GEMA Bedienungsanleitung

Anschlusspaket für DEFRO Komfort Ekopell

Deutsche GEMA-Eigenfassung | Ausgabe 1.3 | 16.11.2026

Ausführung	Artikelnummer / Varianten-ID
Basis	DKOEKAP / 47100825600348
inkl. Lötfittinge	DKOEKAPL / 47100825633116
inkl. Pressfittinge	DKOEKAPP / 47100825665884

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Anschlusset wird zur hydraulischen Einbindung des bezeichneten Kessels mit dem gewählten Fittingsatz verwendet. Es ist keine vollständige Heizungsanlage und enthält keinen Wärmeerzeuger. Die Auswahl der Sicherheitsarmaturen und der Rücklaufanhebung muss zur tatsächlich gelieferten Kesselrevision passen.

Sicherheit und Voraussetzungen

Einbau, elektrische Pumpenanbindung, Erstinbetriebnahme und Eingriffe in Sicherheitsarmaturen gehören zum Fachbetrieb. Heiße und unter Druck stehende Anschlüsse dürfen nicht geöffnet werden. Die Druckgrenze des Kessels darf nicht aus dem Nennwert einer fremden Standard-Sicherheitsgruppe abgeleitet oder dadurch erhöht werden.

Vor dem ersten Betrieb

Variante und Fittingsatz anhand der unten genannten SKU prüfen. Die Rücklaufanhebung einschließlich Pumpe sowie die Sicherheitsgruppe werden als separate Funktionen abgeglichen. Der Fachbetrieb prüft die gesamte Druckhaltung, die erforderliche thermische Absicherung, die Hydraulik und die geeignete Rohrverbindung. Ein einzelner Setpreis ist kein Anlagen-Auslegungsnachweis.

Einbau und Inbetriebnahme

Flussrichtungen, Einbaulagen, Einstellbereiche und elektrische Daten richten sich nach den konkret gelieferten Armaturen und der Kesselausführung. Keine Pumpenstufe, Prüfdrücke oder Rücklauf-Einstellwerte eines nur ähnlichen Modells übernehmen. Sicherheitsarmaturen benötigen einen fachgerecht ausgeführten, wirksamen Anschluss und Ablauf.

Bedienung im Anlagenbetrieb

Anlagendruck und Temperaturen an den vorgesehenen Anzeigen kontrollieren. Die Rücklaufanhebung ist keine frei einzustellende Raumtemperaturregelung. Änderungen an Pumpeneinstellung, Sicherheitsventilen und thermischer Absicherung dürfen nicht als normale Nutzerbedienung behandelt werden.

Pflege, Störungen und Außerbetriebnahme

Bei sichtbarer Undichtigkeit, ungewöhnlichem Druck- oder Temperaturverhalten die Anlage durch den Fachbetrieb prüfen lassen. Sicherheitsventile und thermische Armaturen nicht verschließen oder umgehen. Wartungsintervalle folgen den tatsächlich gelieferten Bauteilen und der Anlage; es wird kein pauschales Intervall erfunden. Vor Austausch oder Demontage die Anlage fachgerecht sichern, abkühlen und drucklos machen.

Individuelle Zusammenstellung

GEMA stellt das Anschlusspaket individuell zusammen. Fabrikat und Bauform der Komponenten können nach Verfügbarkeit abweichen; die Anschlussfunktionen und die Eignung für das vorgesehene Modell bleiben maßgeblich.

Funktionale Mindestanforderungen

• Eine Rücklaufanhebung einschließlich Hocheffizienzpumpe für den erforderlichen Kesseldurchfluss und die geforderte Mindest-Rücklauftemperatur. Ein Thermostateinsatz-Nennwert ist kein Nachweis der tatsächlich gehaltenen Rücklauftemperatur.

• Eine zum konkret benannten Kessel passende Sicherheitsgruppe mit geeignetem Ventilansprechdruck, ausreichender Abblaseleistung, Manometer, Entlüftung und passenden Anschlüssen. Keine feste KSG1-/3-bar-Zusage bei niedriger zulässiger Kesseldruckgrenze.

• Rohrverbindungen, Dichtungen und Armaturen müssen für Betriebsmedium, Temperatur, Druck und Anschlussgeometrie der Anlage geeignet sein.

Modell- und Anschlussanforderungen

Für den zugeordneten DEFRO Komfort Ekopell gemäß Anleitung III/Dezember 2025 ist eine Absicherung mit 1,5-bar-Sicherheitsventil und mindestens 60 °C Rücklauf vorzusehen. Abblaseleistung und Anschlüsse werden passend zu Kessel und Anlage ausgewählt; diese Kesselanforderungen sind keine globalen Setbauteilwerte. Eine feste KSG1-/3-bar-Zusage gilt dafür nicht.

Übergabe und Betrieb

Bei der Inbetriebnahme werden Funktion, Dichtheit, sichere Anschlüsse und die passenden Einstellungen der gelieferten Ausführung kontrolliert. Die Bedienung der einzelnen Armaturen richtet sich nach deren tatsächlich vorhandenen Bedienelementen. Einstellungen und elektrische Anschlüsse anderer Fabrikate werden nicht übertragen. Die vorhandenen Bauteilunterlagen werden mit der Anlage aufbewahrt.

Lieferumfang

Basis

• 1 × Rücklaufanhebung einschließlich Hocheffizienzpumpe, Thermometern und Isolierung, funktional passend zum vorgesehenen Kessel und Rohranschluss

• 1 × modellgerecht ausgewählte Sicherheitsgruppe mit Manometer, Entlüftung und Sicherheitsventil; Kesselleistung und zulässige Druckgrenze bestimmen die Ausführung

• 1 × doppelt wirkende thermische Absicherung mit Nachspeisung, für die vorgesehene Kessel- und Anlagenbauart

• 1x Kesselfüll- und Entleerungshahn ½" Messing

• 2x Rotguss Doppelnippel ½"

• 2x Doppelnippel schwarz 1¼"

• 1x Reduzierdoppelnippel schwarz 1½"x 1¼"

• 1x Rohrnippel schwarz 1"x 120 mm

• 1x Reduzierstück schwarz 1½"x 1¼"

• 1x Reduzierstück schwarz 1¼"x½"

• 1 × T-Stück schwarz 1¼"

• 1x Winkel schwarz 1¼" 90° i/a

• 1x Schmutzfänger ½" Messing

• 1x Euro Rückschlagventil Messing ½"

GEMA-EIGENFASSUNG | GEMA-DKOEKAP-BA-1.3 | Seite 2/3

GEMA Ersatzteilshop.de

Zusätzlich nur bei Variante inkl. Lötfittinge

- 1 × T-Stück 28 mm
- 2 × T-Stück 28x 15x 28 mm
- 1 × T-Stück 28x 22x 28 mm
- 4x Absatznippel 15x½"
- 1x Absatznippel 22x 1"
- 3x Absatznippel 28x 1¼"

Zusätzlich nur bei Variante inkl. Pressfittinge

- 1x Pressfitting Kupfer T-Stück 28 mm
- 2x Pressfitting Kupfer T-Stück 28x 15x 28 mm
- 1x Pressfitting Kupfer T-Stück 28x 22x 28 mm
- 4x Pressfitting Rotguss Ü.-Stück 15x½" AG
- 1x Pressfitting Rotguss Ü.-Stück 22x 1" AG
- 3x Pressfitting Rotguss Ü.-Stück 28x 1¼" AG

GEMA | gemashop.de