

x-buffer® combi pro

Der x-buffer combi pro vereint Wärmepumpenregelung, Puffer- und Warmwasserspeicher mit kompakten Abmessungen und einfachster Installation in Einem.



Merkmale

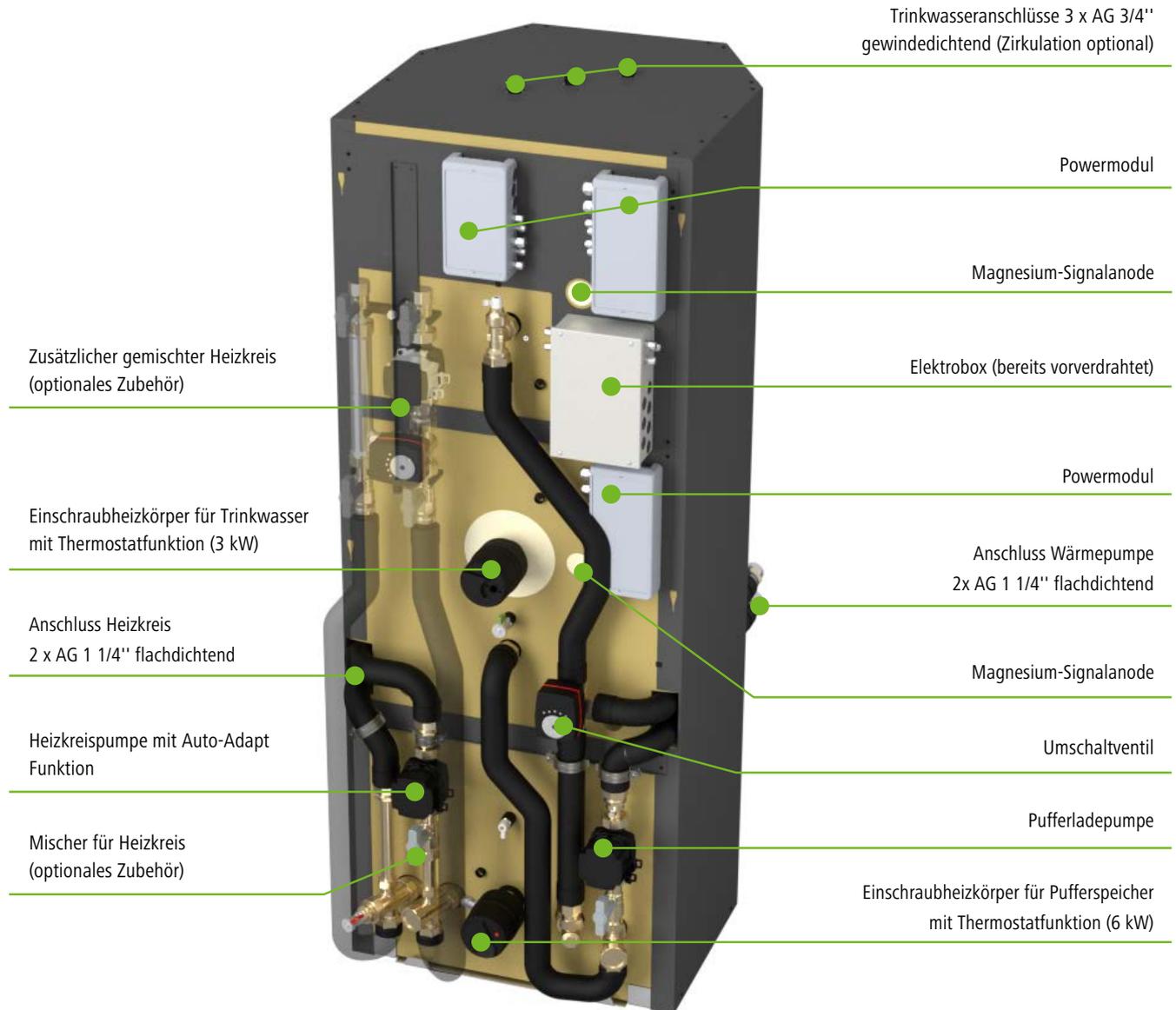
- Pufferspeicher 127 Liter zur hydraulischen Trennung von Wärmepumpe und Heizsystem
- Trinkwasserspeicher 231 Liter (204 Liter nutzbar) mit 3,5 m² großen, für Wärmepumpen optimierten, innenliegenden Wärmeübertrager
- Hochwertiges Erscheinungsbild durch umlaufendes pulverbeschichtetes Blechgehäuse
- Zum Kühlen geeignet
- Neueste x-center Regelung mit innovativen Übersichtsscreens
- Ungemischter Heizkreis einfach umrüstbar auf gemischten Heizkreis
- Einfachste Installation durch integrierte Regelung und vorverdrahtete Komponenten
- Einfache Erweiterung um vorkonfektionierten zweiten Heizkreis
- Energieeffizienzklasse B durch umlaufende PU-Wärmedämmung

Lieferumfang

- 127 l Pufferspeicher und 231 l Trinkwasserspeicher (204 l nutzbar)
- Speicherladepumpe und Umschaltventil Heizung/Trinkwasser
- Heizkreispumpe für ungemischten Heizkreis
- 2 Einschraubheizkörper inkl. Schaltschütz und Thermostatfunktion
- Hydraulisch und elektrisch bestmöglich vorbereitet
- Speicher optimal gedämmt und verkleidet
- Wärmepumpenregelung inkl. hochauflösenden 7" Touch-Farbdisplay

x-buffer® combi pro

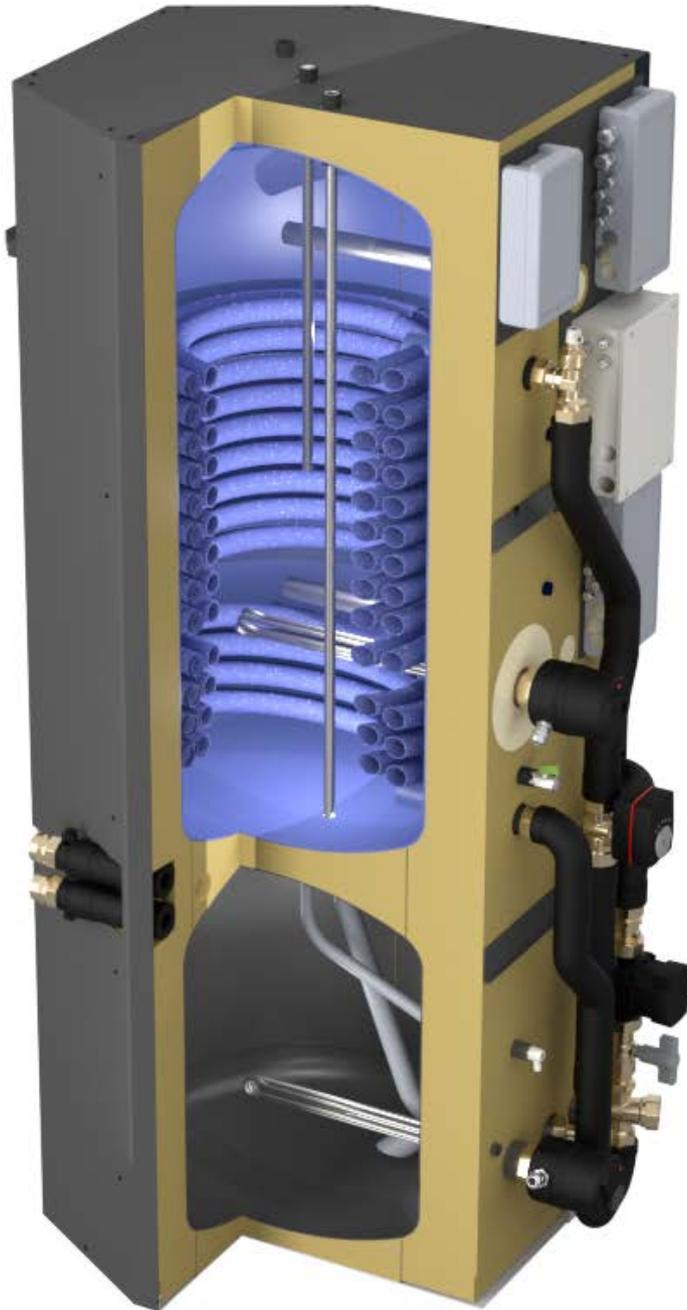
Der Puffer- und Warmwasserspeicher überzeugt mit einfachem und übersichtlichem Aufbau.



x-buffer combi pro. Kompatibel mit x-change Wärmepumpen



x-change dynamic pro ac 6 / 10 AW E



Vorteile x-buffer combi

- Platzsparende Kombilösung für Heizungswärme und Warmwasser
- Einfachster und übersichtlicher Aufbau
- Durch die integrierte Regelung und Schaltschutz wird der bauseitige Verkabelungsaufwand auf ein absolutes Minimum reduziert
- Schnelle und einfache 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.



Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung	x-buffer combi pro		Typ- und Verkaufsbezeichnung	x-buffer combi pro	
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			
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			
Warmhalteverlust ¹⁾	W	49			
Energieeffizienzklasse		B			
Technische Daten					
Schutzart		IP 41			
Umwälzpumpen (EEI)		≤ 0,21			
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.865 x 705 x 890			
Kippmaß	mm	1.960			
Gewicht leer / befüllt	kg	255 / ca. 620			
Regelung und Elektrik					
Display		7" Farb-Touch			
Schütz für Einschraubheizkörper		2x integriert			
Einschraubheizkörper (TWE)	3kW	230V ~1N, 50 Hz			
Einschraubheizkörper (Heizung)	6kW	400V ~3N, 50 Hz			
Regelung		230V ~1N, 50 Hz			

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

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

Hinweis: In Verbindung mit aktiver Kühlfunktion darf die Vorlauf- / Pufferspeichertemperatur von 18 °C nicht unterschritten werden

Technische Zeichnung x-buffer combi pro

