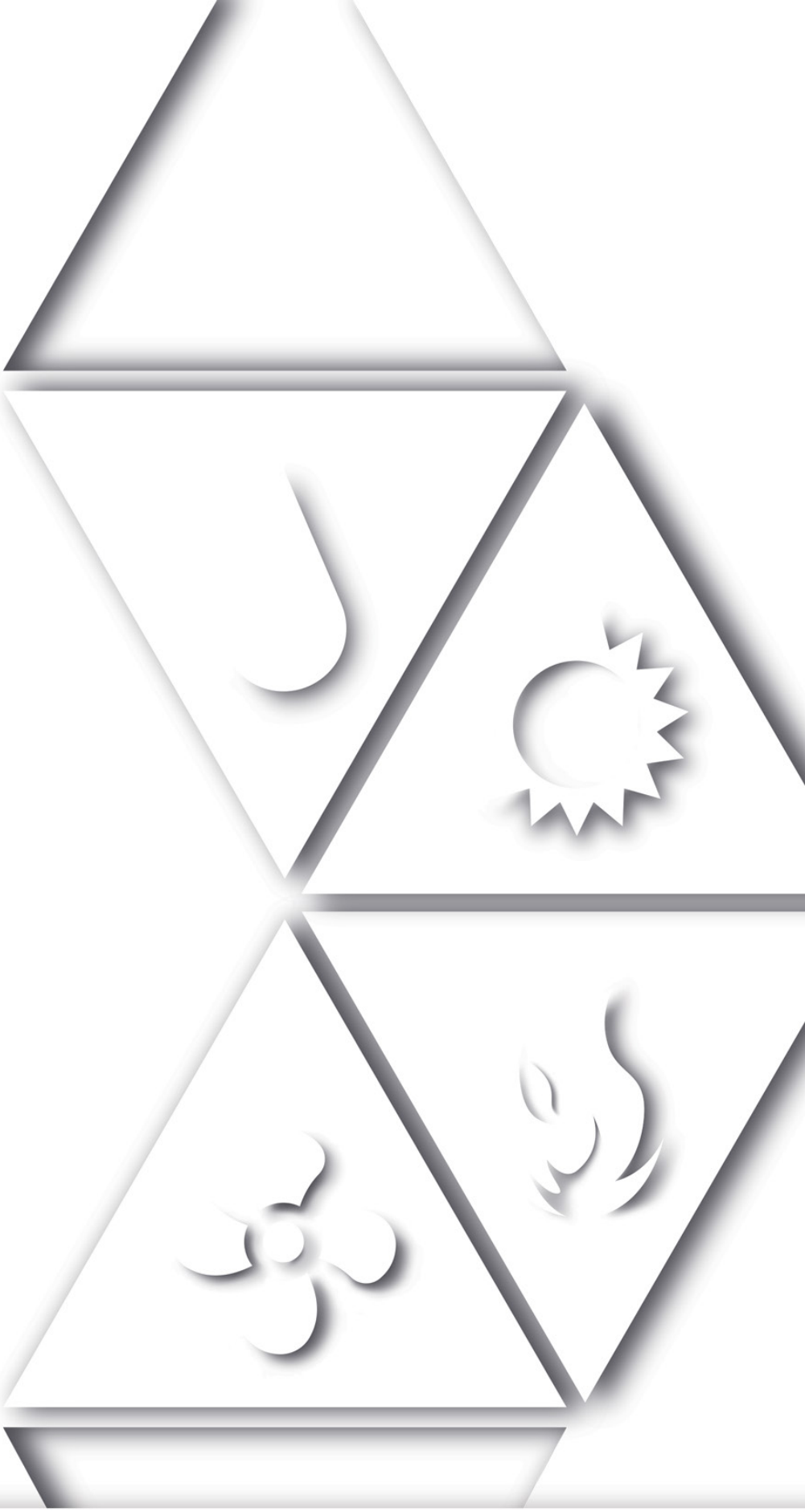
ENVIRONBOX



DN20

ganz24.de

Innovation

Ihr Vorteil in Qualität und Zeit.

ENVIRON hat sich als Ziel gesetzt, sämtliche Prokukte so installationsfreundlich und bedienungsfreundlich zu gestalten, dass sowohl die Qualität gesteigert wird als auch die Installationszeit reduziert wird.

Teil unserer Philosophie:

Unserer Natur zu Liebe und uns Menschen zur Freude entwickeln wir hervorragende Produkte mit höchsten ökologischen Ansprüchen in ihrem Segment. Gemeinsam mit unseren Produktpartnern teilen wir die Begeisterung für neueste Technologie und verstehen uns als Vordenker der Branche. Unsere Produkte zeichnen sich aus durch ihre Bauqualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit. Unser Know How und im Laufe der Zeit erworbenen Fähigkeiten machen uns zu "Ganzheitlichen-Spezialisten", die den Kunden die beste Lösung für ihre spezifischen Bedürfnisse bieten. Im direkten Kundenkontakt finden wir die Inspirationsquelle für die Entwicklung neuer Projekte, um Produkte zu kreieren, die die Vorlieben von Ihnen und Ihren Kunden erfüllen.

Gemeinsam für Nachhaltigkeit und eine Bessere Umwelt

DAS Unternehmen

...von der Idee zum Produkt

Unsere Kunden bekennen sich zu erneuerbaren Energien und genießen gleichzeitig die Behaglichkeit und den Nutzungskomfort unserer Produkte. Die Entwicklung unserer Produkte findet in diversen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen statt, in der jede Phase von einem Team aus Spezialisten begleitet wird, die sich mit der Optimierung befassen, um eine sich ständig weiterentwickelnde Produktion zu erreichen.

Die Produktion erfolgt in einer modernen und gut ausgestatteten Produktionsstätte, in der jedes Produkt das Ergebnis automatisierter Prozesse ist. Dadurch garantieren wir höchste Qualität für unsere Kunden.

Service-Nummer

+49 7705 9769690
+49 174 1799951

Rufen Sie uns an oder besuchen

Sie unsere Homepage

https://environworld.environgroup.de/environ-group-3

environworld

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

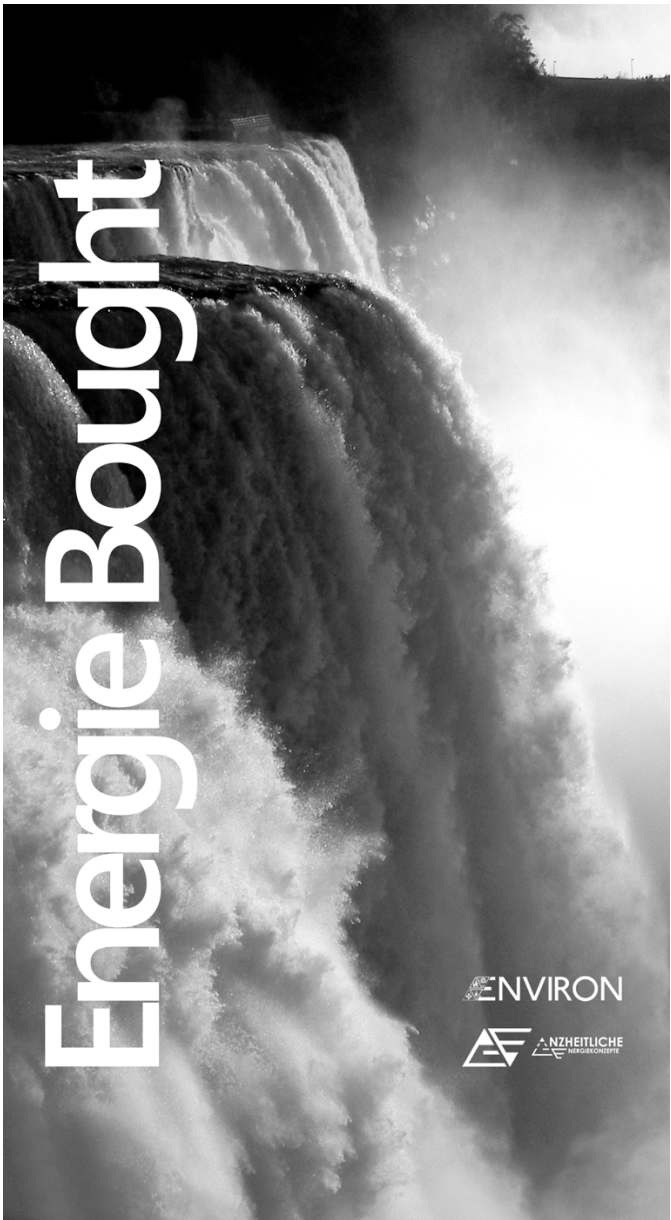
Gemeinsam mit unseren Produktpartnern teilen wir die Begeisterung für neueste Technologie und verstehen uns als Vordenker der Branche.

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".



Effizienz, Qualität und Komfort

Unsere Produkte zeichnen sich aus durch:

...kleiner, als Sie vielleicht denken!

Die Auswahl unserer Produkte ist der erste Schritt, um ein qualitativ hochwertiges Ergebnis zu erzielen.

Kundenspezifisches Design, entworfen und hergestellt mit Qualitätskomponenten, alles in einer BOX integriert..

Gemacht,
um Ihre Bedürfnisse zu erfüllen.

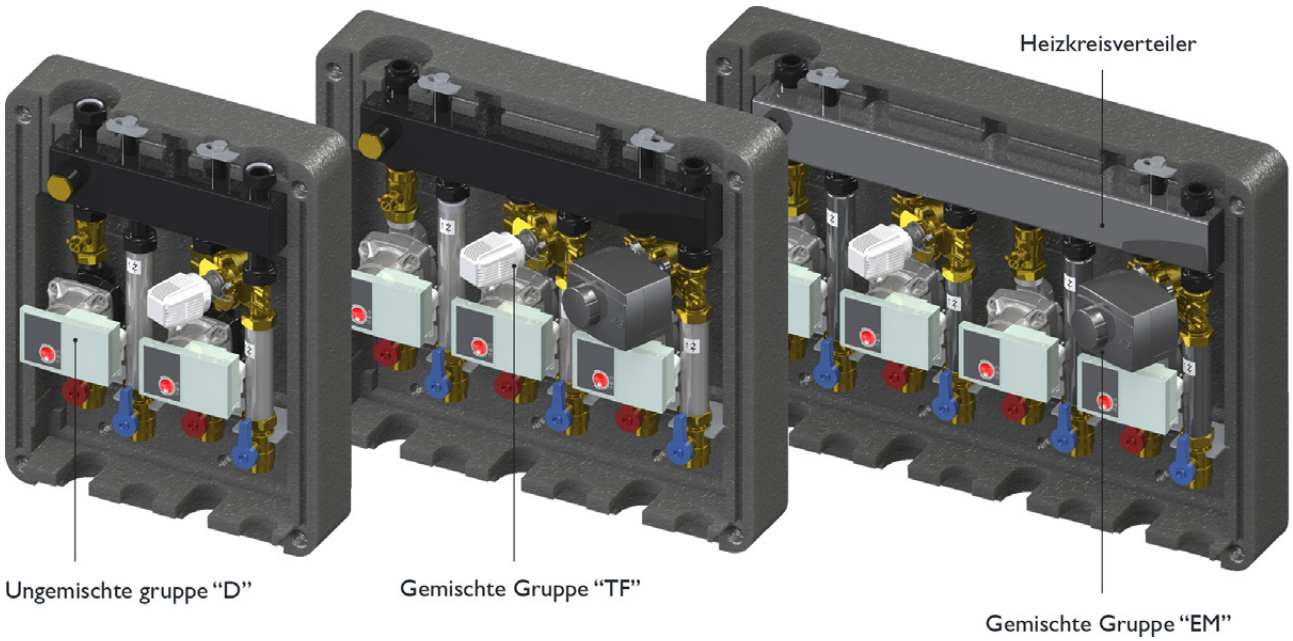
All in One

ENVIRON BOX

https://ganzheitliche-energiekonzepte.de/c/pumpengruppen/environ-box

ENVIRON BOX DN20

VERTEILUNGSGRUPPEN *46 KW*



BESCHREIBUNG

ENVIRON BOX DN 20 ist ein kompaktes Verteilersystem und kann zwei, drei oder vier Kreisen verwalten.
Erhältlich in Aufhängeversion.
Sie haben folgende Auswahl:
- Ungemischte Gruppe (hohe Temperatur);
- Gemischte Gruppe (konstante Temperatur);
- Gemischte Gruppe mit Stellantrieb. Diese Einheit verfügt über einen elektrischen Stellantrieben.

Dank der neuen elektrischen Stellantrieben E SBE ARA661, ELODRIVE ST10 und ELODRIVE 20-80°C kann diese Gruppe mit unterschiedlichen Klima-Thermoregler arbeiten.

VORTEILE

- Modulares Verteilersystem
- Heizkreisverteiler gedämmt mit schwarzem EPP (Dichte: 60 g/l);
- Druckloser Heizkreisverteiler 2, 3, 4 Zonen, "DUO-SYSTEM"; ein Gewindeverschluss ermöglicht das Trennen oder das Verbinden der zwei Kammer (Vorlauf/Rücklauf);
- Sehr kompaktes Modul
- Einfache und garantiert flach dichtende hydraulische Verbindungen;
- Untere Referenzlehre Antirotation
- Vorbereitet für Einbau eines Heizreglers mit außen liegenden Sensor für die Mischergruppe;
- Einfache Installation und Wartung dank der Gehäusestruktur

ENVIRON BOX DN20

VERTEILUNGSGRUPPEN *46 KW*

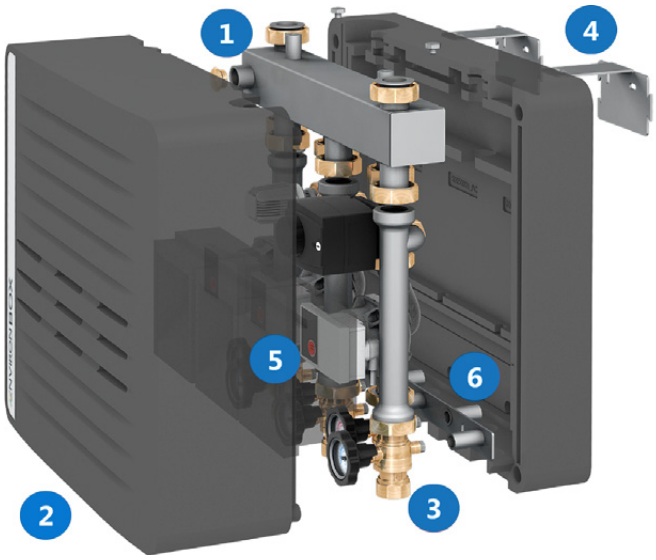
BESCHREIBUNG

Ein revolutionäres System!
Halber Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Systemen!

Die neue Heizkreissystemen der ENVIRON BOX - Verteilungsgruppen sind derart konzipiert, dass sie eine extrem hohe Leistung auf kleinstem Raum garantieren. Leistungsstark und effizient auch in den anspruchsvollsten Anlagensituationen! Sie kann in 3 verschiedenen Positionen installiert werden, um den verfügbaren Platz optimal zu nutzen.
ENVIRON BOX WURDE FÜR EINE EINFACHE INSTALLATION AUCH IN KLEINEN

VORTEILE

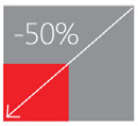
- Kompakt: Halber Platzbedarf im Vergleich zu herkömmlichen Systemen.
- Heizkreisverteiler mit integriertem und auschliessbarem Abscheider
- Modulare Bauweise (2 bis 4 kreise)
- In 3 Positionen orientierbar
- In 3 Positionen installierbar
- DN 20 - 3/4"



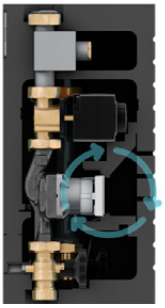
1. **HEIZKREISVERTEILER-HYDRAULISCHE WEICHE DUO-SYSTEM TECHNOLOGY**
2. Vollgedämmt mit Belüftungssystem, auch zur Kühlung geeignet
3. Kugelhähne DN25 mit auschliessbarem Rückschlagventil
4. "Modula"-Wandhalterungen (enthalten)
5. Hocheffizienzpumpen
6. Schablone zur Verdrehsicherung der Kugelhähne während der Montage

KEINE SCHWERE SACHE

ENVIRON BOX ist einfach zu installieren, klein, leicht, einfach zu handhaben. Sie kann von einer Person montiert werden

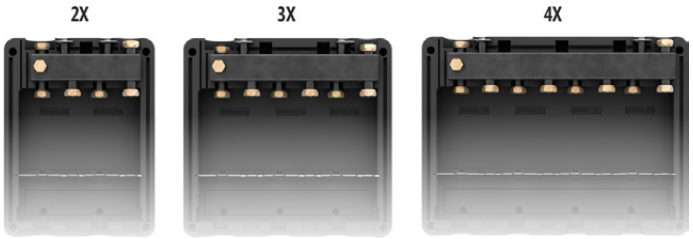


ANDERE
ENVIRON BOX



- Hocheffiziente Dämmung
- Vollständinger Schutz der eletronischen Komponenten
- Schutz und Belüftung von Umwälzpumpen

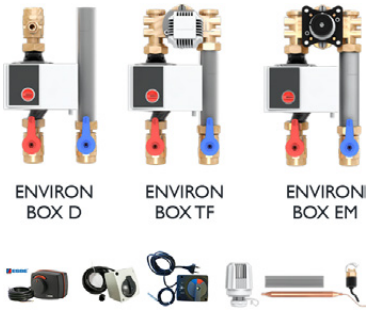
DUO-SYSTEM TECHNOLOGY HEIZKREISVERTEILER-HYDRAULISCHE WEICHE



BESCHREIBUNG

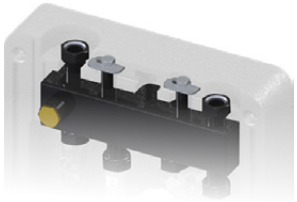
Personalisiere deine ENVIRON BOX
ENVIRON BOX wurde auf modulare Bauweise entwickelt (2-3-4 Kreise).
INSTALLATIONSSCHABLONE + DÄMMBOX für die Montage der Heizgruppe in einer schwarzen EPP-Box 60 g/l, mit isoliertem Deckel, und mit HEIZKREISVERTEILER/HYDRAULISCHE WEICHE "DUO SYSTEM".

3 HEIZKREISGRUPPEN VERFÜGBAR UND MODULIERBAR



ENVIRON BOX D ungemischte Pumpengruppe, ENVIRON BOX TF gemischte Pumpenguppe zur Festwertregelung, ENVIRON BOX EM gemischte Pumpengruppe zur Regelung über eine Heizungssteuerung. Alle Heizkreisgruppen sind mit Hocheffizienzpumpen ausgestattet. Elektrische Stellantriebe wie z.B. ESBE ARA661 3-P Stellantrieb 230V 120S und thermische Stellantriebe sind optional erhältlich.

- ESBE ARA661, ELODRIVE ST10, ELODRIVE 20-80°C
- TERMOSTAT SET 25-55 / 40-70 °C



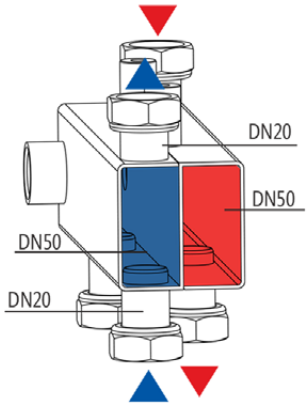
GESCHLOSSENER GEWINDEVESCHLUSS GETRENNTE KAMMER

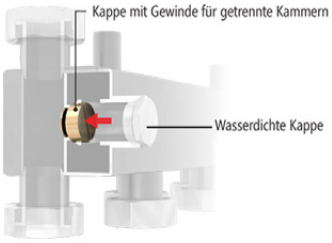
Dient als Verteiler mit "PUFFERSPEICHER" durch Anschrauben des Gewindeveschlusses werden die Verteilerkammer getrennt.

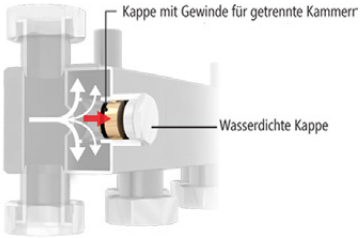
ENVIRON BOX DUO-SYSTEM TECHNOLOGY

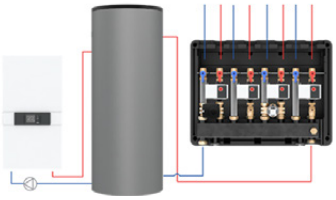
OFFENER GEWINDEVESCHLUSS VERBUNDENE KAMMER

Dient als hydraulische Weiche und Verteiler mit HEIZKESSEL und Primärpumpe. Verwaltung einer Anlage mit mehreren Pumpen am Primär- und Sekundärkreis.



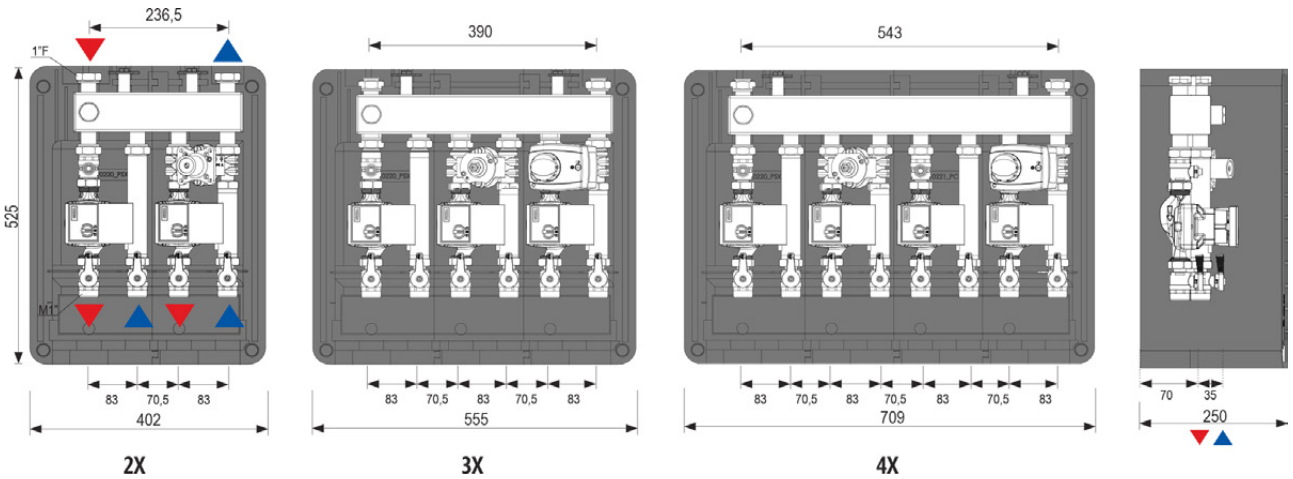






Max Heizleistung	***46 KW*** *(Δt = 20° C)*
Max Volumenstrom	***2000 l/h***
Max Temperatur	***110 °C***
Max Druck	***6 bar***
Material Heizkreisverteiler	*stahl* ***ST37.1***
Material Dämmung	***EPP 60 g/l***
Material Zirkulationseinheit	***OT58 / Laiton - Cu***
Versorgungsspannung der Umwälzpumpe	***230 V - 50 Hz***

ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

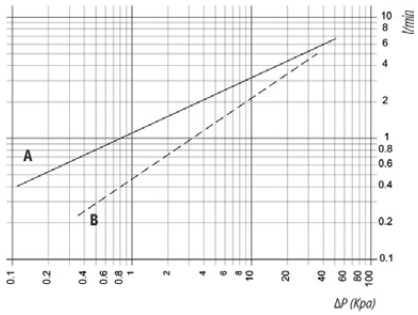


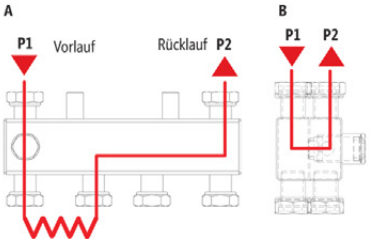
GEDÄMMTE BOX KASSETTE + DECKEL, HEIZKREISVERTEILER

BOX EPP DN20	ART.NR.:

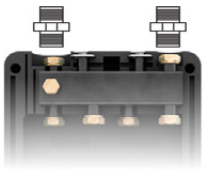
Gedämmte Kassette. Für den Einbau der Verteilungsgruppen.
Material: schwarzen EPP 60 g/l, mit vorderem isoliertem Deckel, Heizkreisverteiler DN 20 und untere Referenzlehre.
Wandbefestigungsleisten inbegriffen.

2X	402 x 525 x 250 mm	ENBOX220
3X	*555 x 525 x 250 mm*	ENBOX320
4X	709 x 525 x 250 mm	ENBOXD20

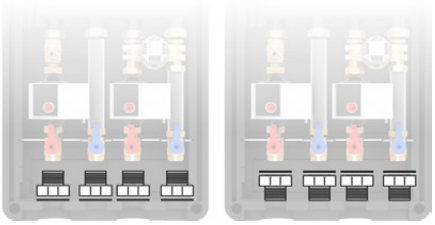




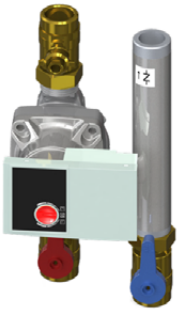
ANSCHLUSS	COD.
1"M x 1"M	20007303



REDUKTIONEN	COD.
1" F x ¾" M	38001944



HEIZKREISGRUPPEN VERFÜGBAR UND MODULIERBAR

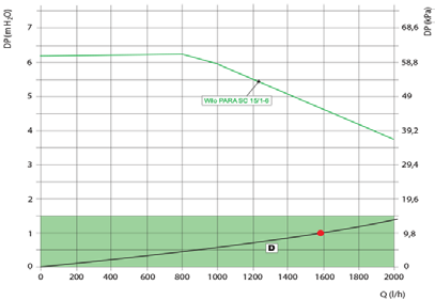


ENVIRON BOX D DN 20 — ART.NR.:

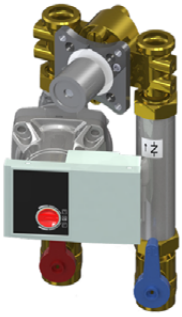
Ungemischte Gruppe mit Hocheffizienzpumpe, Rückschlagventil im Rücklaufrohr, Kugelventile mit rotem und blauem Hebel im Vorlauf-/Rücklaufkreis und Kugelventil eingebaut vor der Pumpe

- **Wilo PARA 15/1-6** — ENBOXD20

6 bar MAX 110 °C
Max durchfluss **1570 l/h (ΔP 10 KPa)**
Max leistung **34,5 kW (ΔT 20°C)**



EMPFOHLENER Arbeitsbereich

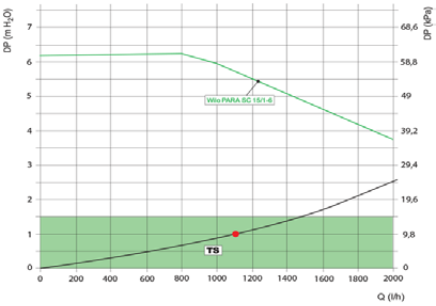


ENVIRON BOX EM DN — ART.NR.:

Gemischte Gruppe mit 3-Wege-Mischerventil und Hocheffizienzpumpe, Rückschlagventim im Rücklaufrohr, Verrohrungen und Kugelventile mit rotem und blauem Hebel im Einlauf-/Rücklaufkreis. Elektr. rotatives Stellantrieb separat lieferbar (siehe nachstehende Informationen)

- **Wilo PARA 15/1-6** — ENBOXEM20ARA

6 bar MAX 110 °C
Max durchfluss **1170 l/h (ΔP 10 KPa)**
Max leistung **25,6 kW (ΔT 20°C)**



EMPFOHLENER Arbeitsbereich

Stellantriebe 3-P 230V — ART.NR.:

Stellantrieb für Mischerventile

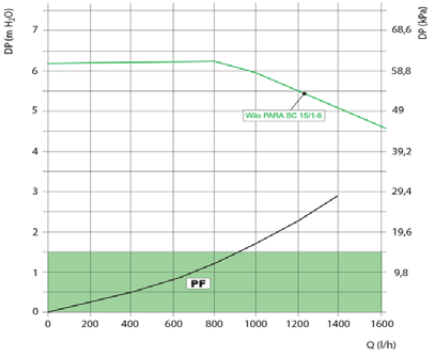
• ESBE ARA661	230V 3P	20317291
• ELODRIVE ST10	230V 3P	20317292
• ELODRIVE 20-80°C	230V 3P + REGLER 20-80°C	20317294

ENVIRON BOX TF DN 20 — ART.NR.:

Gemischte Gruppe (fixe temperatur) mit 3-Wege-Mischerventil gesteuert durch einen Thermoregler (separat geliefert) mit Kapillarfühler, Hocheffizienzpumpe, Rückschlageventil.

- **Wilo PARA 15/1-6**

6 bar MAX 110 °C
Max durchfluss **710 l/h (ΔP 10 KPa)**
Max leistung **16,5 kW (ΔT 20°C)**



EMPFOHLENER Arbeitsbereich

MIT THERMOSTAT-SET — ART.NR.:

Einstellung für konstante Temperatur 3-Wege Mischer für Kreise mit niedriger Temperatur. Anschluss: M28x1,5

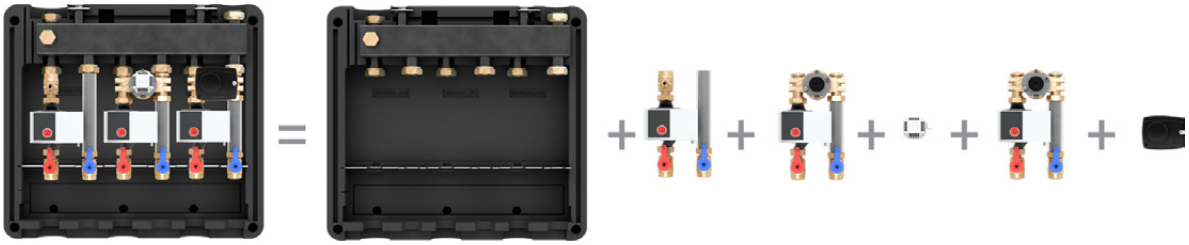
- 20 ÷ 50 °C — ENBOXTF202050
- 40 ÷ 70 °C — ENBOXTF204070

HEIZKREISGRUPPEN VERFÜGBAR UND MODULIERBAR

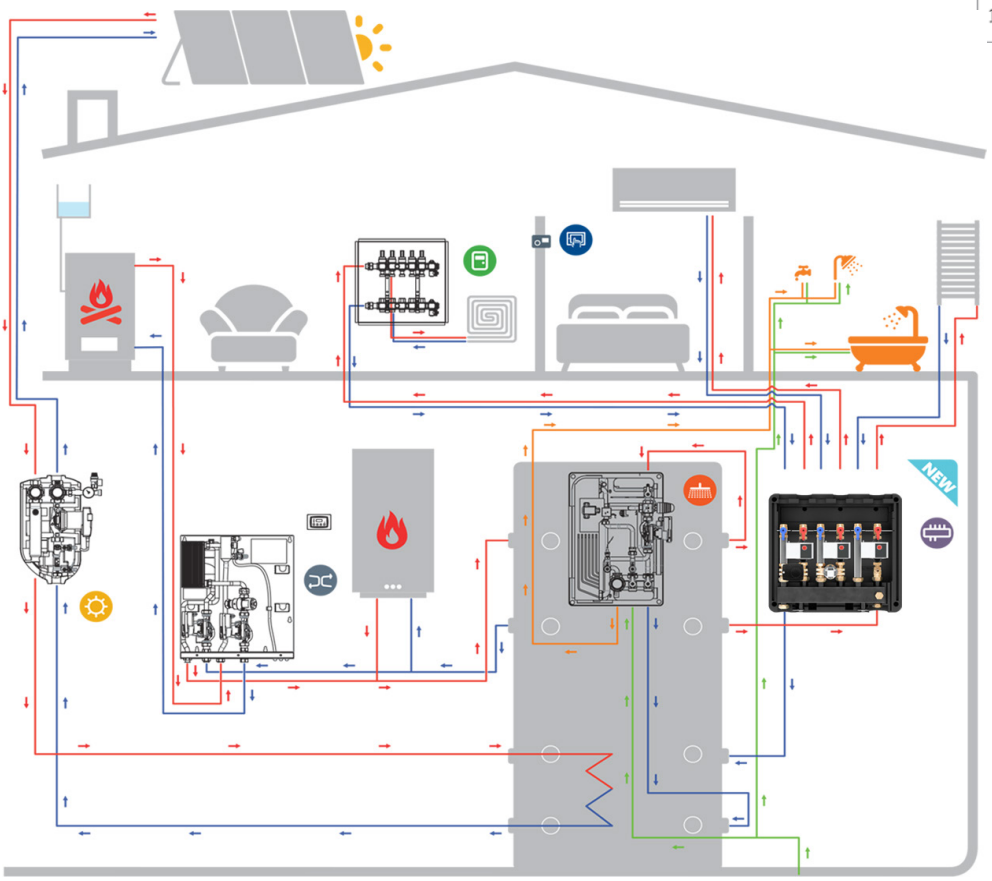
Beispiel: 1 ungemischten Gruppe und 1 gemischten Gruppe mit 3-Wege Mischerventil

1	49045040	BOX EPP DN20 2x
1	49045052	Ungemischte gruppe D
1	49045062	Gemischte gruppe PF
1	20318153	Thermostatsteuerung 25-55°C

Beispiel: 2 gemischten Gruppen und 1 ungemischten Gruppe



1	49045042	BOX EPP DN20 4x
2	49045052	Ungemischte gruppe D
1	49045062	Gemischte gruppe PF
1	49045072	Gemischte gruppe TS
1	20317291	ESBE ARA661 3-P Stellantrieb 230V 120S
1	20318153	Thermostatsteuerung 25-55°C



Glückwunsch,

Sie haben ein qualitativ hochwertiges Produkt gekauft!

Hier finden Sie die passenden

Steuerungen & Regler

scan me

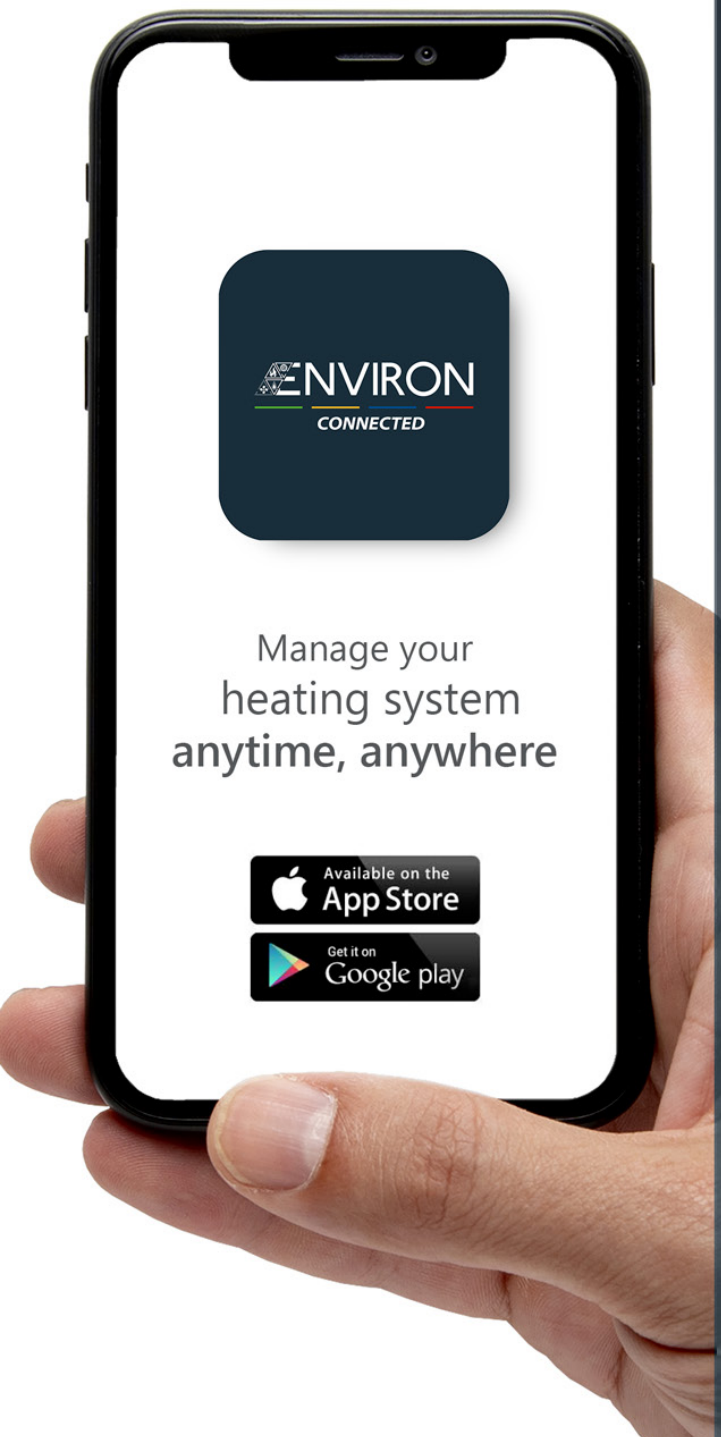
auf unserer

Homepage

https://ganzheitliche-energiekonzepte.de/c/steuerungen-and-regler

ENVIRON

WLAN-MODUL



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.

ganz24.de

ge-eco.de

ENVIRON

Ganzheitliche Energiekonzepte GmbH & Co. KG

Überaucher Straße 9/1, 78052 Villingen-Schwenningen

+49 7705 9769690
+49 174 1799951

info@ganzheitliche-energiekonzepte.de
ganz24.de

Impressum
https://environworld.environgroup.de/impressum

Datenschutzerklärung
https://environworld.environgroup.de/datenschutzerklarung

Zahlung & Versand
https://environworld.environgroup.de/zahlung-versand

Allgemeine Geschäftsbedingungen
https://environworld.environgroup.de/allgemeine-geschaftsbedingungen

Widerrufsrecht
https://environworld.environgroup.de/widerrufsrecht