

ESBE PUMPENGRUPPEN

Vereinfachen
jeden Arbeitsschritt

Ein Premium-Produkt -
intelligenter und reibungsloser
- für eine Vielzahl von
Anwendungen einsetzbar



EINFACHER, INTELLIGENTER, REIBUNGSLOSER
PUMPENGRUPPEN FÜR PROFIS

ESBE Pumpengruppen machen Ihre Arbeit reibungsloser

Die Installation einer ESBE Pumpengruppe ermöglicht kostensparende Anwendungen mit minimalen Störeinflüssen auf die Bewohner.

- Schnell verfügbar im Großhandel
- Praktisch verpackt in einer Box mit Griffen, einfach zum Installationsort zu tragen
- Die Pumpengruppe hat alles Notwendige vormontiert
- QuickFit! Auf Pumpengruppen vormontierte Stellmotore und Stellmotorregler können einfach abgenommen und über eine Schnellverbindung wieder eingesetzt werden.
- Können in einem Winkel von 0 bis 360 Grad montiert werden.
- Qualifizierte Unterstützung bei der Kontaktaufnahme mit Kunden-/technischem Support.
- Einfache und hilfreiche Installationsunterstützung bei der Verwendung von ESBE-Installations-/Anleitungsvideos. Unbedingt ansehen! >>



Pumpengruppen, die eine Vielzahl von Anforderungen abdecken

Unseren Pumpengruppen liegt ein einfaches Konzept zugrunde: vormontierte Modelle mit Rohrleitungen, Absperrventilen mit Thermometer, Rückschlagventilen und Hocheffizienzpumpe.

Dazu kommt eine leicht montierbare Isolierschale, die einen problemlosen Zugang zu Bedien- und Elektronikelementen von außen her ermöglicht.

Wir lieben es, mit Profis Geschäfte zu machen

Unsere Leidenschaft gilt Lösungen für Heiz-, Kühl- und Trinkwassersysteme, die auf den Bedürfnissen unserer Kunden basieren.

Je größer die Herausforderungen, desto größer ist unser Einsatz, diese zu meistern! Unser Ziel spricht für sich: Alle Produkte von ESBE müssen während ihrer gesamten Einsatzdauer ein Höchstmaß an Qualität und Nachhaltigkeit aufweisen.

Viele der größeren europäischen Wärmepumpenhersteller entscheiden sich für ESBE Produkte. Wir bieten Produkte für viele

Anwendungsbereiche an: Kessel, Warmwasser, Wärmepumpen, Heizkörper, Solarenergie, Fußbodenheizung, feste Brennstoffe, Kühlung, Öl und Gas, HLK.

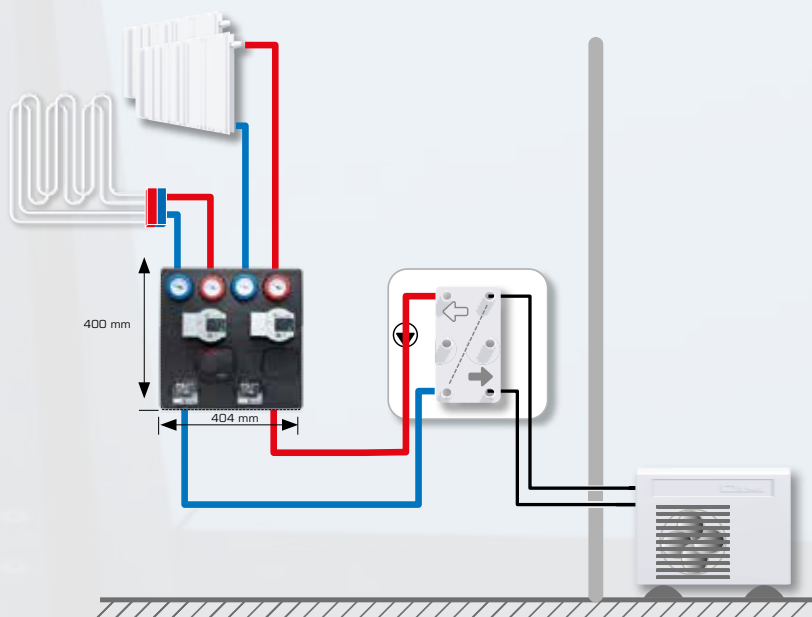
In unserem Hauptsitz in Reftele, Schweden, finden Sie unser ESBE Technology Center und unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Dort setzen wir modernste Testausrüstungen und -methoden ein, um sicherzustellen, dass unsere Produkte den aktuellen Qualitätsstandards entsprechen.

Wir freuen uns, Ihr OEM-Partner zu werden!

Serie DxA100

In dieser Wärmepumpen-Anwendung finden Sie die Doppelpumpengruppe der Serie DDA111. Eine kompakte Einheit für zwei getrennte Heizkreise.

Zwei Pumpengruppen; eine gemischte Pumpengruppe in Kombination mit einer ungemischten Pumpengruppe und einem vormontierten Verteilerbalken.



Flexibilität

Die Fähigkeit, unser Fachwissen mit dem unserer Kunden zu bündeln, ermöglicht es uns, die für Sie vorteilhafteste und effektivste Lösung zu identifizieren und anzubieten.

Für weitere Informationen



ESBE Ihr OEM-Partner

IHRE HERAUSFORDERUNG IST
UNSERE LEIDENSCHAFT

Was macht ESBE Pumpengruppen einzigartig?

Bei der Entwicklung dieser Pumpengruppen lag unser Hauptaugenmerk auf einer flexiblen, hochwertigen Lösung mit ESBE Know-how. Dies kennzeichnet das gesamte Produkt, von den inneren Bauteilen über Isolierung und Montage bis hin zum Verpackungsdesign.

- Vielseitig einsetzbar
- Die ESBE Mischertechnologie mit progressiver Kennlinie bietet die Möglichkeit, sich an die Wärme- und Durchflussanforderungen des Systems anzupassen
- ESBEs Stellmotortechnologie mit QuickFit-Anschluss passt perfekt zum Mischer
- Die Isolierungen sind demontierbar, auch wenn die Rohrinstallation abgeschlossen ist, und erleichtern Upgrades, Anpassungen und Austausch
- Betriebsbereit – Lieferung ab Werk mit Stellmotor oder Stellmotorregler
- Die Isolierschale erfüllt EnEV 2014
- Möglichkeit für Aufrüstungen am Installationsort
- Volumenströme bis zu 2000l/h



230V 3-Punkt oder
24V proportional
Stellmotor

ESBE ARA



Witterungsgeführter
Stellmotorregler

ESBE CRC



Witterungs- und
raumtemperaturgeführter
Stellmotorregler

ESBE CRD



Klick!

QuickFit – einfache Montage des
Stellmotors - mit nur einem Klick!

einzigartig!

Es ist kein Hokuspokus!

Kaum sichtbar, aber praktisch, wird die Isolierschale mit Kabelkanälen geliefert, die für die Verlegung der Kabel auf der Rückseite des Gehäuses der Pumpengruppe vorgesehen sind.

Die Kabel verschwinden hinter der Pumpengruppe und können problemlos von der Geräteseite geführt werden. Dies ermöglicht eine saubere, reibungslose und professionelle Installation.



Verbesserte Regelung bei Verwendung eines progressiven Mischers

Der progressive ESBE Mischer bietet eine verbesserte Regelung, die es ermöglicht, die Pumpengruppe in vielen verschiedenen Systemen zu verwenden. Mit Wärmepumpen, Gas- und Ölkesseln und Festbrennstoffsystemen.

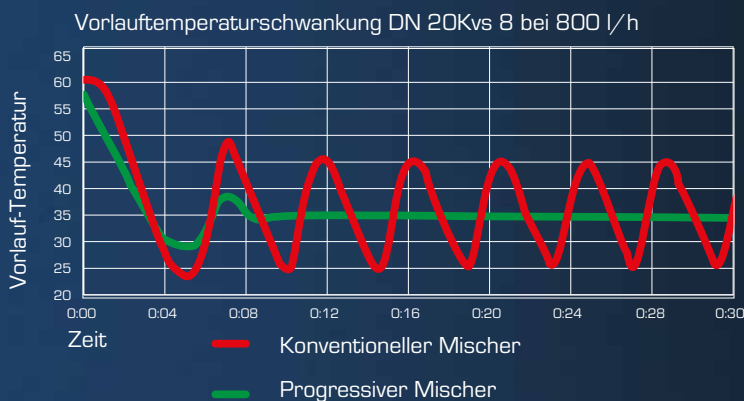
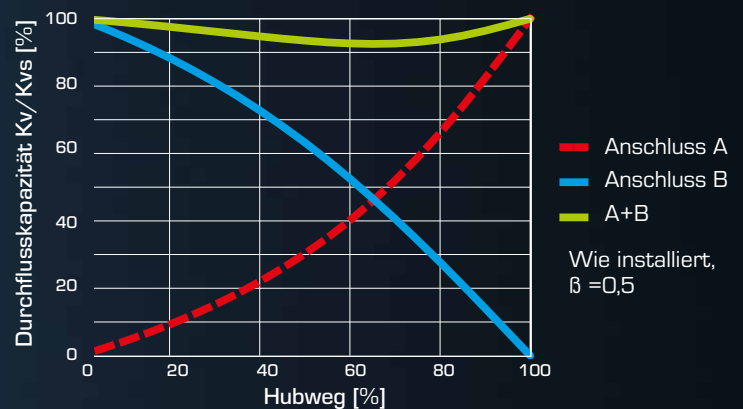
Die progressive Mischertechnologie zeichnet sich durch lineare Ausgangsmischtemperatur und hohe Regelgenauigkeit aus. Dies sorgt für eine stabile Vorlauftemperatur, siehe Beispiel.

Es geht um eine effiziente Nutzung des Arbeitsbereichs und optimierte Strömungseigenschaften.

All diese verschiedenen Systeme könnten dann in verschiedenen Anwendungen wie Fußbodenheizung, Radiatorheizung und Lüftungsgeräten eingesetzt werden.

Um es einfach zu erklären - es ist ein Universalmischer.

Die progressive Kennlinie in Kombination mit der komplementären Strömungskennlinie zeigt einen stabilen Volumenstrom über den gesamten Arbeitsbereich, siehe Beispiel unten.



Vorteile

für das Heizsystem:

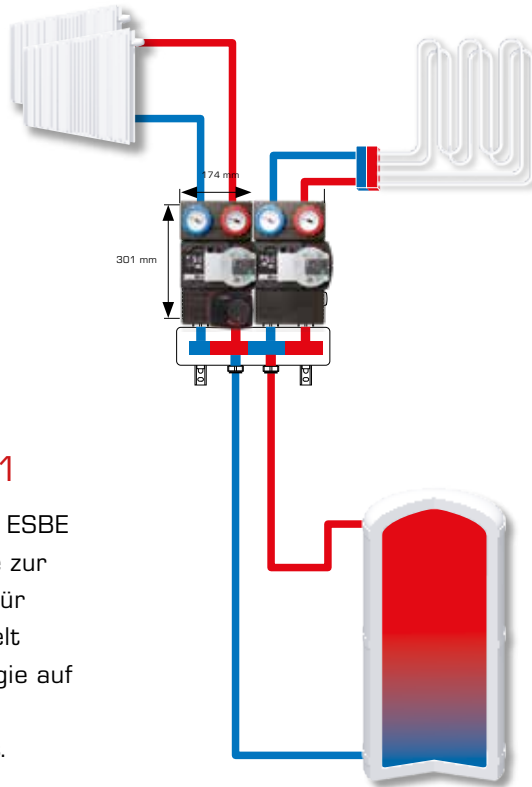
- lange Lebensdauer des Geräts
- Stabile Rücklauftemperaturen aus dem Heizkreis ermöglichen optimale Bedingungen für einen möglichst effizienten Betrieb der Wärmequelle
- Die Zusammenarbeit des Mischers mit dem ESBE Stellmotor oder Stellmotorregler macht das System noch zuverlässiger und stabiler





KOMPAKT

Kleinstmögliche Außenabmessungen erleichtern die Installation auf engstem Raum erheblich.



Serien GRA311, GDA311

Die Serie GDA300 von ESBE ist eine Pumpengruppe zur Direktversorgung, die für Anwendungen entwickelt wurde, bei denen Energie auf effizienteste Weise übertragen werden muss.

Die Serie GRA300 ist für Heizkreise vorgesehen, bei denen eine hervorragende Durchfluss- und Temperaturregelung erforderlich ist. Die perfekte Wahl für Anwendungen, bei denen eine Mischfunktion benötigt wird.

Beide Geräte sind mit zwei Absperrventilen mit Thermometern, Rückschlagventil, hochwertiger Isolierschale und Hocheffizienzpumpe ausgestattet.

ESBE DN20-Gruppen sind einige der kleinsten Gruppen auf dem Markt, und sie können problemlos auf engstem Raum verbaut werden.

Finden Sie Ihre Anleitungen und Hilfen auf www.esbe.de

Betriebsanleitungen, Zertifikate und technische Daten sowie viele zusätzliche Artikelnummern zum Entdecken! >>



Für weitere Informationen



Anleitungen und Hilfen

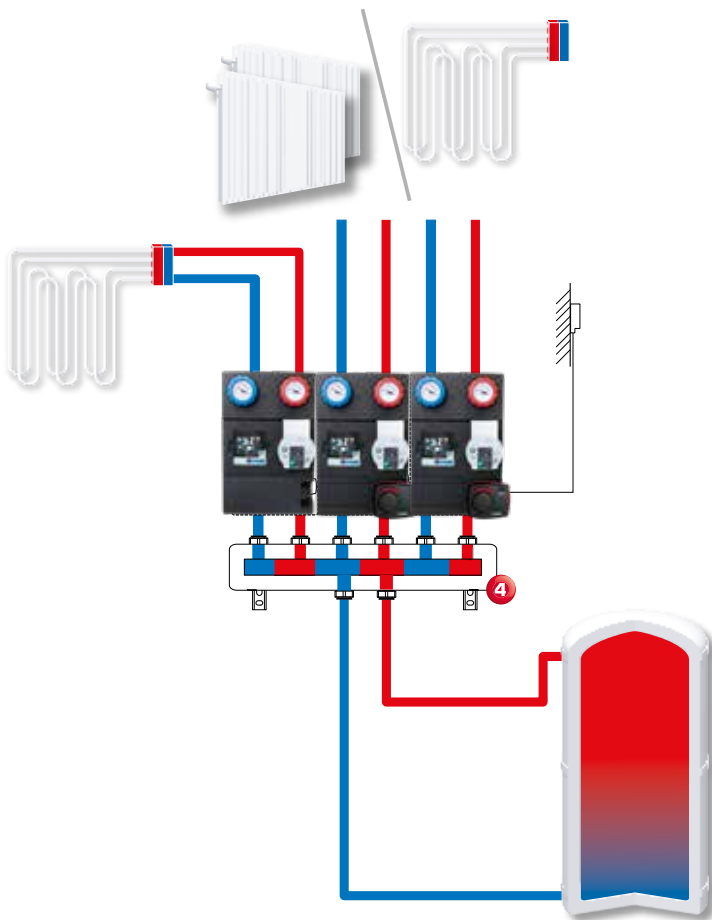


INTELLIGENTER

Ein Produkt für verschiedene Heizsysteme.

Die Pumpengruppen sind für Anwendungen konzipiert, bei denen der effizienteste Energietransport erforderlich ist.

Wir liefern Produkte für Systeme mit niedrigen Rücklauftemperaturen, durch Pumpengruppen mit variablem Volumenstrom auf der Primärseite und konstantem Volumenstrom auf der Sekundärseite.



Serie GFA200, GRA200, GRC200

Die Hauptfunktion der thermischen Pumpengruppe GFA200 ist die Vorlauf-temperaturregelung und die Mischfunktion.

Mit GRA200 wird das in der Wärmequelle aufbereitete Heizwasser auf die gewünschte Solltemperatur heruntergemischt, die dann dem Heizkreislauf, z. B. einer Fußbodenheizung, zugeführt wird.

GRC200 sorgt dank ESBE Smart Control und KI (künstlicher Intelligenz) für hohen Wärmekomfort.

ESBE Verteilerbalken der Serie GMA431 mit hydraulischer Weiche können verwendet werden, wenn das System eine Primärpumpe verwendet.

Eine speziell entwickelte Trennplatte sorgt für die hydraulische Trennung und reduziert die Einwirkung der Primärseite auf den Fluss auf der Sekundärseite.

Die Sekundärseite bleibt in der Regel von den Betriebsbedingungen auf der Primärseite völlig unbeeinflusst.

Vorteile

Pumpengruppen sind einfach zu demontieren, umzubauen und zu reparieren, was Upgrades und Kombination mit alten und neuen Systemen ermöglicht.

Für weitere Informationen



ESBE Pumpengruppen



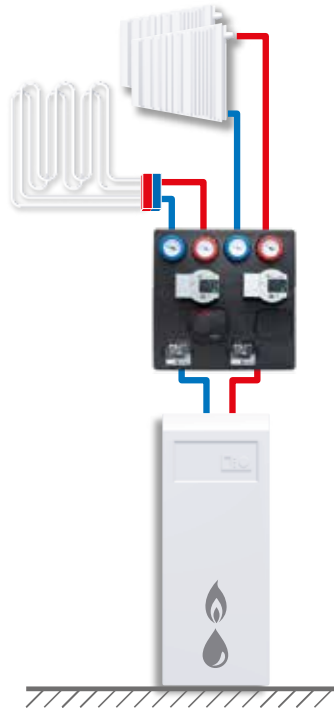
DIE WENIGEN ARBEITSSCHRITTE zur Einrichtung einer ESBE Pumpengruppe

- Nehmen Sie das komplette Pumpengruppen-Paket mit zum Installationsort.
- Sichern und bereiten Sie die Wand für die Montage vor
- Montieren Sie das Gerät
- Lösen Sie die Isolierschale, um Zugang zu den Rohren zu erhalten
- Vergessen Sie nicht Verschraubungen, Gewindeband und Dichtungen.
- Rohre festziehen und Isolierschale anbringen
- Den Stellmotor ans Netz anschließen
- Pumpe starten, Betrieb prüfen
- Nutzen Sie die Gelegenheit und machen Sie sich in der Broschüre Notizen, zum Beispiel vorgenommene Einstellungen, Systemdruck und Volumenstrom, oder markieren Sie, mit welchem Heizkreislauf die Pumpengruppe arbeitet
- System ist bereit



EINFACHER

Die Kombination von einem variablen Kvs und einer progressiven Mischerkennlinie ermöglicht ein vielseitiges Produkt, das für fast alle Anwendungen und Wärmequellen verwendet werden kann.



Serie DxA100

Die Doppelpumpengruppe der Serie DxA100 ist eine kompakte Gruppe für zwei getrennte Heizkreise.

Zwei Pumpengruppen; eine gemischte Einheit in Kombination mit einer direkten Einheit, die mit einem Verteilerbalken vormontiert ist. Lüftungs- und Heizsysteme in Mehrfamilienhäusern, auf Werksgeländen und in Einfamilienhäusern sowie Anlagen mit geringerem Wärmebedarf sind nur einige Beispiele für Situationen, in denen sie einwandfrei funktionieren.

Lautes System?

Ein störendes Geräusch kann auftreten, wenn zwei unterschiedliche Systemanforderungen in einer Anwendung kombiniert werden. Dies kann durch den Einbau einer Doppelpumpengruppe erheblich reduziert werden. Dank des eingebauten Verteilers mit hydraulischer Weiche sorgt das System für Druckausgleich.



Für weitere Informationen



ESBE Pumpengruppen

DOPPELPUMPENGRUPPE

Serie DxA

Serie DxA100, Doppelpumpen-
gruppe für zwei Heizkreise.
Inklusive integrierter Verteilung in
einer gemeinsamen Isolierschale.



DDA111



DAA111



Serie DDA - Gemischt/Ungemischt

Ein gemischter Heizkreis inkl. Stellantrieb + ein ungemischter Heizkreis. PN6.

Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61310100	DDA111	20	Wilco PARA 15/8-75/SC

Serie DAA - Gemischt/Gemischt

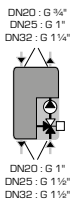
Zwei gemischte Heizkreise inkl. Stellantrieb. PN6.

Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61310200	DAA111	20	Wilco PARA 15/8-75/SC

PUMPENGRUPPE

3-Wege Mischer mit Stellmotor Serie GRA

mit Stellmotor ARA661,
230V 3-Pkt., PN10



Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61043600	GRA311	20	Wilco 15/8
61042100	GRA211	25	Wilco 25/6
61042200		32	Wilco 25/8
61042300	GRA212	25	Grundfos 25-50
61042400		32	Grundfos 25-70

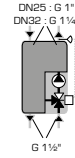
mit Stellmotor ARA639, 24V stetig, PN6

Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61042500	GRA231	25	Wilco 25/6
61042600		32	Wilco 25/8
61042700	GRA232	25	Grundfos 25-50
61042800		32	Grundfos 25-70

PUMPENGRUPPE

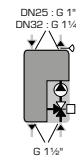
3-Wege Mischer mit Stellmotorregler Serie GRC

witterungsgeführt mit
Stellmotorregler CRP221,
PN10



Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61044500	GRC241	25	Wilco 25/6
61044600		32	Wilco 25/8
61044700	GRC242	25	Grundfos 25-50
61044800		32	Grundfos 25-70

witterungsgeführt mit
Stellmotorregler CRP211,
PN10



Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61044100	GRC221	25	Wilco 25/6
61044200		32	Wilco 25/8
61044300	GRC222	25	Grundfos 25-50
61044400		32	Grundfos 25-70

PUMPENGRUPPE

ungemischter Heizkreis Serie GDA

für ungemischte Heizkreise,
PN10



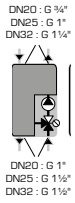
Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61003200	GDA311	20	Wilco 15/8
61001100	GDA211	25	Wilco 25/6
61001200		32	Wilco 25/8
61001300	GDA212	25	Grundfos 25-50
61001400		32	Grundfos 25-70

PUMPENGRUPPE

konstante Vorlauftemperatur, thermisch geregelt Serie GFA

für eine konstante Vorlauftemperatur, PN10

Einstellbereich 20-55°C



Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61023200	GFA311	20	Wilo 15/8
61021100	GFA211	25	Wilo 25/6
61021200		32	Wilo 25/8
61021300	GFA212	25	Grundfos 25-50
61021400		32	Grundfos 25-70

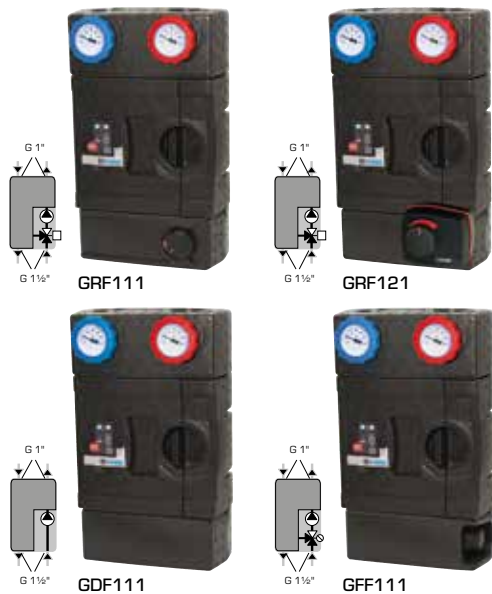
PUMPENGRUPPE FLEXI

Serie GxF

Die Flexi Pumpengruppe mit integrierter progressiver Ventiltechnologie von ESBE gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre passende 180-mm-Pumpe G 1 1/2\" zu wählen.

Die Produktreihe umfasst:

- Gemischte Pumpengruppe – ausgestattet mit ESBE Mischer VRG432. Wählen Sie den passenden ESBE Stellmotor oder Stellmotorregler.
- Gemischte Pumpengruppe – ausgestattet mit ESBE Mischer VRG432 und Stellmotor ARA661.
- Direkte (ungemischte) Pumpengruppe – Einsatz bei direkt versorgten Heizkreisen.
- Gemischte Pumpengruppe – ausgestattet mit dem thermischen Mischautomat von ESBE. Temperaturbereich: 20-55°C

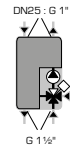


Art. Nr.	Bez.	DN	Hinweis
61240100	GRF111	25	Gemischt, mit VRG432
61241100	GRF121		Gemischt, mit VRG432 + ARA661
61200100	GDF111		Direkt (ungemischt)
61220100	GFF111		Gemischt, mit VTA378

PUMPENGRUPPE

Bivalent-Mischer mit Stellmotor Serie GBA

mit Stellmotor ARA661, 230V 3-Pkt., PN10



Art. Nr.	Bez.	DN	Pumpe
61061100	GBA211	25	Wilo 25/6

VERTEILERBALKEN DN20



GMA321

GMA331

Anschlüsse: für Heizkreise: RN 1\" + für Wärmeerzeuger: G 1\", PN4.

Art. No.	Bez.	Anzahl der P.gruppen	mit integrierter hydraulischer Weiche
66000500	GMA321	2	No
66000600	GMA331	3	

VERTEILERBALKEN DN25/DN32/FLEXI



GMA421

GMA431

GMA411

GMA521

GMA531

Anschlüsse: für Heizkreise: RN 1 1/2\" + für Wärmeerzeuger: G 1 1/2\", PN6.

Art. No.	Bez.	Anzahl der P.gruppen	mit integrierter hydraulischer Weiche
66001200	GMA421	2	No
66001300	GMA431	3	
66001100	GMA411	1	Yes
66001600	GMA521	2	
66001700	GMA531	3	



GMA441

GMA451

Hinweis: Diese Artikel sind nur auf Anfrage erhältlich. Fragen zur Lieferzeit beantwortet Ihnen gern unser Customer Service.

Anschlüsse: für Heizkreise: RN 1 1/2\" + für Wärmeerzeuger: G 1 1/2\", PN6.

Art. No.	Bez.	Anzahl der P.gruppen	mit integrierter hydraulischer Weiche
66001400	GMA441	4	No
66001500	GMA451	5	



EINFACHER, INTELLIGENTER, REIBUNGSLOSER

Wir machen Geschäfte mit Profis

ESBE AB SCHWEDEN, HAUPTSITZ UND PRODUKTION TEL: 0046 (0)371 - 570 000, E-MAIL: SALES@ESBE.EU, WWW.ESBE.DE
ESBE VERTRIEBSGESELLSCHAFTEN IN

Deutschland
ESBE GmbH
Tel: +49 (0)3131 99 6670
www.esbe.de

Polen
ESBE Hydronic Systems Sp.zoo.
Tel: +48 61 85 10 728
www.esbe.pl

Frankreich
ESBE S.a.r.l.
Tel: +33 (0) 1 47 90 07 26
www.esbe.fr

Italien
ESBE S.r.l.
Tel: +39 059 280094
www.esbe-italia.it