

x-buffer® combi Puffer- und Warmwasserspeicher

Pufferspeicher und Warmwasserspeicher in einem. Der x-buffer combi sorgt für behagliche Heizungswärme und einen hohen Warmwasserkomfort.



Merkmale

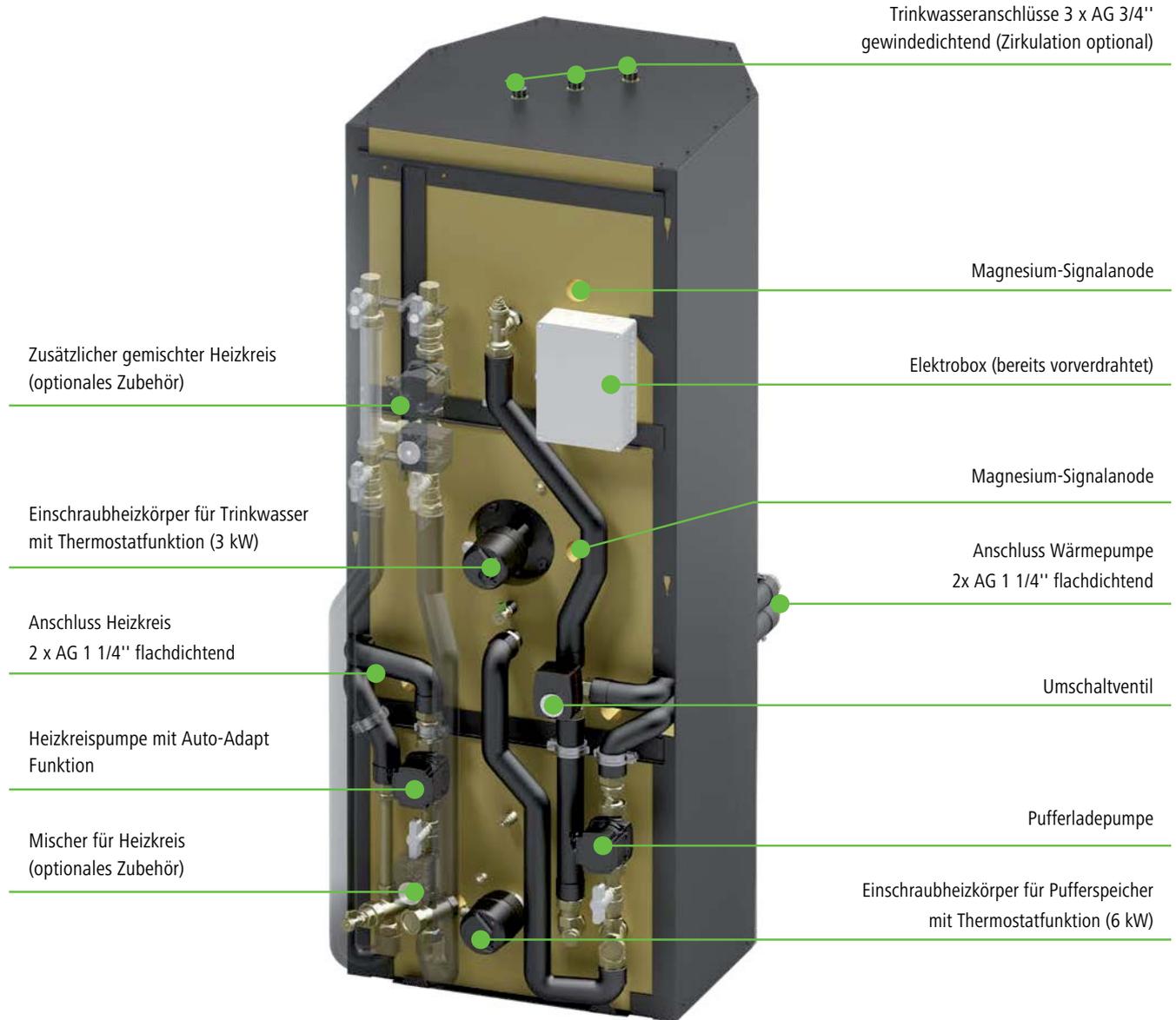
- Pufferspeicher 127 Liter zur hydraulischen Trennung von Wärmepumpe und Heizsystem
- Trinkwasserspeicher 231 Liter (204 Liter nutzbar) mit 3,5 m² großen, für Wärmepumpen optimierten, innenliegenden Wärmeübertrager
- Integriertes Dreiwegeumschaltventil Heizung/Trinkwasser mit Pufferladepumpe
- Integrierte Einschraubheizkörper mit einstellbaren Thermostat in beiden Speichern
- Zirkulationsanschluss vorhanden
- Heizkreispumpe für ungemischten Heizkreis integriert
- Alle elektrischen Bauteile komplett vorverdrahtet
- Einfache Erweiterung um vorkonfektionierten zweiten Heizkreis
- Energieeffizienzklasse B durch umlaufende PU-Wärmedämmung

Lieferumfang

- 2 Umwälzpumpen (Energieklasse A)
- Integriertes Dreiwegeumschaltventil Heizung/Trinkwasser
- Zirkulationsanschluss vorhanden
- 127 l Pufferspeicher und 231 l Trinkwasserspeicher (204 l nutzbar)
- Hydraulische und elektrische Verbindungen im Inneren der Anlage
- 2 Einschraubheizkörper mit Thermostatfunktion
- Speicher gedämmt und verkleidet

x-buffer® combi

Der Puffer- und Warmwasserspeicher überzeugt mit einfachem und übersichtlichem Aufbau.



x-buffer combi. Kompatibel mit x-change Wärmepumpen



x-change dynamic (ac) 8 AW E



Vorteile x-buffer combi

- Platzsparende Kombilösung für Heizungswärme und Warmwasser
- Einfachster und übersichtlicher Aufbau
- Alle elektrischen Bauteile komplett vorverdrahtet
- Schnelle Installation des Wärmepumpensystems
- Einfache Einbringung dank optimal platzierter Tragegriffe und Tragehilfe
- Einfache und schnelle Wartung ausschließlich von vorne (inkl. optischer Anzeige für Anodentausch)
- Innovative und flexible Leitungsführung ermöglichen kurze Leitungswege auf engstem Raum
- Sicherstellung des Mindestvolumenstroms und effizienter Abtaubetrieb dank integriertem Pufferspeicher
- Schnelle und effiziente Trinkwassererwärmung dank großem Doppelwendel-Wärmeübertrager mit 3,5 m²
- Ansprechende Optik durch formschönes und umlaufendes pulverbeschichtetes Blechgehäuse
- Made in Germany

Rückansicht

Trinkwasser- und Heizkreisanschlüsse dargestellt mit bauseitiger Verrohrung. Andere Verrohrung möglich.



x-change dynamic (ac) 8 AW I



x-change dynamic terra (pc) 7 / 12 BW I



x-change dynamic water (pc) 10 WW I

Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer	x-buffer combi W30265	
Trinkwasserspeicher		
Inhalt gesamt	l	231
Inhalt nutzbar Speicher / Register	l	204 / 27
Wärmeübertragerfläche Register	m ²	3,5
Zulässige Betriebstemperatur	°C	95
Zulässiger Betriebsdruck Speicher / Register	bar	6 / 3
Leistung Einschraubheizkörper	kW	3
Aufheizzeit bei 12 kW Wärmeleistung (25-55 °C)		40 min
Warmhalteverlust ¹⁾	W	45
Energieeffizienzklasse		B
N _L -Zahl ²⁾		1,5
Schüttvolumen einmalig ³⁾		304 l
Schüttvolumen einmalig ⁴⁾		226 l
Pufferspeicher		
Inhalt	l	127
Zulässige Betriebstemperatur	°C	18-95
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3
Leistung Einschraubheizkörper	kW	6
Warmhalteverlust ¹⁾	W	49
Energieeffizienzklasse		B

¹⁾ Messung bei 45 K Temperaturdifferenz nach DIN EN 12897.

²⁾ angelehnt an DIN 4708, Speicherbevorratungstemperatur 60 °C, Zapftemperatur 45 °C

³⁾ Speichertemperatur 53 °C, Zapftemperatur 40 °C, mit aktivierter Umschaltverzögerung

⁴⁾ Speichertemperatur 45 °C, Zapftemperatur 40 °C, mit aktivierter Umschaltverzögerung

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer	x-buffer combi W30265	
Technische Daten		
Schutzart		IP 41
Umwälzpumpen		≤ 0,21
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.865 x 705 x 890
Kippmaß	mm	1.960
Gewicht leer / befüllt	kg	255 / ca. 620

	Bezeichnung	Anschluss
1	Vorlauf von der Wärmepumpe	AG 1 ¼" flachdichtend
2	Rücklauf zur Wärmepumpe	AG 1 ¼" flachdichtend
3	Vorlauf zur Heizung	AG 1 ¼" flachdichtend
4	Rücklauf von der Heizung	AG 1 ¼" flachdichtend
5	Anschluss Warmwasser	AG ¾" gewindedichtend
6	Anschluss Zirkulation	AG ¾" gewindedichtend
7	Anschluss Kaltwasser	AG ¾" gewindedichtend

Technische Zeichnung x-buffer combi

