

# SORTIMENTS-ERWEITERUNG! **PUMPENGRUPPEN** MIT NOCH MEHR OPTIONEN



DIE BESTE  
WAHL



**NEU!**

- auch mit Grundfos Pumpen
- auch in DN32 verfügbar

**NEUES  
PRODUKT-  
SEGMENT!**

Rücklauf temperatur-  
anhebungen



## PUMPENGRUPPE MIT NOCH MEHR OPTIONEN

**ESBE bietet ein breites Sortiment an Pumpengruppen**, die Ihnen das Leben leichter machen. Neu bei unseren Premiumversionen sind die Optionen DN 32 und alternativ mit Grundfos Pumpe. Wie bisher sind auch die neuen Pumpengruppen vormontiert und damit einfach und leicht zu installieren. Natürlich sind auch unsere zusätzlichen GRA/GRC-Modelle mit dem bewährten progressiven Mischer ausgestattet. Damit lassen sich diese Pumpengruppen für eine Vielzahl verschiedener Anlagen einsetzen.



## PRODUKTE FÜR FESTE BRENNSTOFFE BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE

**Mit den neuen ESBE Rücklauftemperaturenhebungen** behalten Sie die Kontrolle über die Rücklauftemperatur zu Ihrer Festbrennstofffeuerstätte. Mit diesen neuen Produkten verlängern Sie einerseits die Lebensdauer der Feuerstätte und andererseits stellen Sie eine optimale Verbrennung und damit möglichst geringe Emissionen sicher.

*» Einige Modelle sind ab sofort erhältlich, andere ab Juni 2015. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an ESBE.*

# PUMPENGRUPPE



**NEU!**

- auch mit Grundfos Pumpen
- auch in DN32 verfügbar



## PUMPENGRUPPE

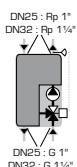
3-Wege-Mischer  
mit Stellmotorregler  
Serie GRC

**GRC211, GRC212\***  
witterungsgeführt mit  
Stellmotorregler 90C-1,  
PN6



Art. Nr.	DN	Pumpe	€/St.
61040300	25	Wilo 25/6	1150,00
61040800	32	Wilo 25/7.5	1170,00
61041000	25	Grundfos 25-50	1179,00
61041200	32	Grundfos 25-70	1199,00

**GRC111, GRC112\***  
witterungsgeführt mit  
Stellmotorregler CRC100,  
PN6

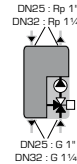


Art. Nr.	DN	Pumpe	€/St.
61040200	25	Wilo 25/6	890,00
61040700	32	Wilo 25/7.5	910,00
61040900	25	Grundfos 25-50	919,00
61041100	32	Grundfos 25-70	939,00

## PUMPENGRUPPE

3-Wege-Mischer  
mit Stellmotor  
Serie GRA

**GRA111, GRA112\***  
mit Stellmotor ARA661,  
230V 3-Pkt., PN6



GRA111, GRA131      GRA112, GRA132

Art. Nr.	DN	Pumpe	€/St.
61040100	25	Wilo 25/6	720,00
61040400	32	Wilo 25/7.5	740,00
61040500	25	Grundfos 25-50	749,00
61040600	32	Grundfos 25-70	769,00

**GRA131, GRA132\***

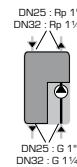
mit Stellmotor ARA639, 24V stetig, PN6

Art. Nr.	DN	Pumpe	€/St.
61043200	25	Wilo 25/6	757,00
61043300	32	Wilo 25/7.5	777,00
61043400	25	Grundfos 25-50	786,00
61043500	32	Grundfos 25-70	806,00

## PUMPENGRUPPE

ungemischter Heizkreis  
Serie GDA

**GDA111, GDA112\***  
für ungemischte Heizkreise,  
PN6



GDA111      GDA112

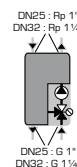
Art. Nr.	DN	Pumpe	€/St.
61000100	25	Wilo 25/6	450,00
61000200	32	Wilo 25/7.5	470,00
61000300	25	Grundfos 25-50	479,00
61000400	32	Grundfos 25-70	499,00

## PUMPENGRUPPE

konstante Vorlauftemperatur,  
thermisch geregelt  
Serie GFA

**GFA111, GFA112\***  
für eine konstante  
Vorlauftemperatur,  
PN6.

Einstellbereich  
20-43°C



GFA111      GFA112

Art. Nr.	DN	Pumpe	€/St.
61020100	25	Wilo 25/6	580,00
61020200	32	Wilo 25/7.5	600,00
61020300	25	Grundfos 25-50	609,00
61020400	32	Grundfos 25-70	629,00

# PUMPENGRUPPE

## PUMPENGRUPPE

Bivalent-Mischer mit Stellmotorregler/Stellmotor Serie GBC, GBA

zum effizienten Ent- bzw. Beladen eines Pufferspeichers  
oder zur Nutzung zweier Wärmequellen

### GBC211, GBC212\*

witterungsgeführt mit  
Stellmotorregler 90C-3, PN6



Art. Nr.	DN	Pumpe	€/St.
61060200	25	Wilo 25/6	1500,00
61060400	32	Wilo 25/7.5	1520,00
61060600	25	Grundfos 25-50	1529,00
61060800	32	Grundfos 25-70	1549,00

### GBA111, GBA112\*

mit Stellmotor ARA661,  
230V 3-Pkt., PN6



Art. Nr.	DN	Pumpe	€/St.
61060100	25	Wilo 25/6	762,00
61060300	32	Wilo 25/7.5	782,00
61060500	25	Grundfos 25-50	791,00
61060700	32	Grundfos 25-70	811,00

# PUMPENGRUPPE

## VERTEILERBALKEN

ohne hydraulische Weiche

### GMA121

Verteilerbalken für zwei Pumpengruppen, PN4

Art. Nr. \_\_\_\_\_ 66000100

Anschlüsse \_\_\_\_\_ für Heizkreise: RN 1 1/2"

\_\_\_\_\_ für Wärmeerzeuger: G 1 1/2"

€/St. \_\_\_\_\_ 285,00



### GMA131

Verteilerbalken für drei Pumpengruppen, PN4

Art. Nr. \_\_\_\_\_ 66000200

Anschlüsse \_\_\_\_\_ für Heizkreise: RN 1 1/2"

\_\_\_\_\_ für Wärmeerzeuger: G 1 1/2"

€/St. \_\_\_\_\_ 350,00



## VERTEILERBALKEN

mit integrierter  
hydraulischer Weiche

### GMA221

Verteilerbalken für zwei Pumpengruppen, PN4

Art. Nr. \_\_\_\_\_ 66000300

Anschlüsse \_\_\_\_\_ für Heizkreise: RN 1 1/2"

\_\_\_\_\_ für Wärmeerzeuger: G 1 1/2"

€/St. \_\_\_\_\_ 480,00



### GMA231

Verteilerbalken für drei Pumpengruppen, PN4

Art. Nr. \_\_\_\_\_ 66000400

Anschlüsse \_\_\_\_\_ für Heizkreise: RN 1 1/2"

\_\_\_\_\_ für Wärmeerzeuger: G 1 1/2"

€/St. \_\_\_\_\_ 650,00



## ANSCHLUSSÜBERGÄNGE

### KGR111 - DN25

zur Montage auf Verteilerbalken für Pumpengruppen  
Typ GDA, GRA, GRC, GBA und GBC DN25  
(2 Adapter / Packung), PN10

Art. Nr. \_\_\_\_\_ 66100200

Anschluss \_\_\_\_\_ für Pumpengruppe : Rp 1"

\_\_\_\_\_ für Verteilerbalken: G 1 1/2"

€/St. \_\_\_\_\_ 26,00



### KGT111 - DN25

zur Montage auf Verteilerbalken für Pumpengruppen  
Typ GFA DN25 (2 Adapter / Packung), PN10

Art. Nr. \_\_\_\_\_ 66100100

Anschluss \_\_\_\_\_ für Pumpengruppe : Rp 1"

\_\_\_\_\_ für Verteilerbalken: G 1 1/2"

€/St. \_\_\_\_\_ 26,00



### KGR111 - DN32

zur Montage auf Verteilerbalken für Pumpengruppen  
Typ GDA, GRA, GRC, GBA und GBC DN32  
(2 Adapter / Packung), PN10

Art. Nr. \_\_\_\_\_ 66100400

Anschluss \_\_\_\_\_ für Pumpengruppe : Rp 1 1/4"

\_\_\_\_\_ für Verteilerbalken : G 1 1/2"

€/St. \_\_\_\_\_ 26,00



### KGT111 - DN32

zur Montage auf Verteilerbalken für Pumpengruppen  
Typ GFA DN32 (2 Adapter / Packung), PN10

Art. Nr. \_\_\_\_\_ 66100300

Anschluss \_\_\_\_\_ für Pumpengruppe : Rp 1 1/4"

\_\_\_\_\_ für Verteilerbalken : G 1 1/2"

€/St. \_\_\_\_\_ 26,00



## VERSCHRAUBUNGSSATZ

für Pumpengruppen DN25

PLK = Press-, Löt- & Klemmanschluss

Bitte beachten Sie die Herstellervorgaben

des anzuschließenden Bauteils.

(2 Anschlüsse/Satz), PN10



Art. Nr.	Anschluss Pumpengruppe	Anschluss	€/St.
1610001412	G 1"	PLK 28 mm	36,30

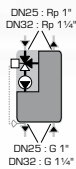
# PRODUKTE FÜR FESTE BRENNSTOFFE

**NEUES  
PRODUKT-  
SEGMENT!**



## RÜCKLAUFTEMPERATURANHEBUNG 3-Wege, motorisch geregelt Serie GSC110

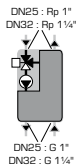
**GSC111, GSC112\***  
mit vormontiertem  
Stellmotorregler Serie  
CRA100. PN6



Art. Nr.	DN	Rücklauftemperatur	Pumpe	€/St.
61140200	25	5-95 °C	Wilo 25/6	877,00
61140400	32		Wilo 25/7,5	897,00
61140600	25	5-95 °C	Grundfos 25-50	906,00
61140800	32		Grundfos 25-70	926,00

## Serie GSA

**GSA111, GSA112\***  
mit vormontiertem 3-Punkt  
Stellmotor Serie ARA651,  
230 Volt, PN6

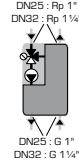


Art. Nr.	DN	Rücklauftemperatur	Pumpe	€/St.
61140100	25	Ansteuerung d. externen Regler	Wilo 25/6	720,00
61140300	32		Wilo 25/7,5	740,00
61140500	25	Ansteuerung d. externen Regler	Grundfos 25-50	749,00
61140700	32		Grundfos 25-70	769,00

## RÜCKLAUFTEMPERATURANHEBUNG

3-Wege, thermisch geregelt  
Serie GST14x

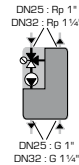
**GST141, GST142\***  
mit integriertem  
thermischen Regelventil  
und verstellbarem  
Temperaturbereich, PN6



Art. Nr.	DN	Rücklauftemperatur	Pumpe	€/St.
61120200	25	50-75 °C	Wilo 25/6	590,00
61120300	32	50-75 °C	Wilo 25/7,5	610,00
61120500	25	50-75 °C	Grundfos 25-50	619,00
61120600	32	50-75 °C	Grundfos 25-70	639,00

## Serie GST13x

**GST131, GST132\***  
mit integriertem  
thermischen Regelventil  
und nicht verstellbarem  
Temperaturbereich, PN6

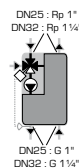


Art. Nr.	DN	Rücklauftemperatur	Pumpe	€/St.
61120100	25	50/55/60 °C	Wilo 25/6	570,00
61120400	25	50/55/60 °C	Grundfos 25-50	599,00

## RÜCKLAUFTEMPERATURANHEBUNG

Bivalent-Mischer, motorisch geregelt  
Serie GSC120

**GSC121, GSC122\***  
mit vormontiertem  
Stellmotorregler Serie  
CRA100, PN6



Art. Nr.	DN	Rücklauftemperatur	Pumpe	€/St.
61160100	25	5-95 °C	Wilo 25/6	919,00
61160200	32		Wilo 25/7,5	939,00
61160300	25	5-95 °C	Grundfos 25-50	948,00
61160400	32		Grundfos 25-70	968,00

# PLUSPUNKTE TECHNIK

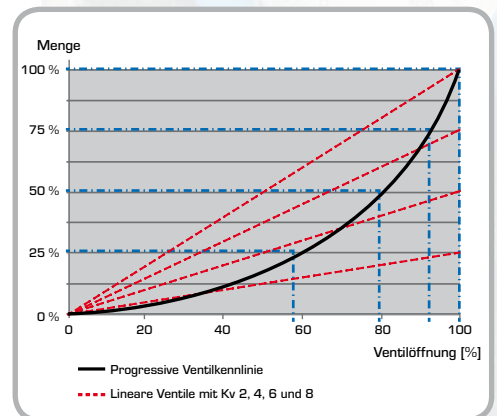
## Nur eine Pumpengruppe für Leistungen bis zu 56 kW

- Optimales Regelverhalten durch die neuartige progressive Mischercharakteristik.
- Eine, die für alles passt – die Dimensionierung des Mischventils interessiert nicht mehr.
- Nur eine begrenzte Anzahl an verschiedenen Modellen nötig.

## Großer Einsatzbereich

Vergleich von linearen und progressiven Kennlinien

Der progressive ESBE Mischer verhält sich, wenn der Volumenstrom gering ist, wie ein kleiner Mischer. Wenn der Volumenstrom dagegen groß ist, wird er sich wie ein großer Mischer verhalten. Damit wird eine überzeugende Regelcharakteristik auch bei schwankenden Betriebs- oder unbekanntenen Auslegungsbedingungen erreicht.



## Energieeinsparung garantiert!

- Ausgewählte Bauteile, optimales Design der Isolierung kombiniert mit einer ErP-gerechten Pumpen sorgen für geringstmöglichen Energieverbrauch.



## Eine Isolierung\*\*, die ihren Namen verdient

- Elektrische Bauteile liegen außerhalb – Lüftungsöffnungen sind nicht nötig, längere Lebensdauer der elektrischen / elektronischen Komponenten.
- Alle Einstellungen können von außen vorgenommen werden.

\*\* entspricht der Energieeinsparverordnung EnEV 2014



## Schnelle Montage und einfache Inbetriebnahme dank werkseitig montierter Komponenten

- Komplett vormontiert und vor Auslieferung geprüft.
- Demontage der Pumpengruppe zur Installation nicht nötig.
- Alle Einstellungen von außen möglich, Isolierung oder Komponenten müssen nicht demontiert werden.
- Zeitersparnis bei Auswahl und Installation durch betriebsfertige Einheit und innovative Komponenten.
- Schwerkraftbremse kann zum Befüllen und Entlüften zwangsweise geöffnet werden.
- Eine Bohrschablone wird mitgeliefert.



# ÜBERSICHT DES GESAMTEN SORTIMENTS

## PUMPENGRUPPEN

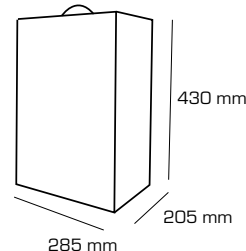
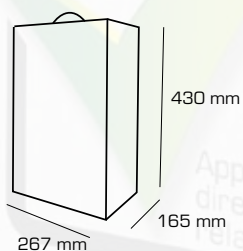
	Art.-Nr.	DN	gesteuert durch	mit Pumpe	neu
GRC211	61040300	25	ESBE VRG430 + 90C-1	Wilo 25/6	
	61040800	32		Wilo 25/7,5	•
GRC212	61041000	25	ESBE VRG430 + 90C-1	Grundfos 25-50	•
	61041200	32		Grundfos 25-70	•
GRC111	61040200	25	ESBE VRG430 + CRA100	Wilo 25/6	
	61040700	32		Wilo 25/7,5	•
GRC112	61040900	25	ESBE VRG430 + CRA100	Grundfos 25-50	•
	61041100	32		Grundfos 25-70	•
GRA111	61040100	25	ESBE VRG430 + ARA661	Wilo 25/6	
	61040400	32		Wilo 25/7,5	•
GRA112	61040500	25	ESBE VRG430 + ARA661	Grundfos 25-50	•
	61040600	32		Grundfos 25-70	•
GRA131	61043200	25	ESBE VRG430 + ARA639	Wilo 25/6	•
	61043300	32		Wilo 25/7,5	•
GRA132	61043400	25	ESBE VRG430 + ARA639	Grundfos 25-50	•
	61043500	32		Grundfos 25-70	•
GDA111	61000100	25	nur Pumpe	Wilo 25/6	
	61000200	32		Wilo 25/7,5	•
GDA112	61000300	25	nur Pumpe	Grundfos 25-50	•
	61000400	32		Grundfos 25-70	•
GFA111	61020100	25	ESBE VTA500, 20-43 °C	Wilo 25/6	
	61020200	32		Wilo 25/7,5	•
GFA112	61020300	25	ESBE VTA500, 20-43 °C	Grundfos 25-50	•
	61020400	32		Grundfos 25-70	•
GBC211	61060200	25	ESBE VRB140 + 90C-3	Wilo 25/6	
	61060400	32		Wilo 25/7,5	•
GBC212	61060600	25	ESBE VRB140 + 90C-3	Grundfos 25-50	•
	61060800	32		Grundfos 25-70	•
GBA111	61060100	25	ESBE VRB140 + ARA661	Wilo 25/6	
	61060300	32		Wilo 25/7,5	•
GBA112	61060500	25	ESBE VRB140 + ARA661	Grundfos 25-50	•
	61060700	32		Grundfos 25-70	•

## RÜCKLAUFTEMPERATURANHEBUNGEN

	Art.-Nr.	DN	gesteuert durch	Temp.bereich	mit Pumpe	neu
GSC111	61140200	25	ESBE VRG330 + CRA100	5-95 °C	Wilo 25/6	•
	61140400	32			Wilo 25/7,5	•
GSC112	61140600	25	ESBE VRG330 + CRA100	5-95 °C	Grundfos 25-50	•
	61140800	32			Grundfos 25-70	•
GSA111	61140100	25	ESBE VRG330 + ARA651	durch externe Steuereinheit	Wilo 25/6	•
	61140300	32			Wilo 25/7,5	•
GSA112	61140500	25	ESBE VRG330 + ARA651	durch externe Steuereinheit	Grundfos 25-50	•
	61140700	32			Grundfos 25-70	•
GST141	61120200	25	ESBE VTC400	50-75 °C	Wilo 25/6	•
	61120300	32			Wilo 25/7,5	•
GST142	61120500	25	ESBE VTC400	50-75 °C	Grundfos 25-50	•
	61120600	32			Grundfos 25-70	•
GST131	61120100	25	ESBE VTC300	50/55/60 °C	Wilo 25/6	•
	61120400	25			Grundfos 25-50	•
GSC121	61160100	25	ESBE VRB140 + CRA100	5-95 °C	Wilo 25/6	•
	61160200	32			Wilo 25/7,5	•
GSC122	61160300	25	ESBE VRB140 + CRA100	5-95 °C	Grundfos 25-50	•
	61160400	32			Grundfos 25-70	•

## PLUSPUNKTE LOGISTIK

- Nur eine begrenzte Anzahl an verschiedenen Modellen nötig.
- Geringe Abmessungen – lediglich 430 x 267 x 165 mm bzw. 430 x 285 x 205 mm.
- Transportfreundliche Verpackung mit Handgriff.





# SCHWEDISCHE ERFAHRUNG

**WEN WÜRDEN SIE ZUM THEMA HEIZEN  
FRAGEN, WENN NICHT EINEN SCHWEDEN?**

Seit mehr als 100 Jahren haben wir nach und nach neue Maßstäbe dafür gesetzt, was Ventile und Steuergeräte in verschiedenen Systemen leisten können. All unsere Produkte haben drei gemeinsame Merkmale: Sie benötigen weniger Energie, sie verbessern den Komfort und sie erhöhen die Sicherheit – für Heiz-, Kühl- und Brauchwassersysteme.

Seit ESBE den ersten Mischer Mitte der 30er Jahre auf den Markt brachte, stehen wir für schwedische Zuverlässigkeit und Qualität. Mitte der 60er Jahre haben wir einen neuen und innovativen Mischer eingeführt, welcher unter dem Begriff "Schwedenmischer" bekannt wurde. Dieser Begriff wurde später europaweit für die ganze Produktgattung verwendet.

Heute nutzen wir die modernste Technologie, um das Heizen effizienter zu gestalten und gewährleisten höchste Qualität in unseren Fertigungslinien.



## ESBE REPRESENTED IN

Austria | Belgium | Bosnia | Bulgaria | Croatia | Czech Republic | Denmark | Estonia | Finland | France | Germany | Great Britain | Greece | Hungary | Ireland | Italy | Latvia | Lithuania | Montenegro | Netherlands | Norway | Poland | Portugal | Romania | Russia | Serbia | Slovakia | Slovenia | Spain | Sweden | Turkey | Ukraine | WWW.ESBE.EU

## ESBE Central European Center

ESBE GmbH, Newtonstr. 14, DE-85221 Dachau  
Tel: +49 (0)8131 - 99 66 7-0, Fax: +49 (0)8131 - 99 66 7-71  
E-Mail: info.de@esbe.eu, www.esbe.eu



**NO.1 IN HYDRONIC SYSTEM CONTROL**