

MIX PROFI



Die Pumpengruppe **PROFIMIX EN007** ist eine einbaufertige, professionelle Pumpengruppe für den Einsatz als Trennsystem zwischen unterschiedlichen Zirkulationskreisen wie zum Beispiel Fußbodenheizung und Kesselkreis.

Index

○ ALLGEMEINE HINWEISE UND SICHERHEITSGRUNDREGELN	6
○ BESCHREIBUNG	8
○ ANWENDUNGSBEISPIELE	8
○ ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE	9
○ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	9
○ DRUCKVERLUSTE/LEISTUNGSKURVEN	10

Innovation



Innovation: Ihr Vorteil in Qualität und Zeit.

ENVIRON hat sich das Ziel gesetzt, alle Produkte installations- und bedienungsfreundlich zu gestalten. Dadurch steigern wir nicht nur die Qualität, sondern reduzieren auch die Installationszeit. Diese Philosophie bildet einen wichtigen Teil unserer Unternehmenskultur.

Unsere Produkte werden mit höchsten ökologischen Ansprüchen entwickelt, um sowohl der Natur als auch den Menschen Freude zu bereiten. Gemeinsam mit unseren Produktionspartnern teilen wir die Begeisterung für neueste Technologien und sehen uns als Vorreiter in der Branche.

Die herausragende Bauqualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit zeichnen unsere Produkte aus. Mit unserem Know-how und den im Laufe der Zeit erworbenen Fähigkeiten sind wir „Ganzheitliche-Spezialisten“, die unseren Kunden stets die beste Lösung für ihre spezifischen Bedürfnisse bieten.

Im direkten Kundenkontakt finden wir die Inspiration für die Entwicklung neuer Projekte. Wir möchten Produkte schaffen, die Ihren und den Vorlieben Ihrer Kunden gerecht werden. Ihre Zufriedenheit und die Erfüllung Ihrer Anforderungen stehen dabei im Mittelpunkt.

ENVIRON steht für Innovation, Qualität und Effizienz. Lassen Sie sich von unseren Produkten überzeugen und entdecken Sie, wie sie Ihre Erwartungen übertreffen können.

Gemeinsam für
Nachhaltigkeit und
eine bessere Umwelt

Das Unternehmen, das Innovation und Qualität verkörpert: Von der Idee zum Produkt



Bei ENVIRON bekennen sich unsere Kunden zu erneuerbaren Energien und schätzen gleichzeitig die Behaglichkeit und den Nutzungskomfort, die unsere Produkte bieten. Die Entwicklung unserer Produkte findet in vielfältigen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen statt, in denen jedes Stadium von einem Team aus spezialisierten Experten begleitet wird. Ihr Fokus liegt auf kontinuierlicher Optimierung, um eine stets weiterentwickelte Produktion zu gewährleisten.

Unsere moderne und bestens ausgestattete Produktionsstätte ist der Ort, an dem jedes Produkt durch automatisierte Prozesse entsteht. Dadurch können wir unseren Kunden höchste Qualität garantieren. Jedes Detail wird sorgfältig geprüft und jede Einheit wird mit Präzision und Expertise gefertigt.

Wir sind stolz darauf, ein Unternehmen zu sein, das Innovation und Fortschritt verkörpert. Unsere Leidenschaft für erneuerbare Energien treibt uns an, stets neue Maßstäbe zu setzen und unseren Kunden Produkte zu bieten, die nicht nur effizient und zuverlässig sind, sondern auch höchsten Komfort und Freude im Alltag bieten.

ENVIRON - Ihr vertrauensvoller Partner auf dem Weg zu einer nachhaltigen und komfortablen Zukunft.

Service-Nummer

+49 7705 9769690 

Rufen Sie uns an oder besuchen
Sie unsere Homepage



Ganzheitliche
Energiekonzepte

Gemeinsam für Nachhaltigkeit und eine bessere Umwelt

Wer wir sind

Unserer Natur zu Liebe und uns Menschen zur Freude entwickeln wir hervorragende Produkte mit höchsten ökologischen Ansprüchen in ihrem Segment.

Was wir leisten

Gemeinsam mit unseren Produktpartnern teilen wir die Begeisterung für neueste Technologie und verstehen uns als Vordenker der Branche.

Kontakt

Unsere Kunden bekennen sich zu erneuerbaren Energien und genießen gleichzeitig die Behaglichkeit und Nutzungskomfort unserer Produkte.

Wir lieben, was wir tun

Erleben Sie Energiesysteme der Extraklasse, ausgezeichnetes Design, hochwertige Materialien und innovative Energietechnik. Bei ENVIRON vereinen sich Tradition, Know-how, Stil und der typische schwarzwälder Gedanke der regenerativen Energieerzeugung mit Komfort und Effizienz. ENVIRON - "Energiekonzepte mit Köpfchen".



Lieferumfang

- 1x PROFIMIX EN007 DN25
- 1x Montage -und Wartungsanleitung (QR-CODE)
- 1x Hinweisblatt

ALLGEMEINE HINWEISE UND SICHERHEITSGRUNDREGELN

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Produkt benutzen.

Der Hersteller, kann die Produkte ohne Vorankündigen verändern um Anpassungen an den technologischen Fortschritt, die Produktion oder Montage, vorzunehmen.

Die Abbildungen in diesem Handbuch können sich geringfügig von den Ihnen vorliegenden Systemen unterscheiden, dennoch wird Sicherheit garantiert. Dieses Handbuch ist ein Bestandteil des Produkts und sollte daher zusammen mit diesem aufbewahrt werden, so dass es während der gesamten Lebensdauer des Systems eingesehen werden kann.

Bewahren Sie diese Anleitung zusammen mit dem Produkt auf, auch wenn Sie dieses an einen anderen Besitzer verkaufen.

Vorabprüfung

Entfernen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts vorsichtig die Verpackung und überprüfen Sie das System auf Vollständigkeit. Wenn Sie einen Mangel oder Schaden feststellen, nehmen Sie es nicht in Betrieb und versuchen Sie es auch nicht zu reparieren, sondern wenden Sie sich an Ihren Händler.

Installation / Montage

Bei allen Arbeiten an dem Produkt muss dieses vom Netz getrennt werden. Die Montage muss in Übereinstimmung mit den Gesetzen und Vorschriften des jeweiligen Landes erfolgen.

Die Verpflichtung des Produzenten ist auf die Bereitstellung der Systeme begrenzt. Die Installation muss gemäß dem aktuellen Stand der Technik erfolgen, entsprechend den Anweisungen dieser Anleitung und den Vorschriften Ihres Berufes durch qualifiziertes Personal, sowie durch fachkundige Unternehmen, welche die volle Verantwortung für die gesamte Anlage übernehmen.

Die Ganzheitliche Energiekonzepte GmbH & Co. ist nicht für das Produkt verantwortlich, wenn unerlaubte Veränderungen vorgenommen wurden oder Originalkomponenten durch Fremtteile ersetzt wurden. Ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers ist es nicht gestattet, Veränderungen, An- und Umbauten am Gerät vorzunehmen. Es ist zudem nicht gestattet, Zusatzkomponenten einzubauen, welche nicht zusammen mit dem Gerät geprüft worden sind.

Elektrischer anschluss

Die Steuerung muss durch autorisiertes Personal montiert und angeschlossen werden, wobei die geltenden Bestimmungen zu beachten sind.

Schließen Sie das Netzteil an das Steuergerät mit bipolaren Schalter Sicherungen (230 Vac 50 Hz). Es ist wichtig, für eine ordnungsgemäße Erdung zu sorgen.



Die Steuerung muss an das Netz gemäß den geltenden Vorschriften angeschlossen werden. Das reibungslose Funktionieren der Steuerung ist nur mit den vorgesehenen Pumpen garantiert.

Hydraulische Anschlüsse

Nach der Anlieferung des Produkt ist die korrekte Verschraubung aller Überwurfmutter, Rohre und sonstigen Verbindungen zu überprüfen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie die Rohrleitungen mit den hydraulischen Komponenten verbinden.

Um Ihnen bei der ordnungsgemäßen Installation und Nutzung zu helfen, möchten wir Ihnen eine Anleitung zur Verfügung stellen, wie Sie die seitlichen Stopfen des Trennsystems sicher entfernen können.

Bitte beachten Sie, dass die seitlichen Stopfen aus Sicherheitsgründen verklebt sind. Um diese zu lösen, empfehlen wir die Verwendung eines Heißluftföhns. Befolgen Sie dazu bitte die nachstehenden Schritte:

Schritt 1: Stellen Sie sicher, dass der Heißluftföhn korrekt angeschlossen und einsatzbereit ist.

Schritt 2: Richten Sie den Heißluftstrom des Föhns auf den seitlichen Stopfen, den Sie entfernen möchten. Achten Sie darauf, den Föhn nicht zu nahe an das Trennsystem zu halten, um eine Beschädigung zu vermeiden.

Schritt 3: Erwärmen Sie den seitlichen Stopfen gleichmäßig und vorsichtig mit dem Heißluftstrom. Dabei sollte der Stopfen etwa 1-2 Minuten lang erhitzt werden, bis sich der Klebstoff löst.

Schritt 4: Sobald der Klebstoff weich geworden ist, können Sie den seitlichen Stopfen vorsichtig herausdrehen. Achten Sie dabei darauf, sich nicht zu verbrennen, da sowohl der Stopfen als auch der Heißluftföhn heiß sein können.

Schritt 5: Wiederholen Sie diese Schritte für alle seitlichen Stopfen, die Sie entfernen möchten.

Hinweis: Bitte seien Sie äußerst vorsichtig beim Umgang mit dem Heißluftföhn und berühren Sie den erhitzten Stopfen nicht direkt mit den Händen. Stellen Sie sicher, dass der Föhn nach Gebrauch ordnungsgemäß ausgeschaltet und sicher aufbewahrt wird.



Montage, Inbetriebnahme und Tests dürfen nur von qualifiziertem Personal, das im Einklang mit aktuellen Richtlinien arbeitet und gemäß dieser Anleitung durchgeführt werden. Alle Rohrleitungen sollten gemäß aktuellen Gesetzen und Bestimmungen isoliert werden.

Bitte befolgen Sie folgende Tipps:

- Berühren Sie keine heißen Teile des Moduls wie Rohre und Ein- oder Austritte von Wasser. Jeder Kontakt mit diesem kann zu gefährlichen Verbrennungen führen.
- Setzen Sie das Gerät nicht Spritzwasser und anderen Flüssigkeiten aus.
- Legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät keinen Dämpfen von Kochflächen aus.
- Verboten Sie Kindern und nicht entsprechend ausgebildeten Personen, den Umgang mit den Produkten.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Stellen des Körpers und / oder barfuß.
- Ziehen Sie nicht an den Kabeln.



Beim Trennsystem, insbesondere im Zusammenhang mit einem Plattenwärmetauscher, ist es wichtig, einige Tipps zu beachten, um eine optimale Leistung und Entlüftung zu gewährleisten. Hier sind einige Empfehlungen:

1. Platzierung der Pumpe: Stellen Sie sicher, dass die Pumpe so positioniert ist, dass sie in Richtung des Plattenwärmetauschers zeigt. Dadurch wird ein effizienter Durchfluss des Mediums erreicht und eine bessere Entlüftung ermöglicht. Idealerweise sollte die Pumpe unterhalb des Wärmetauschers angebracht werden, um den natürlichen Auftrieb des Mediums zu unterstützen.
2. Entlüftungsventil: Installieren Sie ein Entlüftungsventil am höchsten Punkt des Systems, um eventuell vorhandene Luft effektiv abzulassen. Die Anbringung des Entlüftungsventils an dieser Stelle ermöglicht es der Luft, aufzusteigen und aus dem System zu entweichen. Dadurch wird die Effizienz des Plattenwärmetauschers verbessert.
3. Vermeiden von Luftblasen: Achten Sie darauf, dass keine Luftblasen in das Trennsystem gelangen. Luft kann die Wärmeübertragung beeinträchtigen und zu einer ineffizienten Funktion des Plattenwärmetauschers führen. Verwenden Sie Entlüftungs- oder Belüftungsvorrichtungen, um sicherzustellen, dass das Medium frei von Luft ist.
4. Durchflussrate überwachen: Kontrollieren Sie die Durchflussrate des Mediums durch das Trennsystem. Eine angemessene Durchflussrate gewährleistet eine gute Entlüftung und eine effiziente Wärmeübertragung. Überprüfen Sie regelmäßig den Druck, die Geschwindigkeit und die Durchflussmenge, um sicherzustellen, dass das System optimal arbeitet.
5. Wartung und Reinigung: Führen Sie regelmäßige Wartungsarbeiten durch, um Ablagerungen, Schmutz oder Verstopfungen im Trennsystem zu vermeiden. Eine saubere Anlage gewährleistet eine verbesserte Entlüftung und eine längere Lebensdauer des Plattenwärmetauschers. Reinigen Sie bei Bedarf die Platten des Wärmetauschers gemäß den Herstellerempfehlungen.
6. Expertenrat einholen: Bei komplexen Systemen oder spezifischen Anforderungen kann es sinnvoll sein, sich von einem Fachmann beraten zu lassen. Ein Experte kann Ihnen bei der optimalen Auslegung des Trennsystems helfen und Ihnen spezifische Empfehlungen basierend auf Ihren Anforderungen geben.

Es ist wichtig zu beachten, dass die oben genannten Tipps allgemeine Empfehlungen sind. Für spezifische Anwendungen oder Systeme können weitere Faktoren zu berücksichtigen sein. Konsultieren Sie daher immer die Herstelleranweisungen und holen Sie bei Bedarf professionelle Unterstützung ein.

Effizienz, Qualität und Komfort

ganz24.de



Die Pumpengruppe PROFIMIX EN007 ist eine einbaufertige, professionelle Pumpengruppe für den Einsatz als Trennsystem zwischen unterschiedlichen Zirkulationskreisen wie zum Beispiel Fußbodenheizung und Kesselkreis. Die Baulänge der Pumpen beträgt 180mm. Im oberen Bereich der Pumpengruppe befinden sich flach-dichtende Absperrventile (1" IG) mit eingebauten Thermometern (0-160°C) und integrierter Schwerkraftbremse im Vorlauf. Die durchdachte Wärmedämmung aus EPP, mit einem Dampfsperren-System, sorgt für ein optimales Klima im Inneren der Dämmung, so dass keine Wärmestaus entstehen.



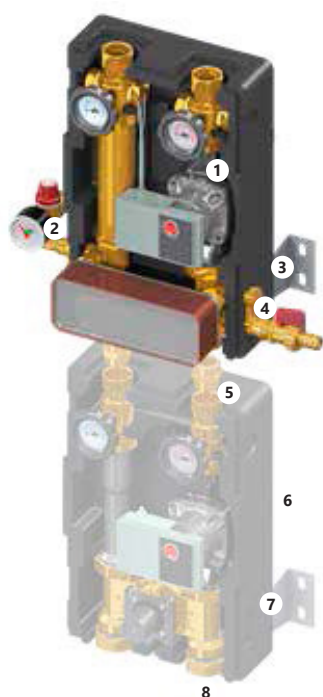


PROFIMIX EN007 ist für die folgenden Anwendungen geeignet:

- Bei Flächenheizungssystemen, deren Flüssigkeiten durch Gussheizkesseln oder Holzkessel erwärmt werden.
- Das Vorhandensein von Verunreinigungen könnte zu einer Beschädigung oder Fehlfunktion des Fußboden- oder Wandkreises.
- Bei Systemen mit alten Kunststoffrohrleitungen, aus denen Sauerstoff diffundieren und den Kessel beschädigen kann.
- Im Falle der Warmwasserbereitung durch Pufferspeicher.
- Notwendigkeit, eine Energiequelle in einem offenen Behälter von einem herkömmlichen Heizkreislauf in einem geschlossenen Behälter zu trennen traditioneller Heizkreislauf mit geschlossenem Behälter.
- Das System wird standardmäßig ohne Umwälzpumpe geliefert

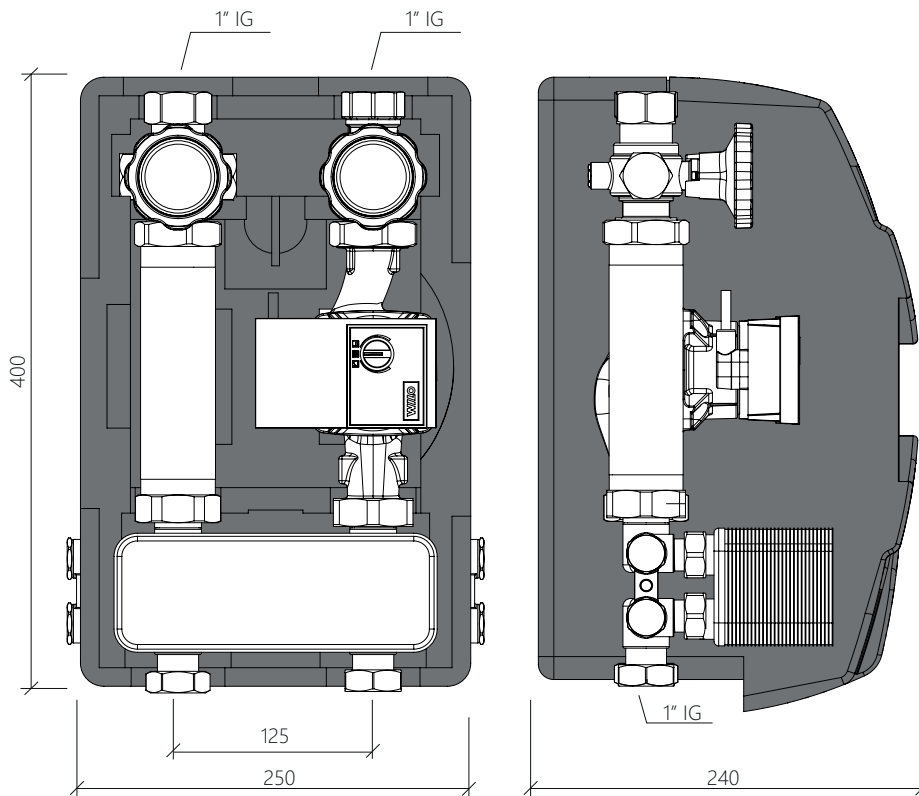
ANWENDUNGSBEISPIELE

Kombination der ProfiMix-Pumpengruppe EN007 (sekundär) mit der EN001H Heizkreispumpengruppe / Rücklauf temperaturanhebung EN006H DN25 (primär)

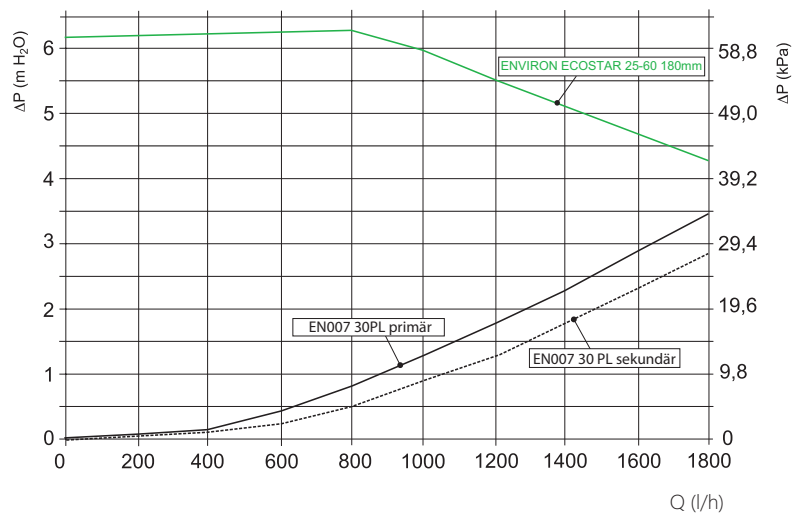


TRENNMODUL "PROFIMIX"

1. Hocheffizienzpumpe
2. Sicherheitsarmatur
3. Wandhalterungsset
4. Befüll-/Ablasshahn
5. Verbindungssatz 1" M x 1" M
6. ProfiMix Heizkreispumpengruppe EN001H / EN006H
7. Wandhalterungsset
8. Mischeranschluss




PROFIMIX EN007 - TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Ø NOMINAL	DN 25
Verbindungen	1" IG
Leistung	23 kW
Durchflussrate nom. ΔT 20 K	1000 l/h
Anzahl der Wärmetauscherplatten	30
Max. Temp.	95°C
Nennndruck	6 bar
Dämmmaterial	EPP 40 g/l 0.036 W/mK sp 20 mm
Wärmetauscher	INOX 316L
Material der Dichtung	Viton / EPDM
Maximale Gesamtabmessungen (Verpackung)	280x275x440



PROFIMIX EN007	Art. Nr.:
⊗ PUMPENGRUPPE PROFIMIX EN007-20 - 20 Platten mit ENVIRON ECOSTAR 25-60 180mm	EN00720PECOS
⊗ PUMPENGRUPPE PROFIMIX EN007-20 - 20 Platten mit GRUNDFOS UPM3S 25-60 180mm	EN00720PUPM3A
⊗ PUMPENGRUPPE PROFIMIX EN007-30 - 30 Platten mit ENVIRON ECOSTAR 25-60 180mm	EN00730PECOS
⊗ PUMPENGRUPPE PROFIMIX EN007-30 - 30 Platten mit GRUNDFOS UPM3S 25-60 180mm	EN00730PUPM3A

PROFIMIX EN007 Trennsystem	COD.
Trennsystem	
⊗ EN007-20 - 20 Platten	49052010
⊗ EN007-30 - 30 Platten	49052000

KIT	COD.
PROFIMIX KIT Wandhalterungssatz	38001119

ZUBEHÖR	COD.
 Lade-Ablassshahn 1/2" M/AG	20330201
 Sicherheitsgruppe 2,5 bar	49240301
 Nippel 1" M/AG x 1" M/AG	20007303



ENVIRON

Wir verbessern unsere Produkte ständig und optimieren sie.

Mit einem ENVIRON WLAN-Modul und der CONNECTED App können Sie jederzeit von Ihrem Smartphone aus auf Ihre Anlage zugreifen und diese an Ihre Bedürfnisse anpassen.



Manage your heating system anywhere, anytime





Ganzheitliche Energiekonzepte GmbH & Co. KG

Überaucher Straße 9/1, 78052 Villingen-Schwenningen

+49 7705 9769690

+49 174 1799951

info@ganzheitliche-energiekonzepte.de

ganz24.de