ring Ø 65 x 5,5 mm	445215
6	Schaumrohr mit Schelle	3025204
7	T-Stück mit Düse Ø 11 mm und Dichtung	505056
8a	Füllleitung L = 710 mm (BT vertikal bandagiert 1.000 l / 1.600 l / 2.000 l ab BJ 2003)	3003799
8b	Füllleitung L = 735 mm (CT)	977578
8c	Füllleitung L = 649 mm (BT vertikal bandagiert 1.000 l / 1.600 l / 2.000 l bis BJ 2002, BT horizontal bandagiert 1.850 l)	680184
8d	Füllleitung L = 594 mm (BT horizontal bandagiert 1.000 l)	792268
8e	Füllleitung L = 789 mm (BT horizontal bandagiert 2.500 l)	839418
8f	Füllleitung L = 924 mm (BT horizontal bandagiert 3.000 l)	839434

Entnahmesystem

21	Entnahmegrundeinheit 2" (AG) mit Grenzwertgeber/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)	2039714	Nur kompletter Austausch möglich
22	Entnahmeerweiterungseinheit 2" (AG)/schwimmende Entnahme (ab BJ 2012)	2039715	
51	Adapter S75 x 6 auf 2" mit Dichtung	3002947	
23	Flachdichtung Ø 14 x Ø 10 x 6 mm	9792	
24	Verschlussstopfen	9814	
25	Überwurfmutter M18 x 1,5 (IG)	445398	
26a	Entnahmeleitung L = 790 mm (BT vertikal bandagiert 1.000 l / 1.600 l / 2.000 l ab BJ 2003)	2006659	
26b	Entnahmeleitung L = 815 mm (CT)	520365	
26c	Entnahmeleitung L = 740 mm (BT vertikal bandagiert 1.000 l / 1.600 l / 2.000 l bis BJ 2002, BT horizontal bandagiert 1.850 l)	9776	
26d	Entnahmeleitung L = 700 mm (BT horizontal bandagiert 1.000 l)	2005415	
26e	Entnahmeleitung L = 875 mm (BT horizontal bandagiert 2.500 l)	49042	
26f	Entnahmeleitung L = 1.015 mm (BT horizontal bandagiert 3.000 l)	49050	

Entlüftungssystem (steckbar-schwarz)

41a	Anschlussstück DN 40 auf LORO	3002322
41b	Anschlussstück DN 40 auf 1½" (AG)	3002321
42	Einschraubadapter S75 x 6 mit Dichtung	3002946
43	Konturdichtung	2004366
44	T-Stück	3002328
45	Winkelstück	3002329
46a	Entlüftungsleitung L = 750 mm (BT vertikal bandagiert 1.000 l / 1.600 l / 2.000 l ab BJ 2003)	3003817
46b	Entlüftungsleitung L = 775 mm (CT)	3002361
46c	Entlüftungsleitung L = 690 mm (BT vertikal bandagiert 1.000 l / 1.600 l / 2.000 l bis BJ 2002, BT horizontal bandagiert 1.850 l)	3004072
46d	Entlüftungsleitung L = 850 mm (BT horizontal bandagiert 2.500 l)	3012717
46e	Entlüftungsleitung L = 1.130 mm (BT horizontal bandagiert 3.000 l)	3003820

Ersatzteile

Für ein professionelles Ergebnis.

Für Tanks mit Außengewinde

NIV-O-QUICK Komplettpakete

Unser NIV-O-QUICK Zubehörsystem dient als passendes Nachfolgemodell des NIV-O-MATIC Systems für Tanks der **Baujahre 1970 bis 1995.**

(Bitte erneuern Sie die entsprechenden Leitungen komplett für alle Tanks.)

Zulassungsnummer	Tanktyp
09/BAM/4.02/12/79	1.000 l
09/BAM/4.02/11/79	1.600 l
09/BAM/4.02/10/79	2.000 l
09/BAM/4.01/49/71	1.000 l
09/BAM/4.01/50/71	1.000 l
09/BAM/4.01/21/70	1.100 l
09/BAM/4.01/50/70	1.600 l
09/BAM/4.01/51/70	1.600 l
09/BAM/4.01/41/73	1.850 l
09/BAM/4.01/5/77	1.850 l
09/BAM/4.01/52/78	1.850 l
09/BAM/4.01/31/72	2.000 l
09/BAM/4.01/46/71	2.000 l
PA-VI 321.152	1.000 l
PA-VI 321.137	1.600 l
PA-VI 321.056	2.000 l
PA-VI 321.181	1.100 l
PA-VI 321.138	1.850 l
PA-VI 321.057	700 l
(nur Reihenaufstellung)	

Ersatzteile		Artikel-Nummer
Einzelpakete für 1.000 – 2.000 l Tanks		
2er Füllleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4005903
3er Füllleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4005905
4er Füllleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4005907
5er Füllleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4005909
2er Entlüftungsleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4005904
3er Entlüftungsleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4005906
4er Entlüftungsleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4005908
5er Entlüftungsleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4005910
2er Entnahmeleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4003531
3er Entnahmeleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4003532
4er Entnahmeleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4003533
5er Entnahmeleitungsset	für 1.000 – 2.000 l Tanks	4003534
Komplettpakete (beinhalten Füll-, Entlüftungs- und Entnahmeleitungen)		
A-Paket 1.000 – 2.000 l (für den ersten Tank)		4020405
B-Paket 1.000 – 2.000 l (für jeden weiteren Tank)		4020406

Standardmaß Mittenabstand Tanks:
Stützen Mitte – Stützen Mitte: 760 mm.
Bitte überprüfen!
Sondermaße auf Anfrage lieferbar.

Zulassungsnummer	Tanktyp
09/BAM/4.01/70/74	2.500 l
PA-VI 321.077	2.500 l

Ersatzteile		Artikel-Nummer
Einzelpakete	für 2.500 l Tanks	
2er Füllleistungsset	für 2.500 l Tanks	4005914
3er Füllleistungsset	für 2.500 l Tanks	4005915
4er Füllleistungsset	für 2.500 l Tanks	4005916
5er Füllleistungsset	für 2.500 l Tanks	4005917
2er Entlüftungsleistungsset	für 2.500 – 3.000 l Tanks	4005919
3er Entlüftungsleistungsset	für 2.500 – 3.000 l Tanks	4005920
4er Entlüftungsleistungsset	für 2.500 – 3.000 l Tanks	4005922
5er Entlüftungsleistungsset	für 2.500 – 3.000 l Tanks	4005923
2er Entnahmeleistungsset	für 2.500 l Tanks	4003536
3er Entnahmeleistungsset	für 2.500 l Tanks	4003537
4er Entnahmeleistungsset	für 2.500 l Tanks	4003538
5er Entnahmeleistungsset	für 2.500 l Tanks	4003539

Standardmaß Mittenabstand Tanks: Stützen Mitte – Stützen Mitte: 900 mm.
Bitte überprüfen! Sondermaße auf Anfrage lieferbar.

Zulassungsnummer	Tanktyp
09/BAM/4.01/19/74	3.000 l
PA-VI 321.073	3.000 l

Ersatzteile		Artikel-Nummer
Einzelpakete	für 3.000 l Tanks	
2er Füllleistungsset	für 3.000 l Tanks	4005924
3er Füllleistungsset	für 3.000 l Tanks	4005925
4er Füllleistungsset	für 3.000 l Tanks	4005926
5er Füllleistungsset	für 3.000 l Tanks	4005927
2er Entlüftungsleistungsset	für 2.500 – 3.000 l Tanks	4005919
3er Entlüftungsleistungsset	für 2.500 – 3.000 l Tanks	4005920
4er Entlüftungsleistungsset	für 2.500 – 3.000 l Tanks	4005922
5er Entlüftungsleistungsset	für 2.500 – 3.000 l Tanks	4005923
2er Entnahmeleistungsset	für 3.000 l Tanks	4003540
3er Entnahmeleistungsset	für 3.000 l Tanks	4003541
4er Entnahmeleistungsset	für 3.000 l Tanks	4003542
5er Entnahmeleistungsset	für 3.000 l Tanks	4003543

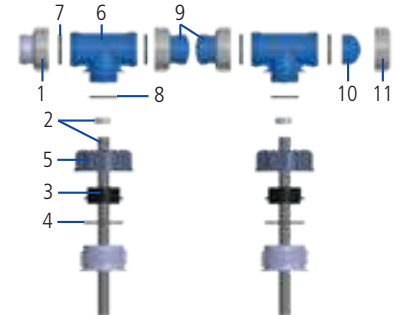
Standardmaß Mittenabstand Tanks: Stützen Mitte – Stützen Mitte: 1.035 mm.
Bitte überprüfen! Sondermaße auf Anfrage lieferbar.

NIV-O-QUICK Einzelteile

Für Tanks mit Außengewinde und Entlüftungsstecksystem.

Befüllsystem

Für Heizöltanks Baujahr 1970 bis 1995 (NIV-O-MATIC).

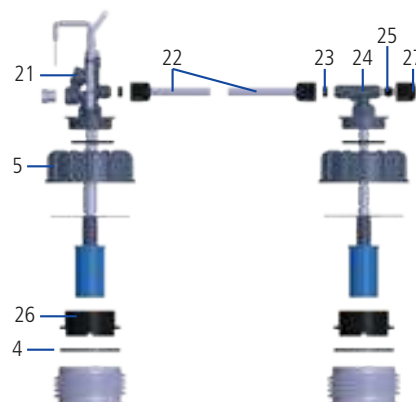


Position	Ersatzteile	Artikel-Nummer
Einzelteile Befüllsystem (blau)		
1a	Anschlussstück DN 50 auf LORO mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3115701
1b	Anschlussstück DN 50 auf 2" (AG) mit Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	3024301
2	Schaumrohr mit Schelle	3025204
3	Gewindebuchse 2" IG mit Dichtung	740241
4	Flachdichtung Ø 83 x Ø 64,5 x 4,3 mm	968196
5	Überwurfmutter S100 x 8	6807
6-8	T-Stück mit Düse Ø 11 mm und 2" (AG)	3004075
7	Flachdichtung Ø 63,25 x Ø 54,5 x 5,5 mm	2020844
8	Dichtung O-Ring Ø 53 x 3,5 mm	557447
2-8	T-Stück 2" komplett	3012913
9a	Füllleitung 1.000 l – 2.000 l (L = 649 mm) für Tankmittenabstand: 760 mm	680184
9b	Füllleitung 2.500 l (L = 789 mm) für Tankmittenabstand: 900 mm	670901
9c	Füllleitung 3.000 l (L = 924 mm) für Tankmittenabstand: 1.035 mm	671274
9d	Sondermaß für Tankmittenabstand: 770 mm	3018213
9e	Sondermaß für Tankmittenabstand: 780 mm	3018254
9f	Sondermaß für Tankmittenabstand nach Maßangabe	3012962
10	Verschlusskappe blau	625167
11	Alu-Überwurfmutter S75 x 6 (IG)	606669

Hinweis: Es handelt sich hierbei um ein Nachfolgemodell (Schraubsystem). Bitte erneuern Sie die entsprechenden Leitungen komplett für alle Tanks.

Entnahmesystem (kommunizierend)

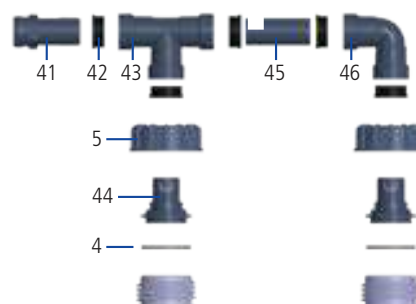
Für Heizöltanks Baujahr 1970 bis 1995 (NIV-O-MATIC).
Erweiterung ohne GWG Kette.



Position	Ersatzteile	Artikel-Nummer
Einzelteile Entnahmesystem		
21	Entnahmegrundeinheit 2" (AG) mit Grenzwertgeber/schwimmende Entnahme	2039714
22a	Entnahmeleitung 1.000 l – 2.000 l (L = 740 mm)	9776
22b	Entnahmeleitung 2.500 l (L = 875 mm)	49042
22c	Entnahmeleitung 3.000 l (L = 1.015 mm)	49050
23	Flachdichtung Ø 14 x Ø 10 x 6 mm	9792
24	Entnahmeerweiterungseinheit 2" (AG) / schwimmende Entnahme	2039715
25	Verschlussstopfen	9814
26	Gewindebuchse 2" IG mit Dichtung	740241
27	Überwurfmutter M18 x 1,5 (IG)	445398

Entlüftungssystem (steckbar-schwarz)

Für Heizöltanks Baujahr 1970 bis 1995 (NIV-O-MATIC).



Position	Ersatzteile	Artikel-Nummer
Einzelteile Entlüftungssystem (steckbar-schwarz)		
41a	Anschlussstück DN 40 auf LORO	3002322
41b	Anschlussstück DN 40 auf 1 1/2" (AG)	3002321
42	Konturdichtung	2004366
43	T-Stück	3002328
44	Steckadapter mit Dichtung	3004059
45a	Entlüftungsleitung 1.000 l – 2.000 l (L = 690 mm)	3004072
45b	Entlüftungsleitung 2.500 l – 3.000 l (L = 1.130 mm)	3003820
46	Winkelstück	3002329

NIV-O-QUICK

Bestellformular Sondermaße.

Zubehörpakete

Ersatzteilbestellung

(Ersatz für NIV-O-MATIC Baujahr 1970 bis 1995)

Schütz GmbH & Co. KGaA
Schützstraße 12
D-56242 Selters
E-Mail: ersatzteile-tank@schuetz.net
TANK-HOTLINE: +49 26 26 77 400
www.schuetz-energy.net

Firma:		
Bestell-Nr. / Kommission:		Datum:
Tanktyp:		Zulassungsnummer:
Anzahl Tanks:	Tankvolumen pro Tank:	Baujahr:

BT 1.000 l – 2.000 l

Standardmaß Mittenabstand Tanks:
Stützen Mitte – Stützen Mitte: 760 mm

BT 2.500 l

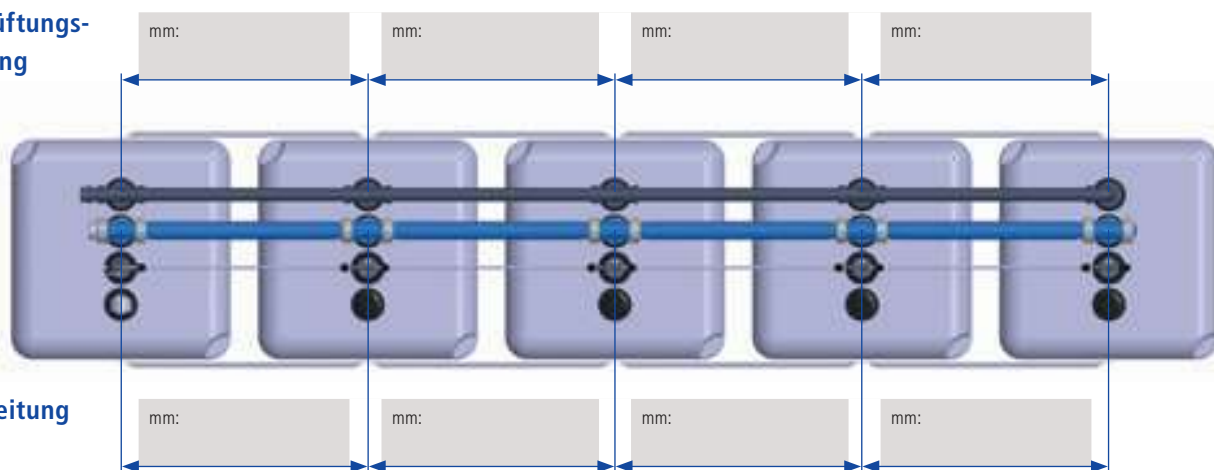
Standardmaß Mittenabstand Tanks:
Stützen Mitte – Stützen Mitte: 900 mm

BT 3.000 l

Standardmaß Mittenabstand Tanks:
Stützen Mitte – Stützen Mitte: 1.035 mm

Entlüftungs- leitung

Füllleitung



Bitte geben Sie uns bei der Bestellung immer die exakten Abstände von Tankstützenmitte bis Tankstützenmitte an. Die Lieferzeit beträgt in der Regel ca. 8–10 Arbeitstage.

Bitte beachten Sie, dass eine Rücknahme von Sonderanfertigungen ausgeschlossen ist.

Sonderzubehör

Allgemein.

Ölmelder OM 5

Leckageüberwachung von max. 5 Tanks;
optischer und akustischer Alarm!



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	781398
Verpackungseinheit	1 Stück

Sonde für Ölmelder

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	781401
Verpackungseinheit	1 Stück

Für Entnahmemengen 20 bis max. 60 l/h Sonder-Entnahmepaket

Bei Brennerleistung über 200 kW,
(Einsatz nur für Pakete bis 2017,
ohne GWG Kette)



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5000970
Verpackungseinheit	1 Stück

Für Zubehörmontage (Kupplungsschlüssel) Hakenschlüssel

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5000990
Verpackungseinheit	1 Stück

Inkl. Saugrohr, Schlauch und Auslaufkrümmer Pumpenpaket

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	4020392
Verpackungseinheit	1 Stück

VARISECUR

Magnet-Heberschutzventil

Sicherheitsventil zur direkten Montage
auf der Entnahmegrundeinheit.



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	5004130
Verpackungseinheit	1 Stück

Zu Grenzwertgeber Stecker

Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	8761
Verpackungseinheit	1 Stück

Sonderzubehör

BATTERIETANKS Baujahr 1975 bis 1995.

Zu Tankstutzen

Flachdichtung

Ø 83 x Ø 64,5 x 4,3 mm
(Mindestabnahme: 5 Stück)



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	968196
Verpackungseinheit	5 Stück

Für Entnahmesystem

Verbindungsschlauch

Außendurchmesser 13 mm



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	8613
Verpackungseinheit	1 m

Zu 2" Gewindebuchse

Blindstopfen

Infotext (alt + cmd + 2)



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	9806
Verpackungseinheit	1 Stück

Für Tanks mit Außengewinde S100 x 8

Überwurfmutter

Mit 2" Gewindebuchse



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	740276
Verpackungseinheit	1 Stück

VARISTOP

Ersatzteile

Artikelinformationen	Auswerteeinheit 2-6 Tanks	Auswerteeinheit 7-10 Tanks	Kaltleitersonde (ab dem zweiten Tank)
Artikel-Nummer	2051196	2046548	2039728

Für einen Tank mit AG

Geschlossene Schraubkappe

Zum Verschließen eines Tankstutzen
(S100 x 8 AG)



Artikelinformationen	
Artikel-Nummer	738131
Verpackungseinheit	1 Stück

Allgemeine Hinweise



Flächenheizung

SCHÜTZ GmbH & Co. KGaA

PRODUKTE UND SYSTEME

- » Werden in eigenen Werken hergestellt, sind recycelbar und umweltfreundlich
- » Sind verschnittfrei, montagefreundlich und damit wirtschaftlich und rationell zu verarbeiten
- » Entsprechen in Konstruktion und Ausführung den gültigen DIN-Regelwerken und gesetzlichen Auflagen
- » Entsprechen DIN EN 1264 Teil 2 „Wärmetechnische Prüfung von Warmwasserfußbodenheizungen“

ZUSAMMENARBEIT

- » BDH Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V.
- » DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH
- » FIW Forschungsinstitut für Wärmeschutz
- » BEB Bundesverband Estrich und Belag e.V.
- » SKZ Süddeutsches Kunststoff-Zentrum e.V.
- » WTP Wärmetechnische Prüfungsgesellschaft mbH

Lagerbehälter

Schütz GmbH & Co. KGaA

PRODUKTE UND SYSTEME

- » Werden in eigenen Werken hergestellt, sind recycelbar und umweltfreundlich
- » Sind montagefreundlich und damit wirtschaftlich und rationell zu verarbeiten
- » Entsprechen in Konstruktion und Ausführung den gültigen Richtlinien und gesetzlichen Auflagen
- » Werden betreffend der SMP Geruchsbarriere permanent geprüft durch das Fraunhofer-Institut, Freising

ZUSAMMENARBEIT

- » Bundesverband Lagerbehälter e.V.
- » Qualitätsgemeinschaft geruchsgesperrte Heizöltanks e.V.
- » Fachabteilung Tanks im BDH
- » IWO Institut für Wärme und Oeltechnik e.V.



Allgemeine Hinweise

Unsere Preise sind unverbindliche Richtpreise ohne Mehrwertsteuer. Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle vorherigen Preise ungültig. Lieferungen erfolgen ausschließlich in den angegebenen Verpackungseinheiten. Bestellungen unter 50 € netto Warenwert zuzüglich 15 € Bearbeitungsgebühr. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Fassung dieser Preisliste, denn Erfahrungs- und Wissensstand entwickeln sich stets weiter. Setzen Sie sich in Zweifelsfällen mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbereiche können die besonderen Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Die Angabe von Lieferterminen erfolgt stets unverbindlich. Nach den Allgemeinen Deutschen Speditionsbedingungen können aus einer verspäteten Anlieferung keine Schadensersatzansprüche geltend gemacht werden. Ansonsten gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, Preisirrtümer vorbehalten. **Gültig ab 1. Januar 2023.** Die Entwicklung der Beschaffungspreise für Kunststoff, Stahl und sonstige Materialien sind aufgrund starker Schwankungen in der Vergangenheit auch für die Zukunft nicht vorhersehbar. Insofern behalten wir uns vor, bei kurzfristigen Preisveränderungen bei Rohstoffen und Zukaufteilen unsererseits gegebenenfalls durch Preiskorrekturen zu reagieren. Technische Änderungen vorbehalten.

Notizen

Für all das, was noch wichtig ist.

Schütz GmbH & Co. KGaA · Schützstraße 12 · D-56242 Selters
Telefon +49 2626 77 0 · Fax +49 2626 77 1221
info2@schuetz.net · www.schuetz-energy.net

