x-buffer® combi pro

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

Merkmale

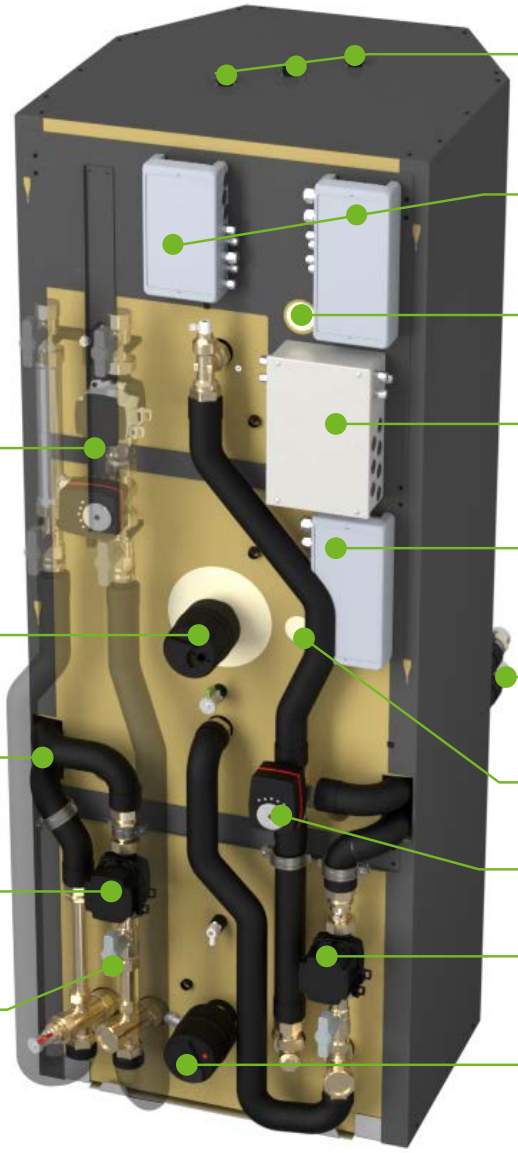
- Pufferspeicher 127 Liter zur hydraulischen Trennung von Wärmepumpe und Heizsystem
- Trinkwasserspeicher 231 Liter (204 Liter nutzbar) mit 3,5 m² großen, für Wärmepumpen optimierten, innenliegenden Wärmeübertrager
- Hochwertiges Erscheinungsbild durch umlaufendes pulverbeschichtetes Blechgehäuse
- Zum 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 Trinkwasser-speicher (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. hochauflö-senden 7" Touch-Farbdisplay

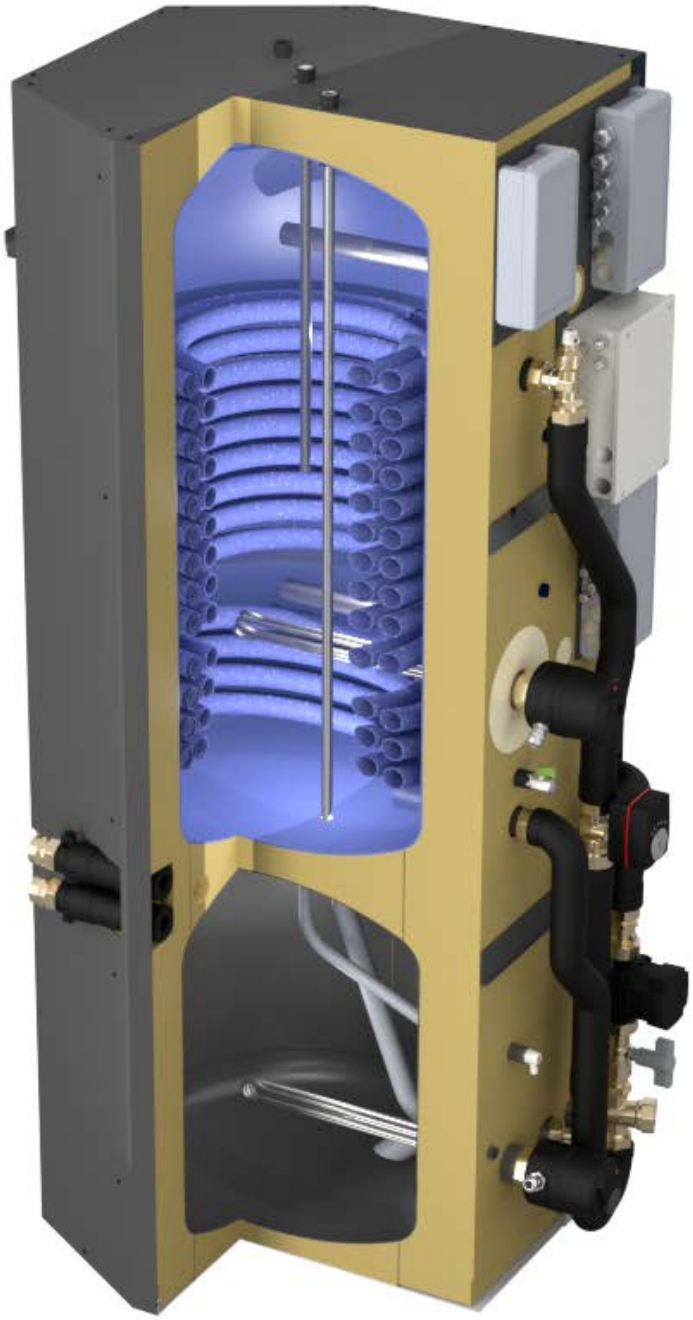
x-buffer® combi pro

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 Reglung und Schaltschütz 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.

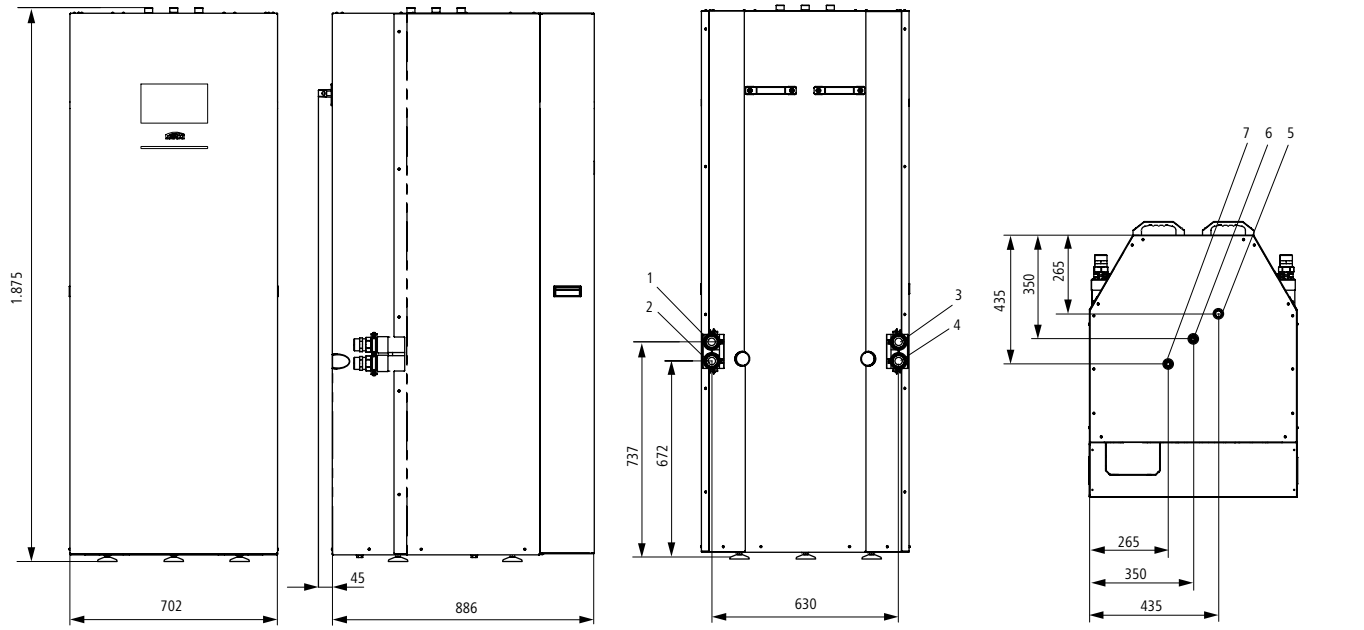
Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer		x-buffer combi pro W30295
Trinkwasserspeicher		
Inhalt gesamt	l	231
Inhalt nutzbar Speicher / Register	l	204 / 27
Wärmeübertragerfläche Register	m²	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

[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 pro W30295
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

	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