

Kompakte Technik, die überzeugt Wärmekomfort, der guttut

Mit Wohnungsstationen die Trinkwarmwasserbereitung zukunftssicher realisieren





So haben Sie alle Anforderungen an moderne Mehrfamilienhäuser im Blick

Wenn Sie Projekte in der Wohnungswirtschaft planen und umsetzen, müssen Sie unterschiedliche Aspekte im Blick haben: Die Mieter wünschen sich Komfort und Selbstbestimmtheit bei ihrer Trinkwarmwasserbereitung, die Eigentümer hingegen sind verpflichtet, die gesetzlichen Bestimmungen zur Trinkwasserhygiene einzuhalten. Gleichzeitig erwarten sie sparsame und wartungsarme Technik. All diese Anforderungen gilt es für Sie unter einen Hut zu bringen.

Wichtige Kriterien in der Wohnungswirtschaft

- › Zukunftssicheres und effizientes Heizsystem
- › Keine hohen Wartungs- und Investitionskosten
- › Hygiene- und Betriebssicherheit für die Trinkwarmwasserbereitung und Heizung
- › Einhaltung der Trinkwasserverordnung, um einen möglichen Legionellenbefall zu verhindern
- › Wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und Abrechnung, wie vom Gesetzgeber gefordert
- › Steigendem Warmwasserbedarf der Mieter gerecht werden
- › Optisch unauffällige Einbringung der Wohnungsstation
- › Selbstbestimmung der Trinkwarmwassertemperatur und des Energieverbrauchs

Machen Sie Eigentümer und Mieter mit nur einer Lösung zufrieden

Da jedes Projekt seine Besonderheiten mit sich bringt, brauchen Sie individuelle Lösungen. Genau die bietet Ihnen STIEBEL ELTRON mit seinen Wohnungsstationen. Sie verbinden alle Vorteile der zentralen Wärmeerzeugung und der dezentralen Trinkwarmwasserbereitung. Dabei stimmt die Wirtschaftlichkeit für die Eigentümer, aber auch der Komfort für die Mieter. Wählen Sie aus unserem Programm einfach die passende Station für die jeweiligen Bedürfnisse und Gegebenheiten aus.

Damit Sie Ihre Projekte in der Wohnungswirtschaft künftig noch erfolgreicher gestalten, haben wir unsere Wohnungsstationen weiter optimiert. Dadurch fallen Druckverluste gering aus und die thermostatische Trinkwarmwasserregelung sorgt dafür, dass Temperaturwünsche der Nutzer präzise erfüllt werden.

Dank des beschichteten Wärmeübertragers setzen Sie die Stationen problemlos auch für kritische Wasserqualitäten ein, die geringe Bautiefe erleichtert Ihnen die Einbringung am Einbauort. Praktisch für Ihre Arbeit sind zudem die Nachrüstoptionen.

Saubere und hygienische Trinkwassererwärmung

- › Legionellenbefall ist dank kompletter Trennung des Trinkwarmwassers von der Wärmebereitung ausgeschlossen
- › Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung

Einfache und wohnungsgenaue Verbrauchserfassung

- › Kaltwasser- und Wärmemengenzähler der gängigsten Anbieter können verbaut werden, wodurch der Verbrauch gemessen und abgelesen werden kann

Geringe Kostenaufwände

- › Eine jährliche Wartung ist nicht nötig
- › Keine Brandschutzmaßnahmen nötig
- › Dank der minimalen Druckverluste muss keine Druckerhöhungsanlage installiert werden

Hoher Komfort

- › Zuverlässige und sofort reagierende Trinkwarmwasserregelung
- › Die gewünschte Warmwassertemperatur ist zu jeder Jahreszeit verfügbar
- › Der Mieter regelt seine Station auf Wunsch individuell

Flexibler Einsatz

- › Geeignet für praktisch jedes Mehrparteiengebäude, egal ob Sanierung oder Neubau
- › Unabhängig von der Energiequelle, können mit jedem Wärmeerzeuger betrieben werden
- › Lässt sich an jedes Heizsystem anpassen
- › Kann in mehreren unterschiedlichen Heizverteilsystemen installiert werden

Kompakte Bauweise

- › Alle Komponenten befinden sich platzsparend in einer Wohnungsstation
- › Wird optisch unauffällig hinter einem Aufputzgehäuse oder mittels eines Unterputzgehäuses in die Wand eingelassen

Zukunftssichere Geräte installieren

Mit Wärmepumpe und Wohnungsstation bieten Sie die effizienteste, hygienischste und komfortabelste Lösung zur Trinkwarmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus.

Und das unabhängig davon, ob es sich um einen Neubau oder ein Sanierungsobjekt handelt.

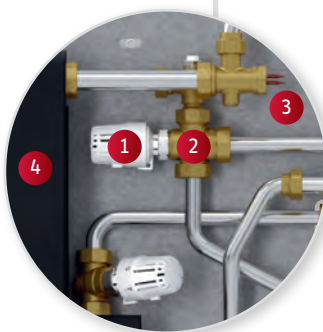


Wir erklären Ihnen die Funktionsweise der Wohnungsstationen.



Lassen Sie durchdachte Technik in hochwertiger Qualität für sich sprechen

Bei unseren Wohnungsstationen stimmen auch die Details: Setzen Sie auf hochwertige Technik, die perfekt miteinander verzahnt ist. So verbauen Sie optimal arbeitende, wartungsarme und langlebige Geräte. Das erleichtert Ihnen die tägliche Arbeit und sorgt gleichzeitig für zufriedene Kunden. Denn die freuen sich über eine komfortable Trinkwarmwasserbereitung und eine optimale Wärmeverteilung in ihrer Wohnung.



- 1 Thermostat
- 2 Regelventil
- 3 Wendelfühler
- 4 Plattenwärmeübertrager

Wärmeübertrager

Um Ihre Kunden auch auf lange Sicht zufriedenzustellen, sollten Sie die Wahl des richtigen Wärmeerzeugers nicht unterschätzen. Denn der ist für eine lange Lebensdauer und einen sicheren Betrieb der Wohnungsstation entscheidend. Sie haben die Wahl zwischen zwei Varianten: dem kupfergelöteten und dem Sealix®-beschichteten Edelstahl-Wärmeübertrager. Wofür Sie sich entscheiden, hängt von der vorherrschenden Wasserqualität beziehungsweise der elektrischen Leitfähigkeit ab. Bei einem Wert von $< 500 \mu\text{S}/\text{cm}$ eignet sich die kupfergelötete Variante, ansonsten setzen Sie den beschichteten Wärmeübertrager ein.

Sealix®-beschichteter Wärmeübertrager

- › Revolutionäre SiO_2 -haltige Dünnschicht-Versiegelung
- › Auch bei kritischen Wasserqualitäten einsetzbar
- › Bietet Schutz vor Korrosion, Verkalkung, Verschmutzungen und Ablagerungen

Differenzdruckregler

Der Differenzdruck in den Heizungsverteilernetzen variiert, am Einspeisepunkt ist er viel höher als der benötigte Differenzdruck für die Folgeanlage. Damit Sie dennoch für eine funktionierende Anlage sorgen, brauchen Sie Differenzdruckregler. Sie halten den Druckunterschied zwischen Vor- und Rücklauf der Heizungsanlage konstant und gewährleisten ein optimales Niveau. Diese Differenzdruckregler sind in allen Wohnungsstationen verbaut.

Trinkwarmwasserregelung

Für hohen Komfort sorgen unsere Wohnungsstationen dank sofort reagierender thermostatischer Trinkwarmwasserregelung. Da sie mit besonders wenig beweglichen Teilen ausgestattet ist, profitieren Sie von einer langlebigen und wartungsarmen Regelung, die zudem wenig Druckverlust erzeugt. Dank Drei-Wege-Thermostatventil und einem Zwei-Wege-Thermostatventil regelt die Station auf einen Temperaturpunkt.

Einsatzgrenzen Wärmeübertrager



Wasserinhalt	Konzentration (mg/l oder ppm)	Zeitgrenzen	Wärmeübertrager mit Kupferlot	Wärmeübertrager mit Sealix®-Beschichtung
Alkalität (HCO_3^-)	< 70	Innerhalb von 24 Std.	☐	☒
	70–300		☒	☒
	> 300		☐ +	☒
Sulfat (SO_4^{2-})	< 70	Keine Grenze	☒	☒
	70–300		☐ -	☒
	> 300		-	☒
$\text{HCO}_3^-/\text{SO}_4^{2-}$	> 1.0	Keine Grenze	☒	☒
	< 1.0		☐ -	☒
Elektrische Leitfähigkeit	< 10 μcm	Keine Grenze	☐	☒
	10–500 μcm		☒	☒
	> 500 μcm		☐	☒
pH-Wert	< 6.0	Innerhalb von 24 Std.	☐	☒
	6.0–7.5		☐	☒
	7.5–9.0		☒	☒
	9.0–10.0		☐	☐
	> 10.0		☐	-
Ammonium (NH_4^+)	< 2	Innerhalb von 24 Std.	☒	☒
	2–20		☐	☒
	> 20		-	-
Chloride (Cl^-)	< 100	Keine Grenze	☒	☒
	100–200		☒	☒
	200–300		☒	☒
	> 300		☐ ■	☐
Freies Chlor (Cl_2)	< 1	Innerhalb von 24 Std.	☒	☒
	1–5		☐	☐
	> 5		☐ -	☐
Schwefelwasserstoff (H_2S)	< 0.05	Keine Grenze	☒	☒
	> 0.05		☐ -	☐
Freies (aggressives) Kohlendioxid (CO_2)	< 5	Keine Grenze	☒	☒
	5–20		☐	☒
	> 20		-	☒
Gesamthärte ($^\circ\text{dH}$)	4.0–8.5	Keine Grenze	☒	☒
Nitrate (NO_3^-)	< 100	Keine Grenze	☒	☒
	> 100		☐	☒
Eisen (Fe)	< 0.2	Keine Grenze	☒	☒
	> 0.2		☐	☒
Aluminium (Al)	< 0.2	Keine Grenze	☒	☒
	> 0.2		☐	☒
Mangan (Mn)	< 0.1	Keine Grenze	☒	☒
	> 0.1		☐	☒

■ Gute Beständigkeit unter normalen Bedingungen.

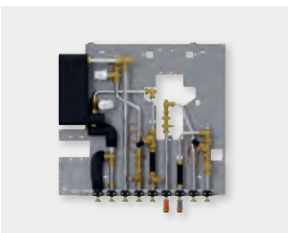
☐ Korrosion kann auftreten, speziell wenn weitere Faktoren mit ☐ angezeigt sind.

- Verwendung wird nicht empfohlen.

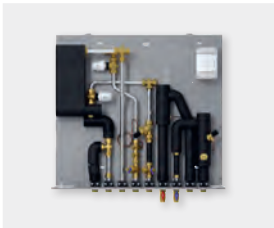
Finden Sie für jeden Anwendungsfall die Idealbesetzung

Mit den Wohnungsstationen von STIEBEL ELTRON sind Sie extrem flexibel, denn Sie können sie ganz unkompliziert an die individuellen Einsatzbedingungen anpassen. Die acht Wohnungsstationstypen bedienen unterschiedliche Einsatzzwecke und Anforderungen, sorgen aber allesamt für eine verlässliche dezentrale Trinkwarmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus. Je nach Produktvariante ist neben der Trinkwarmwasserbereitung zusätzlich die Versorgung der Heizungsseite abgedeckt. Da die wichtigsten und sicherheitsrelevanten Bauteile bereits verbaut sind und das Zubehör für die bauseitige Montage ebenfalls von uns geliefert wird, setzen Sie die Wohnungsstation direkt für Ihre Kunden ein.

Wohnungsstationen

				
	Seite 12	Seite 16	Seite 20	Seite 24
Modell	WS Trend	WS-GTA Trend	WS-GTA DUO	WS-4L Plus
Neubau	Geeignet			Optimal
Modernisierung	Optimal	Optimal	Optimal	Geeignet
Funktionen		 	  	 
Zusätzliche Option				
Produktklasse	Trend	Trend	Plus	Plus





Seite 28
WS-4LC Plus
Optimal
Geeignet



Plus



Seite 32
WS-T Plus
Optimal
Geeignet



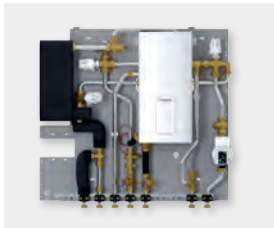
Plus



Seite 36
WS-E Plus
Optimal
Geeignet



Plus



Seite 40
WS-DUO-T Premium
Optimal
Geeignet



Premium



Seite 44
WS-DUO-E Premium
Optimal
Geeignet



Premium

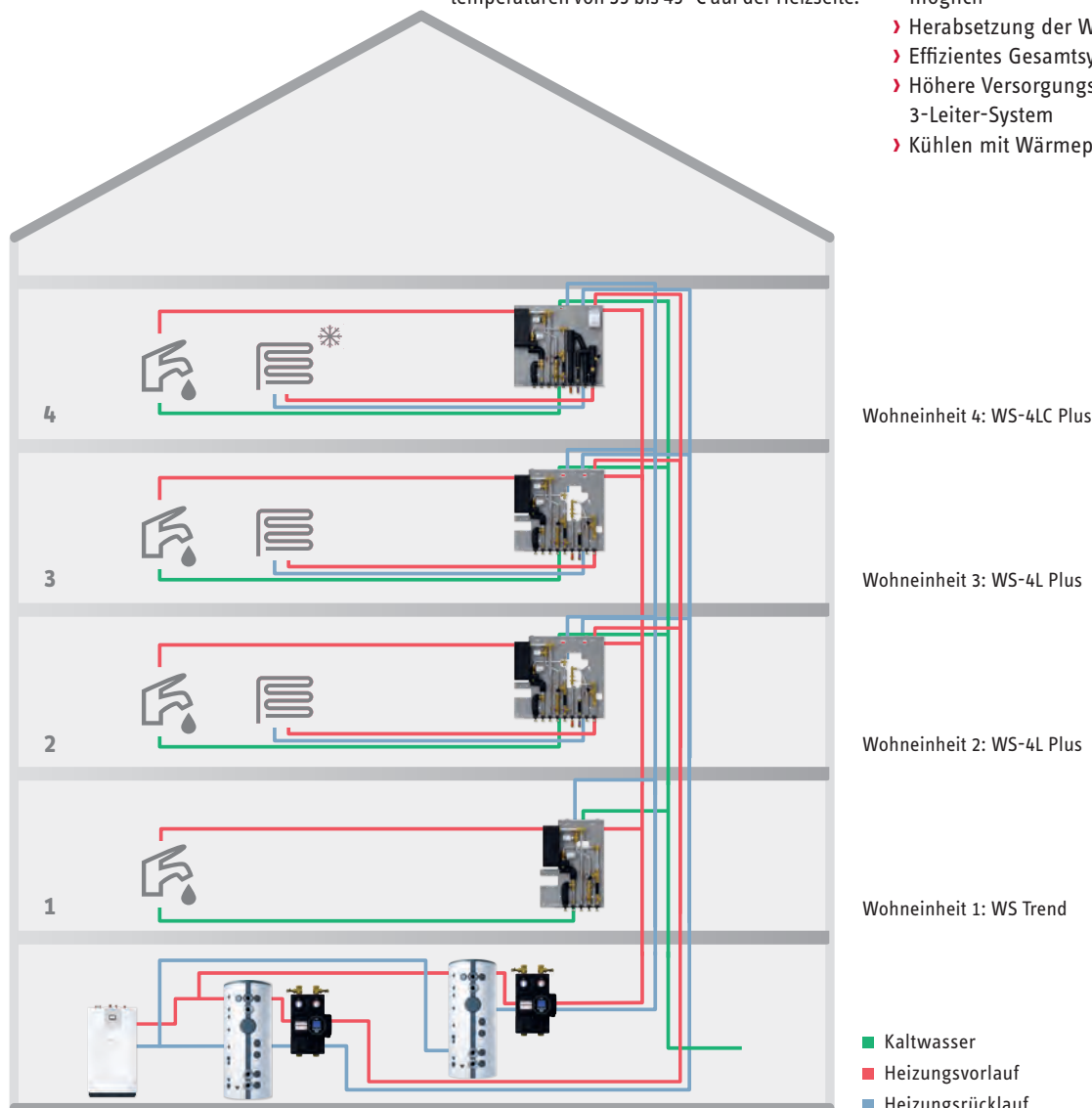
Decken Sie jeden Bedarf mit durchdachten Systemen ab

Bieten Sie Ihren Kunden Versorgungssicherheit bei gleichzeitiger Kosteneinsparung. Mit unseren Wohnungsstationen geht das, denn da sie mit 2-Speicher- (4-Leiter) oder 1-Speicher-System (2-Leiter) arbeiten, bringen die Stationen eine Menge Vorzüge mit. Das Einsatzgebiet ist vielfältig, doch am effizientesten gelingt die Zusammenarbeit mit einer zukunftssicheren Wärmepumpe.

Die Wohnungsstationen mit 2-Speicher-System (2x Vorlauf, 2x Rücklauf, 1x Kaltwasser) kombinieren Sie mit der Flächenheizung. Nutzer erreichen Hochtemperaturen von 50 °C auf der Trinkwarmwasserseite und Niedertemperaturen von 35 bis 45 °C auf der Heizseite.

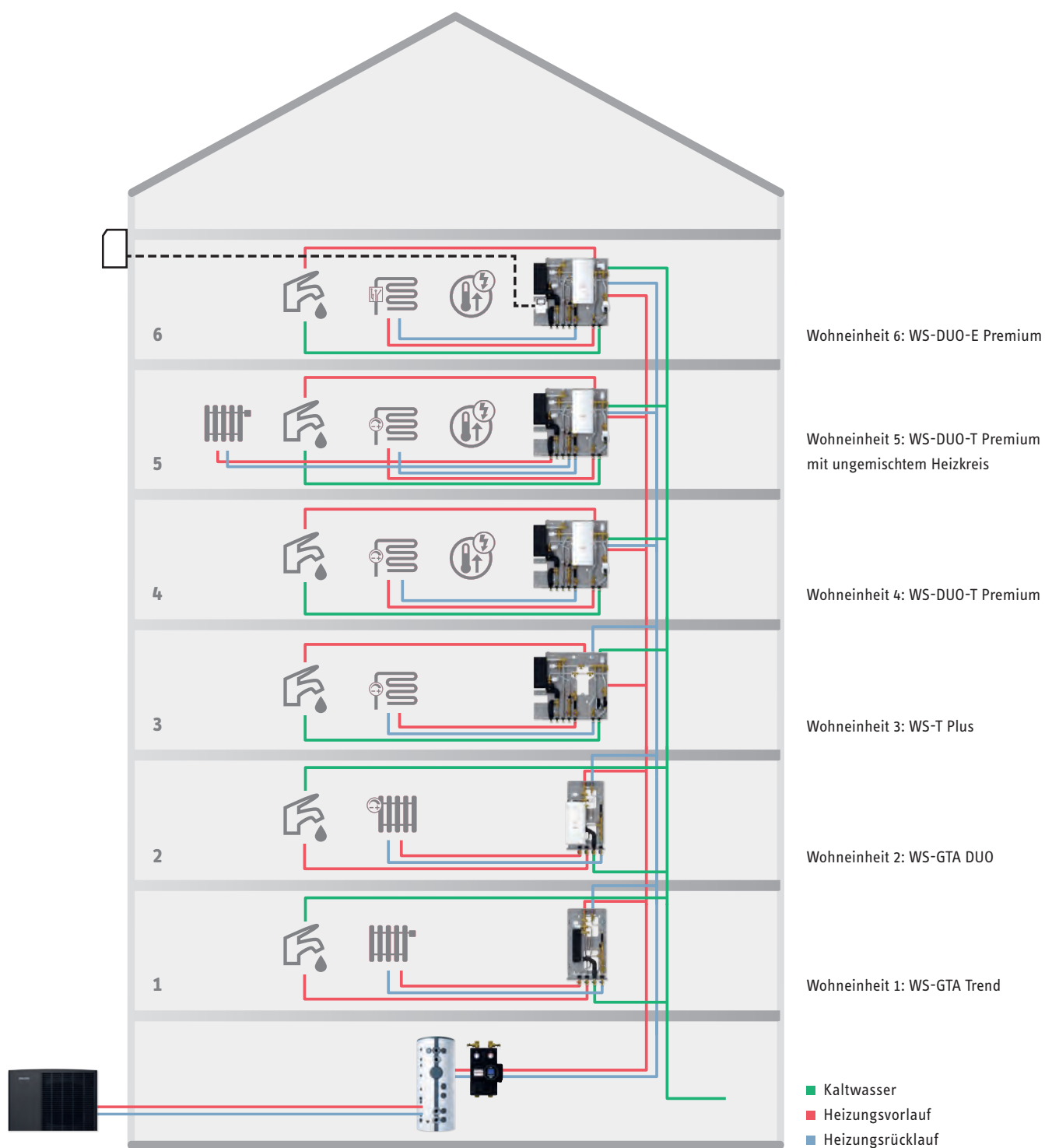
Diese Stationen sind speziell für den Einsatz mit Wärmepumpen ausgelegt.

- › Herabsetzung der Vorlauftemperaturen
- › Effizienterer Einsatz mit Wärmepumpe möglich
- › Herabsetzung der Wärmeverluste
- › Effizientes Gesamtsystem
- › Höhere Versorgungssicherheit gegenüber 3-Leiter-System
- › Kühlen mit Wärmepumpe möglich



Die Wohnungsstationen mit 1-Speicher-System (1x Vorlauf, 1x Rücklauf, 1x Kaltwasser) ermöglichen einen flexiblen Einsatz. So können die Stationen mit Vorlauftemperaturen von 43 bis 60 °C betrieben werden. Sie eignen sich für die Kombination mit Radiatoren oder Flächenheizungen bei gemischtem Heizkreis in der Wohnung. Auch 1-Speicher-Systeme setzen Sie am effizientesten mit einer Wärmepumpe ein. Sie sind aber auch problemlos mit anderen Wärmeerzeugern einsetzbar.

- › Geringe Investitionskosten (im Vergleich zum 3- oder 4-Leiter-System)
- › Geringere Wartungskosten (im Vergleich zum 3- oder 4-Leiter-System)
- › Durch hohe Vorlauftemperaturen hohe Warmwasserleistungen möglich
- › Vielseitige Einsatzmöglichkeiten (Heizverteilsystem etc.)
- › Herabsetzung der Vorlauftemperaturen
- › Effizienterer Einsatz mit Wärmepumpe möglich
- › Herabsetzung der Wärmeverluste



Ab primären Vorlauftemperaturen über 60 °C ist ein gemischtes Netzpumpenmodul zu verwenden.

Machen Sie zuverlässig warmes Wasser zum neuen Standard

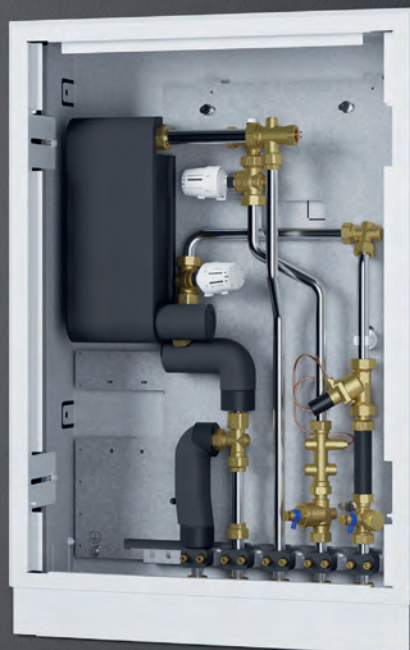
Wohnungsstation WS Trend



Trinkwarm-
wasserbereitung

Womit diese Produkte überzeugen

- › Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- › Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz
- › Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- › Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung durch integrierte Kaltwasser- und Wärmemengenzähler
- › Geringe Einbautiefe ermöglicht platzsparende Einbringung
- › Spezieller beschichteter Edelstahl-Plattenwärmeübertrager als langlebige und sichere Lösung für kritische Trinkwasserqualitäten
- › Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenig bewegliche Teile



Wenn Sie Ihren Kunden eine verlässliche Lösung zur Trinkwarmwasserbereitung bieten möchten, ist diese Wohnungsstation ideal. Sie arbeitet mittels Platten-Wärmeüberträger aus Edelstahl im hygienischen Durchflussprinzip. Nutzen Sie die im Lieferumfang enthaltenen Mengenbegrenzer, die die Trinkwarmwassermenge bei Bedarf einfach und sicher auf den gewünschten Trinkwarmwasserbedarf anpassen.

Unkompliziert installieren

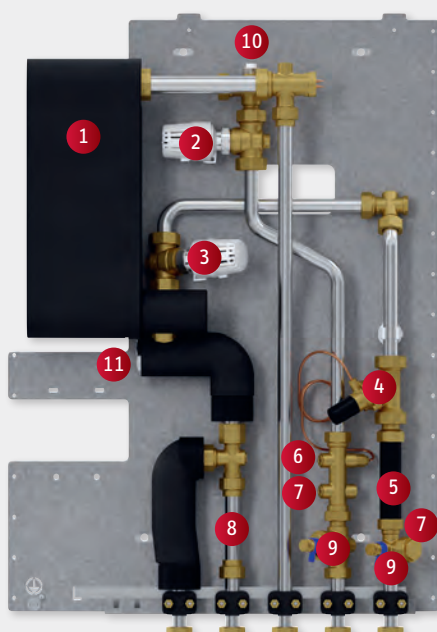
Damit Ihre Kunden sich über eine konstante, gradgenaue Trinkwassertemperatur freuen können, ist die Wohnungsstation mit einer schnell reagierenden thermostatischen

Trinkwarmwasserregelung ausgestattet. Die umfangreichen Ausstattungsbestandteile erleichtern Ihnen einen schnellen und einfachen Einbau.

Viele Vorteile verbinden

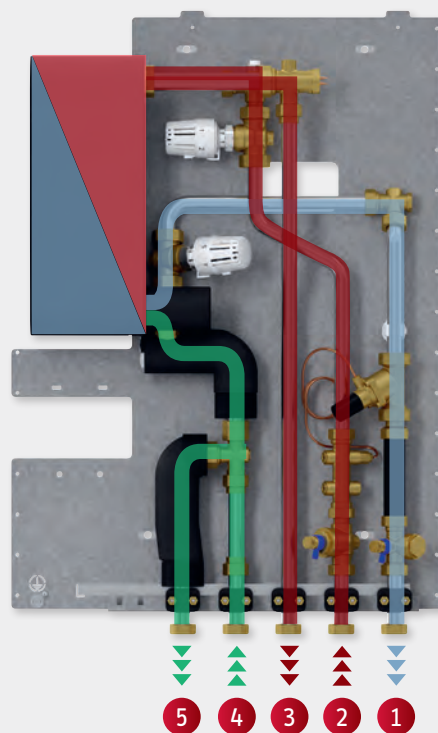
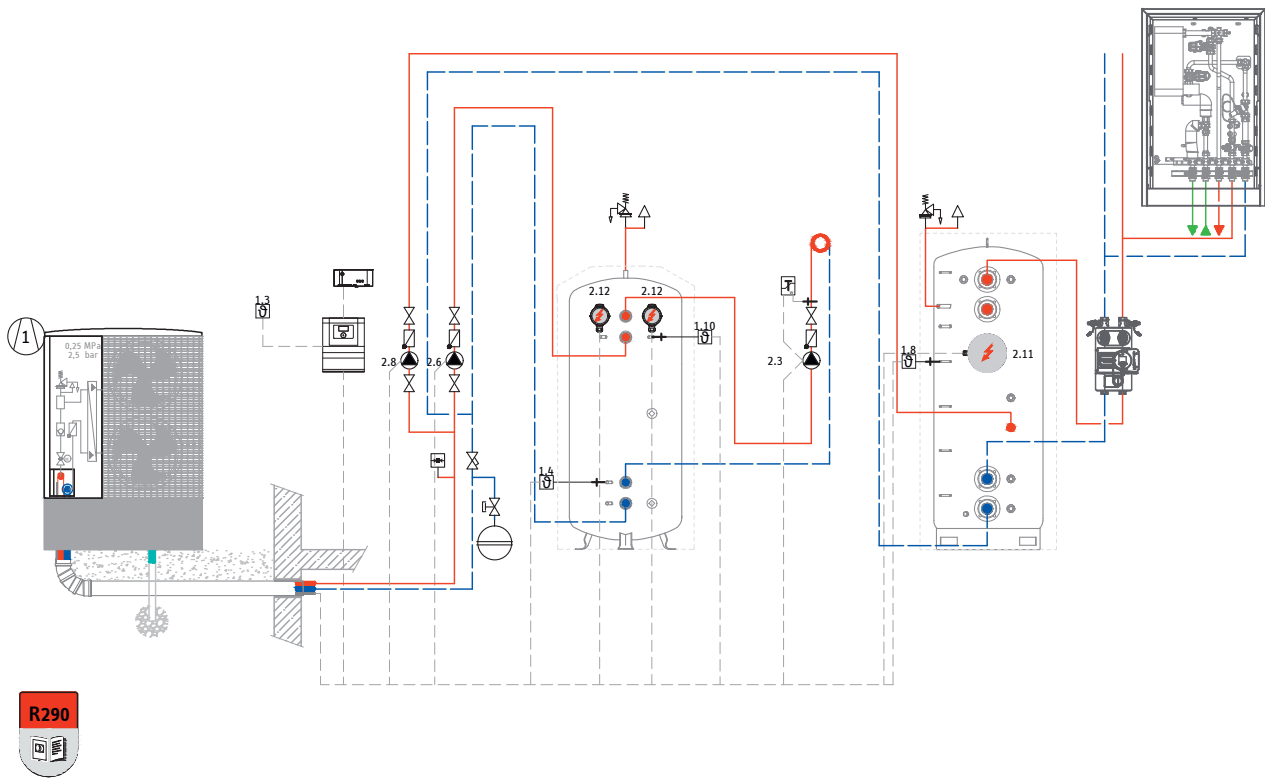
Auf durchdachte Weise verbindet diese Wohnungsstation, genau wie alle unsere Modelle, die Vorteile einer dezentralen Trinkwarmwasserbereitung mit der Effizienz einer zentralen Heizungsanlage. Ein weiterer Pluspunkt für den Betrieb: Durch die spezielle Bauweise des thermostatischen Reglers kommt es nicht zu unerwünschten hohen Druckverlusten innerhalb der Station.

Ausstattung



- 1 Plattenwärmeüberträger
- 2 Trinkwarmwasserregelventil mit Thermostatkopf und Sensor
- 3 Abschaltventil mit Thermostatkopf und Sensor
- 4 Differenzdruckregler
- 5 Wärmemengenzählerpasstück
- 6 Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler
- 7 Anschluss Überströmventil
- 8 Kaltwasserzählerpasstück
- 9 Entleerungsventile Vor- und Rücklauf
- 10 Entlüftungsventil
- 11 Anschlussmöglichkeit Zirkulationspumpe

Hydraulikplan



Bestandteile aufeinander abgestimmt

Für eine optimierte Funktion der WS Trend sind alle Komponenten mit einer Edelstahlverrohrung aus Messingverbindungsstücken verbunden.

- 1 Rücklauf primär
- 2 Vorlauf primär
- 3 Trinkwarmwasser
- 4 Trinkwasser primär kalt
- 5 Trinkwasser sekundär kalt

Produktvergleich WS Trend (S)

Modell		WS 2 Trend	WS 3 Trend	WS 2 Trend S	WS 3 Trend S
Produktnummer		202506	202507	202509	202510
Ausrichtung Anschlüsse		unten	unten	unten	unten
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	60	60	60	60
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1	1	1
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)	Edelstahl (beschichtet)
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	630	700	630	700
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	370	390	370	390
Leistung primärseitig	kW	42	50	42	50
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	50	42	50
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	17	20	17	20
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	19	22	19	22
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	hPa	1370	1390	1370	1390
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	550	600	550	600
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	l/min	16	19	16	19
Breite/Höhe/Tiefe	mm	534/761/117	534/761/117	534/761/117	534/761/117
Gewicht	kg	15,5	16,5	15,5	16,5

Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durchflussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengenbegrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengenbegrenzer
WS Trend	Edelstahl kupferverlötet	50	1020 l/h	42 kW	19 l/min	16 l/min	13 l/min, 19 l/min
	Edelstahl beschichtet						
	Edelstahl kupferverlötet	70	1200 l/h	50 kW	22 l/min	19 l/min	16 l/min, 22 l/min
	Edelstahl beschichtet						

Bauen Sie den idealen Ersatz für ausgediente Gasthermen ein

Wohnungsstation WS-GTA Trend



Trinkwarm-
wasserbereitung



Radiator

Womit diese Produkte überzeugen

- › Wohnungsstation optimiert für den Austausch von Gasthermen
- › Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- › Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz
- › Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- › Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenige bewegliche Teile
- › Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung dank des integrierten Wärmemengen-Zähler-Passstücks
- › Zur schnellen Installation sind alle notwendigen Komponenten vormontiert, das Gehäuse gehört zum Lieferumfang



Hier steckt viel für Ihre Kunden drin: Diese Wohnungsstation übernimmt nicht nur die Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip, sondern enthält auch einen ungemischten Heizkreis speziell für den Gasthermenaustausch.

Für Sanierungen zugeschnitten

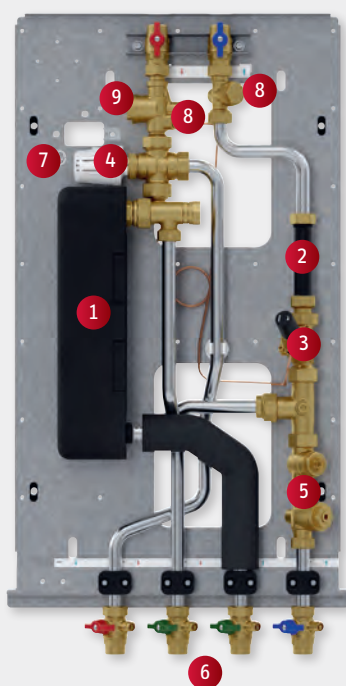
Der Edelstahl-Plattenwärmeübertrager sorgt dank Mengenbegrenzer für Trinkwarmwasser, das exakt an den Bedarf der Bewohner angepasst ist. Durch die schnellen Reaktionszeiten des thermostatischen Reglers ist die zuverlässig konstante Temperatur des Trinkwassers sichergestellt. Aufgrund der optimierten Anschlussanordnung, die auf gängige

Gasthermen abgestimmt wurde, eignet sich die Wohnungsstation für die schnelle und einfache Montage im Austausch gegen eine vorhandene Gastherme. Durch die geringen Abmessungen des mitgelieferten Gehäuses lässt sich die Station problemlos an bereits vorhandenen Montageorten installieren.

Heizkreis bereits integriert

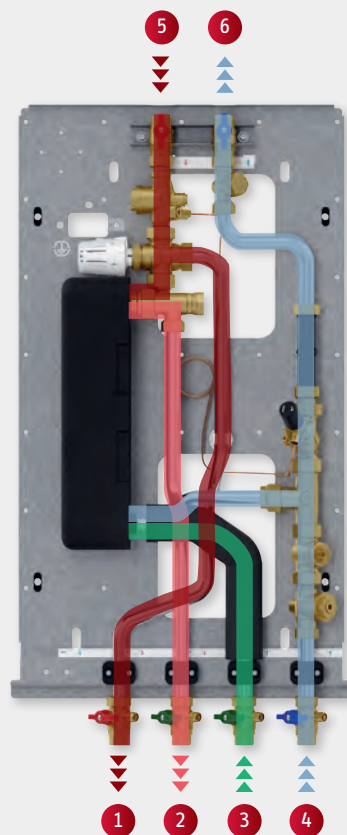
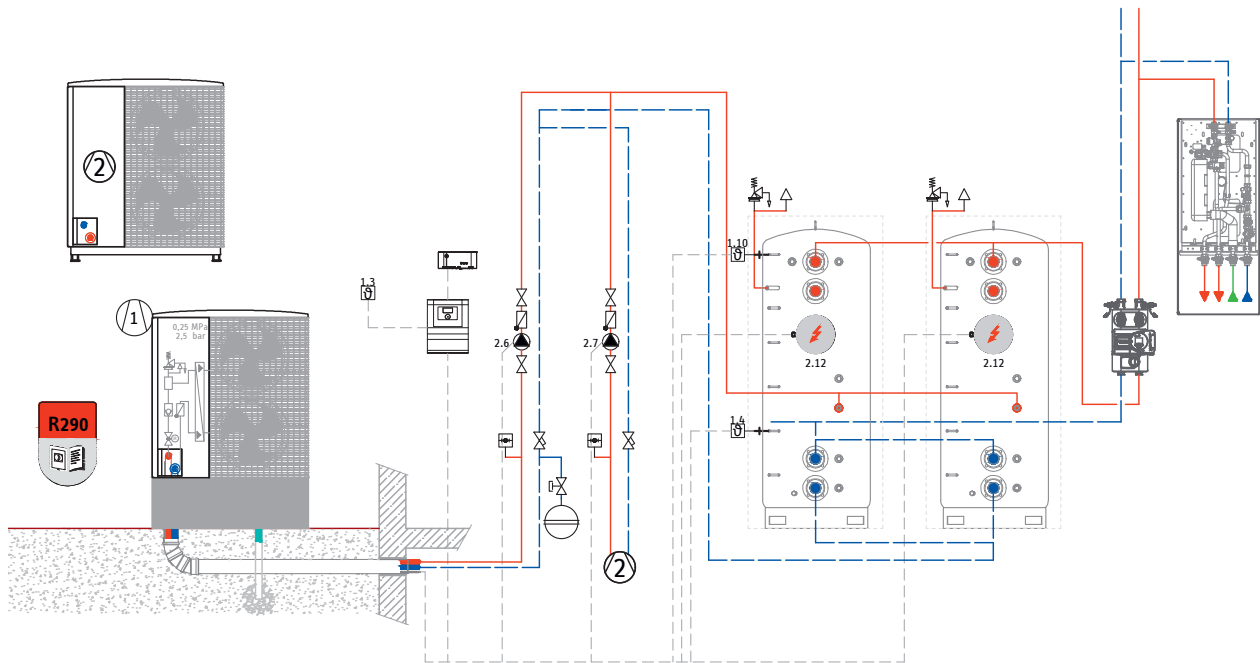
Dank des integrierten Heizkreises ist die gesamte Versorgungstechnik in einem Gehäuse untergebracht: servicefreundlich, wartungsarm und platzsparend. Das System verknüpft zukunftsichere Warmwasserbereitung mit äußerst effizientem Heizbetrieb und hält zudem die Sanierungskosten gering.

Ausstattung



- 1 Plattenwärmeübertrager
- 2 Passstück Wärmemengenzähler
- 3 Differenzdruckregler
- 4 Regelventil mit Thermostatkopf und Fühler
- 5 Abschaltventil zur Aufnahme eines Stellantriebs
- 6 Kugelhähne mit Entleerungsventilen
- 7 Anschluss Potenzialausgleich
- 8 Anschluss Überströmventil
- 9 Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler

Hydraulikplan



Mit der Heizung kombinieren

Die WS-GTA Trend zeichnet sich dadurch aus, dass ein ungemischter Heizkreis für einen Radiator mit einem Ventilkörper enthalten ist.

- 1 Vorlauf ungemischter Heizkreis
- 2 Trinkwarmwasser
- 3 Trinkwasser primär kalt
- 4 Rücklauf ungemischter Heizkreis
- 5 Vorlauf primär
- 6 Rücklauf primär

Produktvergleich WS-GTA Trend

Modell		WS-GTA Trend	WS-GTA Trend S
Produktnummer		206991	206992
Ausrichtung Anschlüsse		oben und unten	oben und unten
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	65	65
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	640	640
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	330	330
Leistung heizungsseitig	kW	12	12
Leistung primärseitig	kW	42	42
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	kW	12	12
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	42
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	17	17
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	19	19
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	hPa	1330	1330
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	560	560
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	l/min	16	16
Breite/Höhe/Tiefe Gehäuse Aufputz	mm	460/1100/150	460/1100/150
Gewicht	kg	21,4	21,4

Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durchflussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengenbegrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengenbegrenzer
WS-GTA Trend	Edelstahl kupferverlötet	50	1020 l/h	42 kW	19 l/min	16 l/min	13 l/min, 19 l/min
	Edelstahl beschichtet						

Stellen Sie Mehrfamilienhäuser effizient auf erneuerbare Energien um

Wohnungsstation WS-GTA DUO



Trinkwarm-
wasserbereitung



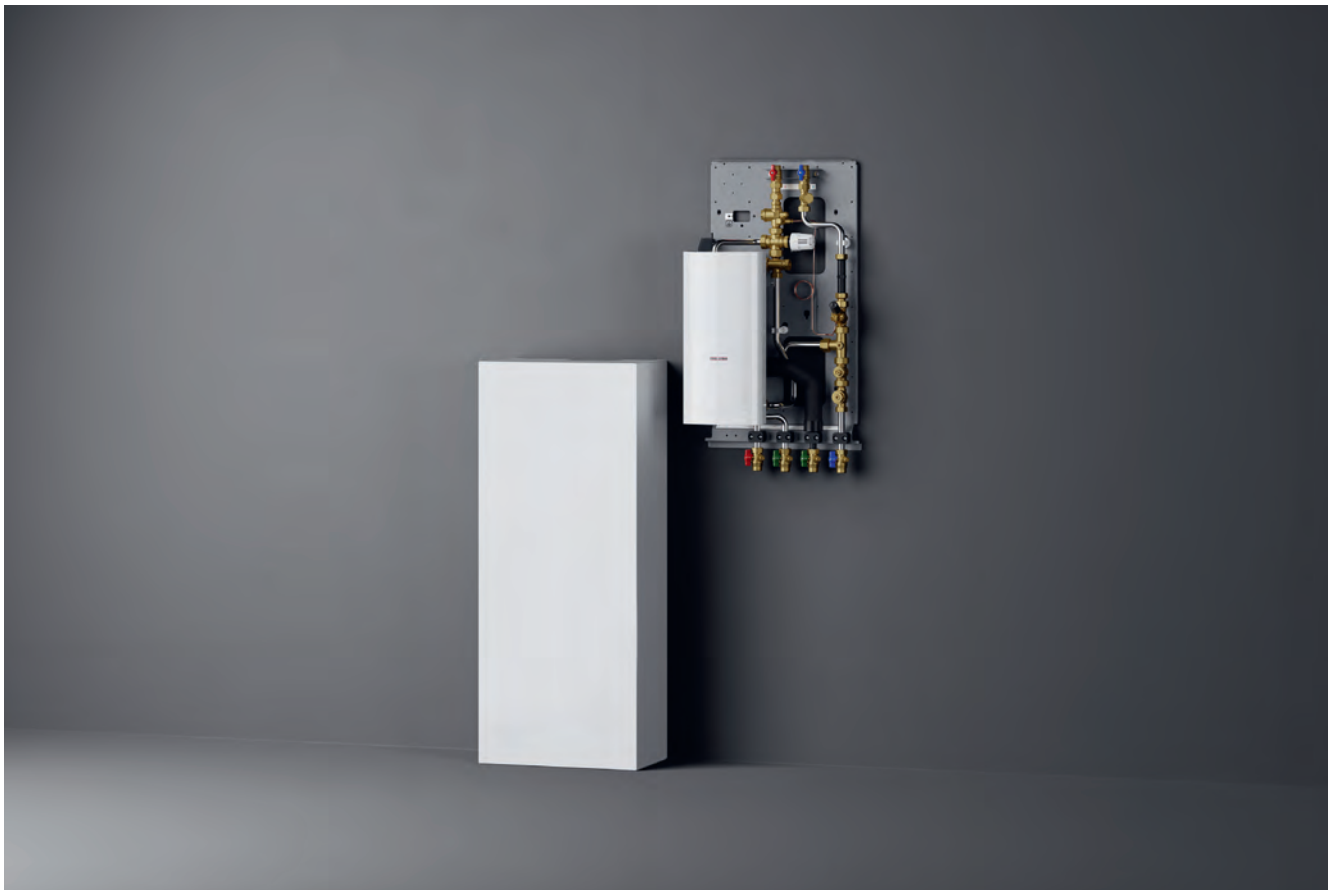
Elektrische
Nacherwärmung



Radiator

Womit diese Produkte überzeugen

- › Absenkung der Vorlauftemperaturen für den effizienten Betrieb einer Wärmepumpe
- › Exzellenter Warmwasserkomfort durch gradgenaue Wassertemperaturen
- › Hohe Hygiene durch Warmwasserbereitung nach Bedarf
- › Effizienter Weg zur Dekarbonisierung von Mehrfamilienhäusern
- › Einfache Verbrauchserfassung und -abrechnung je Wohnung
- › Ersetzt fossile Energieträger durch erneuerbare Energien
- › Geringe Betriebskosten dank hoher Effizienz und Langlebigkeit

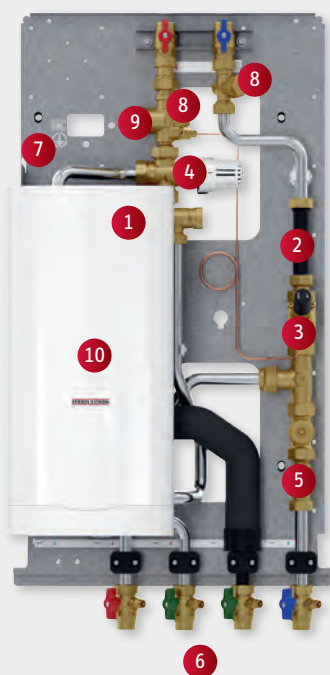


Um Wohnungen effizient und zukunftssicher mit Wärme zu versorgen, ist diese Wohnungsstation das ideale Sanierungssystem für den Austausch einer bestehenden Gas-Etagenheizung. In Kombination mit einer unserer Wärmepumpen ist sie perfekt geeignet, um Mehrfamilienhäuser mit möglichst geringen Sanierungskosten auf erneuerbare Energien umzustellen. Dabei ist Ihnen Wärme komfort und wohlig warmes Wasser kombiniert mit einer schnellen, gradgenauen Verfügbarkeit jederzeit geboten – zuverlässig und hygienisch.

Überzeugender Wärme komfort auf jeder Etage

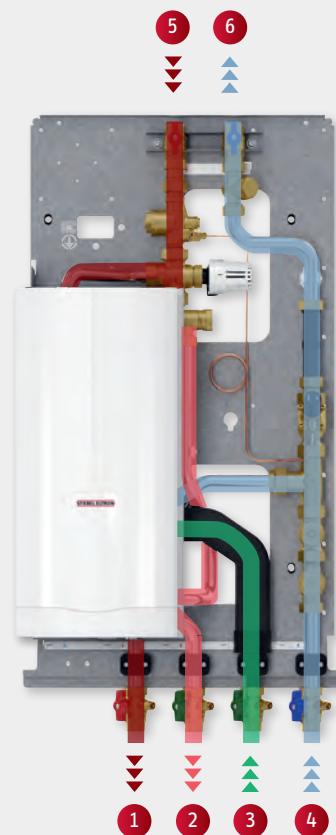
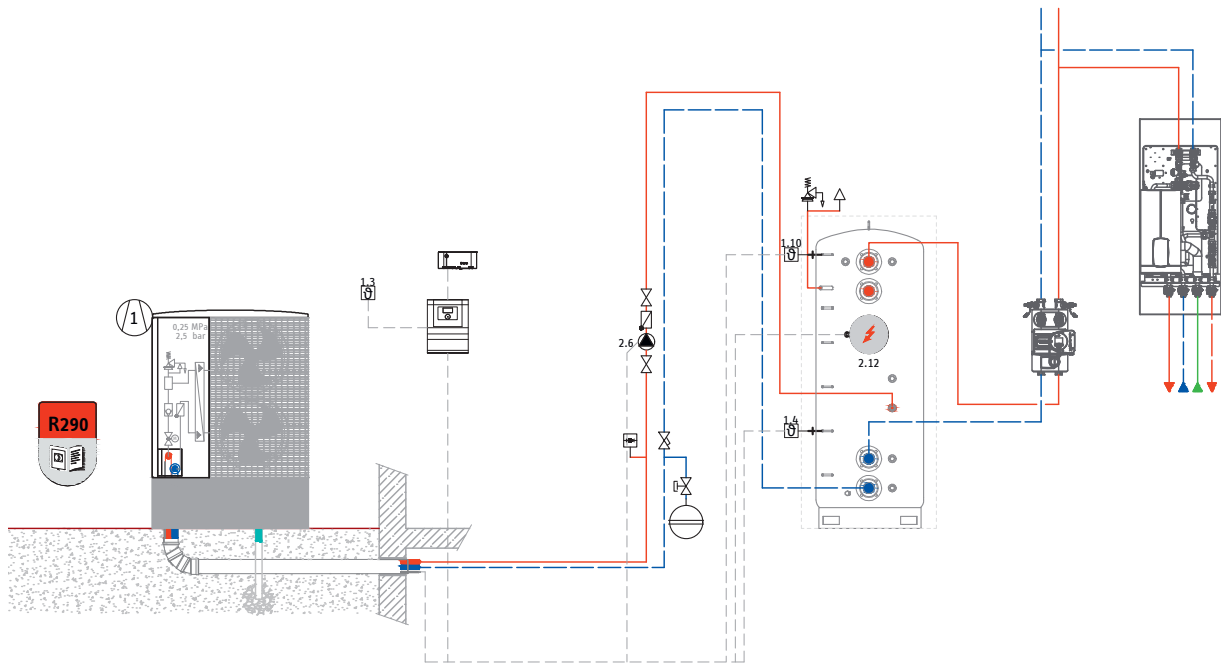
Wer in einem Mehrfamilienhaus wohnt, möchte nur für seinen Wärmebedarf zahlen. Unsere Wohnungsstation bietet hier die Möglichkeit anfallende Kosten transparent und genau abzurechnen. Neben der Raumtemperatur steuern Sie auch Ihre Warmwassertemperatur ganz individuell per Fernbedienung dank integriertem Durchlauferhitzer. Servicefreundlich, wartungsarm und platzsparend verbindet dieses System die Warmwasserbereitung mit effizientem Heizungsbetrieb und trägt so zu einer schnelleren Dekarbonisierung im Mehrfamilienhaus bei.

Ausstattung



- 1 Plattenwärmeübertrager
- 2 Passstück Wärmemengenzähler
- 3 Differenzdruckregler
- 4 Regelventil mit Thermostatkopf und Fühler
- 5 Abschaltventil zur Aufnahme eines Stellantriebs
- 6 Kugelhähne mit Entleerungsventilen
- 7 Anschluss Potenzialausgleich
- 8 Anschluss Überströmventil
- 9 Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler
- 10 Durchlauferhitzer

Hydraulikplan



Mit der Heizung kombinieren

Die WS-GTA DUO zeichnet sich dadurch aus, dass ein ungemischter Heizkreis für einen Radiatorkreis mit einem Ventilkörper enthalten ist.

- 1 Vorlauf ungemischter Heizkreis
- 2 Trinkwarmwasser
- 3 Trinkwasser primär kalt
- 4 Rücklauf ungemischter Heizkreis
- 5 Vorlauf primär
- 6 Rücklauf primär

Produktvergleich WS-GTA DUO

Modell		WS-GTA DUO	WS-GTA DUO S
Produktnummer		208115	208116
Ausrichtung Anschlüsse		oben und unten	oben und unten
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	65	65
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	640	640
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	1760	1760
Leistung heizungsseitig	kW	12	12
Leistung primärseitig	kW	42	42
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	kW	12	12
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	42
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	17	17
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	16	16
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	560	560
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	l/min	16	16
Breite/Höhe/Tiefe Gehäuse Aufputz	mm	460/1100/250	460/1100/250
Gewicht	kg	37,2	37,2

Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durchflussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengenbegrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengenbegrenzer
WS-GTA DUO	Edelstahl kupferverlötet	50	1020 l/h	42 kW	19 l/min	16 l/min	13 l/min, 19 l/min
	Edelstahl beschichtet						

Nutzen Sie überzeugende Komponenten für hohen Komfort

Wohnungsstation WS-4L Plus



Trinkwarm-
wasserbereitung



Fußboden-
heizung

Womit diese Produkte überzeugen

- › Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- › Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz
- › Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- › Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenig bewegliche Teile
- › Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung durch integrierte Kaltwasser- und Wärmemengenzähler
- › Geringe Einbautiefe ermöglicht platzsparende Einbringung
- › Spezieller beschichteter Edelstahl-Plattenwärmeübertrager als langlebige und sichere Lösung für kritische Trinkwasserqualitäten



Als Multitasking-fähig können Sie diese Wohnungsstation bezeichnen. Sie verwenden sie speziell für den Einbau in 4-Leiter-Systeme. Zu diesem Zweck ist ein ungemischter Niedertemperatur-Heizkreis integriert. Das Gerät arbeitet mit einem Zwei-Speicher-System: Für die Trinkwarmwasserbereitung wird ein hohes, für die Versorgung der Fußbodenheizung ein niedriges Temperaturniveau angewendet.

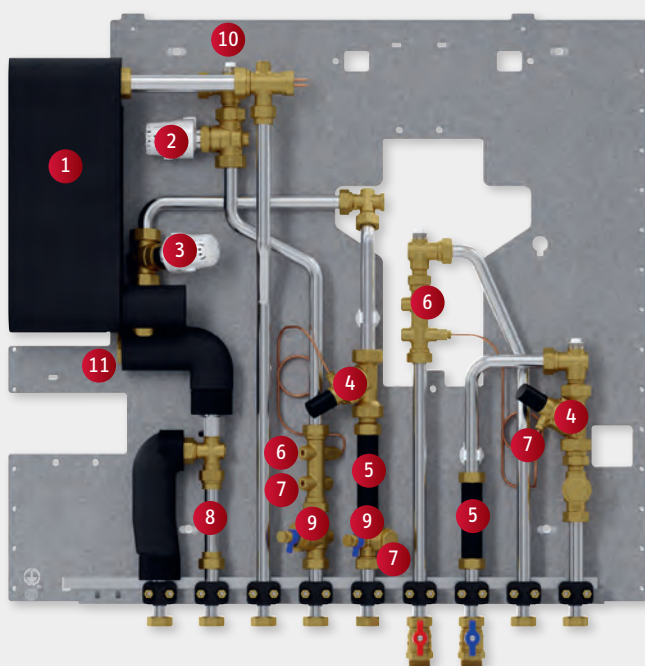
Für Effizienz kombinieren

4-Leiter-System, Fußbodenheizung und Wohnungsstation bilden dabei ein überzeugendes Trio für den Wohnkomfort Ihrer Kunden. Die Kombination eignet sich perfekt beim Einsatz von Wärmepumpen und sorgt beim Betrieb für eine Effizienzsteigerung.

Mit Leichtigkeit instand halten

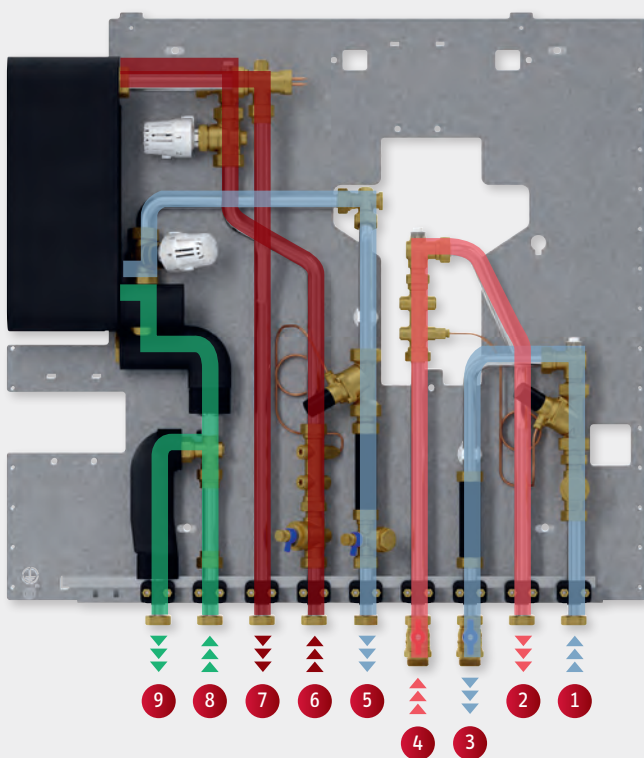
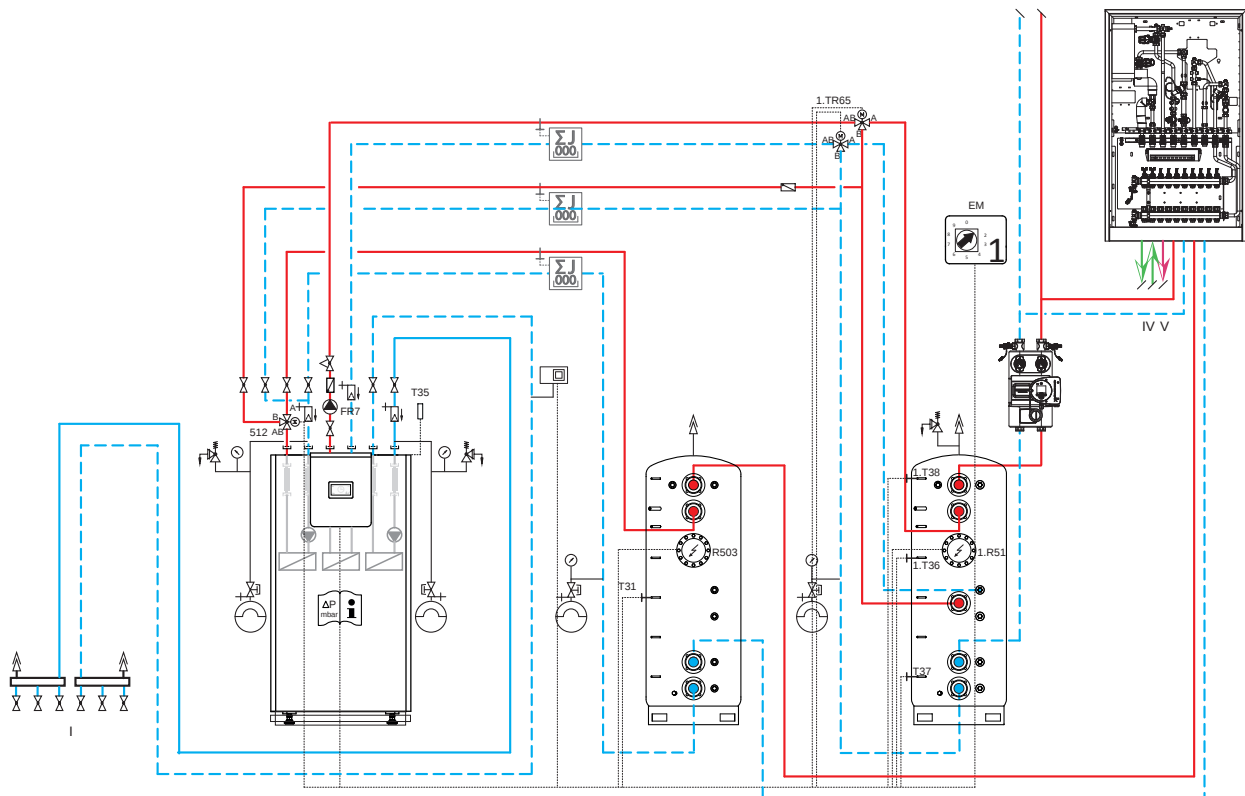
Auch darüber hinaus bringt diese Wohnungsstation jede Menge Stärken mit, von denen alle profitieren. Die Bewohner freuen sich über gleichbleibende Trinkwassertemperaturen, Sie haben dank hochwertiger Komponenten und einer umfangreichen Ausstattung eine einfache Installation. Schmutzfänger sowie Entlüftung und eine Entleerungsmöglichkeit erleichtern auch die Instandhaltung des Geräts.

Ausstattung



- 1 Plattenwärmeübertrager
- 2 Trinkwarmwasserregelventil mit Thermostatkopf und Sensor
- 3 Abschaltventil mit Thermostatkopf und Sensor
- 4 Differenzdruckregler
- 5 Wärmemengenzählerpassstück
- 6 Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler
- 7 Anschluss Überströmventil
- 8 Kaltwasserzählerpassstück
- 9 Entleerungsventile Vor- und Rücklauf
- 10 Entlüftungsventil
- 11 Anschlussmöglichkeit Zirkulationspumpe

Hydraulikplan



Temperaturniveau variieren

Die WS-4L Plus enthält einen ungemischten Heizkreis für einen Niedertemperaturkreis speziell für Flächenheizungen. So wird sowohl ein hohes als auch ein niedriges Temperaturniveau angewendet.

- 1 Rücklauf Heizkreis NT
- 2 Vorlauf Heizkreis NT
- 3 Rücklauf primär NT
- 4 Vorlauf primär NT
- 5 Rücklauf primär HT
- 6 Vorlauf primär HT
- 7 Trinkwarmwasser
- 8 Trinkwasser primär kalt
- 9 Trinkwasser sekundär kalt

Produktvergleich WS-4L Plus

Modell		WS-4L 2 Plus	WS-4L 3 Plus	WS-4L 2 Plus S	WS-4L 3 Plus S
Produktnummer		202512	202513	202515	202516
Ausrichtung Anschlüsse		unten	unten	unten	unten
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	60	60	60	60
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1	1	1
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)	Edelstahl (beschichtet)
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	630	700	630	700
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	370	390	370	390
Leistung heizungsseitig	kW	12	12	12	12
Leistung primärseitig	kW	42	50	42	50
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	kW	12	12	12	12
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	50	42	50
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	17	20	17	20
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	19	22	19	22
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	hPa	1370	1390	1370	1390
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	550	600	550	600
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	l/min	16	19	16	19
Breite/Höhe/Tiefe	mm	804/761/117	804/761/117	804/761/117	804/761/117
Gewicht	kg	20,1	21,1	20,1	21,1

Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durchflussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengenbegrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengenbegrenzer
WS-4L Plus	Edelstahl kupferverlötet	50	1020 l/h	42 kW	19 l/min	16 l/min	13 l/min,
	Edelstahl beschichtet						19 l/min
	Edelstahl kupferverlötet	70	1200 l/h	50 kW	22 l/min	19 l/min	16 l/min,
	Edelstahl beschichtet						22 l/min

Ermöglichen Sie angenehmen Wohnkomfort auch an heißen Tagen

Wohnungsstation WS-4LC Plus



Trinkwarm-
wasserbereitung



Fußboden-
heizung



kühlfähig

Womit diese Produkte überzeugen

- › Hoher Komfort durch Kühlmöglichkeit im Sommer
- › Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- › Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz
- › Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- › Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenig bewegliche Teile
- › Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung durch integrierte Kaltwasser- und Wärmemengenzähler
- › Geringe Einbautiefe ermöglicht platzsparende Einbringung
- › Spezieller beschichteter Edelstahl-Plattenwärmeübertrager als langlebige und sichere Lösung für kritische Trinkwasserqualitäten



Insbesondere für den Einbau in 4-Leiter-Systeme können Sie diese Wohnungsstation mit ihren vielen Funktionen verwenden. Ein ungemischter Niedertemperatur-Heizkreis ist für diese Einsatzzwecke bereits integriert. Das Gerät arbeitet mit einem Zwei-Speicher-System: Für die Trinkwarmwasserbereitung wird ein hohes, für die Versorgung der Fußbodenheizung ein niedriges Temperaturniveau angewendet. Dank des ungemischten Heizkreises für 4-Leiter-Systeme, kann zudem eine höhere Vorlauftemperatur für Radiatoren bereitgestellt werden.

Komfort für alle Jahreszeiten

Auch im Sommer spielt das 4-Leiter-System seine Vorteile aus: Ohne Verzicht auf warmes Wasser, stellt die integrierte Kühlfunktion dieser Wohnungsstation in Kombination mit einer geeigneten Wärmepumpe angenehme Raumtemperaturen mühelos bereit.

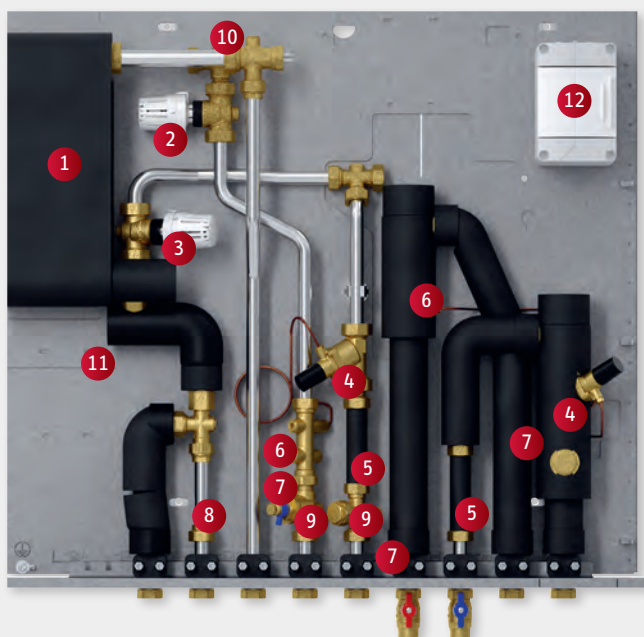
Kombination bringt Effizienz

Um für Ihre Kunden einen hohen Wohnkomfort zu schaffen, bildet die Kombination aus 4-Leiter-System, Fußbodenheizung und multifunktionsfähiger Wohnungsstation ein überzeugendes Trio. Die Zusammenstellung eignet sich perfekt für den Einsatz von Wärmepumpen und sorgt beim Betrieb für eine Effizienzsteigerung.

Mit Leichtigkeit instand halten

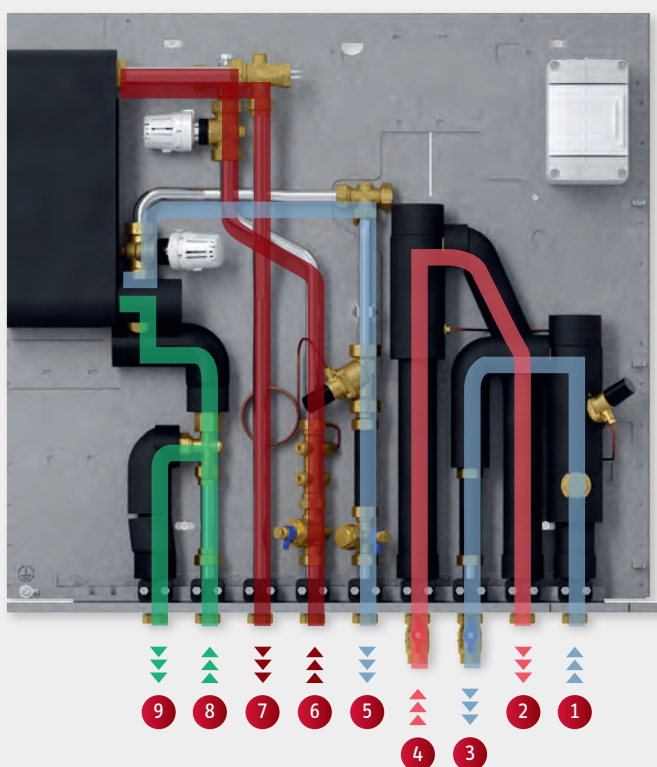
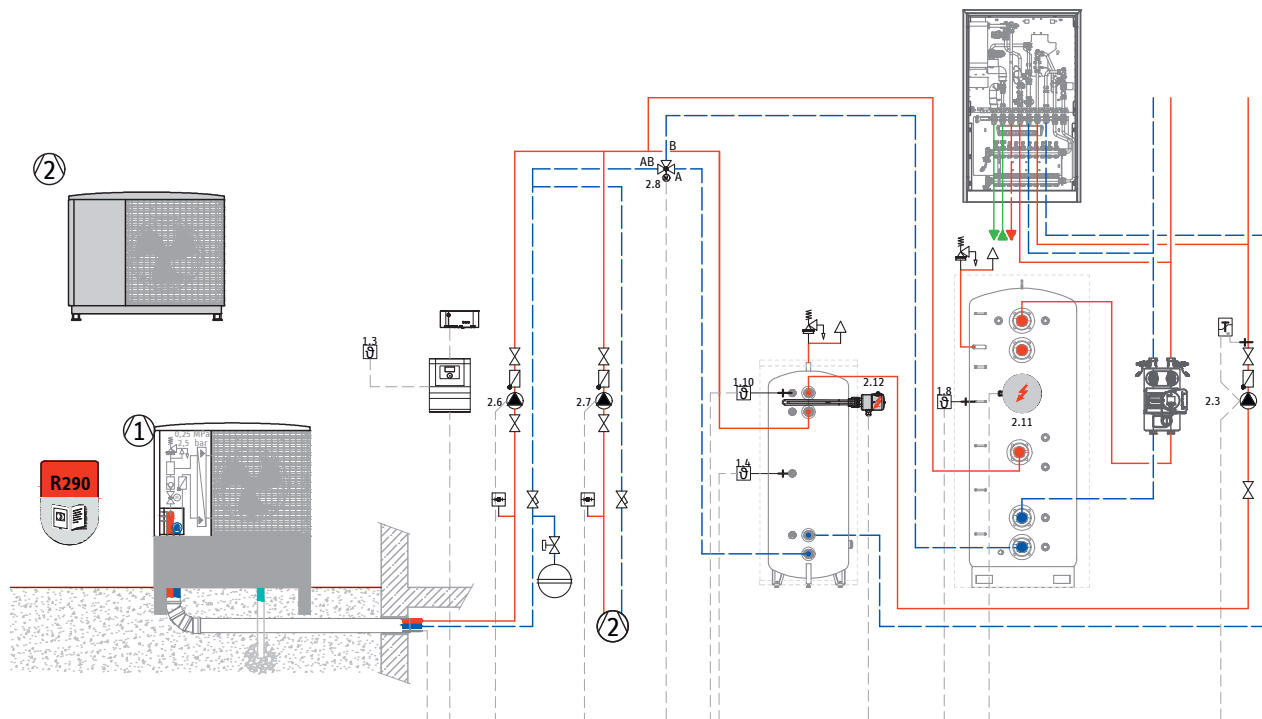
Auch darüber hinaus bringt diese Wohnungsstation jede Menge Stärken mit, von denen alle profitieren. Die Bewohner freuen sich über gleichbleibende Trinkwassertemperaturen, Sie haben dank hochwertiger Komponenten und einer umfangreichen Ausstattung eine einfache Installation. Schmutzfänger sowie Entlüftung und eine Entleerungsmöglichkeit erleichtern auch die Instandhaltung des Geräts.

Ausstattung



- 1 Plattenwärmeübertrager
- 2 Trinkwarmwasserregelventil mit Thermostatkopf und Sensor
- 3 Abschaltventil mit Thermostatkopf und Sensor
- 4 Differenzdruckregler
- 5 Wärmemengenzählerpassstück
- 6 Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler
- 7 Anschluss Überströmventil
- 8 Kaltwasserzählerpassstück
- 9 Entleerungsventile Vor- und Rücklauf
- 10 Entlüftungsventil
- 11 Anschlussmöglichkeit Zirkulationspumpe
- 12 Taupunktwächter

Hydraulikplan



Temperaturniveau variieren

Die WS-4LC Plus enthält einen ungemischten Heizkreis für einen Niedertemperaturkreis speziell für Flächenheizungen. So wird sowohl ein hohes als auch ein niedriges Temperaturniveau angewendet.

- 1 Rücklauf Heizkreis NT
- 2 Vorlauf Heizkreis NT
- 3 Rücklauf primär NT
- 4 Vorlauf primär NT
- 5 Rücklauf primär HT
- 6 Vorlauf primär HT
- 7 Trinkwarmwasser
- 8 Trinkwasser primär kalt
- 9 Trinkwasser sekundär kalt

Produktvergleich WS-4LC Plus

Modell		WS-4LC 2 Plus	WS-4LC 3 Plus	WS-4LC 2 Plus S	WS-4LC 3 Plus S
Produktnummer		205746	205747	205748	205749
Ausrichtung Anschlüsse		unten	unten	unten	unten
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	60	60	60	60
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1	1	1
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)	Edelstahl (beschichtet)
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	630	700	630	700
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	370	390	370	390
Leistung heizungsseitig	kW	12	12	12	12
Leistung primärseitig	kW	42	50	42	50
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	kW	12	12	12	12
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	50	42	50
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	17	20	17	20
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	19	22	19	22
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	hPa	1370	1390	1370	1390
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	550	600	550	600
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	l/min	16	19	16	19
Breite/Höhe/Tiefe	mm	804/761/117	804/761/117	804/761/117	804/761/117
Gewicht	kg	20,8	21,8	20,8	21,8

Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durchflussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengenbegrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengenbegrenzer
WS-4LC Plus	Edelstahl kupferverlötet	50	1020 l/h	42 kW	19 l/min	16 l/min	13 l/min, 19 l/min
	Edelstahl beschichtet						
	Edelstahl kupferverlötet	70	1200 l/h	50 kW	22 l/min	19 l/min	16 l/min, 22 l/min
	Edelstahl beschichtet						

Schaffen Sie maßgeschneiderte Lösungen für jede Wohnung

Wohnungsstation WS-T Plus



Trinkwarm-
wasserbereitung



Fußbodenheizung,
thermostatisch
geregelt

Womit diese Produkte überzeugen

- › Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- › Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz
- › Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- › Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenig bewegliche Teile
- › Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung durch integrierte Kaltwasser- und Wärmemengenzähler
- › Große Wärmeübertrager ermöglichen hohe Trinkwarmwasserleistung für gehobene Komfortansprüche
- › Geringe Einbautiefe ermöglicht platzsparende Einbringung



Vielseitig in ihrer Arbeitsweise zeigt sich diese Wohnungsstation. Sie setzen das Gerät nicht nur für die Versorgung mit Trinkwarmwasser, sondern auch für die Heizung ein. Letzteres ermöglicht ein thermostatisch geregelter gemischter Heizkreis.

Bequem an Gegebenheiten anpassen

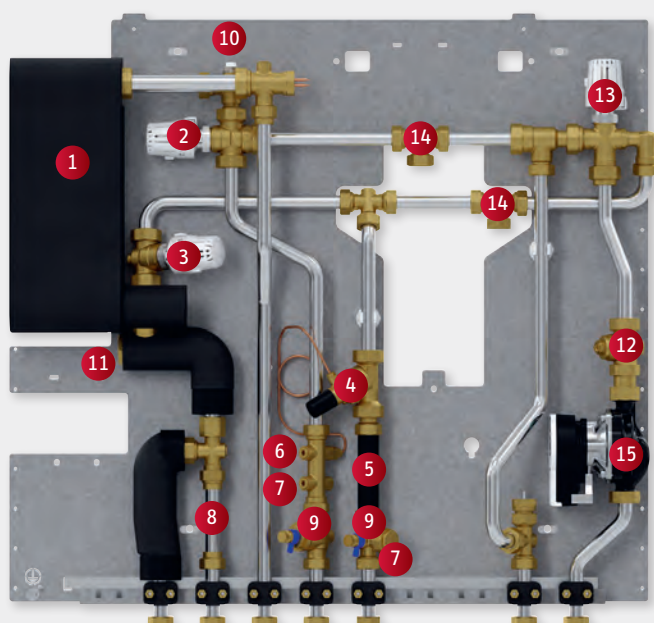
Dank unterschiedlicher Zubehörkomponenten wie eines ungemischten Heizkreises oder einer Zirkulationspumpe erweitern Sie die Wohnungsstation zusätzlich in ihrem Funktionsumfang. Ein Beispiel ist der Mengenbegrenzer. Durch den Einbau wird die gewünschte Trink-

warmwassermenge komfortabel variierbar. Auf diese Weise passen Sie das Gerät unkompliziert an die Bedürfnisse der Mieter oder den Wohnungstyp an – und das ohne aufwendige Maßnahmen.

Auf wenig Raum viel erreichen

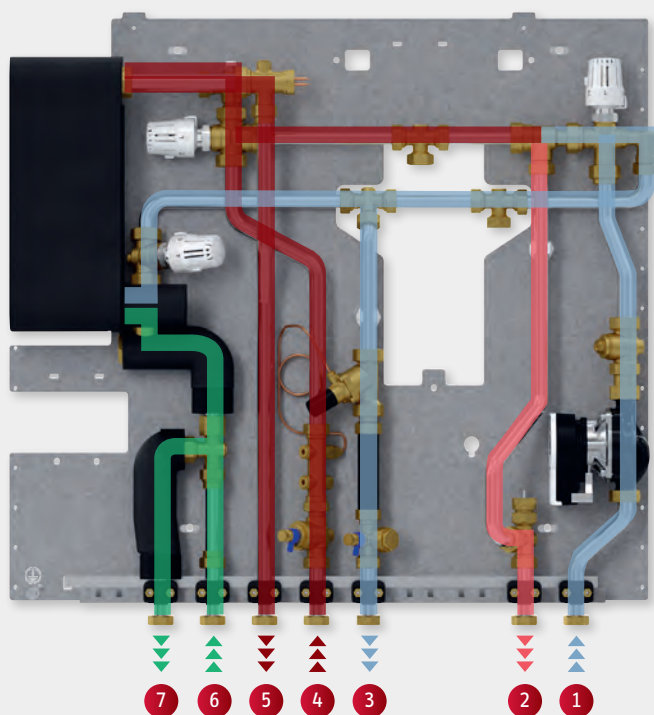
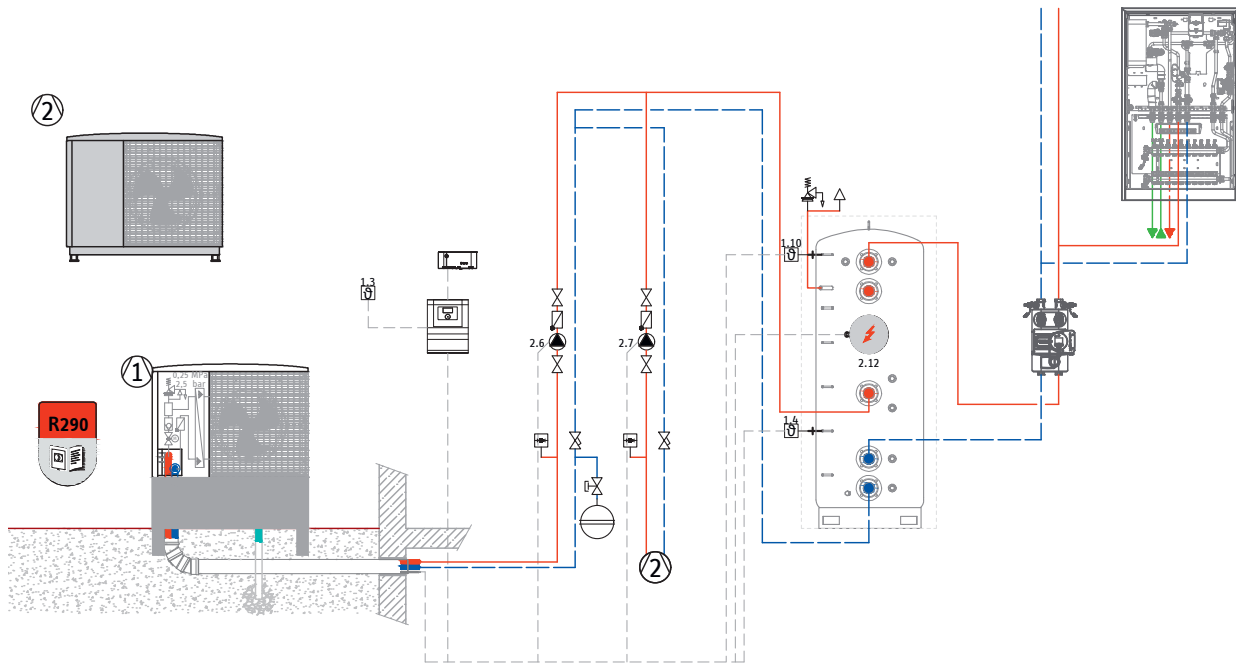
Viel Platz brauchen Sie für die Installation übrigens nicht: Dank einer geringen Bautiefe setzen Sie die Wohnungsstation bei der Unterputzinstallation ideal in Trockenbauwände ein. Über so unauffällige Technik freuen sich auch die Bewohner.

Ausstattung



- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Plattenwärmeübertrager | 9 | Entleerungsventile Vor- und Rücklauf |
| 2 | Trinkwarmwasserregelventil mit Thermostatkopf und Sensor | 10 | Entlüftungsventil |
| 3 | Abschaltventil mit Thermostatkopf und Sensor | 11 | Anschlussmöglichkeit Zirkulationspumpe |
| 4 | Differenzdruckregler | 12 | Abschaltventil zur Aufnahme eines Stellantriebs |
| 5 | Wärmemengenzählerpassstück | 13 | Einspritzventil mit Thermostatkopf und Sensor |
| 6 | Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler | 14 | Anschluss ungemischter Heizkreis |
| 7 | Anschluss Überströmventil | 15 | Umwälzpumpe |
| 8 | Kaltwasserzählerpassstück | | |

Hydraulikplan



Temperatur automatisch regeln

Die WS-T Plus überzeugt mit einem thermostatisch geregelten gemischten Heizkreis. Dazu sind eine Umwälzpumpe und ein Ventilkörper integriert.

- 1 Rücklauf gemischter Heizkreis
- 2 Vorlauf gemischter Heizkreis
- 3 Rücklauf primär
- 4 Vorlauf primär
- 5 Trinkwarmwasser
- 6 Trinkwasser primär kalt
- 7 Trinkwasser sekundär kalt

Produktvergleich WS-T Plus

Modell		WS-T 2 Plus	WS-T 3 Plus	WS-T 2 Plus S	WS-T 3 Plus S
Produktnummer		202524	202525	202527	202528
Ausrichtung Anschlüsse		unten	unten	unten	unten
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	60	60	60	60
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1	1	1
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)	Edelstahl (beschichtet)
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	750	810	750	810
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	370	390	370	390
Leistung heizungsseitig	kW	12	12	12	12
Leistung primärseitig	kW	42	50	42	50
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	kW	12	12	12	12
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	50	42	50
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	21	23	21	23
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	19	22	19	22
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	hPa	1370	1390	1370	1390
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	650	700	650	700
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	l/min	16	19	16	19
Breite/Höhe/Tiefe	mm	799/761/117	799/761/117	799/761/117	799/761/117
Gewicht	kg	20,6	21,6	20,6	21,6

Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durchflussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengenbegrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengenbegrenzer
WS-T Plus	Edelstahl kupferverlötet	50	1020 l/h	42 kW	19 l/min	16 l/min	13 l/min, 19 l/min
	Edelstahl beschichtet						
	Edelstahl kupferverlötet	70	1200 l/h	50 kW	22 l/min	19 l/min	16 l/min, 22 l/min
	Edelstahl beschichtet						

Installieren Sie Warmwasser und Wärme in einem

Wohnungsstation WS-E Plus



Trinkwarm-
wasserbereitung



Fußbodenheizung,
elektronisch
geregelt

Womit diese Produkte überzeugen

- › Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- › Geringer Druckverlust ermöglicht Kosteneinsparungen im Rohrnetz
- › Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- › Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung durch integrierte Kaltwasser- und Wärmemengenzähler
- › Geringe Einbautiefe ermöglicht platzsparende Einbringung
- › Spezieller beschichteter Edelstahl-Plattenwärmeübertrager als langlebige und sichere Lösung für kritische Trinkwasserqualitäten
- › Niedrige Instandhaltungskosten durch hochwertige Materialien und wenig bewegliche Teile



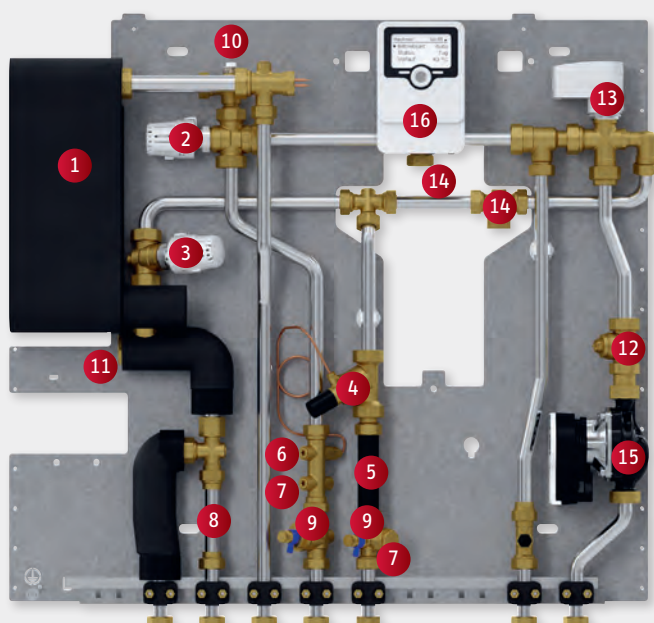
Wärme in unterschiedliche Richtung sendet diese Wohnungsstation aus. So kümmert sie sich nicht nur verlässlich um die Trinkwarmwasserversorgung, sondern versorgt parallel auch das Fußbodenheizverteilsystem des Mehrfamilienhauses. Für wohlige Wärme bei den Bewohnern.

Durch die Außentemperatur gesteuert

Die technischen Voraussetzungen für die Heizungsversorgung sind dank außentempe-

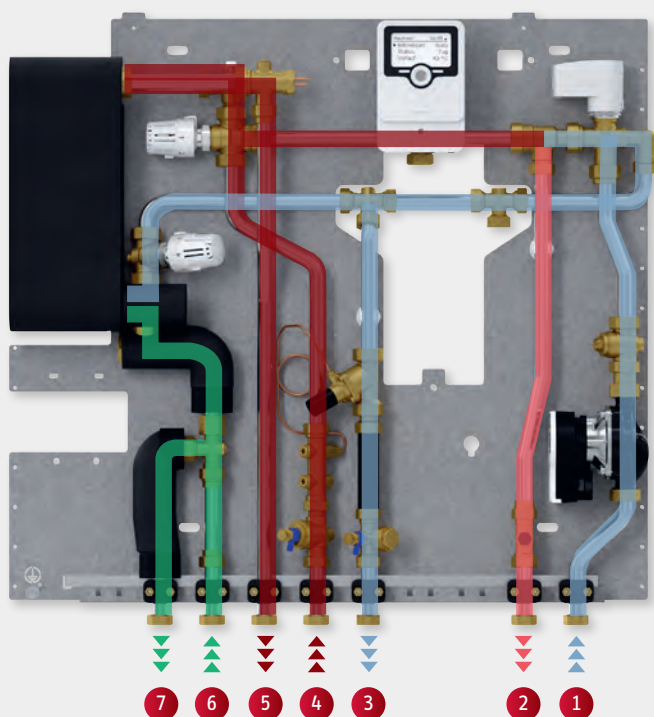
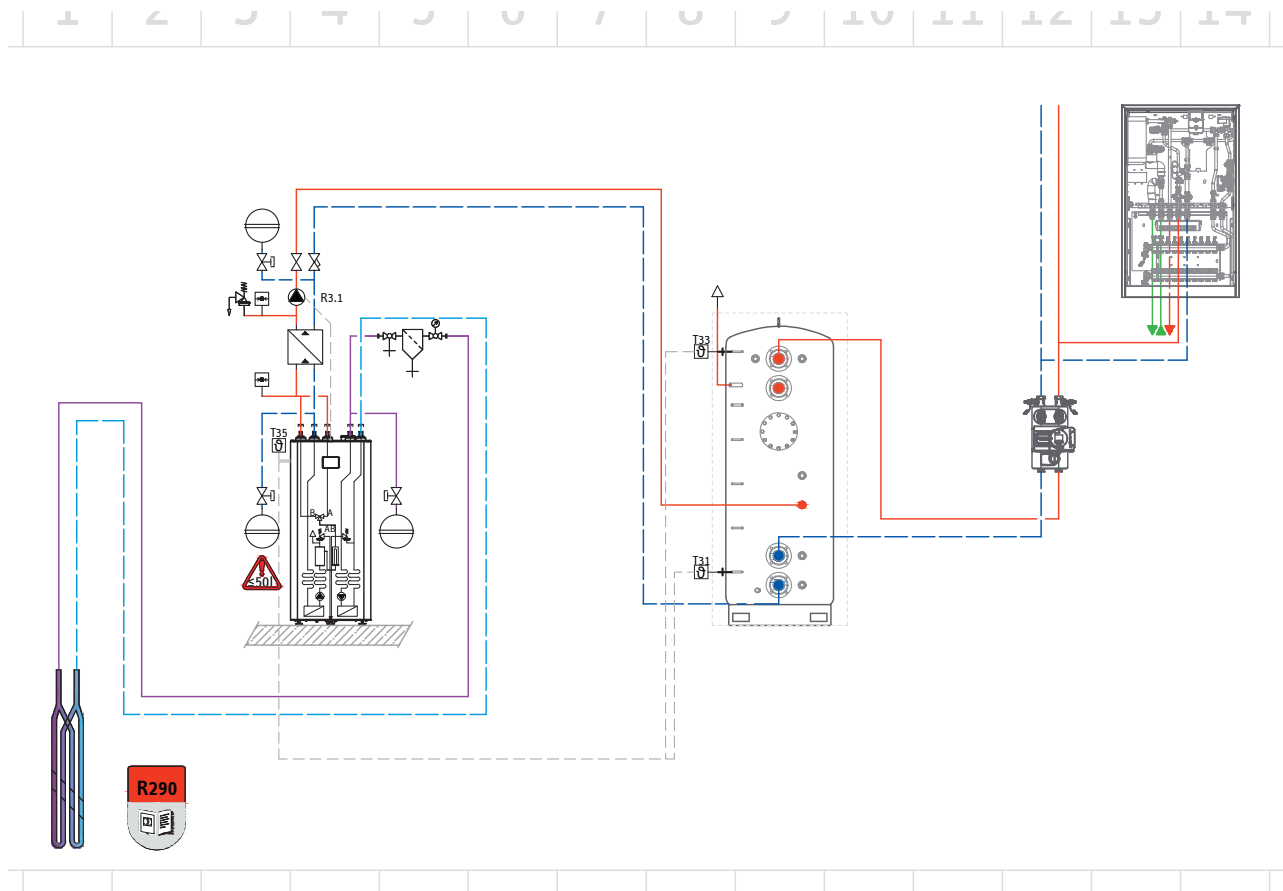
raturgeführtem gemischtem und damit elektronisch geregelter Heizkreis gegeben. Sollten sich Bedürfnisse oder Gegebenheiten in dem Objekt nach dem Einbau der Wohnungsstation ändern, haben Sie leichtes Spiel: Durch die Integration unterschiedlicher Zubehörkomponenten erweitern Sie die Funktionalität des Geräts ohne große Mühe und sorgen für zufriedene Kunden.

Ausstattung



- | | |
|--|--|
| 1 Plattenwärmeübertrager | 9 Entleerungsventile Vor- und Rücklauf |
| 2 Trinkwarmwasserregelventil mit Thermostatkopf und Sensor | 10 Entlüftungsventil |
| 3 Abschaltventil mit Thermostatkopf und Sensor | 11 Anschlussmöglichkeit Zirkulationspumpe |
| 4 Differenzdruckregler | 12 Abschaltventil zur Aufnahme eines Stellantriebs |
| 5 Wärmemengenzählerpassstück | 13 Einspritzventil mit Thermostatkopf und Sensor |
| 6 Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler | 14 Anschluss ungemischter Heizkreis |
| 7 Anschluss Überströmventil | 15 Umwälzpumpe |
| 8 Kaltwasserzählerpassstück | 16 Heizkreisregler SEHC |

Hydraulikplan



Wärme elektronisch geregelt

Für die Wärmeerzeugung ist die WS-E Plus mit einem elektronisch geregelten gemischten Heizkreis ausgestattet, der eine separate Regelung enthält.

- 1 Rücklauf gemischter Heizkreis
- 2 Vorlauf gemischter Heizkreis
- 3 Rücklauf primär
- 4 Vorlauf primär
- 5 Trinkwarmwasser
- 6 Trinkwasser primär kalt
- 7 Trinkwasser sekundär kalt

Produktvergleich WS-E Plus

Modell		WS-E 2 Plus	WS-E 3 Plus	WS-E 2 Plus S	WS-E 3 Plus S
Produktnummer		202530	202531	202533	202534
Ausrichtung Anschlüsse		unten	unten	unten	unten
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	60	60	60	60
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1	1	1
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)	Edelstahl (beschichtet)
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	750	810	750	810
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	370	390	370	390
Leistung heizungsseitig	kW	12	12	12	12
Leistung primärseitig	kW	42	50	42	50
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	kW	12	12	12	12
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	50	42	50
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	21	23	21	23
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	19	22	19	22
Druckverlust trinkwasserseitig mit Mengenbegrenzer	hPa	1370	1390	1370	1390
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	650	700	650	700
Zapfmenge bei primär 55/25 °C, sekundär 10/48 °C	l/min	16	19	16	19
Breite/Höhe/Tiefe	mm	799/761/117	799/761/117	799/761/117	799/761/117
Gewicht	kg	20,6	21,6	20,6	21,6

Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durch- flussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengen- begrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengen- begrenzer
WS-E Plus	Edelstahl kupferverlötet	50	1020 l/h	42 kW	19 l/min	16 l/min	13 l/min, 19 l/min
	Edelstahl beschichtet						
	Edelstahl kupferverlötet	70	1200 l/h	50 kW	22 l/min	19 l/min	16 l/min, 22 l/min
	Edelstahl beschichtet						

Geben Sie Wärmepumpen die perfekte Basis für hohe Effizienz

Wohnungsstation WS-DUO-T Premium



Trinkwarm-
wasserbereitung



Elektrische
Nacherwärmung



Fußbodenheizung,
thermostatisch
geregelt

Womit diese Produkte überzeugen

- › Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- › Spezielle integrierte Bypass-technik ermöglicht Kosteneinsparung
- › Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- › Kosteneinsparung durch Effizienzsteigerung von Wärmepumpen durch Absenkung der Systemtemperaturen
- › Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung durch integrierte Kaltwasser- und Wärmemengenzähler
- › Integrierter Durchlauferhitzer ermöglicht Selbstbestimmung der Trinkwarmwassertemperatur und des Energieverbrauchs



Trinkwarmwasser mit allen Komfortmerkmalen stellen Sie für Ihre Kunden mit dieser Wohnungsstation sicher. Das Gerät verfügt nämlich zusätzlich über eine elektrische Nacherwärmung durch den Einsatz eines Durchlauferhitzers. In dem ist ein spezielles Bypassventil verbaut, das Druckverluste drastisch reduziert.

Größere Mengen realisieren

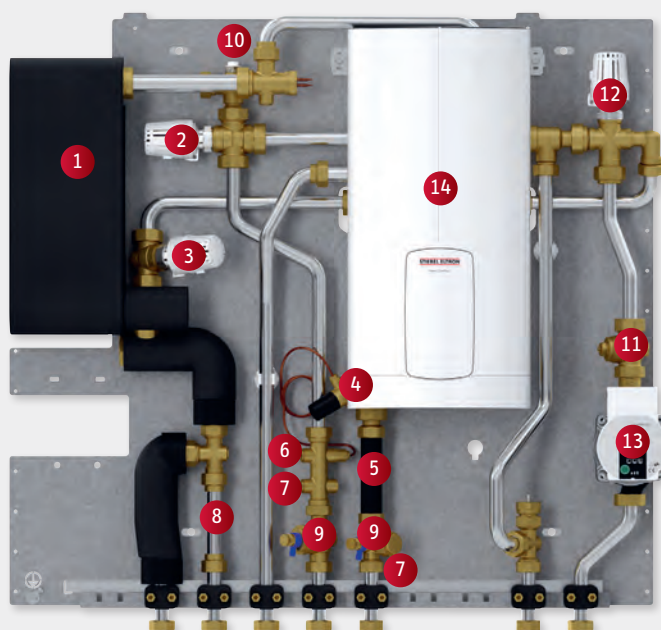
Der Durchlauferhitzer stellt zudem sicher, dass eine voreingestellte Trinkwarmwassertemperatur nicht unterschritten wird. Bei Bedarf passt der Nutzer die eingestellte Temperatur des Durchlauferhitzers mittels Funkfernbedienung schrittweise auf seine Bedürfnisse

hin an. Dadurch realisiert die Wohnungsstation auch größere Trinkwarmwassermengen an den einzelnen Zapfstellen.

Wasser äußerst sparsam nutzen

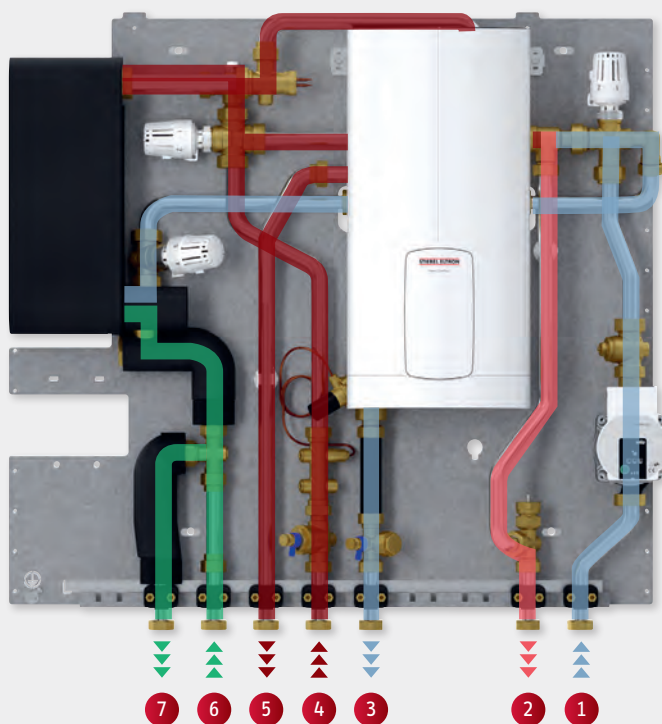
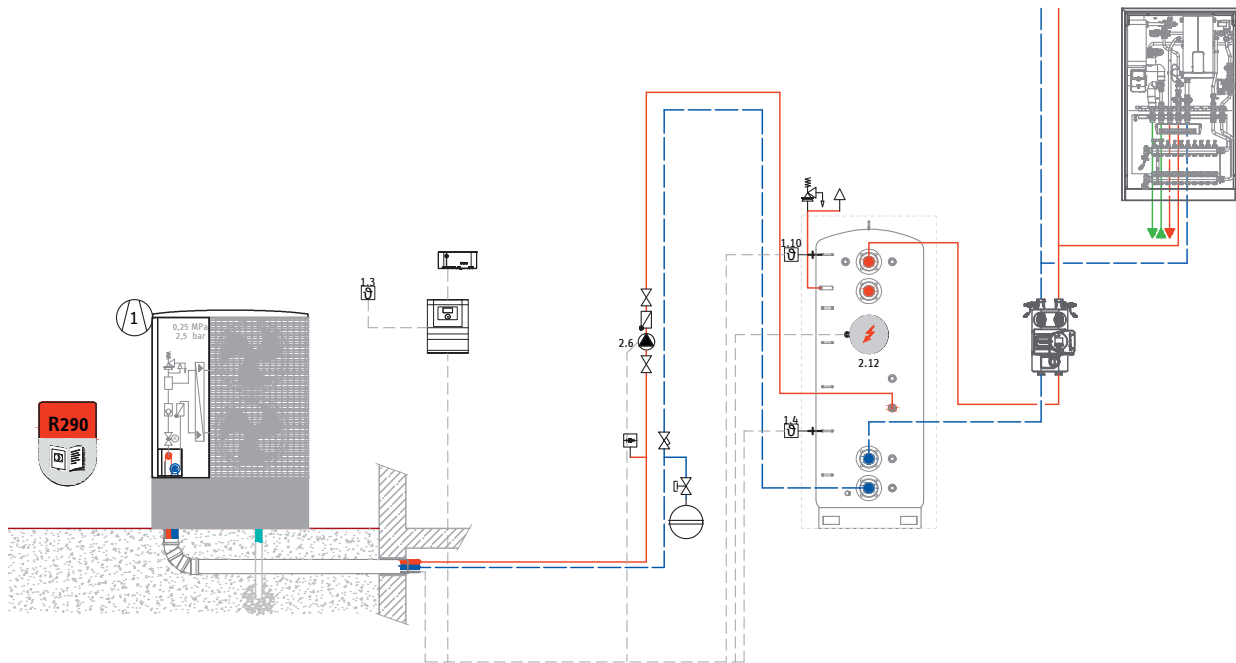
Am besten setzen Sie die Station für den effizienten Betrieb mit Wärmepumpen in 2-Leiter-Systemen ein. Dadurch ist es möglich, die Vorlauftemperatur abzusenken – Wärmepumpen arbeiten auf diese Weise deutlich effizienter. Auch Bereitschaftsverluste in den Nahwärmenetzen werden vor allem im Sommer verringert. Für Ihre Kunden bedeutet das ein großes Plus an Komfort.

Ausstattung



- | | |
|--|--|
| 1 Plattenwärmeübertrager | 9 Entleerungsventile Vor- und Rücklauf |
| 2 Trinkwarmwasserregelventil mit Thermostatkopf und Sensor | 10 Entlüftungsventil |
| 3 Abschaltventil mit Thermostatkopf und Sensor | 11 Abschaltventil zur Aufnahme eines Stellantriebs |
| 4 Differenzdruckregler | 12 Einspritzventil mit Thermostatkopf und Sensor |
| 5 Wärmemengenzählerpassstück | 13 Umwälzpumpe |
| 6 Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler | 14 Durchlauferhitzer |
| 7 Anschluss Überströmventil | |
| 8 Kaltwasserzählerpassstück | |

Hydraulikplan



Eingestellte Temperaturen beibehalten

Die WS-DUO-T Premium enthält nicht nur einen Durchlauferhitzer, sondern zusätzlich auch einen thermostatisch geregelten gemischten Heizkreis mit einer Umwälzpumpe und einem Ventilkörper.

- 1 Rücklauf gemischter Heizkreis
- 2 Vorlauf gemischter Heizkreis
- 3 Rücklauf primär
- 4 Vorlauf primär
- 5 Trinkwarmwasser
- 6 Trinkwasser primär kalt
- 7 Trinkwasser sekundär kalt

Produktvergleich WS-DU0-T Premium

Modell		WS-DUO T Premium	WS-DUO T Premium S
Produktnummer		202549	202550
Ausrichtung Anschlüsse		unten	unten
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)
Schutzart (IP)		IP25	IP25
Umwälzpumpentyp		WILO Para SC 15/6-43	WILO Para SC 15/6-43
Einsatzgrenze Leitfähigkeit	µS/cm	<500	>500
Max. Trinkwassertemperatur im Durchlauf- erhitzerbetrieb	°C	60	60
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	60	60
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1
Absicherung Durchlauferhitzer	A	16	16
Frequenz Durchlauferhitzer	Hz	50	50
Leistung trinkwasserseitig ohne Durchlauferhitzer	kW	31	31
Nennleistung Durchlauferhitzer	kW	11	11
Nennspannung Durchlauferhitzer	V	400	400
Phasen Durchlauferhitzer		3/PE	3/PE
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	1630	1630
Leistung heizungsseitig	kW	12	12
Leistung primärseitig	kW	31	31
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	kW	12	12
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	42
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	750	750
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	21	21
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	16	16
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	650	650
Zapfmenge bei sekundär 10/38 °C	l/min	16	16
Zapfmenge bei sekundär 10/48 °C	l/min	16	16
Zapfmenge bei sekundär 38/44 °C	l/min	16	16
Zapfmenge bei sekundär 38/60 °C	l/min	7	7
Breite/Höhe/Tiefe	mm	804/761/180	804/761/180
Gewicht	kg	27,2	27,2

Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durch- flussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengen- begrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengen- begrenzer
WS-DUO T Premium	Edelstahl kupferverlötet	50	1080 l/h	42 kW	16 l/min	–	–
	Edelstahl beschichtet						

Setzen Sie auf beste Technik für effizient verteilte Wärme

Wohnungsstation WS-DUO-E Premium



Trinkwarm-
wasserbereitung



Elektrische
Nacherwärmung



Fußbodenheizung,
elektronisch
geregelt

Womit diese Produkte überzeugen

- › Hohe Hygiene- und Betriebssicherheit durch Trinkwarmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- › Spezielle integrierte Bypass-technik ermöglicht Kosteneinsparung
- › Niedrige Wartungskosten durch Entfall der Überprüfungspflicht gemäß Trinkwasserverordnung
- › Kosteneinsparung durch Effizienzsteigerung von Wärmepumpen durch Absenkung der Systemtemperaturen
- › Einfache, wohnungsgenaue Verbrauchserfassung und -abrechnung durch integrierte Kaltwasser- und Wärmemengenzähler
- › Integrierter Durchlauferhitzer ermöglicht Selbstbestimmung der Trinkwarmwassertemperatur und des Energieverbrauchs



Beim Wärmekomfort lässt diese Wohnungsstation keine Wünsche offen. Mit ihr ermöglichen Sie Ihren Kunden eine äußerst zuverlässige Trinkwarmwasserbereitung mit elektrischer Nacherwärmung. Zusätzlich ist die Station mit einem elektronisch geregeltem Heizkreis zur Versorgung der Fußbodenheizung ausgestattet.

Wirtschaftlichkeit garantieren

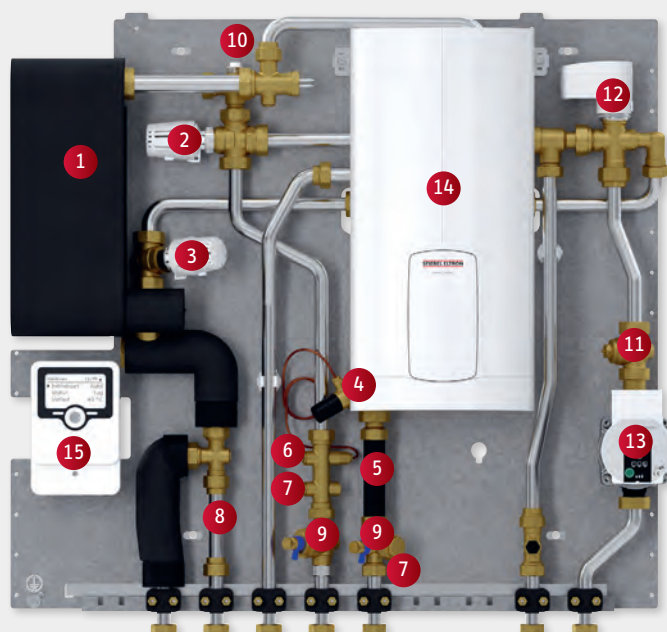
Mit all ihren Komponenten ist die Wohnungsstation auf eine hohe Wirtschaftlichkeit ausgelegt. Die Außentemperaturgeführte Regelung sorgt für eine hohe Effizienz. In Kombination mit einer Wärmepumpe im 2-Leiter-System ist eine zusätzliche Absenkung

der Vorlauftemperatur möglich. Geringe Bereitschaftsverluste sind ein weiteres überzeugendes Argument.

Temperaturen individuell anpassen

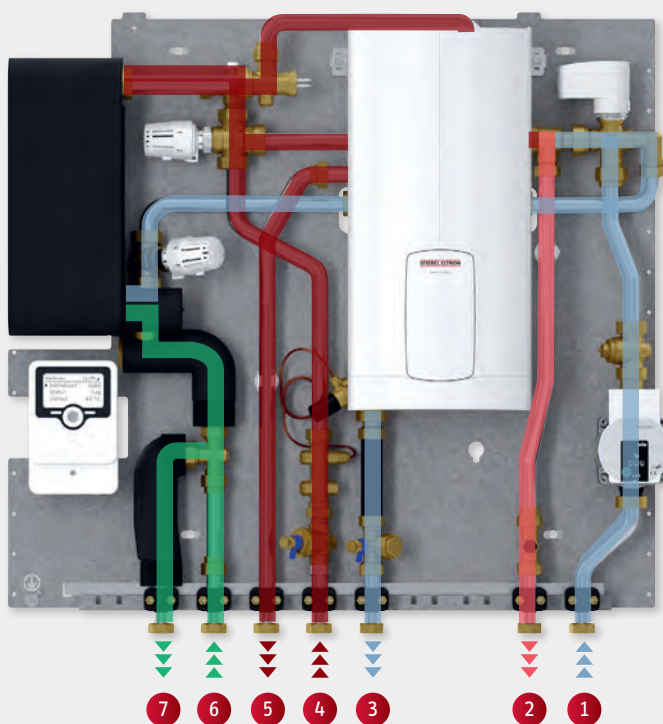
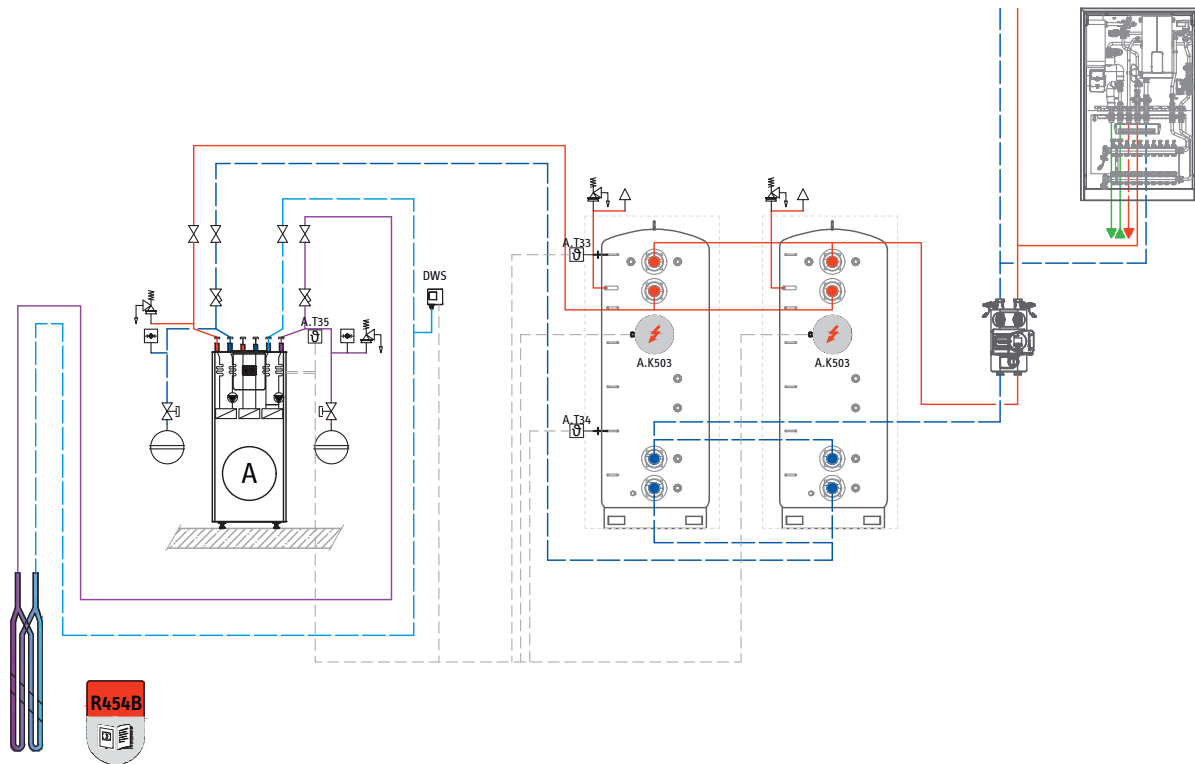
Der integrierte Durchlauferhitzer sorgt für einen Komfort, den die Bewohner des Hauses jeden Tag spüren. Voreingestellte Trinkwarmwassertemperaturen werden nicht unterschritten, eine Funkfernbedienung macht Anpassungen bei Bedarf kinderleicht. Die hochwertigen Bestandteile der Wohnungsstation beschern Ihnen eine leichte Installation und geringen Wartungsaufwand.

Ausstattung



- | | |
|--|--|
| 1 Plattenwärmeübertrager | 9 Entleerungsventile Vor- und Rücklauf |
| 2 Trinkwarmwasserregelventil mit Thermostatkopf und Sensor | 10 Entlüftungsventil |
| 3 Abschaltventil mit Thermostatkopf und Sensor | 11 Abschaltventil zur Aufnahme eines Stellantriebs |
| 4 Differenzdruckregler | 12 Einspritzventil mit Thermostatkopf und Sensor |
| 5 Wärmemengenzählerpassstück | 13 Umwälzpumpe |
| 6 Sensoraufnahme Wärmemengenzählerfühler | 14 Durchlauferhitzer |
| 7 Anschluss Überströmventil | 15 Heizkreisregler SEHC |
| 8 Kaltwasserzählerpassstück | |

Hydraulikplan



Für Effizienz bestens verknüpft

Zu den Ausstattungsmerkmalen der WS-DUO-E Premium gehören ein Durchlauferhitzer sowie ein elektronisch geregelter gemischter Heizkreis mit separater Regelung.

- 1 Rücklauf gemischter Heizkreis
- 2 Vorlauf gemischter Heizkreis
- 3 Rücklauf primär
- 4 Vorlauf primär
- 5 Trinkwarmwasser
- 6 Trinkwasser primär kalt
- 7 Trinkwasser sekundär kalt

Produktvergleich WS-DU0-E Premium

Modell		WS-DUO E Premium	WS-DUO E Premium S
Produktnummer		202551	202552
Ausrichtung Anschlüsse		unten	unten
Material Plattenwärmeübertrager		Edelstahl (kupfergelötet)	Edelstahl (beschichtet)
Schutzart (IP)		IP25	IP25
Umwälzpumpentyp		WILO Para SC 15/6-43	WILO Para SC 15/6-43
Einsatzgrenze Leitfähigkeit	µS/cm	<500	>500
Max. Trinkwassertemperatur im Durchlauf- erhitzerbetrieb	°C	60	60
Max. empfohlene Vorlauftemperatur in Kombination mit Netzpumpenmodul	°C	60	60
Max. zulässiger Betriebsdruck	MPa	1	1
Absicherung Durchlauferhitzer	A	16	16
Frequenz Durchlauferhitzer	Hz	50	50
Leistung trinkwasserseitig ohne Durchlauferhitzer	kW	31	31
Nennleistung Durchlauferhitzer	kW	11	11
Nennspannung Durchlauferhitzer	V	400	400
Phasen Durchlauferhitzer		3/PE	3/PE
Druckverlust trinkwasserseitig ohne Mengenbegrenzer	hPa	1630	1630
Leistung heizungsseitig	kW	12	12
Leistung primärseitig	kW	31	31
Leistung sekundärseitig (bei 10K)	kW	12	12
Leistung trinkwasserseitig	kW	42	42
Max. Druckverlust primärseitig	hPa	750	750
Max. Volumenstrom primärseitig	l/min	21	21
Max. Volumenstrom sekundärseitig	l/min	16	16
Minimaler Differenzdruck Versorgung	hPa	650	650
Zapfmenge bei sekundär 10/38 °C	l/min	16	16
Zapfmenge bei sekundär 10/48 °C	l/min	16	16
Zapfmenge bei sekundär 38/44 °C	l/min	16	16
Zapfmenge bei sekundär 38/60 °C	l/min	7	7
Breite/Höhe/Tiefe	mm	804/761/180	804/761/180
Gewicht	kg	27,2	27,2

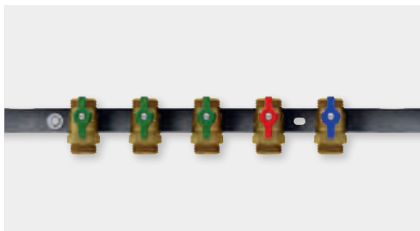
Daten Wärmeübertrager

Wohnungsstation	Wärmeübertrager	Aktuelle Plattenanzahl	Max. Durch- flussmenge	Max. Leistung	Max. Zapfmenge	Mengen- begrenzer bei Auslieferung	Zudem enthaltende Mengen- begrenzer
WS-DUO E Premium	Edelstahl kupferverlötet	50	1080 l/h	42 kW	16 l/min	-	-
	Edelstahl beschichtet						

Entdecken Sie zahlreiche Möglichkeiten

Damit die Montage für Sie so unkompliziert wie möglich ausfällt, erhalten Sie das Zubehör separat. Neben dem Gehäuse und einer Wärmedämmung bieten wir Ihnen Anschlusszubehör, Regelgeräte und Netzpumpenmodule an. Der Vorteil: Sie erledigen alle bauseitigen Anschlüsse im Vorfeld. Die Fertigmontage der Wohnungsstation nehmen Sie problemlos nachträglich vor.

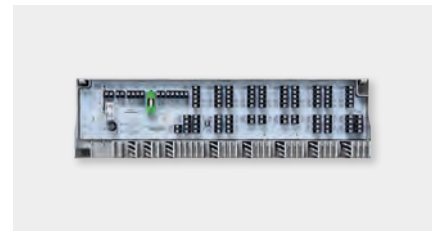
Anschluss Heizverteilsystem



- › Anschlussfertige Montageschiene zur Absperrung und Anbindung einer Wohnungsstation an das Rohrnetz



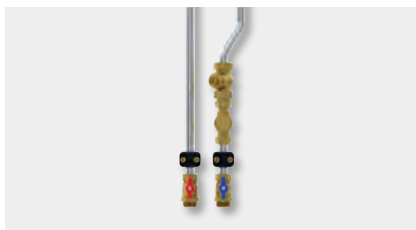
- › Vormontierter Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungssysteme



- › Montagefertige Reglerklemmleiste zur Verdrahtung von Stellantrieben und Raumthermostaten



- › Thermoelektrischer Stellantrieb zum Öffnen und Schließen von Kleinventilen und Ventilen an Heizkreisverteilern von Flächenheizsystemen

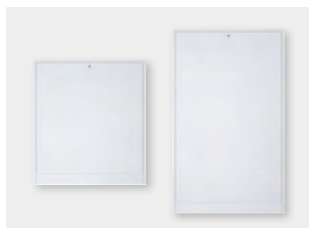


- › Montagefertiger ungemischter Heizkreis zur bauseitigen Installation in eine Wohnungsstation

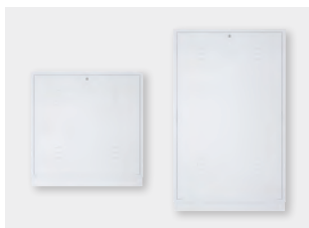


- › Sicherheitstemperaturbegrenzer zur Absicherung der höchstzulässigen Vorlauftemperatur in einem gemischten Heizkreis

Gehäuse



- › Kurze und lange Gehäuse mit Be- und Entlüftungsöffnungen für die Aufputz-Installation



- › Kurze und lange Gehäuse mit Be- und Entlüftungsöffnungen für die Unterputz-Installation

Netzpumpenmodule



- › Ungemischtes Netzpumpenmodul für die zentrale Wärmeversorgung eines Gebäudenetzes mit mehreren Wohneinheiten



- › Gemischtes Netzpumpenmodul für die zentrale Wärmeversorgung bei hohen oder schwankenden Vorlauftemperaturen

Wärmedämmung und Komfortzubehör



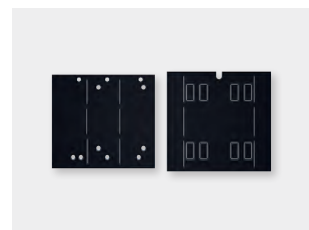
- › Montagefertige Trinkwasserzirkulationspumpe zur bauseitigen Installation in eine Wohnungsstation



- › Thermisches Überströmventil zur Absicherung der primärseitigen Vorlauftemperatur bei langen Rohrstrecken, langen Zapfpausen oder im Sommer



- › Kaltwasserabgang mit Passstück für einen Kaltwasserzähler zur Versorgung der Wohnung mit Kaltwasser und zur Verbrauchserfassung



- › Wärmedämmung aus zwei Dämmplatten zur Isolierung einer Wohnungsstation

Regelgeräte



- › Heizkreisregler SEHC zur Regelung des gemischten Netzpumpenmoduls



- › Zentrale Außensensoreinheit SEHCM zur Erfassung der Außentemperatur und Weiterleitung des Wertes an die angeschlossenen Regler



- › Außentemperaturfühler FAP13 zur Erfassung der Außentemperatur mittels eines Platin-Messelements



- › Mechanischer Raumtemperaturregler RTA-S UP zur Unterputzmontage im exklusiven Design



- › Raumtemperaturregler RTA-S 2 mit thermischer Rückführung für die Aufputzmontage

Arbeiten Sie schnell und erfolgreich

Ihnen als Fachpartner bietet STIEBEL ELTRON elektronische Unterstützung in allen Bereichen der Haustechnik. Unsere Tools, speziell für die Auswahl und Planung von Wohnungsstationen, machen Ihren Arbeitsalltag deutlich leichter. Das spielt Ihnen auch bei der Beratung Ihrer Kunden in die Karten.

Mithilfe unserer Tools planen Sie mit Leichtigkeit für jedes individuelle Bauvorhaben eine oder mehrere Wohnungsstationen. Mit dem Materialtool stellen Sie in wenigen Schritten die Wohnungsstationen und die Zubehörkomponenten übersichtlich zusammen. Die Auslegungshilfe erleichtert Ihnen zudem die Auswahl des benötigten Wärmeübertragers und alle relevanten Berechnungen. Dank der praktischen Programme, die Sie intuitiv bedienen, sparen Sie Zeit und Geld bei jedem Ihrer Projekte.

Womit unser Materialtool überzeugt

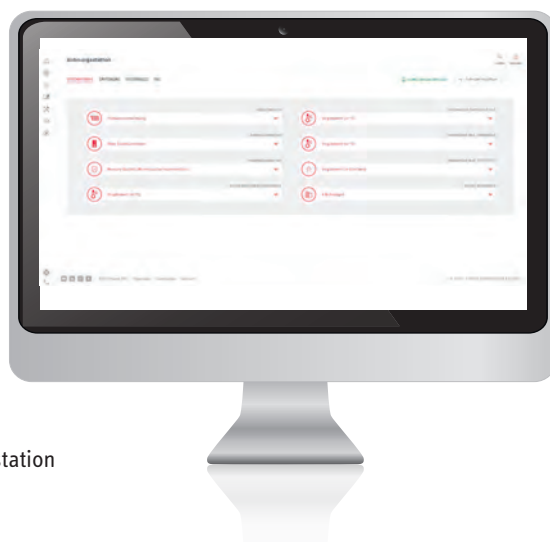
- › Individuell konfigurierbare Wohnungsstation
- › Schnelle und einfache Materialzusammenstellung
- › Übersichtliche Positionsstückliste mit Ausschreibungstexten
- › Einfache Angebotserstellung

Womit unser Auslegungstool überzeugt

- › Individuelle und schnelle Auslegung der Wohnungsstation
- › Umrechnung der Zapftemperaturen für die gewünschten Anwendungen
- › Ausgabe einer objektspezifischen Stationsempfehlung
- › Übersichtliche Darstellung und Berechnung der notwendigen Parameter

Wohnungsstationen
online planen

<http://www.stiebel-eltron.de/toolbox/wohnungsstation>



WOHNUNGSSTATIONEN

FRAGEBOGEN ANLAGENPLANUNG UND SYSTEMTECHNIK

1. Projektdaten

Einsender		Bauvorhaben	
Vertriebszentrum	_____	Projekt	_____
Firma	_____	Firma	_____
Telefon	_____	Telefon	_____
E-Mail	_____	E-Mail	_____
Straße, Nr.	_____	Straße, Nr.	_____
PLZ, Ort	_____	PLZ, Ort	_____
Land	_____	Land	_____

2. Kontaktperson bei STIEBEL ELTRON

Vorname / Name	_____	Notiz:	
Telefon	_____		
E-Mail	_____		

3. Notwendige Unterlagen

- Unterschriebener Planungsanforderungsbogen
- Kompletter Satz aktueller Ausführungspläne
- Aktuelle Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 Blatt 1
 - Hinweis! Zwingend erforderlich zur Berechnung des 2L-Systems
 - Zwingend erforderlich zur Berechnung des 4L-Systems
- ☐ Heizlastberechnung liegt vor
- ☐ Heizlastberechnung im Auftrag bei STIEBEL ELTRON
- ☐ Heizlast _____ kW
- Berechnung der FBH/Radiatorenheizung
 - Hinweis! Erforderlich zur Rohrnetzberechnung des 2L-Systems
 - Erforderlich zur Rohrnetzberechnung des 4L-Systems
 - Zwingend erforderlich für die Erstellung einer detaillierten Materialliste
- ☐ Berechnung der FBH / Radiatorenheizung liegt vor
- ☐ Berechnung der FBH / Radiatorenheizung liegt **NICHT** vor
- ☐ Berechnung erfolgt auf Annahmen der Systemtemperaturen
- Heizung Vorlauf _____ °C
- _____ °C

4. Systemtechnik Daten

- | | |
|---|--|
| ☐ Trinkwasserqualität unkritisch | ☐ Wohnungsstationen nur für WWB |
| ☐ Trinkwasserqualität kritisch | ☐ Wohnungsstationen für WWB / Heizung-2L-System |
| ☐ Werte der Trinkwasseranalyse liegen vor | ☐ Wohnungsstationen für WWB / Heizung-4L-System |
| ☐ Werte der Trinkwasseranalyse liegen NICHT vor | |
| ☐ Kaltwassertemperatur _____ °C | |

WOHNUNGSSTATIONEN

FRAGEBOGEN ANLAGENPLANUNG UND SYSTEMTECHNIK

1. Projektdaten

Einsender		Bauvorhaben	
Vertriebszentrum		Projekt	
Firma		Firma	
Telefon		Telefon	
E-Mail		E-Mail	
Straße, Nr.		Straße, Nr.	
PLZ, Ort		PLZ, Ort	
Land		Land	

5. Wärmeerzeugung Daten

- | | |
|---|---|
| ☐ Wärmepumpe | ☐ Ölkessel |
| ☐ Sperrzeiten der Wärmepumpenanlage <input type="text"/> h | ☐ Solaranlage |
| ☐ Biomasse | ☐ Nahwärmenetz |
| ☐ Fernwärme | ☐ Auslegungstemperatur Vorlauf <input type="text"/> °C |
| ☐ BHKW | ☐ Maximal mögliche Vorlauftemperatur <input type="text"/> °C |
| ☐ Gaskessel | |

6. Angabe zur Wohnungsstation

	Wohnungstyp 1	Wohnungstyp 2	Wohnungstyp 3	Wohnungstyp 4
Wohnungsstation				
Warmwassertemperatur				
Zapfprofil				
Anzahl der Wohnungen				
Durchschnittliche Heizlast/WE	siehe Heizlast	siehe Heizlast	siehe Heizlast	siehe Heizlast
Montagerart	Unterputz	Unterputz	Unterputz	Unterputz

Bezeichnung der Wohneinheiten

7. Gewünschter Planungsumfang durch STIEBEL ELTRON

- | | |
|--|---|
| ☐ Auslegung der Station | ☐ Berechnung des Pufferspeichervolumens |
| ☐ Erstellung und Dimensionierung des Leitungsnetzes | ☐ Berechnung der Leistung der Wärmeerzeugung |

8. Rechtshinweis

Sie versichern, dass die Angaben vollständig und richtig sind. Diese dienen uns als Grundlage für die Planung und Kalkulation Ihrer Anlage. Für auf falschen, fehlerhaften oder nicht vollständigen Angaben beruhenden Berechnungen oder Planungen übernehmen wir keine Haftung. Falls die von uns erstellte Planung für die Erstellung einer Anlage eines anderen Herstellers benutzt wird, übernehmen wir keinerlei Haftung oder Gewährleistung!

Datum, Ort

Stempel

Unterschrift

Nachhaltig wohlfühlen

Strombasierten Systemen gehört die Zukunft. Deshalb setzen wir weltweit auf die stetige Weiterentwicklung von erneuerbaren Energien zur Erzeugung von Warmwasser, Wärme, Lüftung und Kühlung - für ein Zuhause, in dem Sie sich nachhaltig wohlfühlen. Als Familienunternehmen engagieren wir uns für die Zukunft – Ihre und unsere.



[www.stiebel-eltron.de/
ueber-stiebel-eltron](http://www.stiebel-eltron.de/ueber-stiebel-eltron)

STIEBEL ELTRON bietet effiziente Produkte und Dienstleistungen für die Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasserbereitung von Gebäuden. Dabei verfolgen wir eine klare Linie und treiben die Energiewende voran: Erneuerbarer Strom ist die Antriebsenergie unserer Produkte. Mit unseren ca. 5.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern setzen wir auf Innovationen und streben immer nach der besseren Lösung.

Von der Entwicklung über die Fertigung bis zum Service für Ihr Gerät nutzen wir konsequent unsere Erfahrung aus über 100 Jahren Warmwasserbereitung, 50 Jahren Wärmepumpen-Technik und über 30 Jahren Lüftungstechnik, um Ihrem Zuhause immer ein Plus an Komfort und Nutzen zu liefern.

Wie und warum wir für strombasierte Lösungen eintreten, erfahren Sie hautnah im Energy Campus an unserem Stammsitz in Holzminden. Dieses Schulungs- und Kommunikationszentrum ist unser Vorzeigemodell für ressourcenoptimiertes Bauen. Es vereint höchste Qualitäten der Architektur und der Kommunikation. Als Plus-Energie-Gebäude erzeugt es mehr Energie, als es benötigt. Hier erleben Sie, wofür unser Name steht – in Theorie und Praxis.

50YRS
WÄRMEPUMPEN

WÄRMEPUMPEN, SEIT 50 JAHREN.



Erleben Sie Service von seiner persönlichen Seite

Vertrieb Deutschland

Vertriebsinnendienst

(Montag bis Donnerstag von 8.00 bis 17.00 Uhr und Freitag von 8.00 bis 15.00 Uhr)

Tel. 05531 702 110

info-center@stiebel-eltron.de

Auftrags-Center Großhandel

(Montag bis Donnerstag von 7.30 bis 17.00 Uhr und Freitag von 7.30 bis 15.00 Uhr)

Tel. 05531 702 150

auftrag-center@stiebel-eltron.de

Vertriebsregionen & Standorte

(Montag bis Donnerstag von 8.00 bis 16.30 Uhr und Freitag von 8.30 bis 13.30 Uhr)

Standort Oberhausen

Tel. 0208 88215 10

region-west@stiebel-eltron.de

Standort Berlin

Tel. 030 3980092 10

region-ost@stiebel-eltron.de

Standort Hamburg

Tel. 040 752018 10

region-nord@stiebel-eltron.de

Standort Böblingen

Tel. 07031 20517 10

region-baden-wuerttemberg@stiebel-eltron.de

region-bayern@stiebel-eltron.de

Standort Eschborn

Tel. 06173 602 10

region-mitte@stiebel-eltron.de

Kundendienst

(Montag bis Freitag von 7.30 bis 17.00 Uhr)

Auftrags-Center

Tel. 05531 702 111

Fax 05531 702 95890

kundendienst@stiebel-eltron.de

Ersatzteilverkauf

stiebel-eltron.de/ersatzteilshop

ersatzteile@stiebel-eltron.de



STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH | Dr.-Stiebel-Straße 12 | 37603 Holzminden
Telefon 05531 702 110 | info-center@stiebel-eltron.de | www.stiebel-eltron.de

Rechtshinweis

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