



NEU 2026

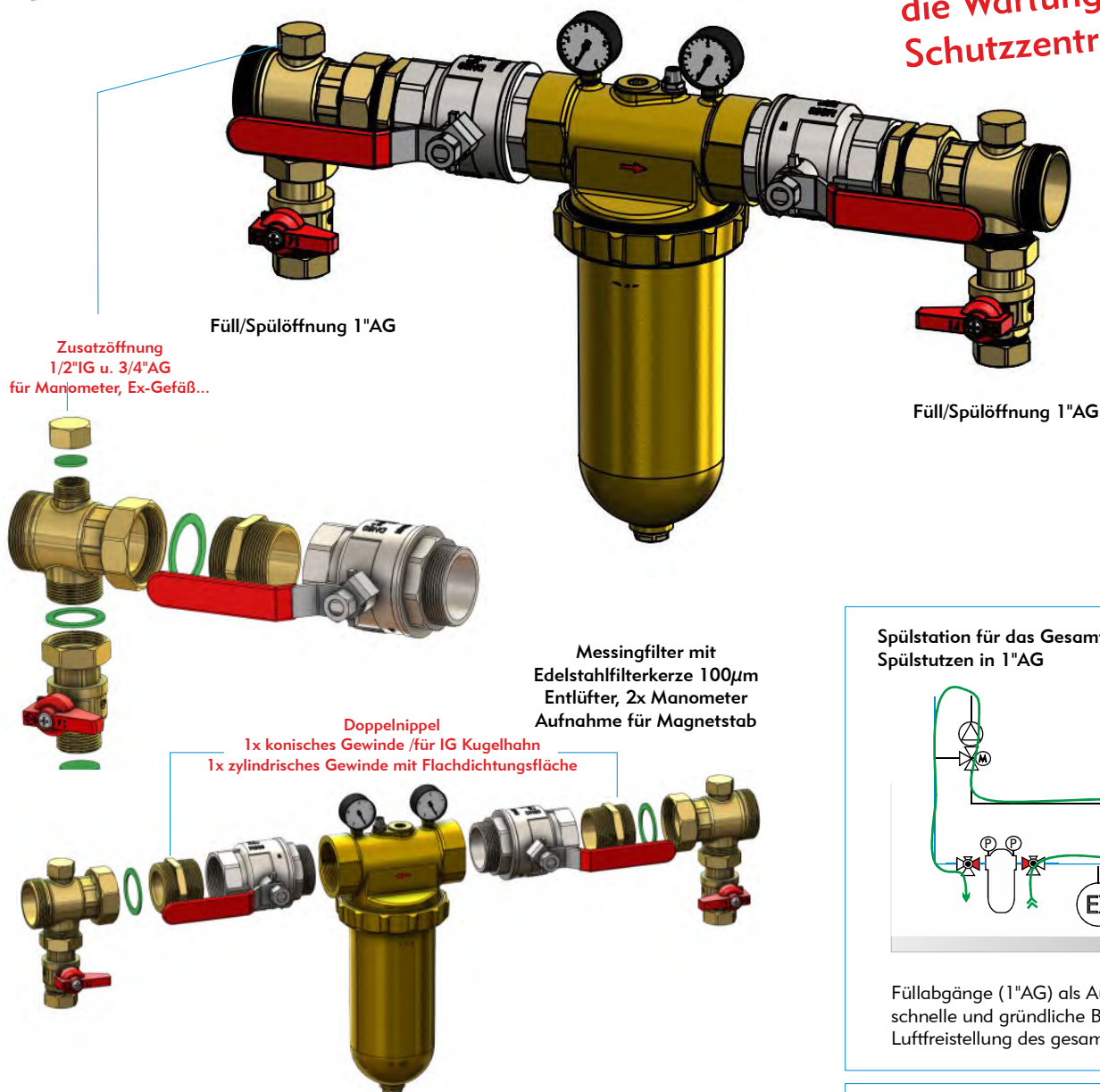
MS SCHWARZ GmbH

wir kümmern uns um die Details

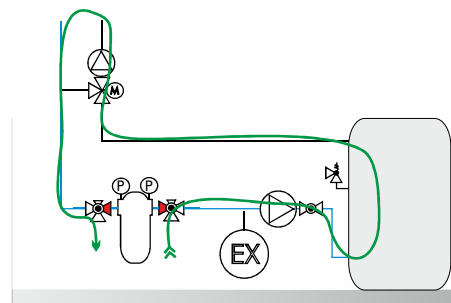
Filter 1 1/2" und 2" mit Absperrung und Füll-/Spülstutzen 1"AG

NEU!

füllen, filtern, spülen....
die Wartungs- und
Schutzzentrale

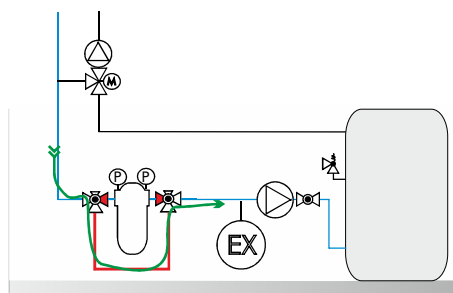


Spülstation für das Gesamtsystem; mit Füll- & Spülstutzen in 1"AG



Füllabgänge (1"AG) als Ausgangspunkt für die schnelle und gründliche Befüllung / Luftfreistellung des gesamten Systems

Kerzenreinigung ohne Systemabschaltung dank Bypassmöglichkeit



Füllabgänge (1"AG) dienen zur Aufnahme der Bypassleitung.

Lieferumfang

1x Messingfilter mit Edelstahlfilterkerze Filterschärfe 100µm, 2x Manometer 0-4 bar 1/8"AG, 1x Entlüfter, 1x Filterschlüssel, 2x Doppelnippel 1 1/2" konisch-flachdichtend, 2x Absperrhahn voller Durchgang, 2x Spezialfitting mit absperzbarem Spülabgang 1"AG und Zusatzöffnung mit Kombigewinde 1/2"IG-3/4"AG, 2x Flachdichtung 1 1/2".

Einbindungsabgänge: AG- Flachdichtend

Füll-/Spülöffnung bzw. Anschluss für Not-Umgehungsleitung: 1"AG

Bauseits: Magnetstab/KFE-Hahn 1/2" für Boden Filtertasse

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Weiterführung
35FiSet40	Filter & Filtereinbindeset DN40 1 1/2" m. Absperrung u. 2x Spülabgang 1"AG	G 1 1/2" AG
35Fiset50	Filter & Filtereinbindeset DN40 1 1/2" m. Absperrung m. 2x Spülabgang 1"AG	G 2" AG



NEU 2026

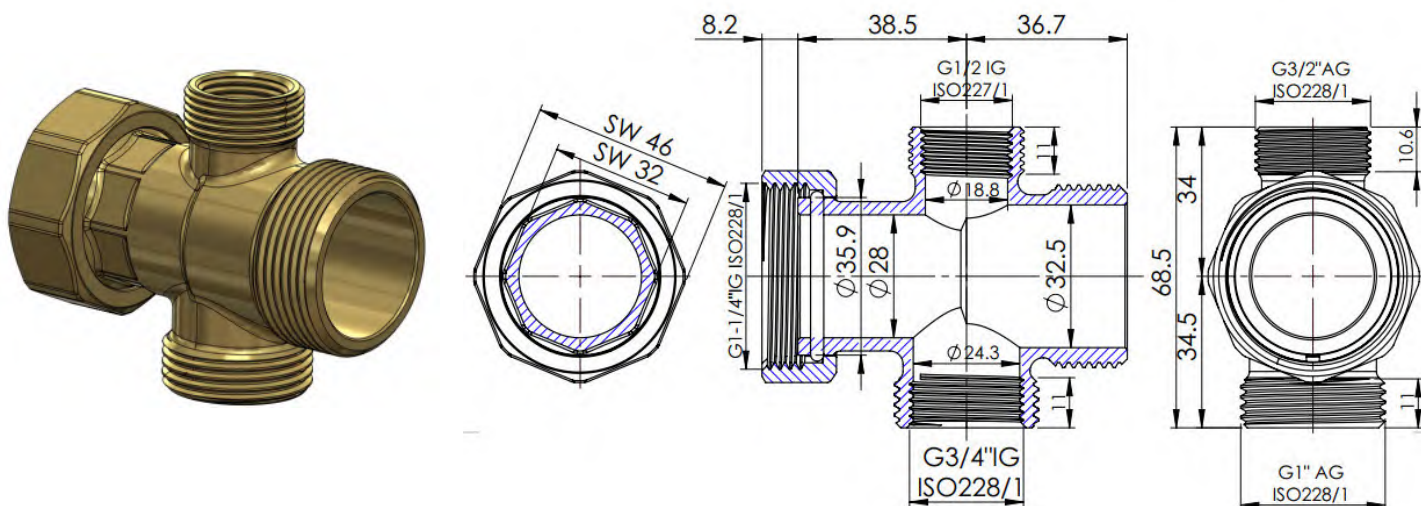
MS Schwarz GmbH

wir kümmern uns um die Details

Verschraubungen mit ZWEI Abgängen seitlich - jeder Abgang mit IG/AG

Verschraubung mit 2 seitlichen KombiGewinden. Kombigewinde = mit IG und AG

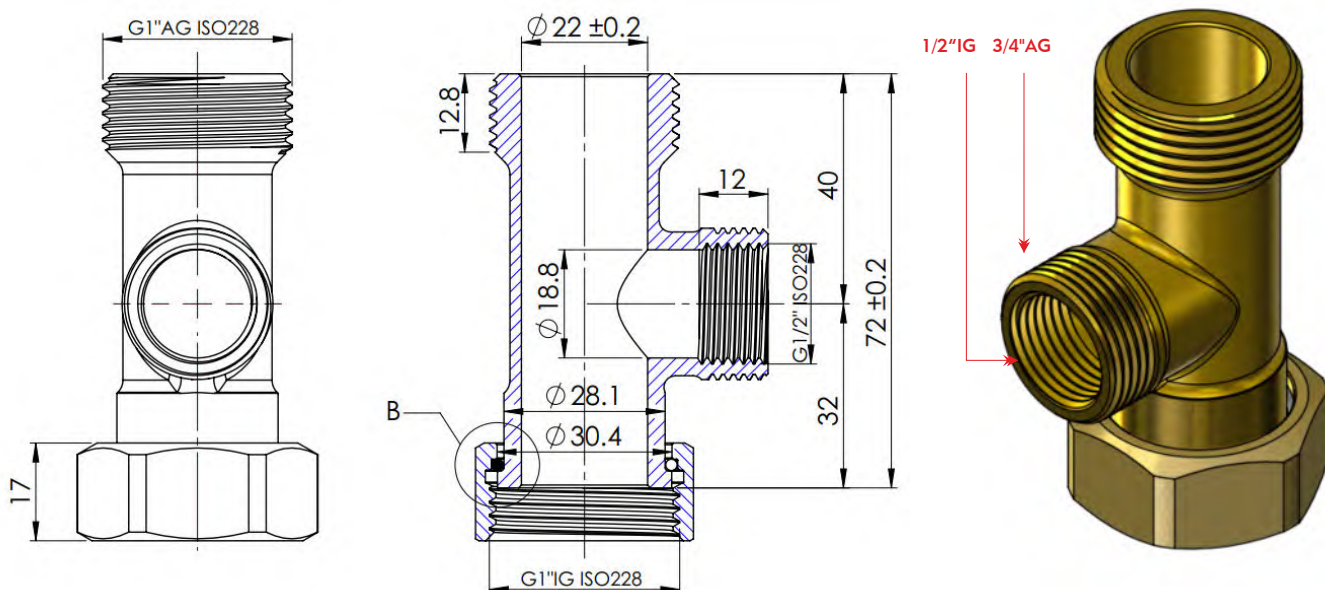
UM32-2KG-AG32	Verschraubung 1 1/4"ÜM - 1 1/4"AG	Kombigewinde (KG)1: 1"AG und 3/4"IG Kombigewinde (KG) 2: 3/4"AG und 1/2"IG
UM40-2KG-AG40	Verschraubung 1 1/2"ÜM - 1 1/2"AG	Kombigewinde (KG)1: 1 1/4"AG und 1"IG Kombigewinde (KG) 2: 3/4"AG und 1/2"IG
UM50-KG-AG50	Verschraubung 2"ÜM - 2"AG	Kombigewinde (KG)1: 1 1/4"AG und 1"IG Kombigewinde (KG) 2: 3/4"AG und 1/2"IG



Verschraubungen mit seitlichem Abgang - seitlicher Abgang mit IG/AG

Verschraubung Durchgang mit seitlicher Aufnahme 1/2"IG & 3/4"AG

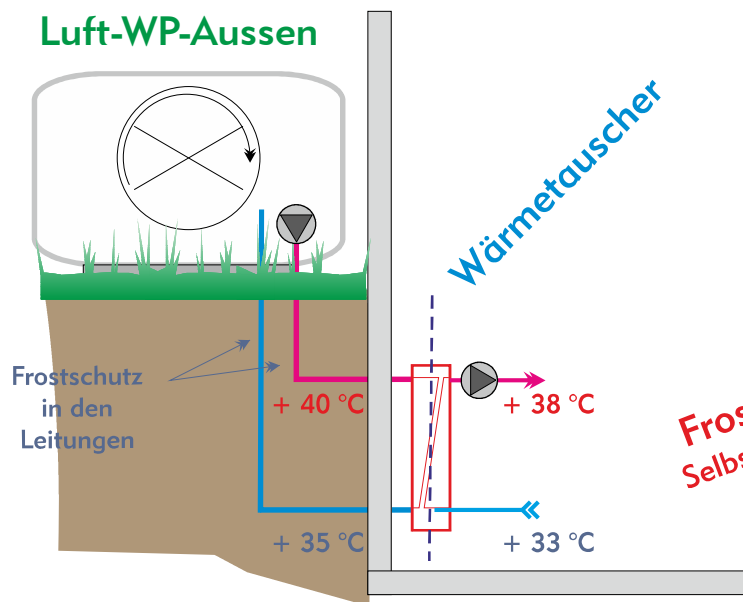
35VSSp2525	Gerade Verschraubung 1"ÜM - 1"AG m. 1/2"IG & 3/4"AG
------------	---





Trenntauscherset für die Luftwärmepumpe

No risk - just fun



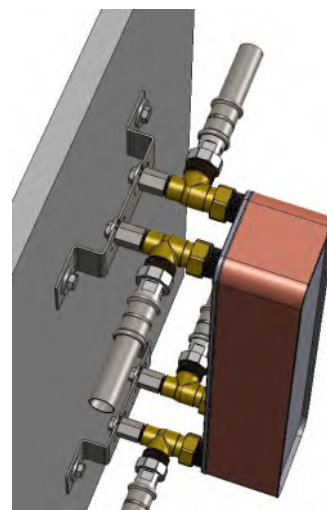
Frost - SICHER!
Selbst wenn der Strom
ausfällt!

Lieferumfang

1x effizienter **Plattentauscher**
von europäischem
Premiumhersteller SWEP

1x **Isolierung** gegen
Wärmeverlust
und Schwitzwasserbildung

1x **Wandmontageset** und
Anschlussfittings zur optimalen
Montage des Wärmetauschers



TIPP: prüfen, ob Sicherheitsventil zwischen Außengerät
und Tauscher erforderlich/vorhanden!

Ausführungen und technische Details

kW max.	Art.Nr.	Art.Bezeichnung	Außenseite Wasser mit Frostschutz -18°C Durchfluss max. Druckverlust bei max.	Innenseite Wasser Durchfluss max. Druckverlust bei max.	Wärmetauscher- fläche	Weiter- führung
bis 7 kW	TSWP7kW	Frostschutz Trenntauscherset Luftwärmepumpe bis 7 kW	1.330 l/h 13 kPa	1.215 l/h 10,7 kPa	1,13 m ²	1" AG
bis 12 kW	TSWP12kW	Frostschutz Trenntauscherset Luftwärmepumpe bis 12 kW	2.270 l/h 13 kPa	2.085 l/h 10,7 kPa	2,39 m ²	1" AG
bis 20 kW	TSWP20kW	Frostschutz Trenntauscherset Luftwärmepumpe bis 20 kW	3.785 l/h 16,3 kPa	3.470 l/h 12,5 kPa	2,64 m ²	1 1/4" AG
bis 30 kW	TSWP30kW	Frostschutz Trenntauscherset Luftwärmepumpe bis 30 kW	5.674 l/h 18,6 kPa	5.201 l/h 13,9 kPa	3,84 m ²	1 1/4" AG



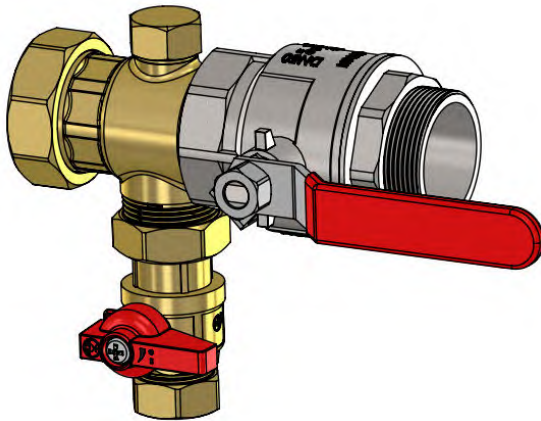
Superzubehör für große Wärmetauscher

"SperrSpül40/SperrSpül50"

Absperrung, Spülöffnung in DN25

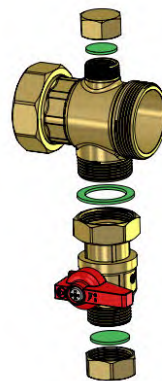
Funktionsöffnungen 3/4"AG & 1/2"IG

für Expansionsgefäß, Fühler...



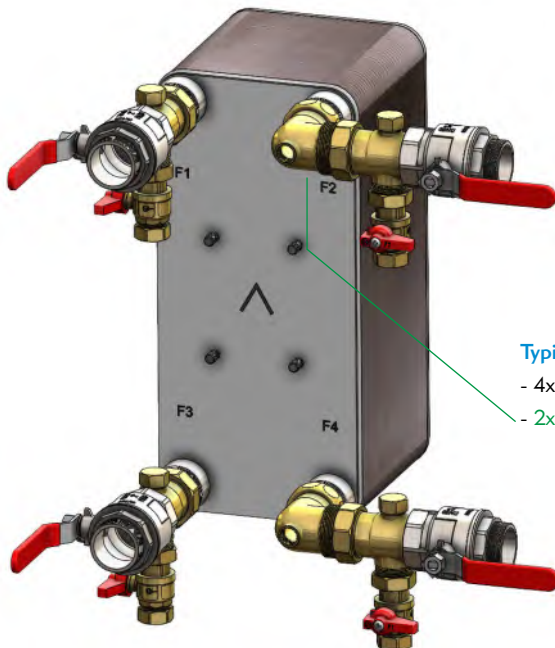
Perfekte Einbindung,
optimale Inbetriebnahme,
einfache Wartung und Service!

Überwurf-
mutter



Spülöffnung

Funktionsöffnung



Typisches Einbaubeispiel

- 4x SperrSpül50
- 2x Eckverschraubung 35WTE5050 mit 1/2" IG (für Fühler...)

Nutzen:

- + Tauscher lösbar eingebunden
- + Tauscher absperrrbar
- + Keine Querschnittsreduktion
- + 2 x absperrbare Spülöffnung in 1"AG
- + 2 Öffnungen (3/4"AG und 1/2"IG) für Manometer, Sicherheitsventil...
- + Spart Montagezeit
- + geringer Platzverbrauch
- +



Lieferumfang

1x Durchgangsfitting mit Aufnahme für Spülabgänge und Funktionsöffnungen (3/4"AG & 1/2"IG), 1x Spülkugelhahn 1 1/4"ÜM zu 1"AG, 1x Kappe 1"AG, 1" Kappe 3/4" AG für Funktionsöffnung, 1x KFE-Hahn für Funktionsöffnung, Hauptabsperrhahn IG-AG, alle erforderlichen Flachdichtungen. Teile lose im Setkarton verpackt.

Abgänge
Einbindung

Artikelnummer

Artikelbezeichnung

1 1/4"AG-1 1/4"ÜM	SperrSpül32	Absperrung 1 1/4" & Spülöffnung 1"
1 1/2"AG-1 1/2"ÜM	SperrSpül40	Absperrung 1 1/2" & Spülöffnung 1"
2"AG-2"ÜM	SperrSpül50	Absperrung 2" & Spülöffnung 1"

