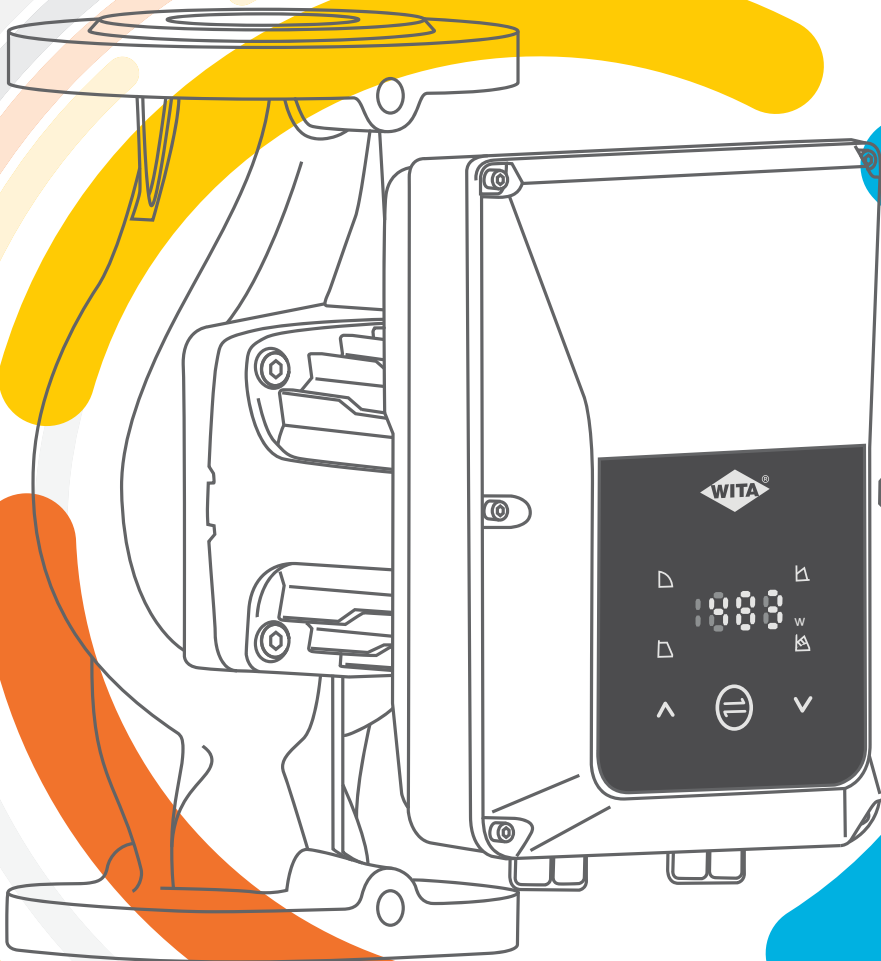


NUR ORIGINAL MIT DER RAUTE®



Pumpentechnik und mehr...



" WITA® steht nicht nur für die Initialen meines Namens, Wilhelm Taake, WITA® bedeutet auch, Werte im Business, Innovation, Teamorientierung und Authentizität."

Wilhelm Taake

Pumpentechnik und mehr...

Von Deutschland und Polen aus vertreiben wir über unser Logistiknetzwerk WITA®-Produkte weltweit und bieten Hightech sowie anspruchsvolles Design aus einer Hand.

Die Mission von WITA® ist es, intelligente Lösungen in verschiedenen Bereichen der hocheffizienten Heizungs- und Solartechnik und Warmwasserbereitung anzubieten.

WITA® hat das Ziel, Innovationsführer auf dem HVAC-Markt zu werden, indem technisches Fachwissen kontinuierlich erforscht und in die WITA®-Produkte integriert wird.

Qualität

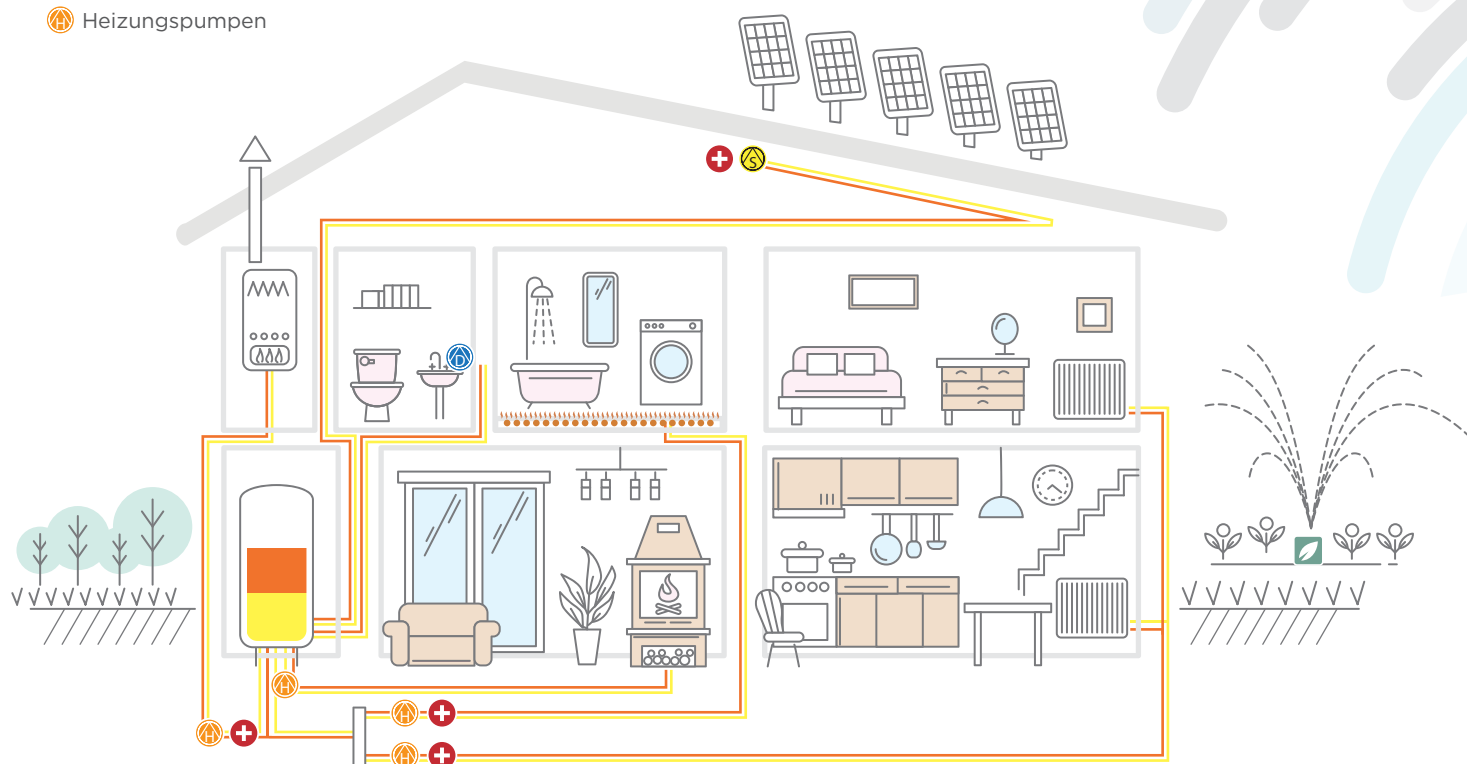
Bei WITA® steht Qualität an erster Stelle. Die jahrzehntelange Zusammenarbeit mit dem SHK-Fachhandwerk und dem Großhandel spiegelt unser Engagement für Spitzenleistungen wider. Unsere Produkte verfügen über eine 5-Jahres-Garantie und bieten optimale Leistung für ein breites Spektrum an Anwendungen. Unser Forschungs- und Entwicklungsteam entwickelt kontinuierlich innovative Lösungen, um den sich wandelnden Kundenbedürfnissen gerecht zu werden.



WITA® treibt die nachhaltige Entwicklung durch kontinuierliche Innovationen voran. Unsere Hocheffizienzpumpen unterstützen grüne Technologien wie Solaranlagen und Wärmepumpen und tragen so aktiv zur Reduzierung von CO₂-Emissionen bei. Durch ständige Forschung und Entwicklung liefern wir intelligente Lösungen, die passgenau auf nachhaltige Anforderungen zugeschnitten sind.

Nachhaltigkeit

-  Trinkwasserzirkulationspumpen
-  Solarpumpen
-  Heizungspumpen



WITA® Wir über uns... 2

Pumpentechnik

11

 und mehr...

52

Qualität

3



 Heizungsumwälzpumpen

12

Schlammabscheider

Nachhaltigkeit

3

WITA Heizungs-Optimierungsset

14

WITA Trap MS mit

55

WITA go.tec 40 I 60

16

Wärmedämmschale

WITA go.tec 70 I 80

17

WITA Trap MS

WITA go.tec mini 40 I 60

18

Schlamm-, Magnetit-

WITA go.tec mini 70 I 80

19

und Mikroblasenabscheider

56

WITA go.max 40 I 60

22

WITA Trap KS

57

WITA go.max 80 I 100 I 120

23

WITA Trap Therm

58

WITA go.max F 40 I 50 I 65

25

Pumpengruppen

60-67

WITA go.future 2

28

Heizkreisverteiler

light 40 I 60

29

HKV 25 AG

68

40 I 60 LED

30

HKV 32 AG

69

40 I 60 LCD

31

mit Überwurfmutter 25

70

WITA HE+ go.future 40 I 50 I 60

33

mit Überwurfmutter 32

71

WITA Delta

35

Mischtechnik

MIDI 40 I MIDI 60

36

Minimix

72

Maximix

72

Festwertregler / Stellmotoren



Hocheffizienzpumpen

36

WITA - Festwertregler

-Gesamtübersicht

36

SM WR 05 FR / SM WR 06 FR

Austauschübersicht

38

/ SM WR 10 FR

74

für Umwälzpumpen

38

WITA Stellmotoren

76

SM W05 / W10 / W15

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

46

WITA go.future Z+

48

WITA go.future Z

49

Produktübersicht

78-93

Austauschübersicht

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

50



ADELINO®
WATER PUMPS
BY



Adelino by WITA – Wasserpumpen 94

Druckerhöhungsanlagen

SCA 600	98
APS55-C	100
APS75-C	100
APS55-D	102
APS75-D	102
Elektronischer Druckschalter	
PS-01 D	104

Brunnenpumpen

3.5SAm2/12-0.75T3	108
3.5SAm2/18-1.1T3	108
3.5SAm2/25-1.5T3	108
3SAm2/27-0.75P1	110
3SAm2/33-1.1P1	110
3SAm3/26-1.1P1	110
4SAm2/9-0.37P1	112
4SAm2/15-0.75P1	112
4SAm2/28-1.5P1	112
NAm3/3	114
NAm3/6	114
NAm3/8	114

Tauchpumpen

ADX10-12-0.55K3-F	118
ADX1.5-32-0.75K3-F	118

Schmutzwasser-Tauchpumpen

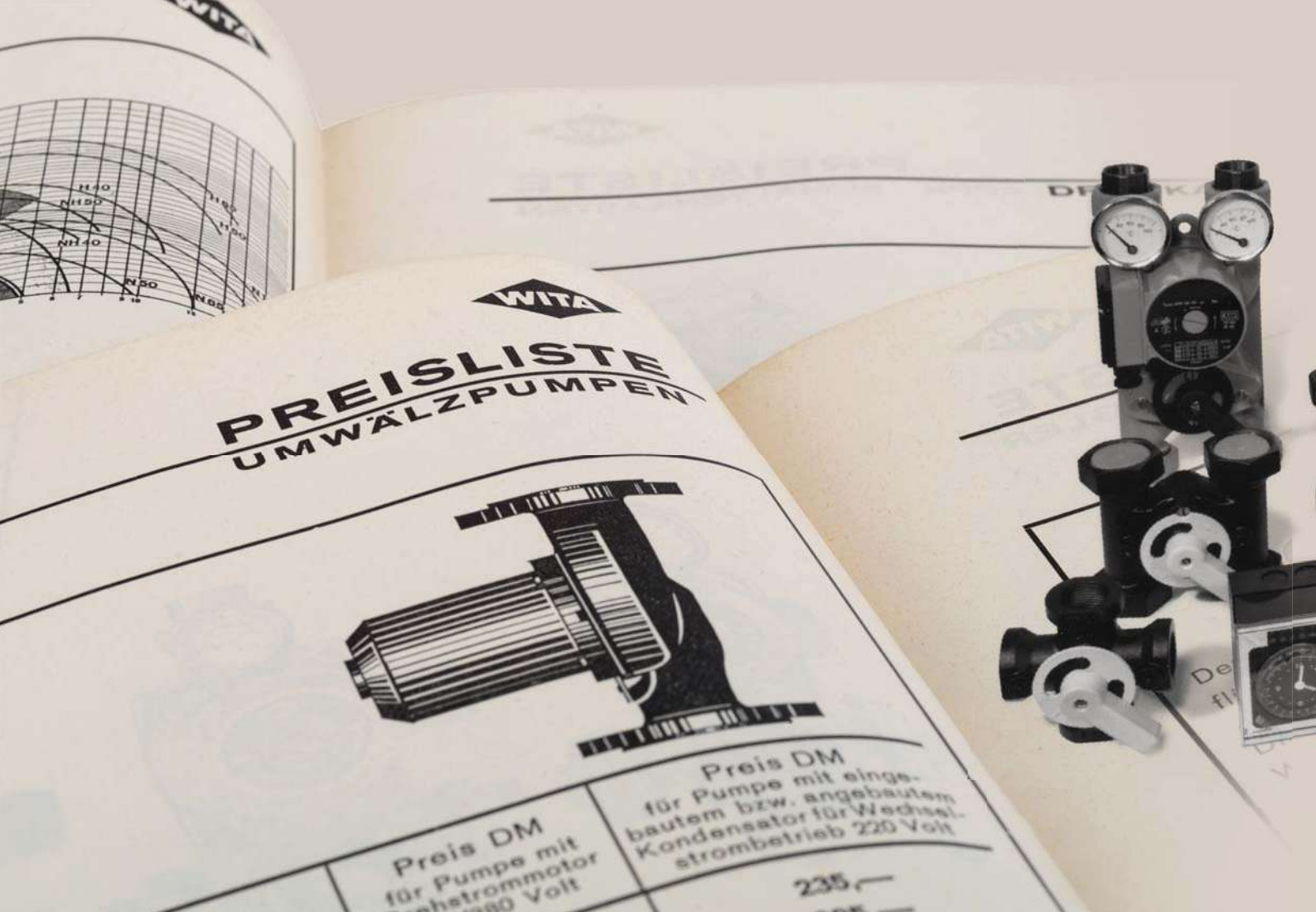
AQSD55F	120
AQSD75F	120
AQSD110F	120
AQSD150F	120

Gartenpumpen

Superflat 550	124
HPm203	126
HPm204	126
AJS55	128
AJS75	128
AJS110	128

**Allgemeine
Geschäftsbedingungen** 130

**WITA® bietet intelligente Lösungen...
in verschiedenen Bereichen der hocheffizienten Heizungs-
und Solartechnik und Warmwasserbereitung.**



1961

Die erste WITA® Preisliste wurde veröffentlicht.

1973

Entwicklung der WITA Umwälzpumpe R-Serie mit einstellbarem Durchflusskonus

1980

Entwicklung des WITA® Stellmotors für WITA® Flanschmischer



1988

Markteinführung der Pumpengruppen WITA® Bloc T20 + T40 + T60



1997

Die erste Umwälzpumpe der Eigenmarke WITA wurde entwickelt.



2009-2012

Die ersten WITA® Hocheffizienzpumpen kommen auf den Markt und die ersten Trinkwasser-Zirkulationspumpen wurden entwickelt.



NUR ORIGINAL MIT DER RAUTE®



2017

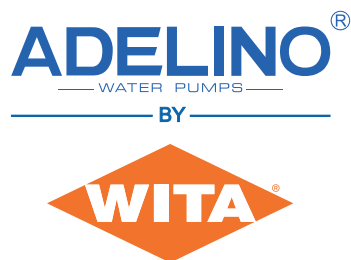
Eintragung der
Marke WITA®
NUR ORIGINAL
MIT DER RAUTE®

2018-2019

WITA® hat die neue Generation seiner Hocheffizienzpumpen go.future 2 auf den Markt gebracht. Zudem wird das Sortiment um die neue Stellmotor-Serie SM W erweitert und der Produktionsstandort in Polen ausgebaut.

2020-2021

WITA® hat seine erste OEM-Pumpenlinie sowie die neuen Zirkulationspumpen go.future Z und Z+ auf den Markt gebracht – energieeffiziente Lösungen sowohl für den privaten als auch für den professionellen Einsatz.



2023

ADELINO by WITA® bietet ein lückenloses Sortiment an Pumpen für Anwendungen in Industrie, Haus und Garten.

Markteinführung der go.tec Pumpen mit einer neuen Motorentechnologie.

2024

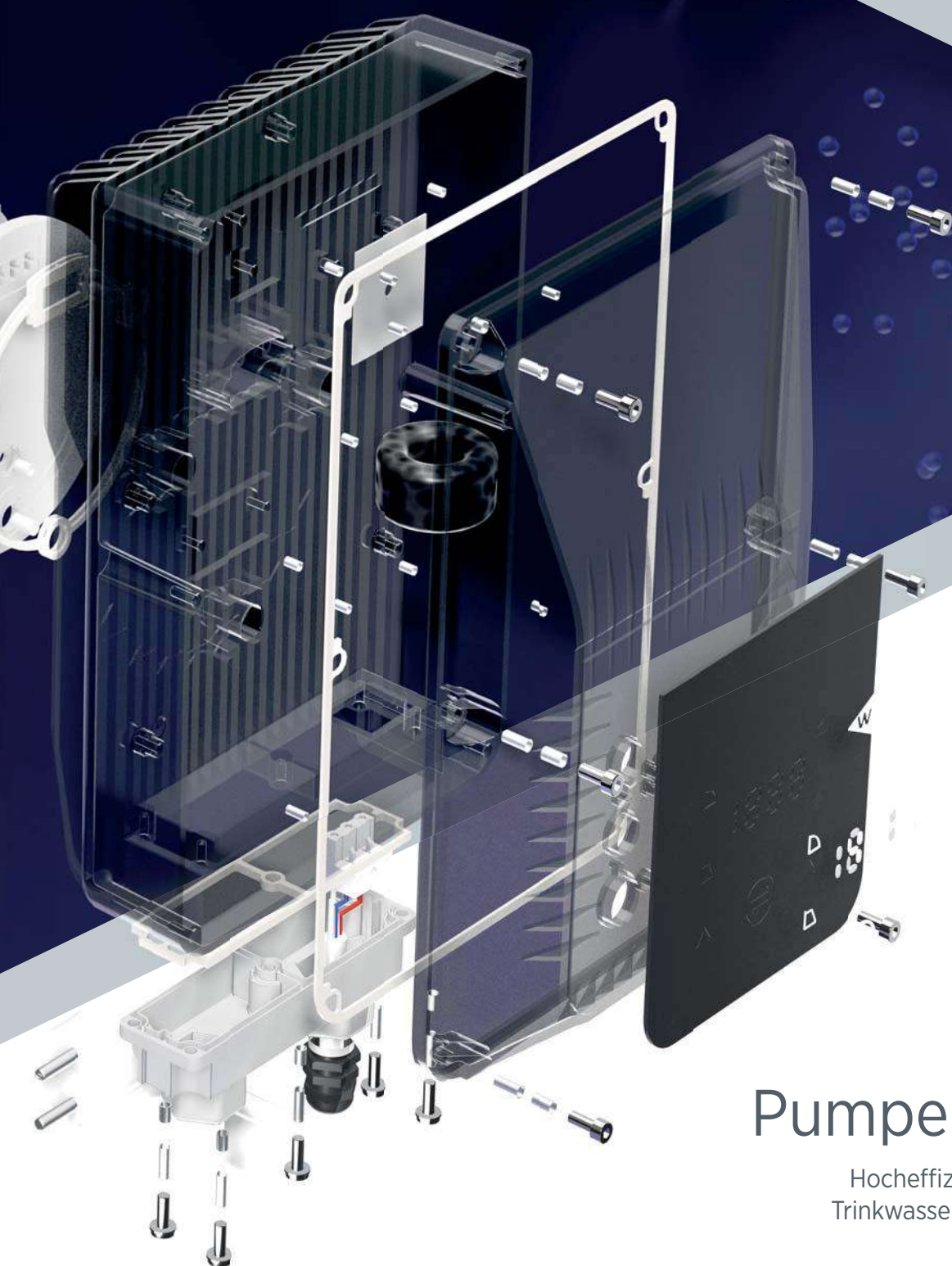
Markteinführung der go.max und SCA 600.

2025

Das Produktsortiment wurde durch die Einführung der neuen go.max F Flanscpumpen und des Heizungs-Optimierungs-Sets weiter ausgebaut.

Produkte





Pumpentechnik

Hocheffizienz-Umwälzpumpen
Trinkwasser-Zirkulationspumpen

Hocheffizienz-Umwälzpumpen

Umwälzpumpen mit optimierter Hydraulik und elektronisch kommutierten Motoren zur Minimierung von Leistungsverlusten und zur Reduzierung des Energieverbrauchs.

Förderhöhe

Die Höhe oder der entsprechende Druck, den eine Pumpe auf ein Medium übertragen kann, gemessen zwischen Einlass und Auslass unter Durchflussbedingungen.

Förderstrom

Die pro Zeiteinheit bewegte Flüssigkeitsmenge, üblicherweise in m^3/h oder l/min angegeben; er bestimmt, wie viel Wasser die Pumpe pro Stunde im System umwälzt.

Baulänge

Das Maß zwischen den Anschlussstutzen (oder Flanschen) von Einlass und Auslass der Pumpe.

Leistungsaufnahme

Die elektrische Eingangsleistung (P_1), die eine Pumpe an einem bestimmten Betriebspunkt aufnimmt.

Regelungsart

Die Steuerungsstrategie für die Pumpendrehzahl oder den Druckausgang, wie z. B. Konstantdrehzahl, Konstantdruck oder Proportionaldruck.

Pumpenkennlinie

Eine grafische Darstellung des Verhältnisses zwischen Förderstrom (Q) und Förderhöhe (H).

PWM-Steuerung

Die Pulsweitenmodulation (PWM) variiert die Motorspannung in Pulsen mit fester Amplitude und variablem Tastverhältnis, was eine stufenlose und effiziente Drehzahlregelung ermöglicht.

0-10 V Steuerung

Ein analoges Eingangsverfahren, bei dem ein Signal von 0 V die minimale Drehzahl (oft Aus) und 10 V die maximale Drehzahl vorgibt.

Versorgungsspannung

Die Nennspannung, die für den Pumpenmotor gemäß Typenschild oder Montageanleitung erforderlich ist.

Schallemission

Der während des Betriebs von der Pumpe erzeugte Luftschallpegel, gemessen in dB (A) in einer festgelegten Entfernung.

Schutzart

Der IP-Code (Ingress Protection), der die Widerstandsfähigkeit des Gehäuses gegen Feststoffe und Flüssigkeiten angibt (z. B. IP44, IP54), definiert nach IEC 60529 zur Gewährleistung des sicheren Betriebs.

Umgebungstemperatur

Der Bereich der Umgebungslufttemperatur, in dem die Pumpe sicher betrieben werden kann, üblicherweise in $^{\circ}\text{C}$ angegeben, um eine ordnungsgemäße Kühlung und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Medientemperatur

Der zulässige Temperaturbereich des Fördermediums (z. B. Wasser bis 110°C), der die Auswahl von Dichtungen und Materialien beeinflusst.

Isolierstoffklasse

Eine Bewertung der Isolierung (z. B. Klasse B, F, H), die die maximale Temperatur angibt, der das Isolationssystem der Motorwicklung standhalten kann.

Systemdruck

Der normale Betriebsdruck des geschlossenen Heizkreises (oft 1–2 bar), der durch ein automatisches Nachfüllventil aufrechterhalten wird, um eine ordnungsgemäße Zirkulation zu gewährleisten.

Anschlussart

Die Form des Pumpenanschlusses – z. B. Gewindeanschluss ($G 1 \frac{1}{2}''$) oder Flanschanschluss (DN50 PN 6/10).

Anschlussgröße

Die Nennweite der Ein- und Auslassöffnungen (z. B. DN 25, 1"), die die Kompatibilität mit der Systemverrohrung und die Durchflusskapazität bestimmt.

EEI

Der Energieeffizienzindex, eine dimensionslose Kennzahl, die den jährlichen Energieverbrauch einer Pumpe mit einem Referenzwert vergleicht; ein niedrigerer EEI steht für höhere Effizienz gemäß der EU-Ökodesign-Richtlinie.

Kataphorese

Ein kathodisches Elektrottauchlackierverfahren für Pumpengehäuse und Komponenten, um Korrosionsbeständigkeit und eine gleichmäßige Schutzschicht vor der Endlackierung zu gewährleisten.

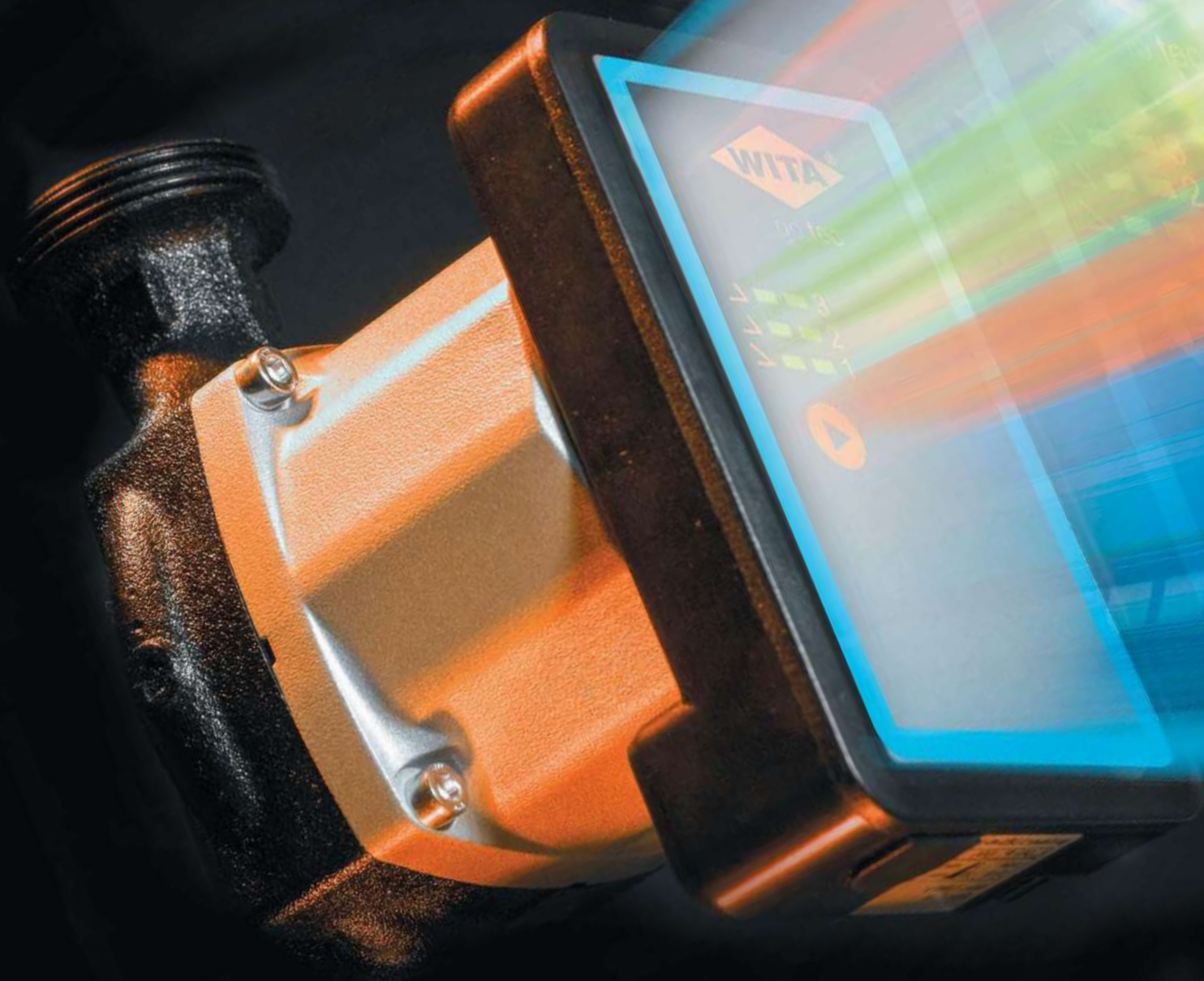
Wärmedämmschale

Passgenaue EPP-Dämmschalen für Heizungskomponenten zur Reduzierung von Wärmeverlusten, zur Stabilisierung der Medientemperaturen und zur Senkung der Energieverschwendung.

Kvs-Wert

Durchflusskoeffizient für Ventile (m^3/h at $\Delta p = 1$ bar), der den Durchfluss durch ein voll geöffnetes Regelventil angibt; er dient zur Dimensionierung von Ventilen und zur Abstimmung der Pumpenleistung auf die Systemanforderungen.

Heizungsumwälzpumpen



WITA Heizungs-Optimierungsset 40 | 60 und 70 | 80

Senkrecht

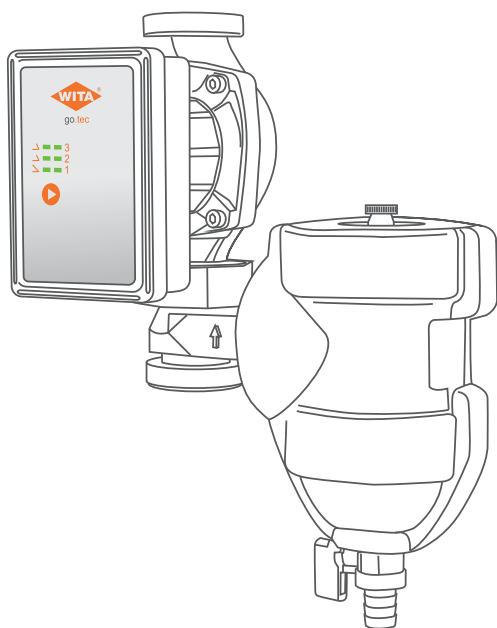


Waagerecht



Installationsbeispiel

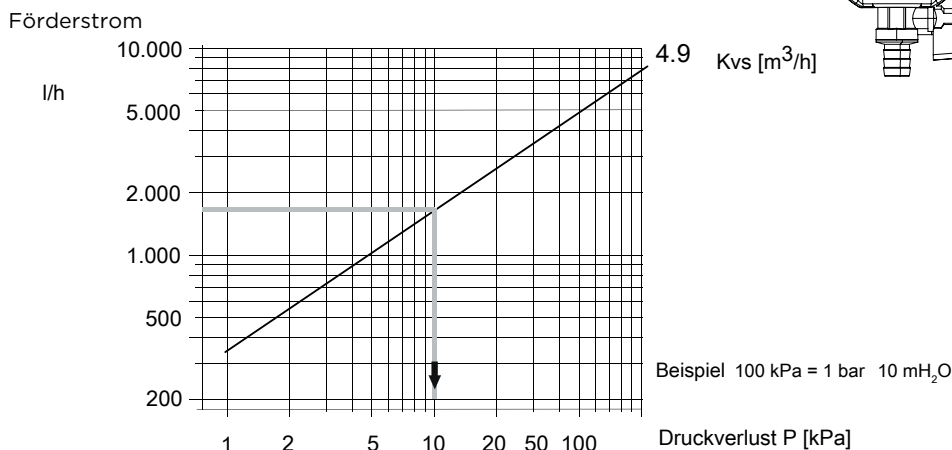
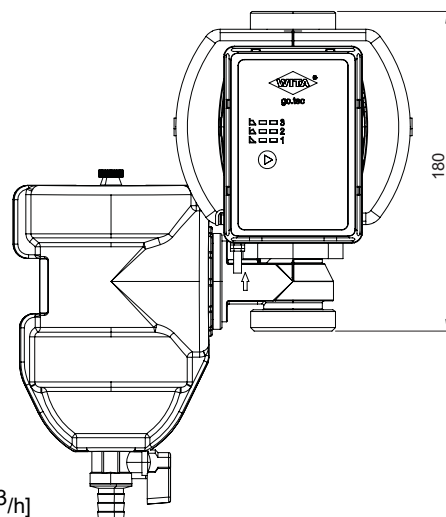
Dämmschale auch als Ersatzteil
erhältlich. Art. Nr. : A 60 000



Das WITA Heizungs-Optimierungs-Set kombiniert eine Hocheffizienz-Umwälzpumpe mit 130 mm Baulänge (WITA go.tec) mit einem innovativen Schlamm- und Magnetitabscheider (WITA Trap MS L50). Die besondere Stärke dieses Sets liegt in seiner kompakten Gesamtlänge von exakt 180 mm. Diese durchdachte Konstruktion ermöglicht den direkten Austausch herkömmlicher 180-mm-Pumpen und vereinfacht die Installationsarbeiten erheblich.

Technische Merkmale

- Kompaktes Design durch die Kombination von Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Schlamm- & Magnetitabscheider
- Baulänge exakt 180 mm
- Flexible Einbaulage
- Wartungsfreundlich
- Ideal für den nahtlosen Austausch einer bestehenden 180-mm-Pumpe



Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 78

Kvs-Wert	4.96 m ³ /h
Material	Messing
Anschlussgewinde	Überwurfmutter mit 1 1/2" IG x 1 1/2" AG
Maximaler Systemdruck	1 MPa / 10 bar
Betriebstemperatur	0 °C - 90 °C
Partikelgröße der Verunreinigungen	>5 µm
Fördermedium	Heizungswasser gemäß VDI 2035
Isolierung	Inklusive Wärmedämmung
Magnetstärke	250 mT / 2 500 G



WITA go.tec 40 | 60

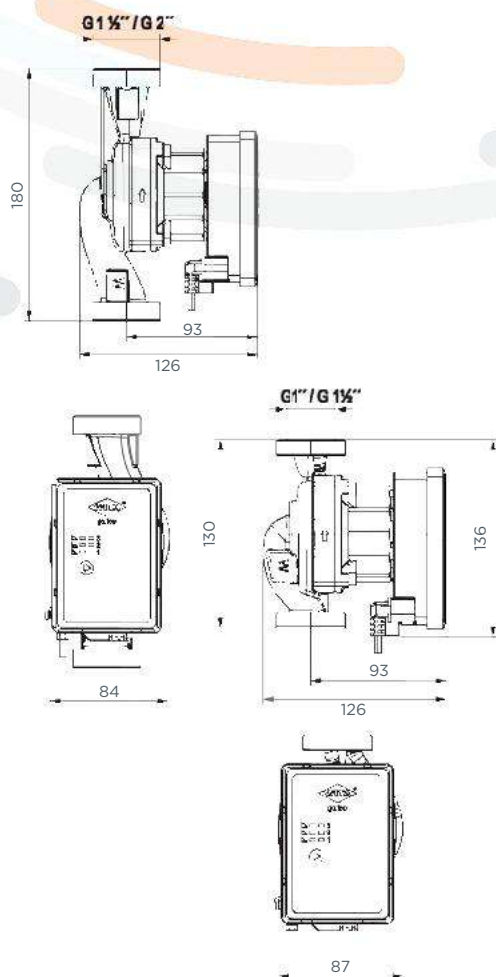
Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Smart Adapt
- Antiblockierfunktion
- Entlüftungsfunktion
- Tastensperre
- Trockenlaufschutz
- Förderhöhe konfigurierbar (4 m oder 6 m)
- Verfügbar:
PWM1-Modus für Heizung
PWM2-Modus für Solar

Technische Daten

| 40 | 60

Art.-Nr.
Seite: 78



Maximale Förderhöhe	4 m 6 m
Maximaler Durchfluss	2600 l/h 3500 l/h
Leistungsaufnahme	4-25 W 4-45 W
Regelung	3 Konstantkennlinien 3 Konstantdruckkennlinien 3 Proportionalkennlinien
Zusatzfunktionen	Antiblockierfunktion, Entlüftungsfunktion, Tastensperre, SmartAdapt
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Emissionsschalldruckpegel	< 43 dB (A)
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C
Medientemperatur	-10 °C bis + 110 °C
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	1.0 MPa 10 bar
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32
Einbaulängen	130 mm, 180 mm
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet; Edelstahl
Gewicht inkl. Isolierung	1.8 kg
EEL	40 ≤ 0.19 60 ≤ 0.20

Lieferung erfolgt mit 1 m Netzkabel.
Bitte beachten:
Lieferung erfolgt ohne PWM Kabel.
Bei Bedarf bitte separat bestellen.
Siehe S. 78.

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.



WITA go.tec

70 | 80

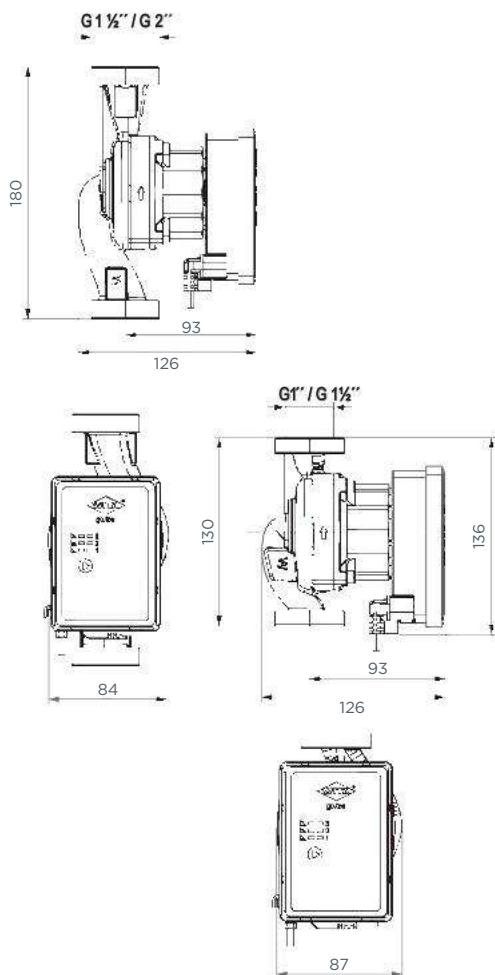
Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Smart Adapt
- Antiblockierfunktion
- Entlüftungsfunktion
- Tastensperre
- Trockenlaufschutz
- Förderhöhe konfigurierbar (7 m oder 8 m)
- Verfügbar:
PWM1-Modus für Heizung
PWM2-Modus für Solar

Technische Daten

70 | 80

Art.-Nr.
Seite: 78



Maximale Förderhöhe	7 m	8 m
Maximaler Durchfluss	4000 l/h	4500 l/h
Leistungsaufnahme	4-65 W	4-80 W
Regelung	3 Konstantkennlinien 3 Konstantdruckkennlinien 3 Proportionalkennlinien	
Zusatzfunktionen	Antiblockierfunktion, Entlüftungsfunktion, Tastensperre, SmartAdapt	
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	
Emissionsschalldruckpegel	< 43 dB (A)	
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich	
Schutzart	IP44	
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C	
Medientemperatur	-10 °C bis + 110 °C	
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51	
Systemdruck max.	1.0 MPa 10 bar	
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32	
Einbaulängen	130 mm, 180 mm	
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet; Edelstahl	
Gewicht inkl. Isolierung	1.8 kg	
EEI	70 ≤ 0.21 80 ≤ 0.21	

Lieferung erfolgt mit 1 m Netzkabel.
Bitte beachten:
Lieferung erfolgt ohne PWM Kabel.
Bei Bedarf bitte separat bestellen. Siehe S. 78.

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.



WITA

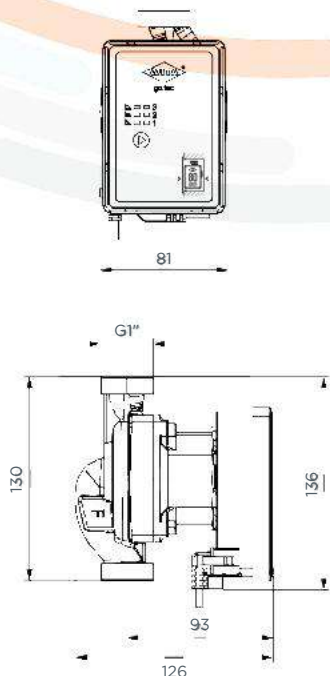
go.tec mini

40 | 60

Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Smart Adapt
- Antiblockierfunktion
- Entlüftungsfunktion
- Tastensperre
- Förderhöhe konfigurierbar (4 m oder 6 m)
- 80 mm Einbaubreite für platzsparende Montage in Verteilerschränken

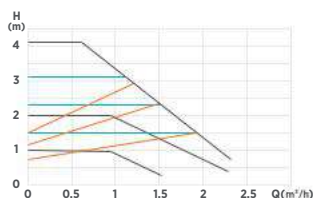
Technische Daten



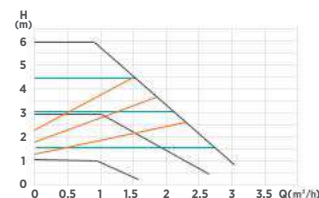
Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

	40	60	Art.-Nr. Seite: 78
Maximale Förderhöhe	4 m	6 m	
Maximaler Durchfluss	2600 l/h	3500 l/h	
Leistungsaufnahme	4-25 W	4-45 W	
Regelung	3 Konstantkennlinien 3 Konstantdruckkennlinien 3 Proportionalkennlinien		
Zusatzfunktionen	Antiblockierfunktion, Entlüftungsfunktion, Tastensperre, SmartAdapt		
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz		
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich		
Schutzart	IP44		
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C		
Medientemperatur	-10 °C bis 110 °C		
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51		
Systemdruck max.	1.0 MPa 10 bar		
Anschlussgrößen	DN 15		
Einbaulängen	130 mm		
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet, Edelstahl		
Gewicht inkl. Isolierung	1,7 kg		
EEI	go.tec 40 ≤ 0.19 60 ≤ 0.20		

Kennlinie WITA go.tec mini 40



Kennlinie WITA go.tec mini 60





WITA

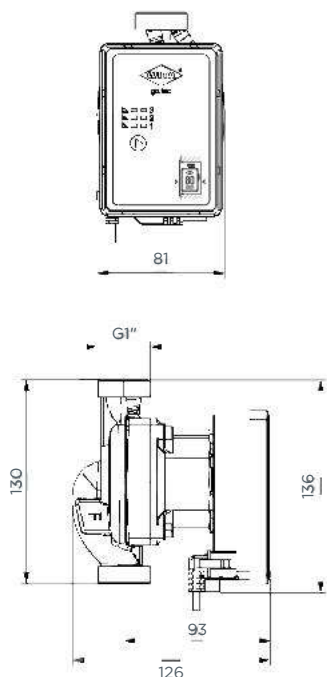
go.tec mini

70 | 80

Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Smart Adapt
- Antiblockierfunktion
- Entlüftungsfunktion
- Tastensperre
- Förderhöhe konfigurierbar (7 m oder 8 m)
- 80 mm Einbaubreite für platzsparende Montage in Verteilerschränken

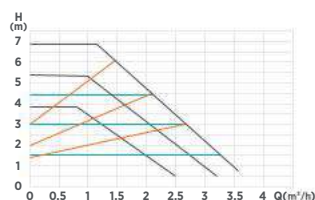
Technische Daten



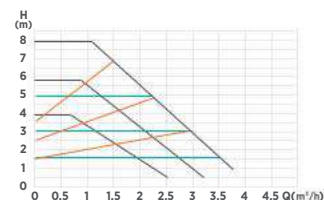
Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

	70	80	Art.-Nr. Seite: 78
Maximale Förderhöhe	7 m	8 m	
Maximaler Durchfluss	4000 l/h	4500 l/h	
Leistungsaufnahme	4-65 W	4-80 W	
Regelung	3 Konstantkennlinien 3 Konstantdruckkennlinien 3 Proportionalkennlinien		
Zusatzfunktionen	Antiblockierfunktion, Entlüftungsfunktion, Tastensperre, SmartAdapt		
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz		
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich		
Schutzart	IP44		
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C		
Medientemperatur	-10 °C bis 110 °C		
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51		
Systemdruck max.	1.0 MPa 10 bar		
Anschlussgrößen	DN 15		
Einbaulängen	130 mm		
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet, Edelstahl		
Gewicht inkl. Isolierung	1,7 kg		
EEI	go.tec 70 ≤ 0.21 80 ≤ 0.21		

Kennlinie WITA go.tec mini 70



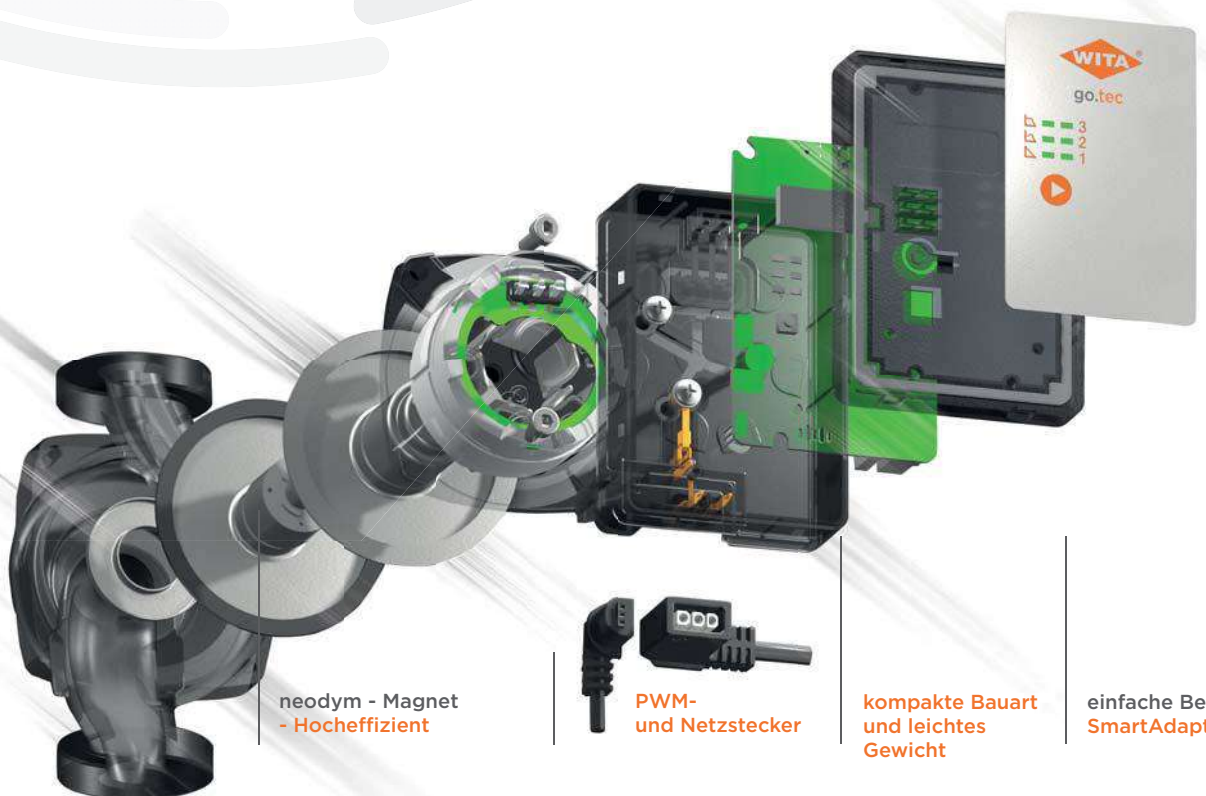
Kennlinie WITA go.tec mini 80



go.tec 40 | 60 und 70 | 80

Vielfältige Anwendungen

-  Heizung
-  Solar
-  Wärmepumpen



neodym - Magnet
- Hocheffizient



PWM-
und Netzstecker

kompakte Bauart
und leichtes
Gewicht

einfache Bedienung
SmartAdapt-Funktion

Produktfilm



Verfügbare PWM-
und Netzkabellängen: 1, 2, 3 m
(1 m Netzkabel im Lieferumfang enthalten)

(Weitere Details auf Seite 78)



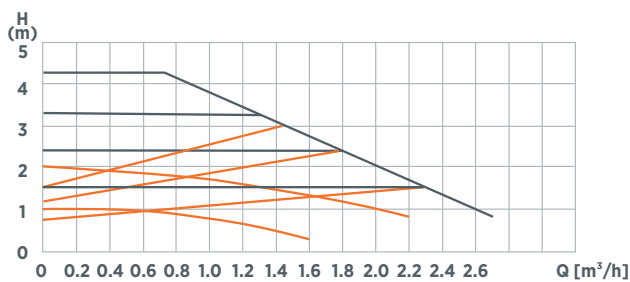
Kennlinienanzeige



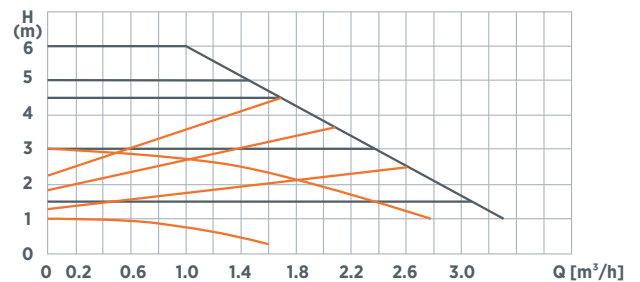
Auswahltaste



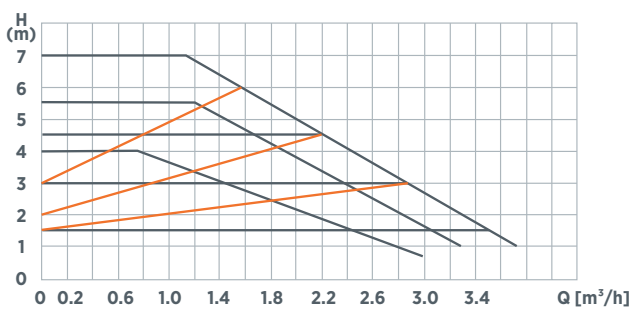
Kennlinie WITA go.tec 40



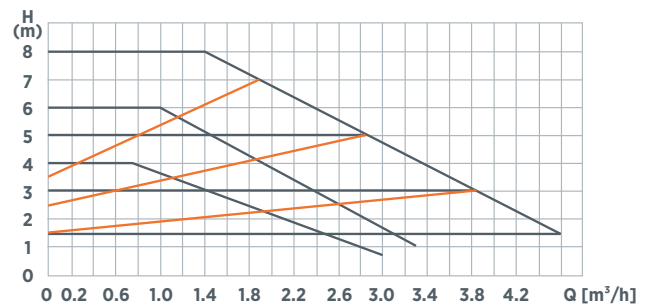
Kennlinie WITA go.tec 60



Kennlinie WITA go.tec 70



Kennlinie WITA go.tec 80





WITA go.max 40 | 60

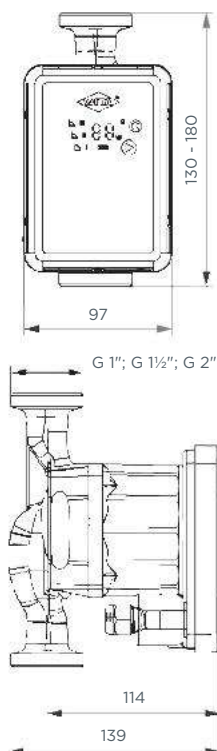
Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- SmartAdapt-Funktion
- LED-Verbrauchsanzeige
- Nachtabenkung/Min. Betriebsstufe
- Tastensperre
- Antiblockierfunktion
- Trockenlaufschutz
- Förderhöhe konfigurierbar (4 m oder 6 m)

Technische Daten

| 40 | 60

Art.-Nr.
Seite: 79



Maximale Förderhöhe	4 m 6 m
Maximaler Durchfluss	2600 l/h 3400 l/h
Leistungsaufnahme	3-23 W 4-43 W
Regelung	3 Konstantkennlinien, 3 Konstantdruckkennlinien, 3 Proportionalkennlinien
Zusatzfunktion	SmartAdapt, automatischer Nachtmodus
Versorgungsspannung	1 x 230 V 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Emissionsschalldruckpegel	< 43 dB(A)
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C
Medientemperatur	2 °C bis 95 °C
Temperaturklasse	TF 95 gem. DIN EN 60345-2-51
Systemdruck max.	10 bar (1 MPa)
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32
Einbaulängen	130 mm, 180 mm
Zugelassene Fördermedien	Heizungswasser gemäß VDI 2035 Wasser - Glycol gemisch 1:1
Gewicht inkl. Isolierung	2.4 kg
EEL	≤ 0.19

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

Kennlinie WITA go.max 40-XX



Kennlinie WITA go.max 60-XX



WITA go.max

80 | 100 | 120

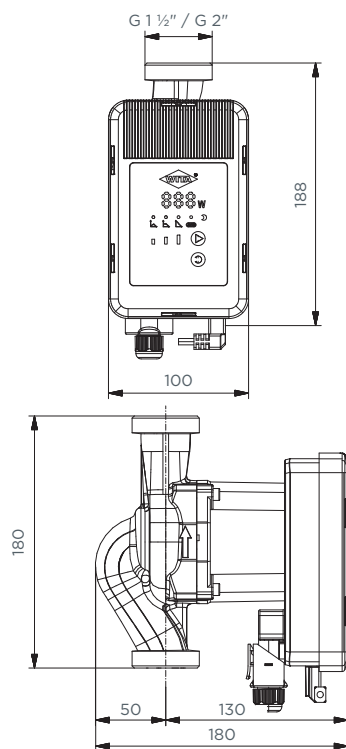


Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- SmartAdapt-Funktion
- LED-Verbrauchsanzeige
- Automatische Nachtabsenkung
- Antiblockierfunktion
- Trockenlaufschutz
- Auch als PWM-Version (Solar/Heizung) verfügbar

Technische Daten

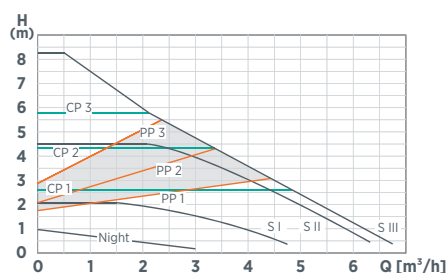
| 80 | 100 | 120 | Art.-Nr. Seite: 79



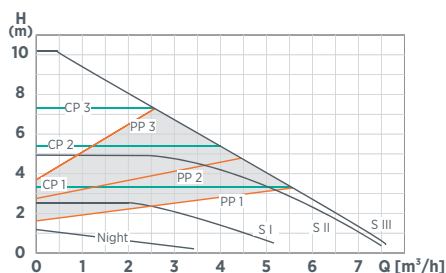
Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

Maximale Förderhöhe	8 m 10 m 12 m
Maximaler Durchfluss	6 600 l/h 7 600 l/h 8 600 l/h
Leistungsaufnahme	80 W 120 W 180 W
Regelung	3 Konstantkennlinien, 3 Konstantdruckkennlinien, 3 Proportionalkennlinien,
Zusatzfunktion	SmartAdapt, automatischer Nachtmodus
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C
Medientemperatur	2 °C bis 110 °C
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	1.0 MPa 10 bar
Anschlussgrößen	DN 25, DN 32
Einbaulängen	180 mm
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet
Gewicht inkl. Isolierung	3.1 kg
EEI	≤ 0.23
Sonderausstattung	auch als PWM Version erhältlich

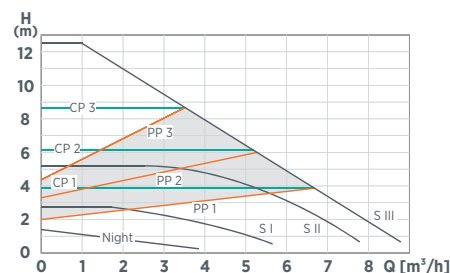
Kennlinie WITA go.max 80-XX



Kennlinie WITA go.max 100-XX



Kennlinie WITA go.max 120-XX







WITA go.max F

40 | 50 | 65

Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- SmartAdapt-Funktion
- Antiblockierfunktion
- LED-Leistungsanzeige
- Inklusive Wärmedämmung

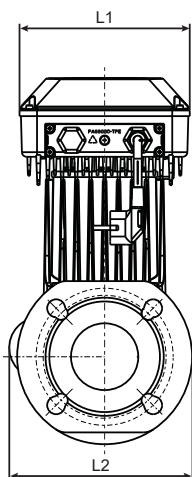
Technische Daten

go.max | F 40

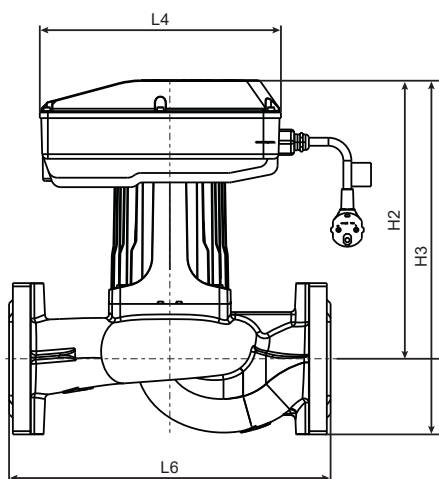
| F 50

| F 65

Art.-Nr.
Seite: 79



Maximale Förderhöhe	12 m 15 m 18 m	10 m 12 m 15 m 18 m	10 m 12 m 15 m
Maximaler Förderstrom	24 m³/h	30 m³/h	45 m³/h
Leistungsaufnahme	550 - 670 W	435 - 850 W	710 W - 1350 W
Verfügbare Flansche	DN 40	DN 50	DN 65
Baulängen	250 mm	280 mm	340 mm
Regelung	Konstant-Drehzahl (CS), Konstant-Druck (CP), Proportional-Druck (PP), SmartAdapt (Auto)		
Versorgungsspannung	230 VAC, 50/60 Hz		
Isolierstoffklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51		
Schutzart	IP44		
Medientemperatur	0 °C ~ +110 °C		
Umgebungstemperatur	0 °C ~ +40 °C		
Max. Systemdruck	10 bar (1 MPa)		
Gewicht	15.5 kg	18 kg	23.5 kg
EEL	≤ 0.21		
Pumpengehäusmaterial	Grauguss mit Kataphorese-Beschichtung		

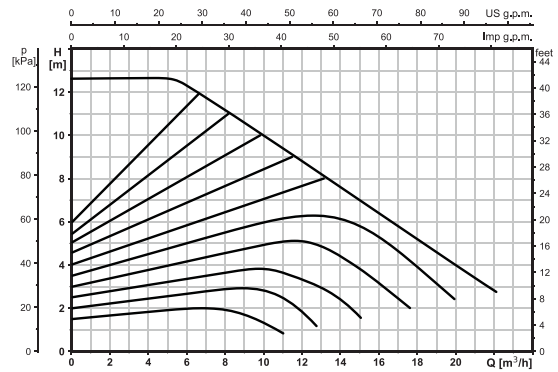
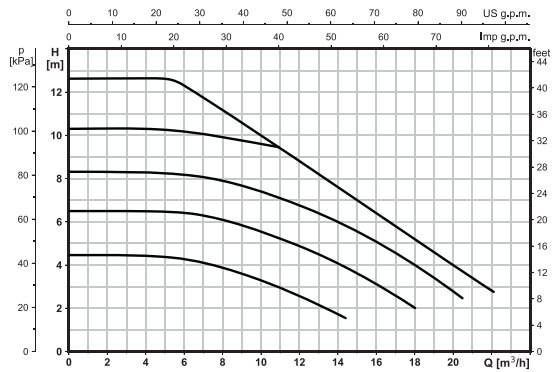


Artikel

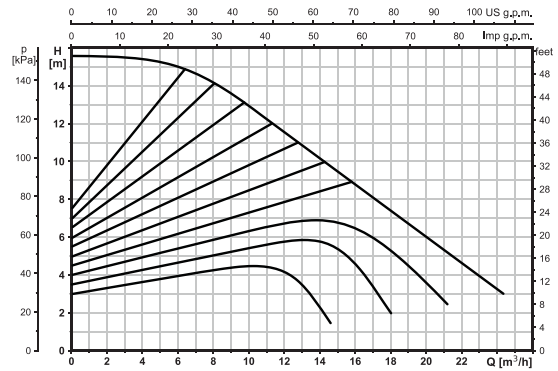
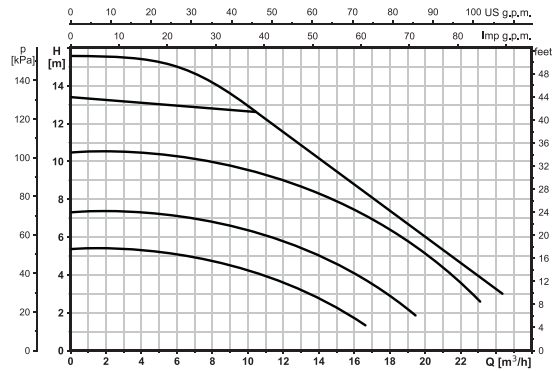
Abmessungen (mm)

	L1	L2	L4	L6	H2	H3
40-12F-250	180	158	255	250	299	356
40-15F-250						
40-18F-250						
50-10F-280	180	169	255	280	292	362
50-12F-280						
50-15F-280						
50-18F-280	180	172	255	280	290	379
65-10F-340						
65-12F-340						
65-15F-340	189	194	278	340	312	392

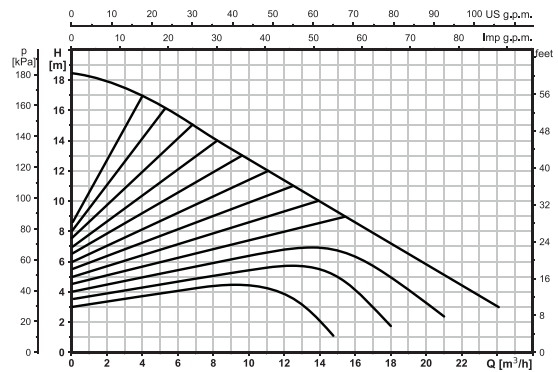
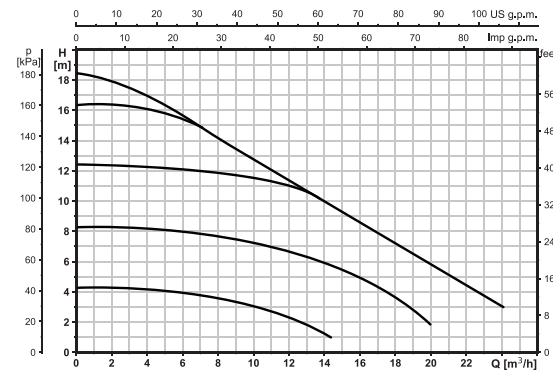
40-12F



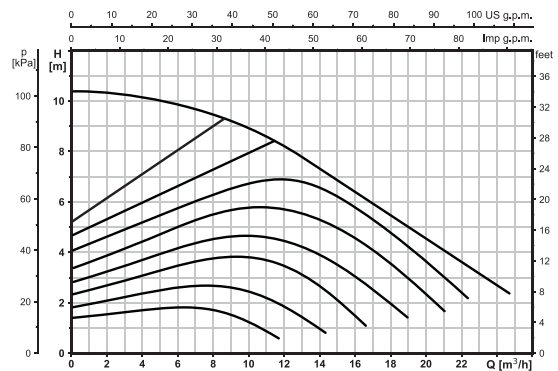
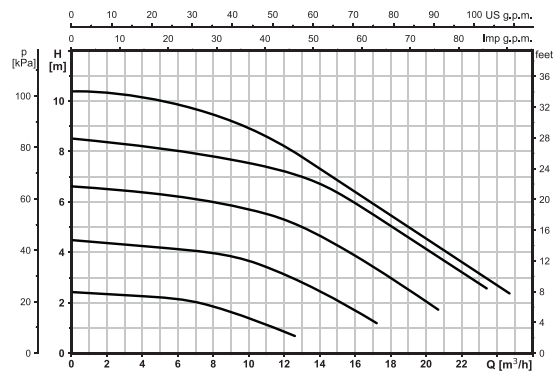
40-15F



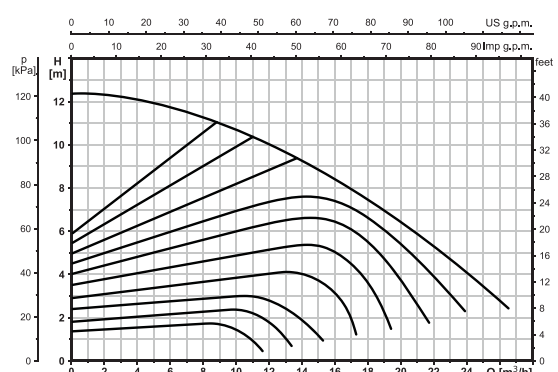
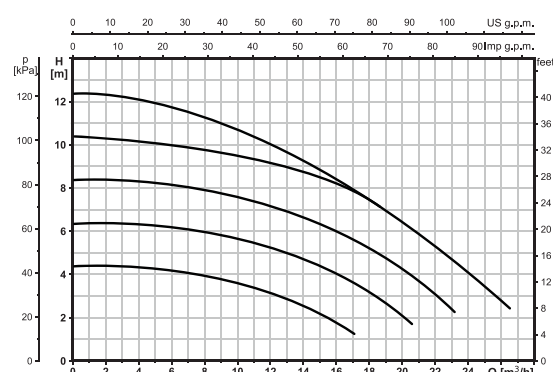
40-18F



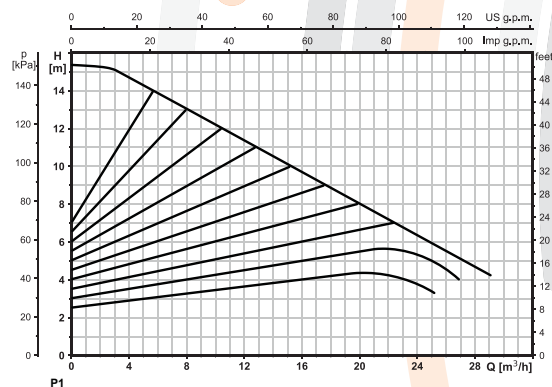
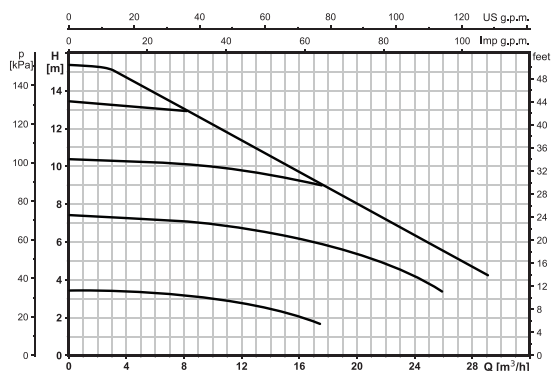
50-10F



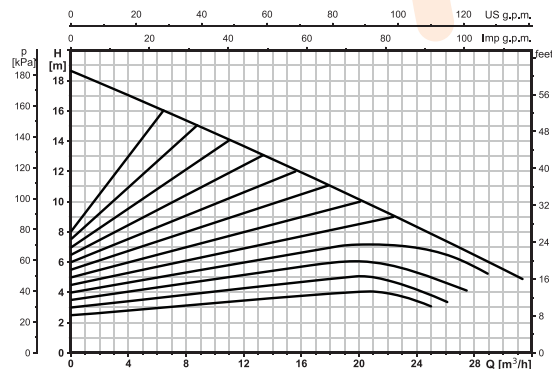
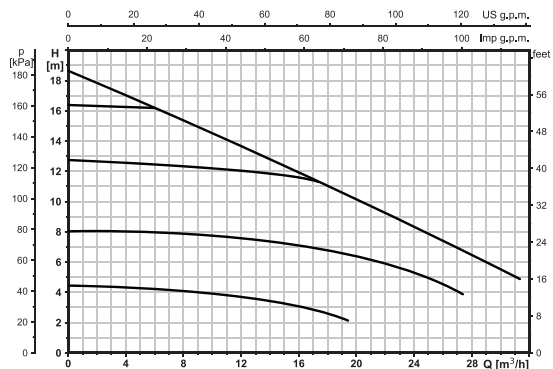
50-12F



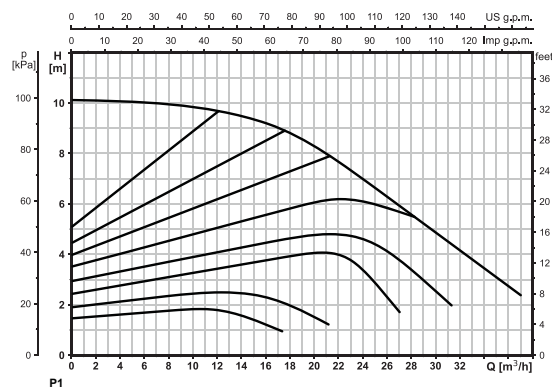
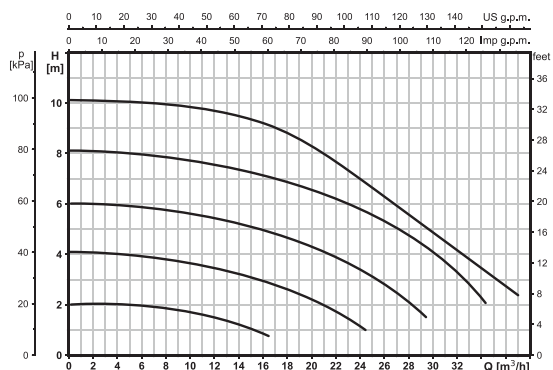
50-15F



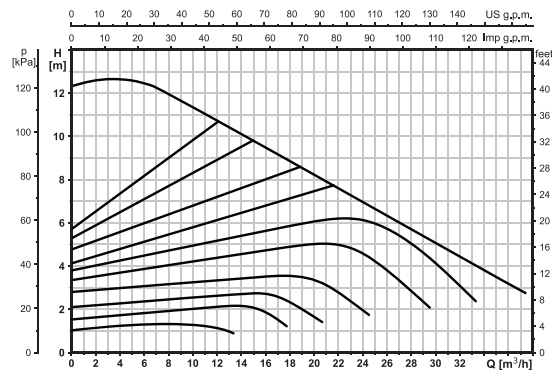
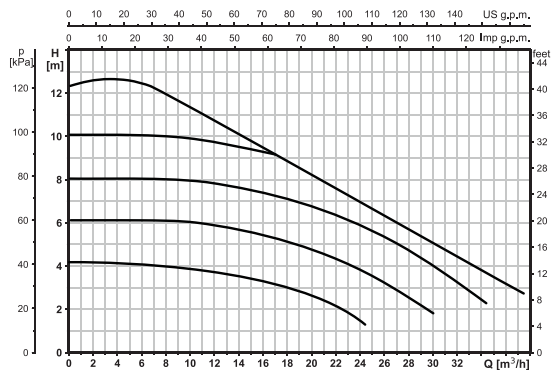
50-18F



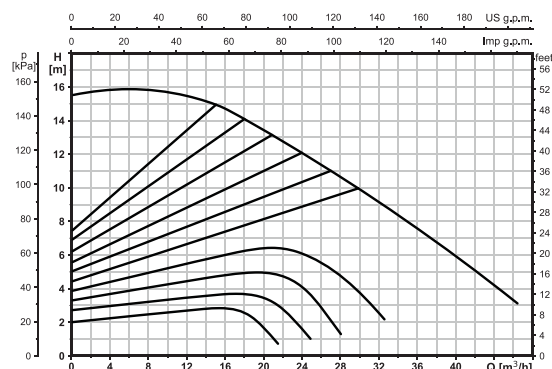
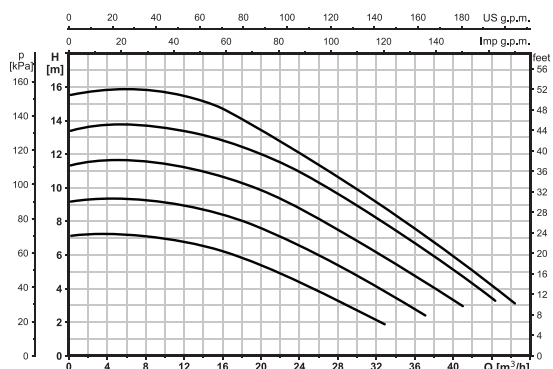
65-10F



65-12F



65-15F





go.future 2



go.future 2 light

Auswahltaste

Konstantkennlinien, Proportionalkennlinien

go.future 2 LCD

16.9 W

Stromverbrauch und aktueller Modus

Auswahltaste

Minimalbetriebsstufe

Proportionalkennlinien

Konstantdruckkennlinien

Konstantkennlinien

go.future 2 LED

Stromverbrauch und aktueller Modus

Auswahltaste

Minimalbetriebsstufe

Proportionalkennlinien

Konstantdruckkennlinien

Konstantkennlinien



WITA

go.future 2

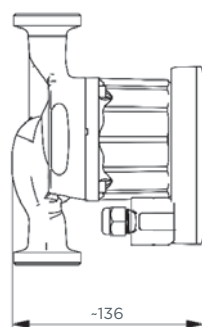
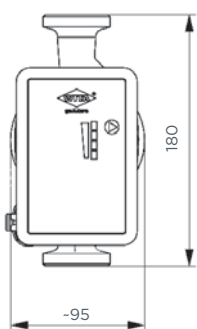
light 40 | 60

Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- LED Kennlinienanzeige
- Antiblockierfunktion
- Entlüftungsfunktion
- Tastensperre
- Auch als PWM-Version (Solar/Heizung) verfügbar

Technische Daten

| 40 | 60

Art.-Nr.
Seite: 80


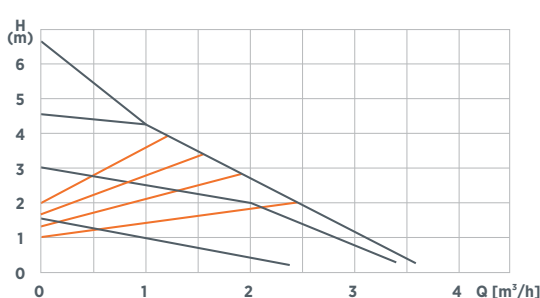
Maximale Förderhöhe	4 m 6 m
Maximaler Durchfluss	2600 l/h 3200 l/h
Leistungsaufnahme	3-23 W 3-38 W
Regelung	4 Konstantkennlinien 4 Proportionalkennlinien
Zusatzfunktionen	LED Kennlinienanzeige, Antiblockierfunktion, Entlüftungsfunktion, Tastensperre
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Medientemperatur	+5 °C bis +110 °C
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	10 bar (1 MPa)
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32
Einbaulängen	130 mm, 180 mm
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet; 130 mm in Messing
Gewicht inkl. Isolierung	2.1 kg
EEI	40 ≤ 0,18 60 ≤ 0,20
Sonderausstattung	auch als PWM Version erhältlich

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

Kennlinie WITA go.future 2 - light 40



Kennlinie WITA go.future 2 - light 60





WITA

go.future 2

40 | 60 LED

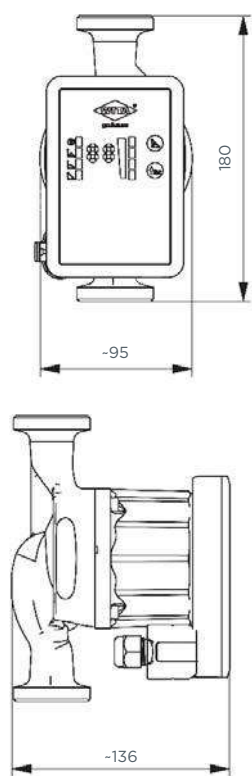
Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Nachtabenkung / Min. Betriebsstufe
- LED Verbrauchsanzeige
- Entlüftungsfunktion
- Tastensperre
- Antiblockierfunktion
- Auch als PWM und 0-10 V Version erhältlich

Technische Daten

| 40 | 60

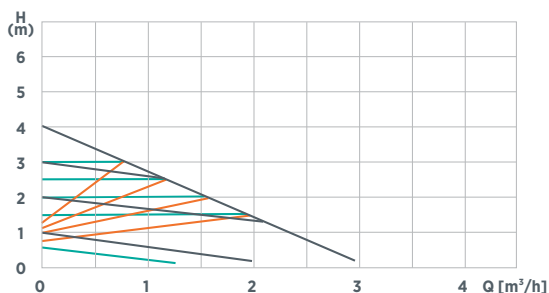
Art.-Nr.
Seite: 81 - 82



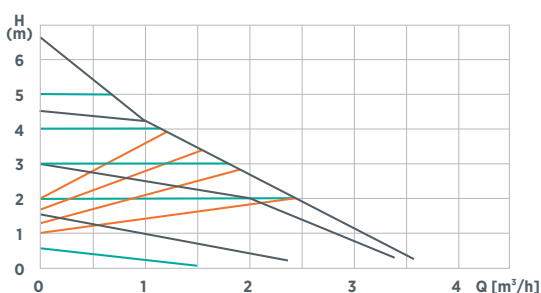
Maximale Förderhöhe	4 m 6 m
Maximaler Durchfluss	2800 l/h 3600 l/h
Leistungsaufnahme	3-23 W 3-41 W
Regelung	4 Konstantkennlinien, 4 Proportionalkennlinien, 4 Konstantdruckkennlinien
Zusatzfunktionen	Minimalbetriebsfunktion / manuelle Nachtabenkung, automatische Nachtabenkung, LED Verbrauchsanzeige, Entlüftungsfunktion, Tastensperre, Antiblockierfunktion
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Medientemperatur	+5 °C bis +110 °C
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	10 bar (1 MPa)
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32
Einbaulängen	130 mm, 180 mm
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet; 130 mm in Messing
Gewicht inkl. Isolierung	2.5 kg
EEL	40 ≤ 0,18 60 ≤ 0,20
Sonderausstattung	auch als PWM und 0-10 V Version erhältlich

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

Kennlinie WITA go.future 2- 40 LED



Kennlinie WITA go.future 2- 60 LED





WITA

go.future 2

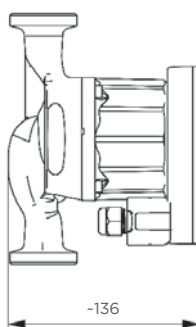
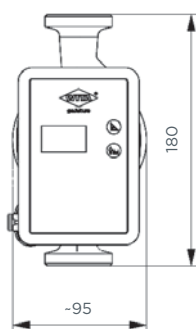
40 | 60 LCD

Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Nachtabsenkung/Min. Betriebsstufe
- Entlüftungsfunktion
- Tastensperre
- Antiblockierfunktion
- Auch als PWM-Version (Solar/Heizung) verfügbar

Technische Daten

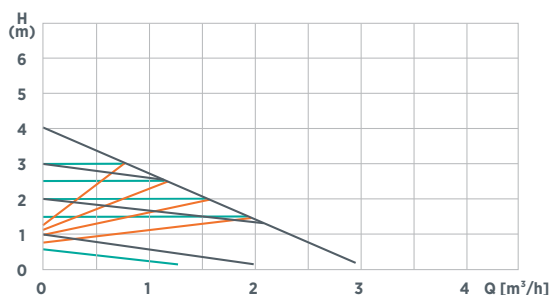
| 40 | 60

Art.-Nr.
Seite: 82 - 83


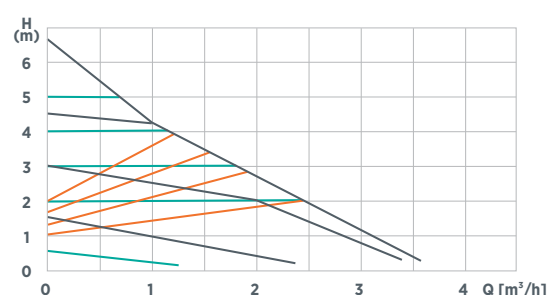
Maximale Förderhöhe	4 m 6 m
Maximaler Durchfluss	2800 l/h 3600 l/h
Leistungsaufnahme	3-23 W 3-41 W
Regelung	4 Konstantkennlinien, 4 Proportionalkennlinien, 4 Konstantdruckkennlinien
Zusatzfunktionen	Minimalbetriebsfunktion / manuelle Nachtabsenkung, automatische Nachtabsenkung, LCD Verbrauchsanzeige, Entlüftungsfunktion, Tastensperre, Antiblockierfunktion
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Medientemperatur	+5 °C bis +110 °C
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	10 bar (1 MPa)
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32
Einbaulängen	130 mm, 180 mm
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet; 130 mm in Messing
Gewicht inkl. Isolierung	2.5 kg
EEL	40 ≤ 0,18 60 ≤ 0,20
Sonderausstattung	auch als PWM Version erhältlich

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

Kennlinie WITA go.future 2 - 40 LCD

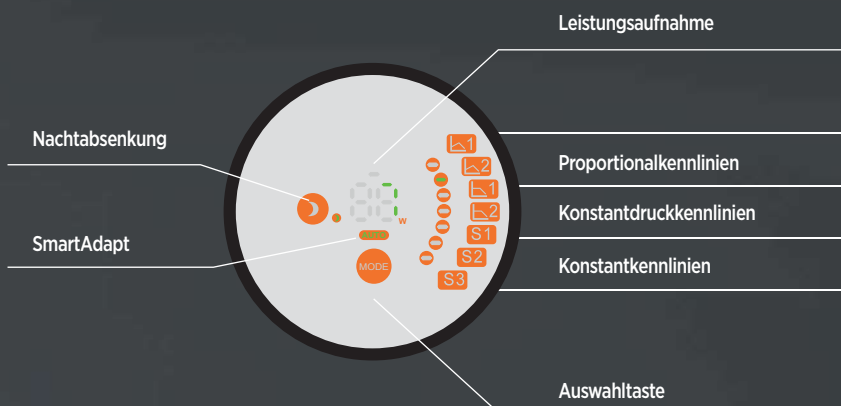


Kennlinie WITA go.future 2 - 60 LCD





HE+ go.future





WITA

HE+ go.future

| 40 | 50 | 60

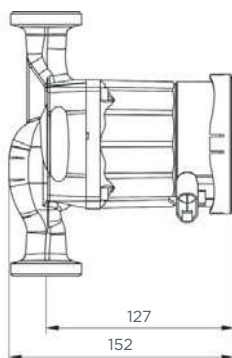
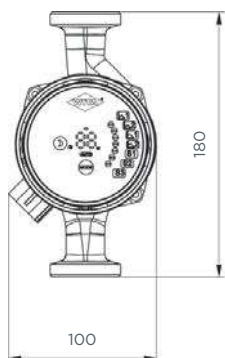
Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Automatische Nachtabsenkung
- LED Verbrauchsanzeige
- SmartAdapt
- Antiblockierfunktion
- Leistungsbereich kann zwischen 4 m, 5 m oder 6 m umgestellt werden

Technische Daten

| 40 | 50 | 60

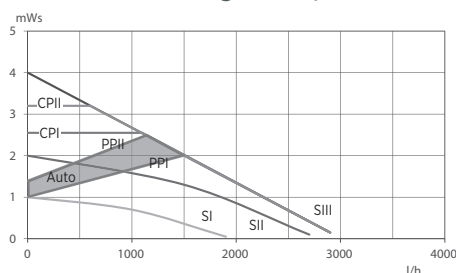
Art.-Nr.
Seite: 83



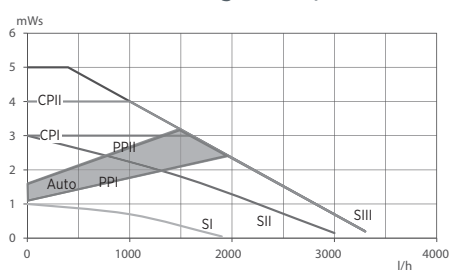
Maximale Förderhöhe	4 m 5 m 6 m
Maximaler Durchfluss	2800 l/h 3300 l/h 3500 l/h
Leistungsaufnahme	23 W 32 W 41 W
Regelung	3 Konstantkennlinien, 2 Konstantdruckkennlinien, 2 Proportionalkennlinien
Zusatzfunktionen	automatische Nachtabsenkung, SmartAdapt LED Verbrauchsanzeige, Antiblockierfunktion
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Medientemperatur	+5 °C bis +110 °C
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	10 bar (1 MPa)
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32
Einbaulängen	130 mm, 180 mm
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet; 130 mm in Messing
Gewicht inkl. Isolierung	2,1 kg
EEI	≤ 0,20

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

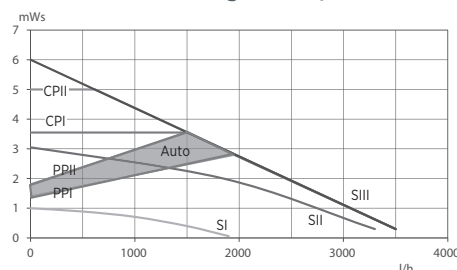
Kennlinie WITA HE+ go.future | 40-xx



Kennlinie WITA HE+ go.future | 50-xx



Kennlinie WITA HE+ go.future | 60-xx

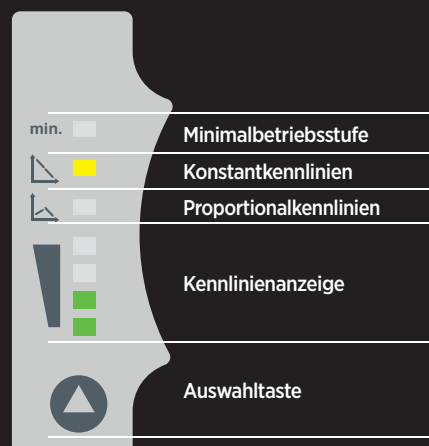




WITA Delta MIDI



Delta MIDI





www.tuv.com
ID 1111248085

WITA Delta MIDI 40 | MIDI 60

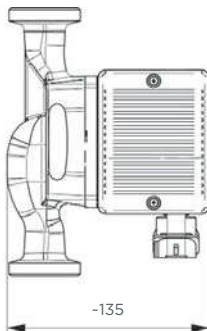
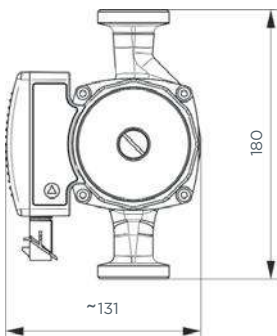
Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Minimalbetriebsstufe
- LED-Kennlinienanzeige
- Tastensperre
- Antiblockierfunktion
- Auch als PWM-Version (Solar, Heizung) verfügbar
- Manuelle Entlüftungsfunktion

Technische Daten

| 40 | 60

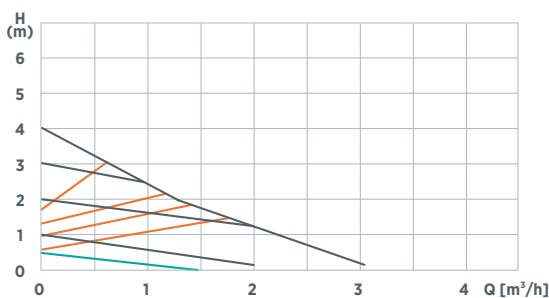
Art.-Nr.
Seite: 85



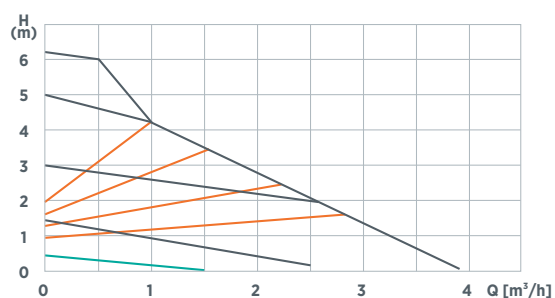
Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

Maximale Förderhöhe	4 m 6 m
Maximaler Durchfluss	2800 l/h 3600 l/h
Leistungsaufnahme	3-23 W 3-42 W
Regelung	4 Konstantkennlinien 4 Proportionalkennlinien
Zusatzfunktionen	Minimalbetriebsfunktion, LED Kennlinienanzeige, Entlüftungsfunktion, Tastensperre, Antiblockierfunktion
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP 42
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Medientemperatur	+5 °C bis +110 °C
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	10 bar (1 MPa)
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32
Einbaulängen	130 mm, 180 mm
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet; 130 mm in Messing
Gewicht inkl. Isolierung	2.5 kg
EEI	≤ 0.18 ≤ 0.20
Sonderausstattung	auch als PWM Version erhältlich

Kennlinie WITA Delta MIDI 40



Kennlinie WITA Delta MIDI 60



Hocheffizienzpumpen-Gesamtübersicht

Pumpentyp	go.tec 40 I 60	go.tec 70 I 80	go.tec mini 40 I 60	go.tec mini 70 I 80	go.max 40 I 60	go.max 80 I 100 I 120	go.max F 40	go.max F 50	go.max F 65
Maximale Förderhöhe	4.0 m 6.0 m	7.0 m 8.0 m	4.0 m 6.0 m	7.0 m 8.0 m	4.0 m 6.0 m	8.0 m 10.0 m 12.0 m	12m 15 m 18m	10m 12m 15m 18m	10m 12m 15m
Maximale Fördermenge	2600 l/h 3500 l/h	4000 l/h 4500 l/h	2600 l/h 3500 l/h	4000 l/h 4500 l/h	2600 l/h 3400 l/h	6600 l/h 7600 l/h 8600 l/h	24 m³/h	30 m³/h	45 m³/h
Min. Leistungsaufnahme	4 W 4 W	4 W 4 W	4 W 4 W	4 W 4 W	3 W 4 W	9 W 9 W 10 W	550 W	435 W	710 W
Max. Leistungsaufnahme	25 W 45 W	65 W 80 W	25 W 45 W	65 W 80 W	23 W 43 W	80 W 120 W 180 W	670 W	850 W	1350 W
Anzahl Konstantkennlinien	3	3	3	3	3	3	5	5	5
Anzahl Proportionalkennlinien	3	3	3	3	3	3	10-12	8-10	8-10
Anzahl Konstantdruckkennlinien	3	3	3	3	3	3	10-12	8-10	8-10
Umstellbarkeit	X	X	X	X	X	-	-	-	-
SmartAdapt	X	X	X	X	X	X	x	x	x
Minimalbetriebsfunktion / manuelle Nachtabenkung	X	X	X	X	-	-	-	-	-
automatische Nachtabenkung	-	-	-	-	X	X	-	-	-
Entlüftungsfunktion	X	X	X	X	-	-	X	X	X
Tastensperre	X	X	X	X	-	-	-	-	-
Entlüftungsschraube	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anzeige der elektrischen Leistung	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Alu Gehäusedeckel	-	-	-	-	-	X	X	X	X
Neodym Rotor	X	X	X	X	-	X	X	X	X
Pumpenstecker	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Netzkabel	X	X	X	X	-	-	-	-	-
PWM Funktion serienmäßig	X**	X**	X**	X**	-	X	-	-	-
PWM Version lieferbar	X	X	X	X	-	X	-	-	-
0 - 10 V Version lieferbar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EEL	≤ 0.21	≤ 0.21	≤ 0.21	≤ 0.21	≤ 0.19	≤ 0.23	≤ 0.21	≤ 0.21	≤ 0.21
Pumpengehäuse 130 mm GG*	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Pumpengehäuse 180 mm GG*	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Pumpengehäuse 110 mm CuZn#	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anschlussgröße DN 15	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Anschlussgröße DN 25	X	X	X	X	X	X	-	-	-
Anschlussgröße DN 32	X	X	X	X	X	X	-	-	-

* GG Grauguss mit Kataphoresebeschichtung
CuZn# Messing

** Nur mit PWM Kabel möglich

Sie haben für Ihren Anwendungsfall keine passende Hocheffizienzpumpe gefunden?

Sprechen Sie uns an!
Gemeinsam finden wir eine Lösung!

go.future 2 LED 40	go.future 2 LED 60	go.future 2 LCD 40	go.future 2 LCD 60	go.future 2 light 40	go.future 2 light 60	HE+ go.future 40 50 60	MIDI 40	MIDI 60
4.0 m	6.0 m	4.0 m	6.0 m	4.0 m	6.0 m	4/5/6 m	4.0 m	6.0 m
2800 l/h	3600 l/h	2800 l/h	3600 l/h	2800 l/h	3600 l/h	2900/3300/3500	2800 l/h	3600 l/h
3 W	3 W	3 W	3 W	4 W	4 W	4 W	3 W	3 W
23 W	41 W	23 W	41 W	23 W	41 W	23/32/41 W	23 W	42 W
4	4	4	4	4	4	3	4	4
4	4	4	4	4	4	2	4	4
4	4	4	4	-	-	2	-	-
-	-	-	-	-	-	X	-	-
-	-	-	-	-	-	X	-	-
X	X	X	X	-	-	-	X	X
X	X	X	X	-	-	X	-	-
X	X	X	X	X	X	-	X	X
X	X	X	X	X	X	-	X	X
-	-	-	-	-	-	-	X	X
X	X	X	X	-	-	X	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	X	X	X	X	X	-	X	X
X	X	-	-	-	-	-	-	-
≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.18	≤ 0.20
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X

Austauschübersicht für Umwälzpumpen

m	Durchmesser	Länge	WITA	Grundfos	Wilo	KSB
4	DN 15	130	DELTA MIDI 40-15 S (PWM) go.tec 40/60-15-130 go.future 2 LED/LCD/light 40-15 S/SB130 (PWM/0-10V) go.max 40-15-130 go.tec 40-15-130	ALPHA1 15-40 130 ALPHA2 15-40 130 ALPHA3 15-40 130 UPM3S 15-40 130	Stratos PICO plus 15/0.5-4 Yonos PICO plus 15/1-4	Calio S Pro 15-40 130
6	DN 15	130	DELTA MIDI 60-15 S (PWM) HE+ go.future 40/50/60-15 S go.tec 40/60-15-130 go.future 2 LED/LCD/light 60-15 S (PWM/0-10V) go.max 60-15-130 go.tec 60-15-130	ALPHA1 15-60 130 ALPHA2 15-60 130 ALPHA3 15-60 130 UPM3(K) 15-50 130 UPM3(K) 15-60 130 UPM3(K) AUTO 15-50 130 UPM3(K) FLEX AS 15-50 130 UPM3(K) HYBRID 15-50 130 UPM3S 15-50 130 UPM3S 15-60 130 UPM3S AUTO 15-60 130 UPM3S FLEX AS 15-60 130 UPMO 15-50 130 UPMO 15-60 130	Stratos PICO plus 15/0.5-6 Yonos PICO plus 15/1-6	Calio S Pro 15-60 130
7	DN 15	130	go.tec 70-15-130 go.tec 70/80-15-130	UPM3(K) 15-70 130 UPM3(K) AUTO 15-70 130 UPM3(K) FLEX AS 15-70 130 UPM3(K) HYBRID 15-70 130 UPM3L AUTO 15-70 130 UPM3L AUTO 15-70 130 UPM3L AUTO 15-70 130 UPM3L HYBRID 15-70 130 UPM3L HYBRID 15-70 130 UPM3L HYBRID 15-70 130 UPMO 15-70 130	Para 15-130/4-20 (SC/IPWM 1) Para 15-130/6-43 (SC/IPWM 1/SCU) Para 15-130/6-50 (SCV/SCA) Para 15-130/7-50 (SC/IPWM 1/SCU) Para 15-130/7-75/SCA Para 15-130/8-60/SC/O Para 15-130/8-60/IPWM 1/O Para 15-130/8-75 (SC/IPWM 1/SCU) Para 15-130/8-87/SCU Para 15-130/9-87 (SC/IPWM 1/SCU) Para G 15-130/6-43 (SC/IPWM 1/SCU) Para G 15-130/7-50 (SC/IPWM 1/SCU) Para G 15-130/8-60 (SC/IPWM 1) Para G 15-130/8-75 (SC/IPWM 1/SCU) Para G 15-130/8-87/SCU Para G 15-130/9-87 (SC/IPWM 1/SCU) Para R 15-130/6-43 (SC/IPWM 1/SCU) Para R 15-130/7-50 (SC/IPWM 1/SCU) Para R 15-130/8-60 (SC/IPWM 1) Para R 15-130/8-75 (SC/IPWM 1/SCU) Para R 15-130/9-87 (SC/IPWM 1/SCU) Para ST 15-130/6-43/SC Para ST 15-130/7-50 (IPWM2/SC) Para ST 15-130/8-75 (IPWM2/SC) Para ST 15/13-75/IPWM2 Para ST 15/6-43/IPWM2 Para STG 15-130 (8-75/7-50/8-60) Varios PICO-STG 15/1-7	
8	DN 15	130	go.tec 70/80-15-130 go.tec 80-15-130	ALPHA1 15-80 130 ALPHA2 15-80 130 ALPHA3 15-80 130 UPM3(K) 15-75 130 UPM3(K) FLEX AS 15-75 130 UPM3(K) SOLAR 15-75 130 UPM3L 15-75 130 UPM3L 15-75 130 UPM3L 15-75 130 UPM3L FLEX AS 15-75 130 UPM3L FLEX AS 15-75 130 UPM3L FLEX AS 15-75 130	Para 15-130/7-75/SCV Stratos PICO plus 15/0.5-8 Varios PICO-STG 15/1-8	

Biral	Lowara	Taconova	DAB	Armstrong	IMP
PrimAX 15-3 130 RED T2 PrimAX 15-4 130 RED T2	eco2 15-4/130 CG eco2 15-4/130 CG eco2 15-4/130 TS eco2 15-4/130 TS eco2 PWMH 15-4/130 CG eco2 PWMH 15-4/130 CG eco2 PWMH 15-4/130 TS eco2 PWMH 15-4/130 TS ecocirc S 15-4/130 ecocirc S+ 15-4/130	TacoFlow2 PURE C 15-40/130	EVOSTA 3 40/130 ½"	HEP OPTIMO 15-4.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 15-4.0 G130	NMT MINI 15/30-130 NMT MINI 15/40-130 NMT MINI ER 15/40-130 NMT MINI PLUS 15/40-130 NMT MINI PRO 15/40-130 NMT MINI PWM 15/40-130
PrimAX 15-5 130 RED T2 PrimAX 15-6 130 RED T2	eco2 15-6/130 CG eco2 15-6/130 CG eco2 15-6/130 TS eco2 15-6/130 TS eco2 PWMH 15-6/130 CG eco2 PWMH 15-6/130 CG eco2 PWMH 15-6/130 TS eco2 PWMH 15-6/130 TS eco2M PWMH 15-6/130 CG eco2M PWMH 15-6/130 TS ecocirc M 15-6/130 ecocirc M+ 15-6/130	TacoFlow2 15-60/130 TacoFlow2 ADAPT 15-60/130 TacoFlow2 C A 15-60/130 TacoFlow2 SOLAR 15-60/130	EVOSTA 3 60/130 ½"	HEP OPTIMO 15-6.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 15-6.0 G130	
		TacoFlow2 15-70/130 TacoFlow2 ADAPT 15-70/130 TacoFlow2 SOLAR 15-70/130	EVOSTA 2 40-70/130 ½"		NMT MINI 15/70-130
PrimAX 15-8 130 RED T2	eco2 15-8/130 CG eco2 15-8/130 CG eco2 15-8/130 TS eco2 15-8/130 TS eco2 PWMH 15-8/130 CG eco2 PWMH 15-8/130 CG eco2 PWMH 15-8/130 TS eco2 PWMH 15-8/130 TS eco2M PWMH 15-8/130 CG eco2M PWMH 15-8/130 TS eco2S 15-8/130 CG eco2S 15-8/130 TS eco2S PWMS 15-8/130 CG eco2S PWMS 15-8/130 TS ecocirc L 15-8/130 ecocirc L+ 15-8/130		EVOSTA 3 60/130 ½"	HEP OPTIMO 15-8.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 15-8.0 G130	NMT MINI 15/80-130 NMT MINI ER 15/80-130 NMT MINI PLUS 15/80-130 NMT MINI PRO 15/80-130 NMT MINI PWM 15/80-130

Austauschübersicht für Umwälzpumpen

m	Durchmesser	Länge	WITA	Grundfos	Wilo	KSB
4	DN 25	130	DELTA MIDI 40-25 S/SB 130 (PWM) go.future 2 LED/LCD/light 40-25 S/SB 130 (PWM/0-10V) go.max 40-25-130	ALPHA1 25-40 130 ALPHA2 25-40 130 ALPHA3 25-40 130 UPM3S 25-40 130	Stratos PICO plus 25/0.5-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4-130	Calio S Pro 25-40 130
6	DN 25	130	DELTA MIDI 60-25 S/SB 130 (PWM) HE+ go.future 40/50/60-25 S/SB 130 go.future 2 LED/LCD/light 60-25 S (PWM/0-10V) go.future 2 LED/LCD/light 60-25 SB 130 (PWM/0-10V) go.max 60-25-130	ALPHA1 25-60 130 ALPHA2 25-60 130 ALPHA3 25-60 130 UPM3(K) 25-50 130 UPM3(K) 25-60 130 UPM3(K) AUTO 25-50 130 UPM3(K) FLEX AS 25-50 130 UPM3(K) HYBRID 25-50 130 UPM3S 25-50 130 UPM3S 25-60 130 UPM3S AUTO 25-60 130 UPM3S FLEX AS 25-60 130 UPMO 25-50 130 UPMO 25-60 130	Stratos PICO plus 25/0.5-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6-130	Calio S Pro 25-60 130
7	DN 25	130		UPM3(K) 25-70 130 UPM3(K) AUTO 25-70 130 UPM3(K) FLEX AS 25-70 130 UPM3(K) HYBRID 25-70 130 UPM3L AUTO 25-70 130 UPM3L HYBRID 25-70 130 UPMO 25-70 130 UPMO 25-70 180	Para 25-130/4-20 (SC/iPWM 1) Para 25-130/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-130/6-50/SCA Para 25-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-130/7-75/SCA Para 25-130/8-60/ (SC/O/iPWM 1/O) Para 25-130/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-130/8-87/SCU Para 25-130/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-130/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-130/8-60 (SC/iPWM 1) Para G 25-130/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-130/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 25-130/6-43 (iPWM 1/SCU) Para R 25-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 25-130/8-60/iPWM 1 Para R 25-130/8-75 (iPWM 1/SCU) Para R 25-130/9-87 (SC/iPWM 1) Para ST 25-130/6-43 (iPWM2/SC) Para ST 25-130/7-50 (iPWM2/SC) Para ST 25-130/8-75 (iPWM2/SC) Para STG 25-130 (8-75/7-50/8-60) Varios PICO-STG 25/1-7-130	
8	DN 25	130	go.tec 70/80-25-130	ALPHA1 25-80 130 ALPHA2 25-80 130 ALPHA3 25-80 130 UPM3(K) 25-75 130 UPM3(K) FLEX AS 25-75 130 UPM3(K) SOLAR 25-75 130 UPM3L 25-75 130 UPM3L FLEX AS 25-75 130	Stratos PICO plus 25/0.5-8-130 Varios PICO-STG 25/1-8-130 Yonos PICO plus 25/1-8-130	

Biral	Lowara	Taconova	DAB	Armstrong	IMP
PrimAX 25-3 130 RED T2 PrimAX 25-4 130 RED T2	eco2 25-4/130 CG eco2 25-4/130 TS eco2 PWMH 25-4/130 CG eco2 PWMH 25-4/130 TS ecocirc S 25-4/130 ecocirc S+ 25-4/130		EVOSTA 3 40/130 1"	HEP OPTIMO 25-4.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 25-4.0 G130	NMT MINI 25/30-130 NMT MINI 25/40-130 NMT MINI ER 25/40-130 NMT MINI PLUS 25/40-130 NMT MINI PRO 25/40-130 NMT MINI PWM 25/40-130
PrimAX 25-5 130 RED T2 PrimAX 25-6 130 RED T2	eco2 25-6/130 CG eco2 25-6/130 TS eco2 PWMH 25-6/130 CG eco2 PWMH 25-6/130 TS eco2M PWMH 25-6/130 CG eco2M PWMH 25-6/130 TS ecocirc M 25-6/130 ecocirc M+ 25-6/130	TacoFlow2 25-60/130 TacoFlow2 ADAPT 25-60/130 TacoFlow2 SOLAR 25-60/130 TacoFlow2 eLink 25-60/130	EVOSTA 3 60/130 1"	HEP OPTIMO 25-6.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 25-6.0 G130	
		TacoFlow2 25-70/130 TacoFlow2 ADAPT 25-70/130 TacoFlow2 SOLAR 25-70/130	EVOSTA 2 40-70/130 1"		NMT MINI 25/70-130
PrimAX 25-8 130 RED T2	eco2 25-8/130 CG eco2 25-8/130 TS eco2 PWMH 25-8/130 CG eco2 PWMH 25-8/130 TS eco2M PWMH 25-8/130 CG eco2M PWMH 25-8/130 TS eco2S 25-8/130 CG eco2S 25-8/130 TS eco2S PWMS 25-8/130 CG eco2S PWMS 25-8/130 TS ecocirc L 25-8/130 ecocirc L+ 25-8/130		EVOSTA 2 75/130 SOL EVOSTA 2 75/130 SOL PWM EVOSTA 3 60/130 1"	HEP OPTIMO 25-8.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 25-8.0 G130	NMT MINI 25/80-130 NMT MINI ER 25/80-130 NMT MINI PLUS 25/80-130 NMT MINI PRO 25/80-130 NMT MINI PWM 25/80-130

Austauschübersicht für Umwälzpumpen

m	Durchmesser	Länge	WITA	Grundfos	Wilo	KSB
4	DN 25	180	DELTA MIDI 40-25 (PWM) go.future 2 LED/LCD/light 40-25 (PWM/0-10V) go.max 40-25-180 go.tec 40/60-25-180	ALPHA1 25-40 180 ALPHA2 25-40 180 ALPHA3 25-40 180 UPM3S 25-40 180	Stratos PICO plus 25/0.5-4 Yonos PICO plus 25/1-4	Calio S Pro 25-40
6	DN 25	180	DELTA MIDI 60-25 (PWM) HE+ go.future 40/50/60-25 go.future 2 LED/LCD/light 60-32 (PWM/0-10V) go.max 60-25-180 go.tec 40/60-25-180	ALPHA1 25-60 180 ALPHA2 25-60 180 ALPHA3 25-60 180 UPM3(K) 25-50 180 UPM3(K) 25-60 180 UPM3(K) AUTO 25-50 180 UPM3(K) FLEX AS 25-50 180 UPM3(K) HYBRID 25-50 180 UPM3S 25-50 180 UPM3S 25-60 180 UPM3S AUTO 25-60 180 UPM3S FLEX AS 25-60 180 UPMO 25-50 180 UPMO 25-60 180	Stratos PICO plus 25/0.5-6 Yonos PICO plus 25/1-6	Calio S Pro 25-60
7	DN 25	180	go.tec 70/80-25-180	UPM3(K) 25-70 180 UPM3(K) AUTO 25-70 180 UPM3(K) FLEX AS 25-70 180 UPM3(K) HYBRID 25-70 180 UPM3L AUTO 25-70 180 UPM3L AUTO 25-70 180 UPM3L HYBRID 25-70 180 UPM3L HYBRID 25-70 180	Para 25-180/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-180/6-50/SCA Para 25-180/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-180/7-75/SCA Para 25-180/8-60/SC/O Para 25-180/8-60/iPWM 1/O Para 25-180/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-180/8-87/SCU Para 25-180/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-180/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-180/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-180/8-60 (SC/iPWM 1) Para G 25-180/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-180/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 25-130/9-87/SCU Para R 25-180/6-43 (iPWM 1/SCU) Para R 25-180/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 25-180/8-60/iPWM 1 Para R 25-180/8-75 (iPWM 1/SCU) Para R 25-180/9-87 (SC/iPWM 1) Para ST 25-180/6-43 (iPWM2/SC) Para ST 25-180/7-50 (iPWM2/SC) Para ST 25-180/8-75 (iPWM2/SC) Para STG 25-180 (8-75/7-50/8-60) Varios PICO-STG 25/1-7	
8	DN 25	180	go.max 80-25-180 (PWM) go.tec 70/80-25-180	ALPHA1 25-80 180 ALPHA2 25-80 180 ALPHA3 25-80 180 UPM3(K) 25-75 180 UPM3(K) FLEX AS 25-75 180 UPM3(K) SOLAR 25-75 180 UPM3L 25-75 180 UPM3L 25-75 180 UPM3L FLEX AS 25-75 180 UPM3L FLEX AS 25-75 180	Stratos PICO plus 25/0.5-8 Varios PICO-STG 25/1-8 Yonos PICO plus 25/1-8	Calio S Pro 25-80
10	DN 25	180	go.max 100-25-180 (PWM)			
12	DN 25	180	go.max 120-25-180 (PWM)	UPM3(K) SOLAR 25-105 180	Para MAXO 25-180-11-F01 Para MAXO 25-180-11-F02 Para MAXO 25-180-11-F21 Para MAXO 25-180-11-F22 Para MAXO 25-180-11-F41 Para MAXO 25-180-11-F42 Para MAXO G 25-180-11-F02 Para MAXO R 25-180-11-F21 Para MAXO R 25-180-11-F23 Para MAXO R 25-180-11-F41 Para MAXO R 25-180-11-F42	

Biral	Lowara	Taconova	DAB	Armstrong	IMP
PrimAX 25-3 180 RED BZ T2 PrimAX 25-3 180 RED T2 PrimAX 25-4 180 RED BZ T2 PrimAX 25-4 180 RED T2	eco2 25-4/180 CG eco2 25-4/180 TS eco2 PWMH 25-4/180 CG eco2 PWMH 25-4/180 TS ecocirc S 25-4/180 ecocirc S+ 25-4/180		EVOSTA 3 40/180 1"	HEP OPTIMO 25-4.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 25-4.0 G180	NMT MINI 25/40-180 NMT MINI ER 25/40-180 NMT MINI PLUS 25/40-180 NMT MINI PRO 25/40-180 NMT MINI PWM 25/40-180
PrimAX 25-5 180 RED BZ T2 PrimAX 25-5 180 RED T2 PrimAX 25-6 180 RED BZ T2 PrimAX 25-6 180 RED T2	eco2 25-6/180 CG eco2 25-6/180 TS eco2 PWMH 25-6/180 CG eco2 PWMH 25-6/180 TS eco2M PWMM 25-6/180 CG eco2M PWMM 25-6/180 TS ecocirc M 25-6/180 ecocirc M+ 25-6/180	TacoFlow2 25-60/180 TacoFlow2 ADAPT 25-60/180 TacoFlow2 SOLAR 25-60/180 TacoFlow2 eLink 25-60/180	EVOSTA 3 60/180 1"	HEP OPTIMO 25-6.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 25-6.0 G180	
		TacoFlow2 25-70/180 TacoFlow2 ADAPT 25-70/180 TacoFlow2 SOLAR 25-70/180	EVOSTA 2 40-70/180 1"		NMT MINI 25/70-180
PrimAX 25-8 180 RED BZ T2 PrimAX 25-8 180 RED T2	eco2 25-8/180 CG eco2 25-8/180 TS eco2 PWMH 25-8/180 CG eco2 PWMH 25-8/180 TS eco2M PWMM 25-8/180 CG eco2M PWMM 25-8/180 TS eco2S 25-8/180 CG eco2S 25-8/180 TS eco2S PWMS 25-8/180 CG eco2S PWMS 25-8/180 TS ecocirc L 25-8/180 ecocirc L+ 25-8/180		EVOSTA 2 75/180 SOL EVOSTA 2 75/180 SOL PWM EVOSTA 3 60/180 1"	HEP OPTIMO 25-8.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 25-8.0 G180	NMT MINI 25/80-180 NMT MINI ER 25/80-180 NMT MINI PLUS 25/80-180 NMT MINI PRO 25/80-180 NMT MINI PWM 25/80-180
		TacoFlow3 GenS 25-85/180 CO DH P TacoFlow3 GenS 25-85/180 CO DS P			
			EVOPLUS 110/180 M EVOSTA 2 105/180 SOL EVOSTA 2 105/180 SOL PWM		

Austauschübersicht für Umwälzpumpen

m	Durchmesser	Länge	WITA	Grundfos	Wilo	KSB
4	DN 32	180	DELTA MIDI 40-32 (PWM) go.future 2 LED/LCD/light 40-32 (PWM/0-10V) go.max 40-32-180 go.tec 40/60-32-180	ALPHA1 32-40 180 ALPHA2 32-40 180 ALPHA3 32-40 180 UPM3S 32-40 180	Stratos PICO plus 30/0.5-4 Yonos PICO plus 30/1-4	Calio S Pro 30-40
6	DN 32	180	DELTA MIDI 60-32 (PWM) HE+ go.future 40/50/60-32 go.future 2 LED/LCD/light 60-32 (PWM/0-10 V) go.max 60-32-180 go.tec 40/60-32-180	ALPHA1 32-60 180 ALPHA2 32-60 180 ALPHA3 32-60 180 UPM3(K) 32-60 180 UPM3(K) 32-60 180 UPM3(K) AUTO 32-50 180 UPM3(K) FLEX AS 32-50 180 UPM3(K) HYBRID 32-50 180 UPM3S 32-50 180 UPM3S 32-60 180 UPM3S AUTO 32-60 180 UPM3S FLEX AS 32-60 180	Stratos PICO plus 30/0.5-6 Yonos PICO plus 30/1-6	Calio S Pro 30-60
7	DN 32	180	go.tec 70/80-32-180	UPM3(K) 32-70 180 UPM3(K) AUTO 32-70 180 UPM3(K) FLEX AS 32-70 180 UPM3(K) HYBRID 32-70 180 UPM3L AUTO 32-70 180 UPM3L AUTO 32-70 180 UPM3L HYBRID 32-70 180 UPM3L HYBRID 32-70 180	Para 30-180/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para 30-180/6-50/SCA Para 30-180/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para 30-180/7-75/SCA Para 30-180/8-60/SC/O Para 30-180/8-60/iPWM 1/O Para 30-180/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para 30-180/8-87/SCU Para 30-180/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 30-180/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 30-180/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 30-180/8-60 (SC/iPWM 1) Para G 30-180/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 30-180/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 30-180/6-43/iPWM 1 Para R 30-180/7-50 (SC/iPWM 1) Para R 30-180/8-60/iPWM 1 Para R 30-180/8-75/iPWM 1 Para R 30-180/9-87 (SC/iPWM 1) Para ST 30-180/6-43 (iPWM2/SC) Para ST 30-180/7-50 (iPWM2/SC) Para ST 30-180/8-75 (iPWM2/SC) Para STG 30-180 (8-75/7-50/8-60)	
8	DN 32	180	go.max 80-32-180 (PWM) go.tec 70/80-32-180	ALPHA1 32-80 180 ALPHA2 32-80 180 ALPHA3 32-80 180 UPM3(K) 32-75 180 UPM3(K) FLEX AS 32-75 180 UPM3L 32-75 180 UPM3L 32-75 180 UPM3L FLEX AS 32-75 180 UPM3L FLEX AS 32-75 180	Stratos PICO plus 30/0.5-8 Yonos PICO plus 30/1-8	Calio S Pro 30-80
12	DN 32	180	go.max 120-32-180 (PWM)		Para MAXO 30-180-11-F01 Para MAXO 30-180-11-F02 Para MAXO 30-180-11-F42	

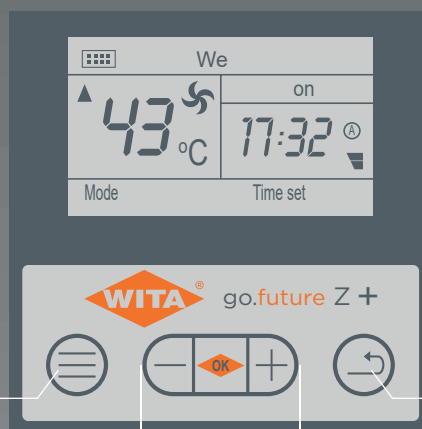
Biral	Lowara	Taconova	DAB	Armstrong	IMP
PrimAX 32-3 180 RED T2 PrimAX 32-4 180 RED T2	eco2 32-4/180 CG eco2 32-4/180 TS eco2 PWMH 32-4/180 CG eco2 PWMH 32-4/180 TS ecocirc S 32-4/180 ecocirc S+ 32-4/180		EVOSTA 3 40/180X 1" ¼	HEP OPTIMO 30-4.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 30-4.0 G180	NMT MINI 32/40-180 NMT MINI ER 32/40-180 NMT MINI PLUS 32/40-180 NMT MINI PRO 32/40-180 NMT MINI PWM 32/40-180
PrimAX 32-5 180 RED T2 PrimAX 32-6 180 RED T2	eco2 32-6/180 CG eco2 32-6/180 TS eco2 PWMH 32-6/180 CG eco2 PWMH 32-6/180 TS ecocirc M 32-6/180 ecocirc M+ 32-6/180	TacoFlow2 32-60/180 TacoFlow2 ADAPT 32-60/180 TacoFlow2 eLink 32-60/180	EVOSTA 3 60/180X 1" ¼	HEP OPTIMO 30-6.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 30-6.0 G180	
		TacoFlow2 32-70/180 TacoFlow2 ADAPT 32-70/180	EVOSTA 2 40-70/180X 1" ¼		NMT MINI 32/70-180
PrimAX 32-8 180 RED T2	eco2 32-8/180 CG eco2 32-8/180 TS eco2 PWMH 32-8/180 CG eco2 PWMH 32-8/180 TS ecocirc L 32-8/180 ecocirc L+ 32-8/180		EVOSTA 3 60/180X 1" ¼	HEP OPTIMO 30-8.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 30-8.0 G180	NMT MINI 32/80-180 NMT MINI ER 32/80-180 NMT MINI PLUS 32/80-180 NMT MINI PRO 32/80-180 NMT MINI PWM 32/80-180

Zirkulationspumpen

TRINKWASSER-ZIRKULATIONSPUMPEN:

- Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Geringere Betriebskosten durch effiziente & nachhaltige Nutzung, geringe Stromaufnahme 2,5 – 7,0 W
- Kompakte Bauform & keramische Lager





Menü-Taste

Schritt zurück

Verstellen und Bestätigen der Einstellungen



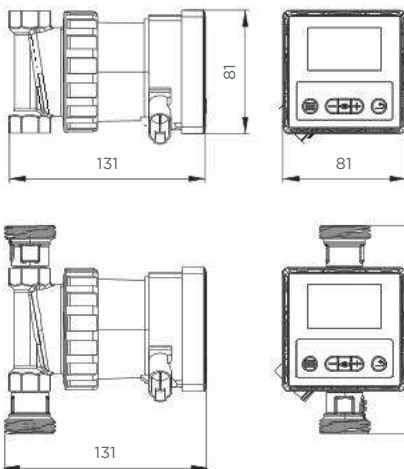
WITA go.future Z+

Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Antiblockierfunktion
- LCD Display
- Anlegefühler für Temperatursteuerung
- Wochenprogramm
- Geringe Stromaufnahme 2,5 - 7,0 W
- 3 Pumpenkennlinien
- Kompakte Bauform
- Keramische Lager

Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 86



mit Absperr-Set montiert

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

Maximale Förderhöhe	1.4 m
Maximaler Durchfluss	650 l/h
Leistungsaufnahme	2.5 - 7 W
Regelung	3 Konstantkennlinien
Zusatzfunktionen	Antiblockierfunktion
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP 44
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Medientemperatur	+5 °C bis +65 °C
Temperatursensor	ja
Regelbereich	+20 °C bis +65 °C
Temperaturklasse	TF 65 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	10 bar
Anschlussgrößen	DN 15
Material Pumpengehäuse	Messing
Gewicht inkl. Isolierung	1.3 kg

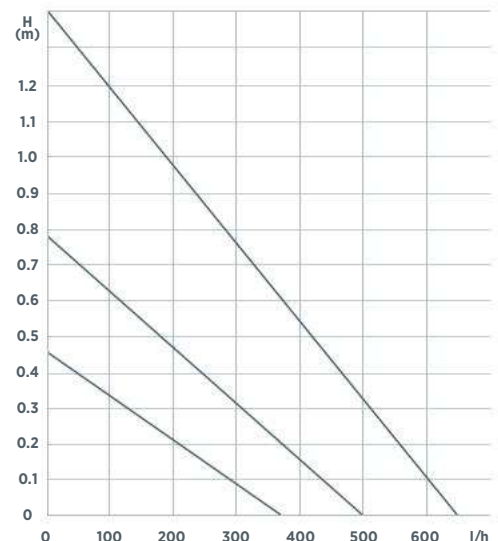
Absperr-Set mit Rückschlagventil



Pumpe Art.Nr. BW 15 450ST
Absperr-Set A 32 500

Absperr-Set einzeln oder als Set mit der Zirkulationspumpe go.future Z+ erhältlich.

Kennlinie WITA go.future Z+





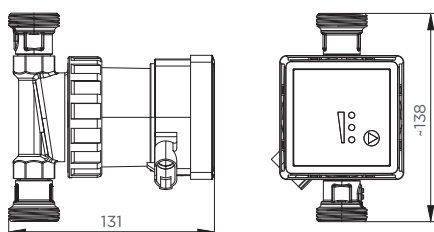
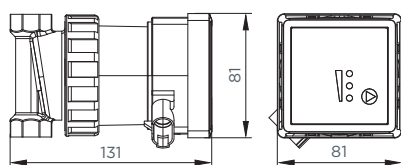
WITA go.future Z

Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Antiblockierfunktion
- Geringe Stromaufnahme 2,5 – 7,0 W
- 3 Pumpenkennlinien
- Kompakte Bauform
- Keramische Lager

Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 86



Maximale Förderhöhe	1.4 m
Maximaler Durchfluss	650 l/h
Leistungsaufnahme	2.5 - 7 W
Regelung	3 Konstantkennlinien
Zusatzfunktionen	Antiblockierfunktion
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich
Schutzart	IP 44
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Medientemperatur	+5 °C bis +65 °C
Temperaturklasse	TF 65 gem. DIN EN 60335-2-51
Systemdruck max.	10 bar
Anschlussgrößen	DN 15
Material Pumpengehäuse	Messing
Gewicht inkl. Isolierung	1.2 kg

mit Absperr-Set montiert

Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

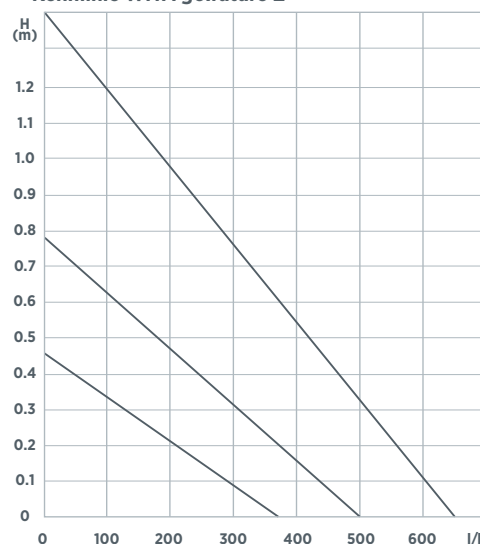
Absperr-Set mit Rückschlagventil



Pumpe Art.Nr. BW 15 400ST
Absperr-Set A 32 500

Absperr-Set einzeln oder als Set mit der Zirkulationspumpe go.future Z erhältlich.

Kennlinie WITA go.future Z



Austauschübersicht

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

m	Durchmesser	Länge	WITA	Grundfos	Wilo	Vortex
1.4	DN 15	138/140	go.future Z+ go.future Z	COMFORT 15-14 BX PM COMFORT 15-14 BXA PM COMFORT 15-14 BXU PM	Star-Z NOVA A Star-Z NOVA C Star-Z NOVA T	BWO 155 R P15 SL BWO 155 R P15 Z







und mehr...

Schlammabscheider

Pumpengruppen

Heizkreisverteiler

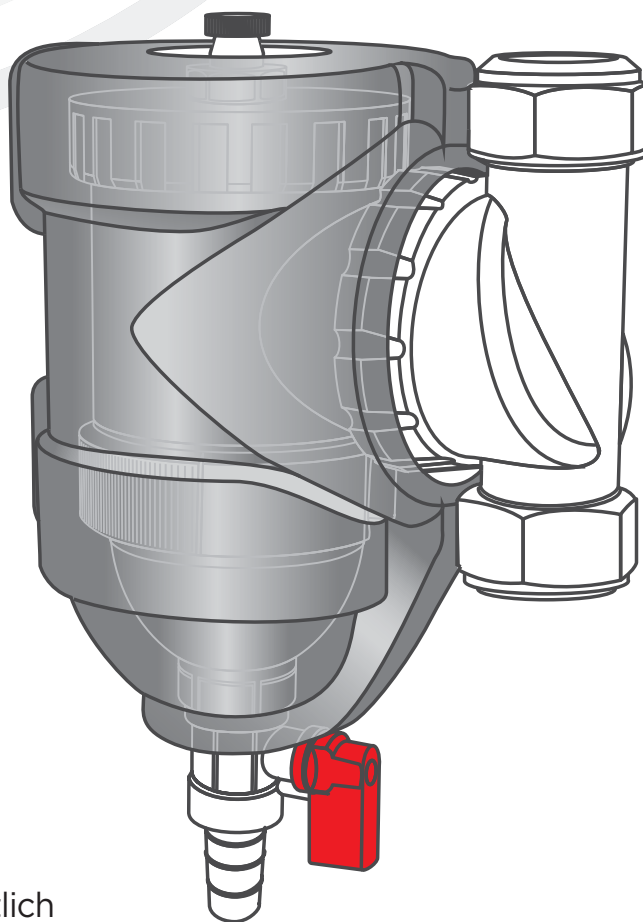
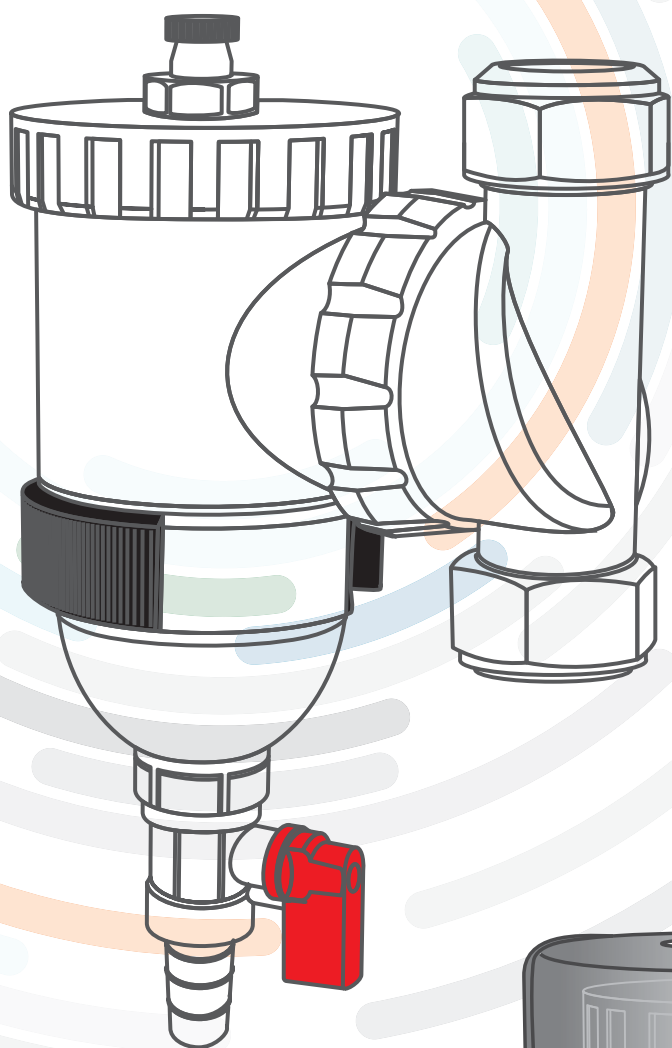
Mischtechnik

Festwertregler/Stellmotoren



Produkte

Schlammabscheider



Hinweis

Inklusive Wärmedämmschale
Wärmedämmschale auch separat erhältlich
Artikel-Nr. A 60 000



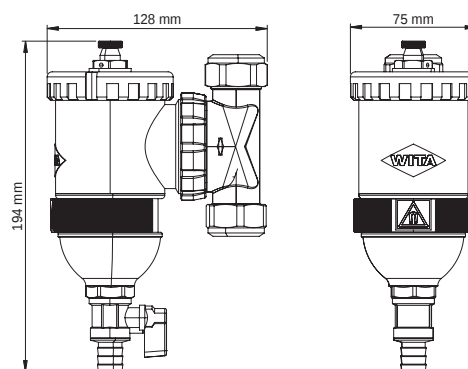
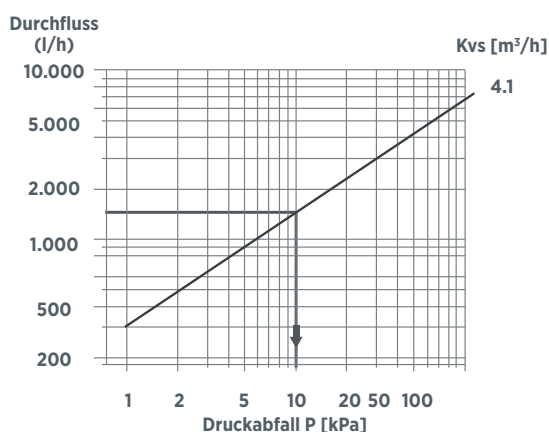
WITA Trap MS mit Wärmedämmschale

Produktbeschreibung

Der Schlamm- und Magnetitabscheider WITA® Trap MS aus Messing unterstützt den zuverlässigen Betrieb sowie den Schutz Ihrer Umwälz- und Hocheffizienzpumpen sowie Armaturen. Er dient zur Entfernung von Schlamm, Verunreinigungen und Magnetitpartikeln aus Heiz-, Kühl- und Solarsystemen. Sowohl eisenhaltige Verunreinigungen (Magnetit) als auch nicht-magnetische Schmutzpartikel und Schlamm aus dem Heizungswasser (gemäß VDI 2035), die in Alt- und Neuanlagen vorkommen, werden herausgefiltert. Die angesammelten Verunreinigungen können schnell und kraftvoll ausgespült werden, indem einfach der Magnetclip entfernt (auch bei laufendem Betrieb möglich) und anschließend der Ablasshahn geöffnet wird.

Technische Ausstattung

- Effiziente Beseitigung von Schmutzpartikeln ($> 5 \mu\text{m}$)
- Schützt die Pumpe und andere empfindliche Anlagenteile
- Einfache, schnelle und sichere Entleerung des Schlammabscheiders bei laufendem Betrieb
- Schützt das Heizsystem vor Schlammablagerung und Verschleiß und damit vor Störungen oder gar Stillstand
- Schont Pumpen und Armaturen
- Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Solaranlagen



Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 87

Kvs-Wert	4.1 m ³ /h
Material	Messing
Außendurchmesser Anschluß	22 mm
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa / 10 bar
Betriebstemperatur	0 °C - 90 °C
Größe Schmutzpartikel	$> 5 \mu\text{m}$
Fördermedium	Heizungswasser nach VDI 2035
Isolierung	inklusive Isolierung
Magnetstärke	250 mT; 2 500 G

Schlammabscheider



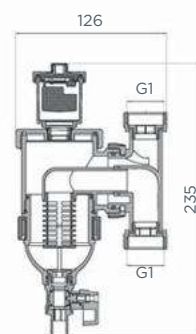
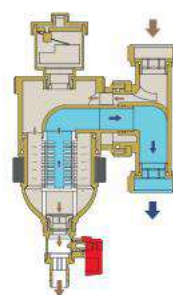
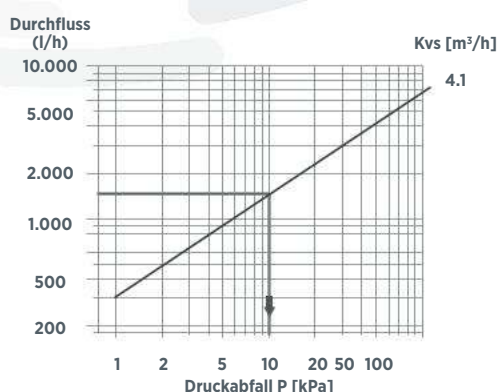
WITA Trap MS Schlamm-, Magnetit- und Mikroblasenabscheider

Produktbeschreibung

Mit dem Schlamm -, Magnetit - und Mikroblasenabscheider WITA - Trap MS aus Messing erreichen Sie einen zuverlässigen Betrieb und Schutz Ihrer Heizungsumwälzpumpen/ Hocheffizienzpumpen und Ventile. Er dient der Entfernung von Schlamm, Verunreinigungen und magnetischen Partikeln aus Heizungs-, Kühl- und Solaranlagen. Eisenhaltige Verunreinigungen (Magnetit) als auch nicht-magnetische Verunreinigungen sowie Schlämme aus dem Heizungswasser (nach VDI 2035), die sowohl in alten als auch in Neuanlagen entstehen, werden herausgefiltert. Die angesammelten Verschmutzungen können durch das einfache Abnehmen des Magnetclips (auch bei laufender Anlage) beim Öffnen des Ablasshahns schnell und kraftvoll nach außen gepresst werden.

Technische Ausstattung

- Effiziente Beseitigung von Schmutzpartikeln ($>5 \mu\text{m}$)
- Schützt die Pumpe und andere empfindliche Anlagenteile
- Einfache, schnelle und sichere Entleerung des Schlammabscheiders bei laufendem Betrieb
- Schützt das Heizsystem vor Schlammablagerung und Verschleiß und damit vor Störungen oder gar Stillstand
- Schont Pumpen und Armaturen
- Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Solaranlagen



Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 87

Kvs-Wert	4,1 m³/h
Material	Messing
Nennweite	DN 25
Anschlussgewinde	1"
Maximaler Betriebsdruck	1MPa / 10 bar
Betriebstemperatur	0 °C - 90 °C
Größe Schmutzpartikel	$>5 \mu\text{m}$
Fördermedium	Heizungswasser nach VDI 2035
Magnetstärke	250 mT; 2 500 G

WITA Trap KS

Produktbeschreibung

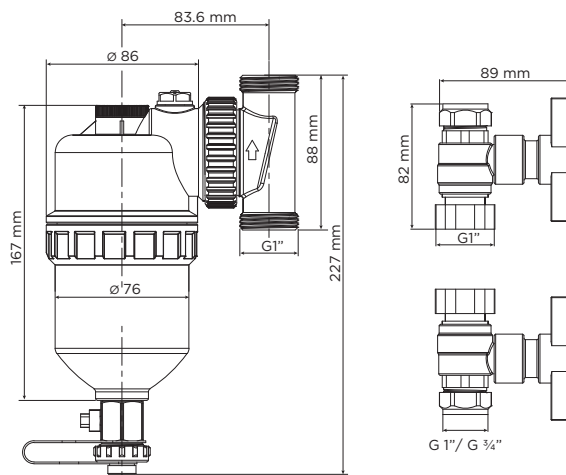
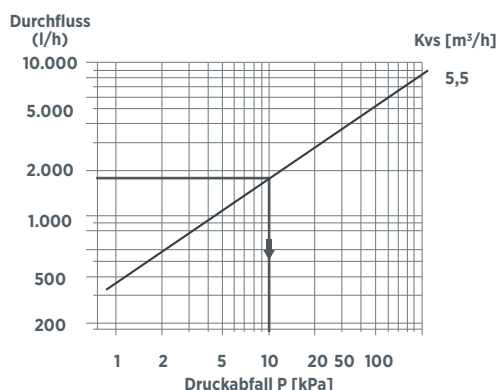
Mit dem Schlamm- und Magnetitabscheider WITA - Trap KS aus Kunststoff erreichen Sie einen zuverlässigen Betrieb und Schutz Ihrer Heizungsumwälzpumpen/ Hocheffizienzpumpen und Ventile. Er dient der Entfernung von Schlamm, Verunreinigungen und magnetischen Partikeln aus Heizungs-, Kühl- und Solaranlagen. Eisenhaltige Verunreinigungen (Magnetit) als auch nicht-magnetische Verunreinigungen sowie Schlämme aus dem Heizungswasser (nach VDI 2035), die sowohl in alten als auch in Neuanlagen entstehen, werden herausgefiltert. Der WITA Trap KS kann sowohl in waagerechte als auch in senkrechte Rohrsysteme eingebaut werden und bietet damit zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

Technische Ausstattung

- Effiziente Beseitigung von Schmutzpartikeln ($>5 \mu\text{m}$)
- Schützt die Pumpe und andere empfindliche Anlagenteile
- Einfache, schnelle und sichere Entleerung des Schlammabscheiders bei laufendem Betrieb
- Schützt das Heizsystem vor Schlammablagerung und Verschleiß und damit vor Störungen oder gar Stillstand
- Schont Pumpen und Armaturen
- Geeignet für Heizungs-, Kühl- und Solaranlagen
- inkl. 2 Absperrkugelhähnen in je $\frac{3}{4}$ " oder 1"

Hinweis

Wärmedämmung separat erhältlich



Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 87

Kvs-Wert	5,5 m ³ /h
Material	Kunststoff
Nennweite	DN 25
Anschlussgewinde	1" / $\frac{3}{4}$ "
Maximaler Betriebsdruck	1MPa / 10 bar
Betriebstemperatur	0 °C - 90 °C
Größe Schmutzpartikel	$>5 \mu\text{m}$
Fördermedium	Heizungswasser nach VDI 2035
Magnetstärke	1.2 T; 12 000 G

WITA Trap Therm



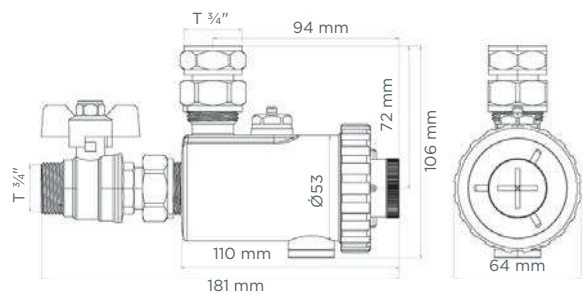
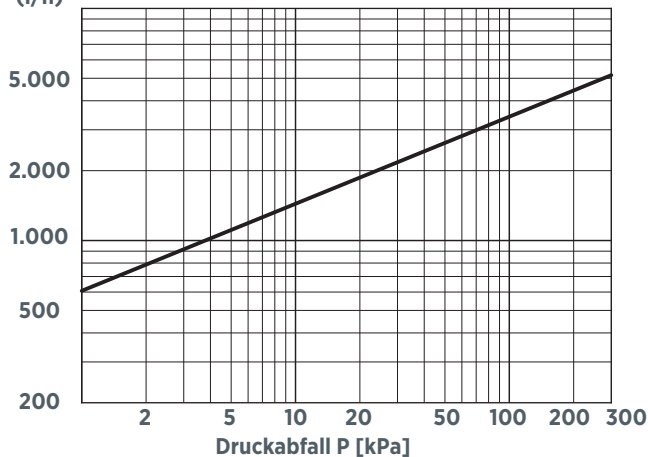
Produktbeschreibung

Der thermische Schlamm- und Magnetitabscheider WITA® Trap Therm filtert alle magnetischen und nichtmagnetischen Verunreinigungen aus dem Heizungskreislauf und verlängert so die Lebensdauer des Heizkessels. Die Verunreinigungen werden in einem robusten Filterkorpus mit zweilagigem Filtergewebe aus Edelstahl gesammelt. Anschließend kann er leicht gereinigt werden. Er verfügt über eine Entlüftungsfunktion und überzeugt durch die einfache Montage und Wartung.

Technische Ausstattung

- Effiziente Beseitigung von Schmutzpartikeln
- Schützt die Pumpe und andere empfindliche Anlagenteile
- Einfache, schnelle und sichere Entleerung
- Schützt den Heizkessel vor Schlammablagerung und Verschleiß und damit vor Störungen oder gar Stillstand
- Zuverlässiger Schutz des Heizkessels

Durchfluss
(l/h)



Wasserzulauf nach unten auch verfügbar.

Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 87

Kvs-Wert	3,42 m ³ /h
Material	Messing, Kunststoff
Anschlussgewinde	3/4" IG
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa / 10 bar
Betriebstemperatur	0 °C - 120 °C
Filtrierungsgrad	>400 µm
Fördermedium	Heizungswasser nach VDI 2035
Magnetstärke	1 T; 10 000 G

Verschraubung $\frac{3}{4}$ " IG für
Anschluss an Heizkessel

Entlüftungsschraube

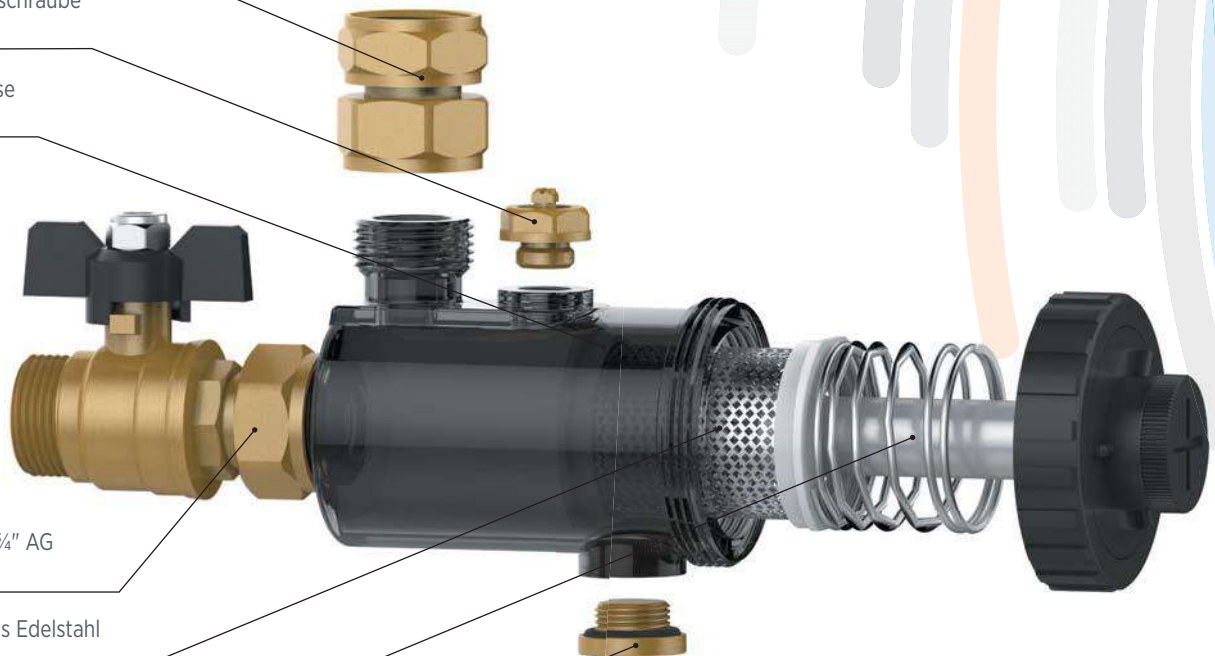
Filtergehäuse

Kugelhahn $\frac{3}{4}$ " AG

Siebfilter aus Edelstahl

Neodym Magnet

Ablassschraube



Produktvorteile

- Sehr kompakte Bauweise
- Einfache Montage & Wartung
- Zuverlässiger Schutz des Heizkessels

Die Verunreinigungen werden in einem robusten Filterkorpus mit zweilagigem Filtergewebe aus Edelstahl gesammelt. Anschließend kann er leicht gereinigt werden. Er verfügt über eine Entlüftungsfunktion und überzeugt durch die einfache Wartung und Montage am Rücklauf des Heizungskessels.

Der Magnet im Inneren des Filtergehäuses entfernt alle magnetischen Partikel aus der durchströmenden Flüssigkeit

Alle nicht-magnetischen Partikel werden durch den Siebfilter aufgefangen

Hierdurch wird ein kontinuierlicher Schutz des Heizkessels erreicht

Pumpengruppe DN 25 mit einstellbarem Bypass



Die Pumpengruppe wird für ungemischte und gemischte Heizkreise mit Vorlauf links oder rechts eingesetzt.

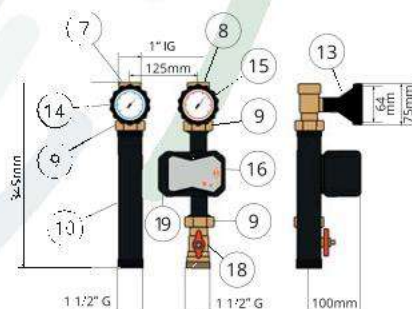


Abb. 2: Pumpengruppe HZ U DN 25 ungemischter Heizkreis

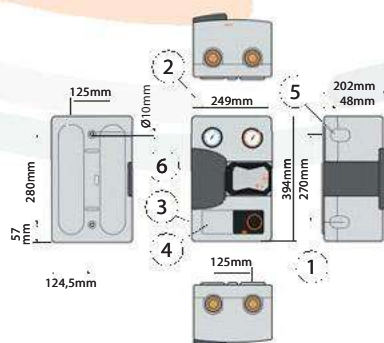


Abb. 1: Abmessungen Pumpengruppe DN 25

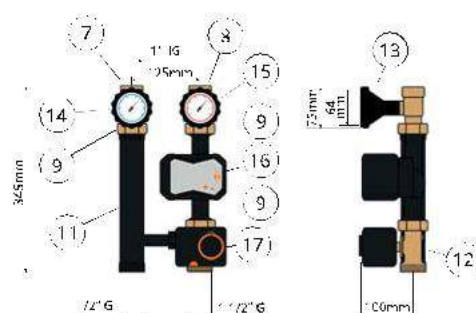


Abb. 3: Pumpengruppe HZ G DN 25 gemischter Heizkreis

Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 88 - 89

DN	25
Oberer Anschluss	1" IG
Unterer Anschluss	1 1/2" AG
Pumpenlänge	180 mm, 1 1/2" AG
Material Bauteile	Stahl, Messing, EPP Isolierung
Dichtematerial	PTFE, EPDM
Temperaturanzeige	0 bis 120 °C
Einsatztemperatur	max. 110 °C
Betriebsüberdruck	max. 6 bar
Kvs Wert gemischter HK	6,0 m³/h
Kvs Wert ungemischter HK	8,0 m³/h

Bauteile

- Dämmschale Unterschale
- Dämmschale Oberschale Thermometer-Kugelhahn
- Dämmschale Oberschale Stellmotor
- Isolierstopfen Stellmotor
- Isolierstopfen Seitenabgänge
- Design-Element der Isolierung
- Pumpen-Kugelhahn Rücklaufseite mit Schwerkraftbremse
- Pumpen-Kugelhahn Vorlaufseite
- Überwurfmutter mit EPDM-Dichtung
- Distanzstück 2 x 1 1/2" G
- Distanzstück mit Abzweig 2 x 1 1/2" G
- Mischventil mit Bypass für Links-/Rechtslauf
- Kugelhahn mit Flügelgriff
- Thermometer blau
- Thermometer Rot für Vorlauf
- WITA® Pumpe go.tec oder OEM 2 mit 1 m Netzanschlusskabel
- WITA® Stellmotor für Mischventil
- Pumpenflansch-Kugelhahn
- Elektrische Anschlussstecker vormontiert

Pumpengruppe

und mehr / Pumpengruppen



DN 32 mit einstellbarem Bypass



Die Pumpengruppe wird für ungemischte und gemischte Heizkreise mit Vorlauf links oder rechts eingesetzt.

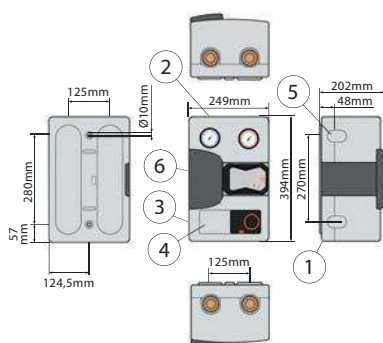


Abb. 1: Abmessungen Pumpengruppe DN 32

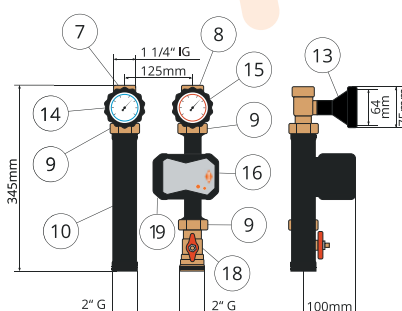


Abb. 2: Pumpengruppe HZ U DN 32 ungemischter Heizkreis

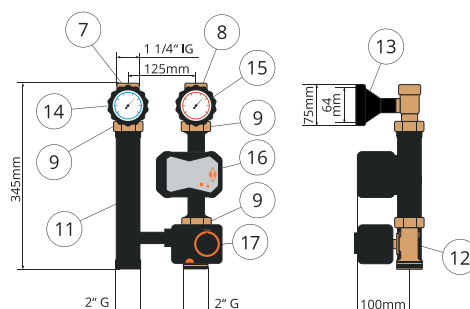


Abb. 3: Pumpengruppe HZ G DN 32 gemischter Heizkreis

Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 88 - 89

DN	32
Oberer Anschluss	1 1/4" IG
Unterer Anschluss	2" AG
Pumpenlänge	180 mm, 2" AG
Material Bauteile	Stahl, Messing, EPP Isolierung
Dichtematerial	PTFE, EPDM
Temperaturanzeige	0 bis 120 °C
Einsatztemperatur	max. 110 °C
Betriebsüberdruck	6 bar
Kvs Wert gemischter HK	13 m³/h
Kvs Wert ungemischter HK	21 m³/h

Bauteile

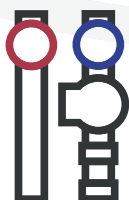
1. Dämmschale Unterschale
2. Dämmschale Oberschale Thermometer-Kugelhahn
3. Dämmschale Oberschale Stellmotor
4. Isolierstopfen Stellmotor
5. Isolierstopfen Seitenabgänge
6. Design-Element der Isolierung
7. Pumpen-Kugelhahn Rücklaufseite mit Schwerkraftbremse
8. Pumpen-Kugelhahn Vorlaufseite
9. Überwurfmutter mit EPDM-Dichtung
10. Distanzstück 2 x 2" G
11. Distanzstück mit Abzweig 2 x 2" G
12. Mischventil mit Bypass für Links-/Rechtslauf
13. Kugelhahn mit Flügelgriff
14. Thermometer blau
15. Thermometer Rot für Vorlauf
16. WITA® Pumpe go.tec oder OEM 2 mit 1 m Netzanschlusskabel
17. WITA® Stellmotor für Mischventil
18. Pumpenflansch-Kugelhahn
19. Elektrische Anschlussstecker vormontiert

Pumpengruppe DN 25 Rücklaufanhebung mit einstellbarem Bypass

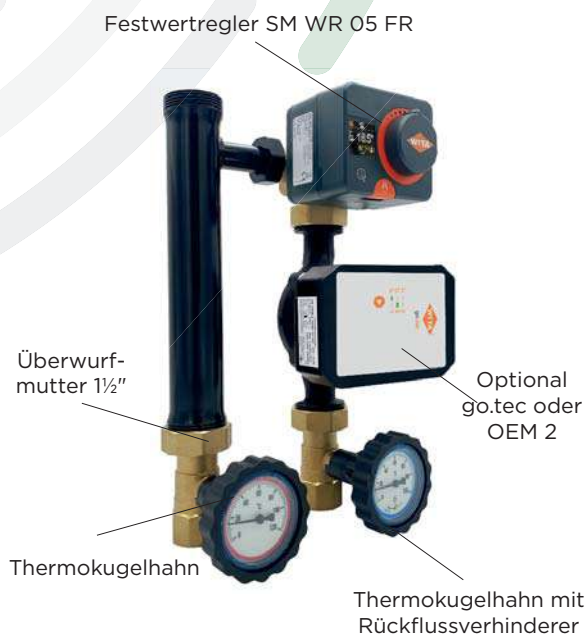


Beschreibung

Die komplett vormontierten Pumpengruppen für den gemischten Heizkreis sind mit Hocheffizienzpumpen der Baulänge 180 mm, inklusive Stromversorgungskabel, Kugelhähnen auf Vor- und Rücklaufseite mit Thermometergriff (mit Rückflussverhinderer 20 mbar im Rücklauf) und einem Mischventil mit Bypass, Temperaturfühler und gesteuertem Festwertregler ausgestattet.



Vor- und Rücklauf von rechts
auf links tauschbar



Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 88 - 89

Nenndurchmesser	DN 25
Anschlussdimensionen	thermohahnseitig oben - 1 1/2" G flachdichtend - unten 1" IG
Achsabstand Vor- und Rücklauf	125 mm
Abmessung (H x B x T)	400 mm x 250 mm x 200 mm
Materialien	EPP, Messing, Stahl, EPDM Dichtungen
Einsatzbereich	Kvs 6,0 m³/h, 35 kW, Mischermotor 20 °C - 80 °C
Betriebsdruck	max. 6 bar

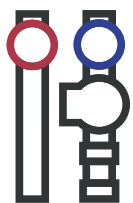
Pumpengruppe DN 32 Rücklaufanhebung mit einstellbarem Bypass

und mehr / Pumpengruppen 

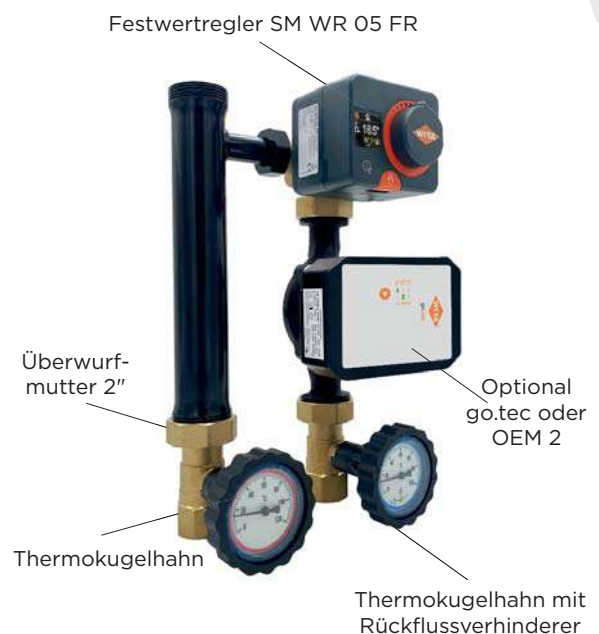


Beschreibung

Die komplett vormontierten Pumpengruppen für den gemischten Heizkreis sind mit Hocheffizienzpumpen der Baulänge 180 mm, inklusive Stromversorgungskabel, Kugelhähnen auf Vor- und Rücklaufseite mit Thermometergriff (mit Rückflussverhinderer 20 mbar im Rücklauf), einem Mischventil im Bypass und Festwertregler ausgestattet.



Vor- und Rücklauf von rechts
auf links tauschbar



Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 88 - 89

Nenndurchmesser	DN 32
Anschlussdimensionen	thermohahnseitig oben - 2" G flachdichtend - unten 1 1/4" IG
Achsabstand Vor- und Rücklauf	125 mm
Abmessung (H x B x T)	400 mm x 250 mm x 200 mm
Materialien	EPP, Messing, Stahl, EPDM Dichtungen
Einsatzbereich	Kvs 13,0 m³/h, 90 kW, bis 110 °C (Pumpen abhängig)
Betriebsdruck	max. 6 bar

Pumpe go.tec 40 | 60 oder 70 | 80



Bitte beachten: Lieferung erfolgt ohne PWM Kabel.
Bei Bedarf bitte separat bestellen.
Siehe S. 80.

Produktbesonderheiten

- 5 Jahre Garantie
- Smart Adapt
- Antiblockierfunktion
- Entlüftungsfunktion
- Einstellbarer Leistungsbereich umschaltbar von 4 m auf 6 m bzw. von 7 m auf 8 m
- Tastensperre
- Optional Verfügbar:
PWM1-Modus für Heizung
PWM2-Modus für Solar

Technische Daten

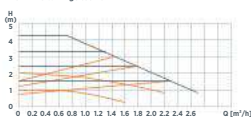
| 40 | 60 | 70 | 80

Art.-Nr.
Seite: 88 - 89

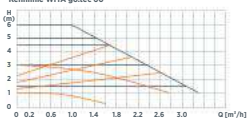


Maximale Förderhöhe	4 m	6 m	7 m	8 m
Maximaler Durchfluss	2600 l/h	3500 l/h	4000 l/h	4500 l/h
Leistungsaufnahme	4-25 W	4-45 W	4-65 W	4-80 W
Regelung	3 Konstantkennlinien 3 Konstantdruckkennlinien 3 Proportionalkennlinien			
Zusatzfunktionen	Antiblockierfunktion, Entlüftungsfunktion, Tastensperre, SmartAdapt			
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz			
Emissionsschalldruckpegel	< 43 dB (A)			
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich			
Schutzart	IP44			
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C			
Medientemperatur	-10 °C bis + 110 °C			
Temperaturklasse	TF 110 gem. DIN EN 60335-2-51			
Systemdruck max.	1,0 MPa 10 bar			
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32			
Einbaulängen	130 mm, 180 mm			
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet; Edelstahl			
Gewicht inkl. Isolierung	1,8 kg			
EEL	40 ≤ 0,19 60 ≤ 0,20 70 ≤ 0,21 80 ≤ 0,21			

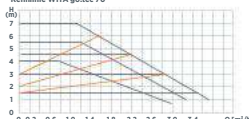
Kennlinie WITA go.tec 40



Kennlinie WITA go.tec 60



Kennlinie WITA go.tec 70



Kennlinie WITA go.tec 80



Pumpe HE OEM 2 40 | 60

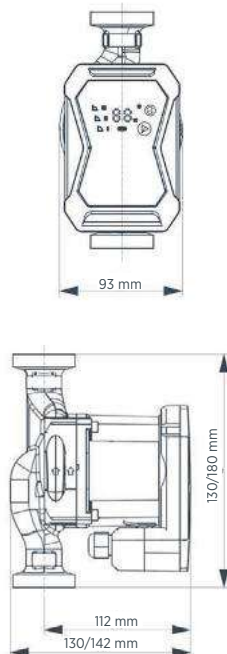
und mehr / Pumpengruppen



Produktbesonderheiten

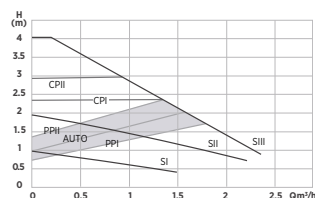
- 5 Jahre Garantie
- Automatische Nachtabsenkung
- Smart Adapt
- Einstellbarer Leistungsbereich (umschaltbar von 4 m auf 6 m)
- LED-Leistungsanzeige
- Antiblockierfunktion

Technische Daten

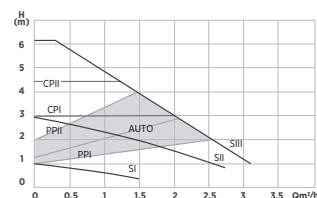


	40	60	Art.-Nr. Seite: 88 - 89
Maximale Förderhöhe	4 m	6 m	
Maximaler Durchfluss	2800 l/h	3600 l/h	
Leistungsaufnahme	3-25 W	3-45 W	
Regelung	3 Konstantkennlinien, 2 Konstantdruckkennlinien, 2 Proportionalkennlinien		
Zusatzfunktionen	automatische Nachtabsenkung, SmartAdapt LED-Verbrauchsanzeige, Antiblockierfunktion		
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz		
Motorschutz	kein externer Motorschutz erforderlich		
Schutzart	IP42		
Umgebungstemperatur	0 °C to 40 °C		
Medientemperatur	+5 °C to 110 °C		
Temperaturklasse	TF 110 gemäß EN 60335-2-51		
Maximaler Systemdruck	1.0 MPa 10 bar		
Anschlussgrößen	DN 15, DN 25, DN 32		
Einbaulängen	130 mm, 180 mm		
Material Pumpengehäuse	Grauguss kataphoresebeschichtet		
Gewicht inkl. Isolierung	2.5 kg		
EEL	OEM 2 40 60 ≤ 0.20		

Kennlinie WITA HE OEM 2 40-XX



Kennlinie WITA HE OEM 2 60-XX



Pumpengruppe mit Trap MS L50



Die Pumpengruppe wird für gemischte Heizkreise mit Vorlauf links oder rechts eingesetzt.

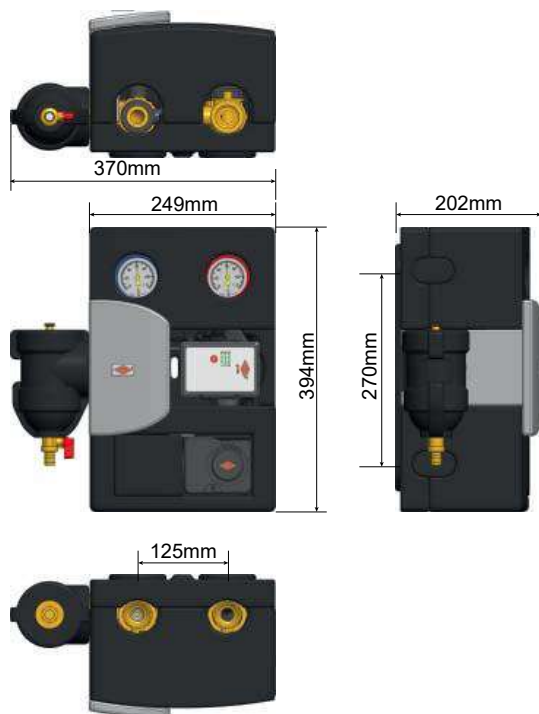


Abb. 1: Abmessungen Pumpengruppe DN 25

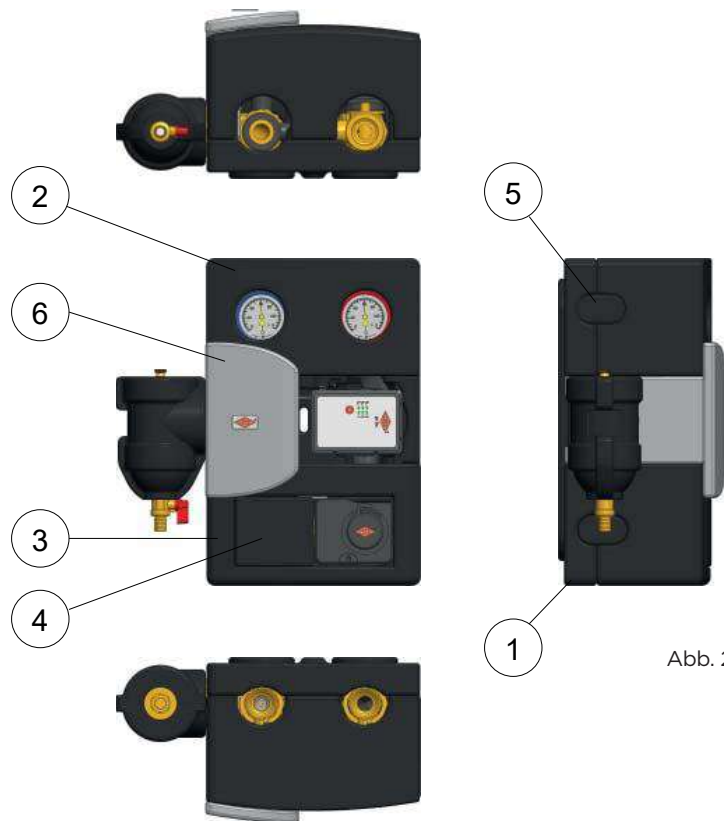


Abb. 2: Pumpengruppe DN 25 direkter Heizkreis

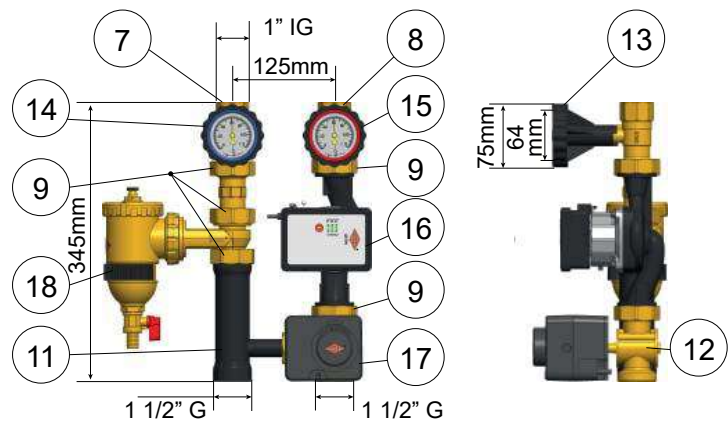


Abb. 3: Pumpengruppe DN 25 gemischter Heizkreis

Technische Daten

Art.-Nr.
Seite: 88 - 89

DN	25
Anschluss oben	1" IG
Anschluss unten	1 1/2" G
Einbaulänge der Pumpe	180 mm, 1 1/2" AG
Material der Komponenten	Stahl, Messing, EPP-Isolierung
Dichtungsmaterial	PTFE, EPDM
Temperaturbereich	0 bis 120 °C
Medientemperatur	max. 110 °C
Maximaler Systemdruck	max. 6 bar
Kvs-Wert	4.9 m ³ /h

Bauteile

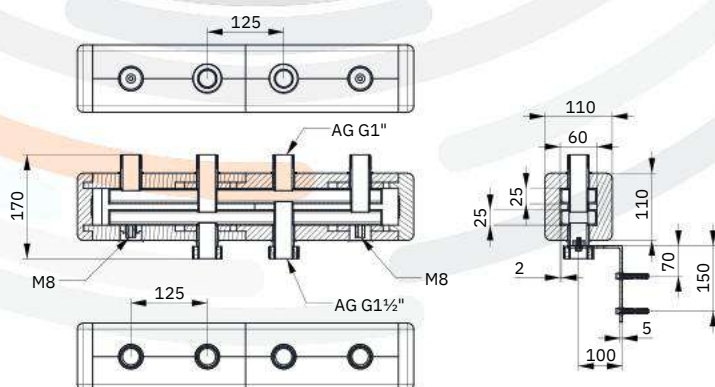
1. Dämmschale Unterschale
2. Dämmschale Oberschale Thermometer-Kugelhahn
3. Dämmschale Oberschale Stellmotor
4. Isolierstopfen Stellmotor
5. Isolierstopfen Seitenabgänge
6. Design-Element der Isolierung
7. Pumpen-Kugelhahn Rücklaufseite mit Schwerkraftbremse
8. Pumpen-Kugelhahn Vorlaufseite
9. Überwurfmutter mit EPDM-Dichtung
11. Distanzstück 2 x 1 1/2" G
12. Mischventil mit Bypass für Links-/Rechtslauf
13. Kugelhahn mit Flügelgriff
14. Thermometer Blau für die Rücklaufseite mit Schwerkraftbremse
15. Thermometer Rot für die Vorlaufseite
16. WITA® Pumpe go.tec mit 1 m Netzanschlusskabel
17. WITA® Stellmotor für Mischventil
18. Trap MS L50

Heizkreisverteiler

HKV 25 AG



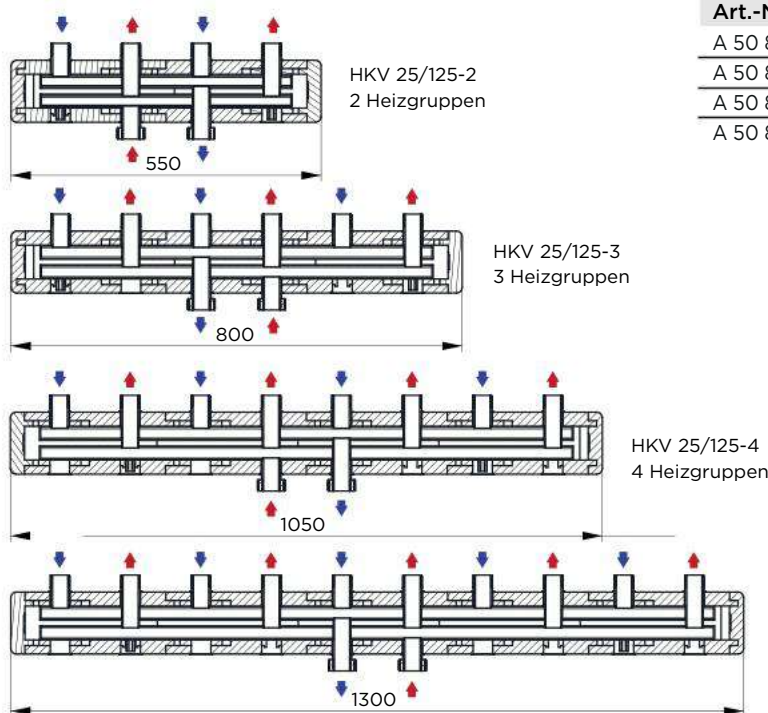
Geeignet für:



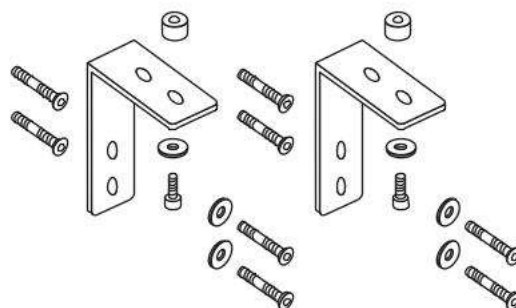
Produktbeschreibung

Dieser Heizkreisverteiler besteht aus einer stabilen Stahlkonstruktion mit thermisch getrennten Vor- und Rücklaufkammern. Er ist speziell für kleinere Heizungsanlagen konzipiert und bietet einen Durchsatz von 3,3 m³/h, ideal für Anlagen mit einer Leistung von bis zu 75 kW. Die Verteiler sind werkseitig grundiert und unter Druck geprüft, um höchste Qualität und Sicherheit zu gewährleisten. Eine vorinstallierte Isolierung sorgt für Energieeffizienz und optimalen Schutz.

- **Konstruktion:** Stahl, gelötet, mit werkseitiger Grundierung und Dichtheitsprüfung.
- **Abgänge:** Nach oben, R G1" AG, mit Stutzenabstand von 125 mm.
- **Kesselanschluss:** Nach unten, R G1½" AG.
- **Durchsatz:** HeizwasserDurchsatz von bis zu 3,3 m³/h, Leistung von 75 kW bei $\Delta t = 20^\circ\text{C}$.
- **Betriebsbedingungen:** Max Betriebsdruck von 4 bar, max. Betriebstemperatur von 90°C .
- **Isolierung:** Vormontierte EPP-Isolierung in schwarz, mit einer Isolierstärke von 25 mm, EnEV-konform, inkl Vor- und Rücklaufbeschriftung.



Art.-Nr.	Art.-Nr.
	Seite: 90
A 50 802	HKV 25/125-2, Länge 508 mm, 2 Heizgruppen
A 50 803	HKV 25/125-3, Länge 758 mm, 3 Heizgruppen
A 50 804	HKV 25/125-4, Länge 1008 mm, 4 Heizgruppen
A 50 805	HKV 25/125-5, Länge 1258 mm, 5 Heizgruppen



Art.-Nr.	Art.-Nr.
	Seite: 90
A 50 705	WH 25, 1 Paar

HKV 25/125-5
5 Heizgruppen

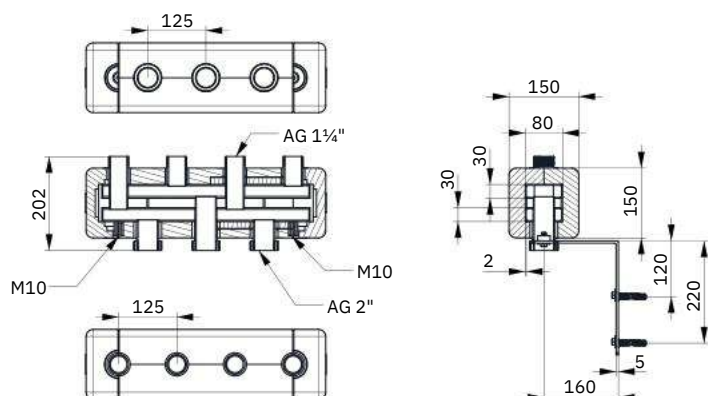
Wandkonsolensatz aus verzinktem Stahl, Ausladung wahlweise 100 mm oder 150 mm. Lieferung inklusive Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Heizkreisverteiler HKV 32 AG

und mehr / Heizkreisverteiler



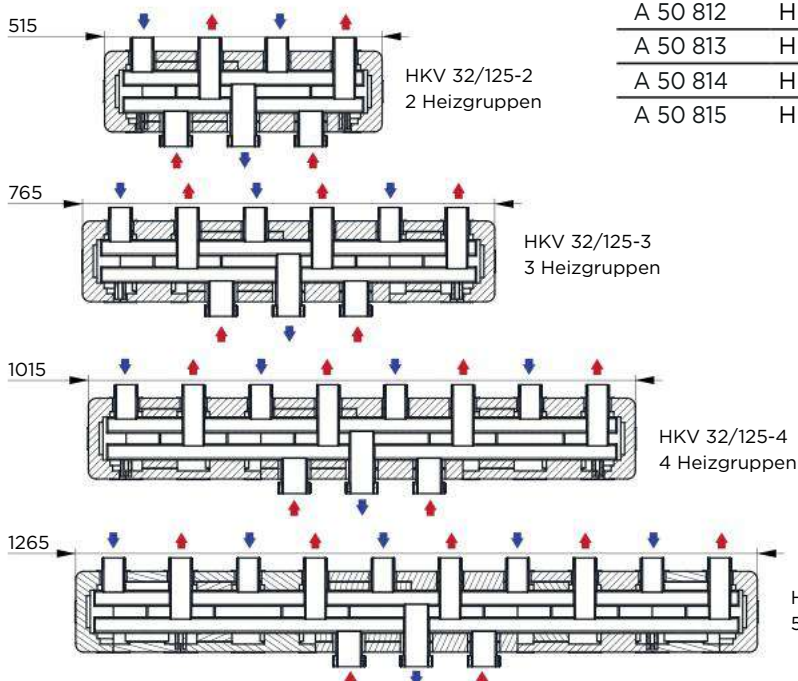
Geeignet für:



Produktbeschreibung

Dieser Heizkreisverteiler ist für größere Heizungsanlagen ausgelegt und ermöglicht einen Heizwasser-Durchsatz von bis zu 7 m³/h. Mit seiner stabilen Stahlkonstruktion, thermisch getrennten Vor- und Rücklaufkammern und einer Nennleistung von 170 kW ist er die perfekte Wahl für leistungsstarke Systeme. Um maximale Qualität und Sicherheit zu gewährleisten, sind die Verteiler werkseitig grundiert, auf Dichtheit geprüft und mit EPP-Isolierung.

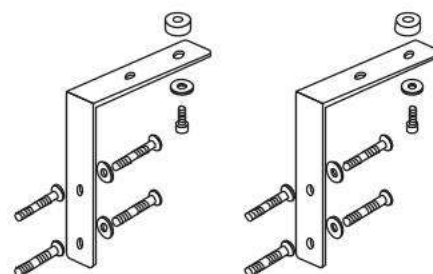
- **Konstruktion:** Stahl, gelötet, mit werkseitiger Grundierung und Dichtheitsprüfung.
- **Abgänge:** Nach oben, R G1 1/4" AG, mit Stutzenabstand von 125 mm.
- **Kesselanschluss:** Nach unten, R G2" AG.
- **Durchsatz:** Heizwasser-Durchsatz von bis zu 7 m³/h, Leistung von 170 kW bei $\Delta t = 20^\circ\text{C}$.
- **Betriebsbedingungen:** Max. Betriebsdruck von 4 bar, max. Betriebstemperatur von 90 °C.
- **Isolierung:** Vormontierte EPP-Isolierung in schwarz, mit einer Isolierstärke von 35 mm, EnEV-konform, inkl. Vor- und Rücklaufbeschriftung.



Art.-Nr.

Art.-Nr.
Seite: 90

A 50 812	HKV 32/125-2, Länge 515 mm, 2 Heizgruppen
A 50 813	HKV 32/125-3, Länge 765 mm, 3 Heizgruppen
A 50 814	HKV 32/125-4, Länge 1015 mm, 4 Heizgruppen
A 50 815	HKV 32/125-5, Länge 1265 mm, 5 Heizgruppen



Art.-Nr.

Art.-Nr.
Seite: 90

A 50 707	WH 32, 1 Paar
----------	---------------

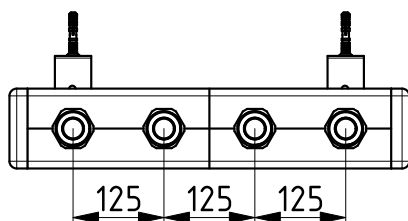
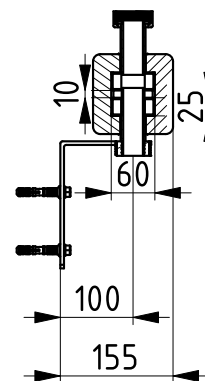
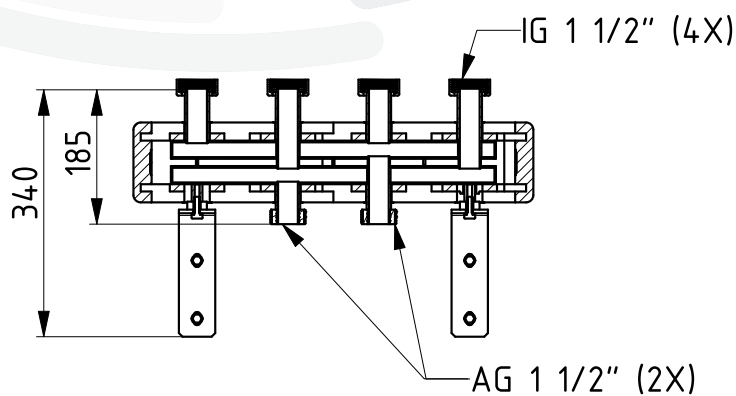
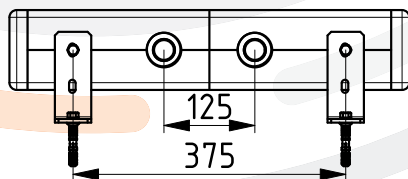
Wandkonsolensatz aus verzinktem Stahl, Ausladung wahlweise 160 mm oder 200 mm. Lieferung inklusive Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Heizkreisverteiler mit Überwurfmutter 25



Produktbeschreibung

- **Bauweise:** Stahl, gelötet, werkseitig grundiert und druckgeprüft.
- **Abgänge:** Nach oben, G1 1/2" Überwurfmutter (flachdichtend) mit einem Achsabstand von 125 mm.
- **Kesselanschluss:** Nach unten G1 1/2" Außengewinde
- **Leistung:** Heizwasserdurchsatz bis zu 3,3 m³/h, Leistung bis 75 kW bei $\Delta t = 20^\circ\text{C}$.
- **Betriebsbedingungen:** Max. Betriebsdruck 4 bar, max. Betriebstemperatur 90°C .
- **Isolierung:** Vormontierte EPP-Dämmung in Schwarz, Dämmstärke 25 mm, GEG-konform (ehemals EnEV), inkl. Vor- und Rücklaufkennzeichnung.



Art.-Nr. A 50 705
Seite: 90 WH 25, 1 Paar

Wandhaltersatz aus verzinktem Stahl, Ausladung wahlweise 100 mm oder 150 mm. Lieferung inklusive Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Art.-Nr.	Art.-Nr. Seite: 90
A 50 902	HKV 25 mit Überwurfmutter/125-2, Länge 508 mm für 2 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung
A 50 903	HKV 25 mit Überwurfmutter/125-3, Länge 758 mm für 3 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung
A 50 904	HKV 25 mit Überwurfmutter/125-4, Länge 1008 mm für 4 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung
A 50 905	HKV 25 mit Überwurfmutter/125-5, Länge 1258 mm für 5 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung

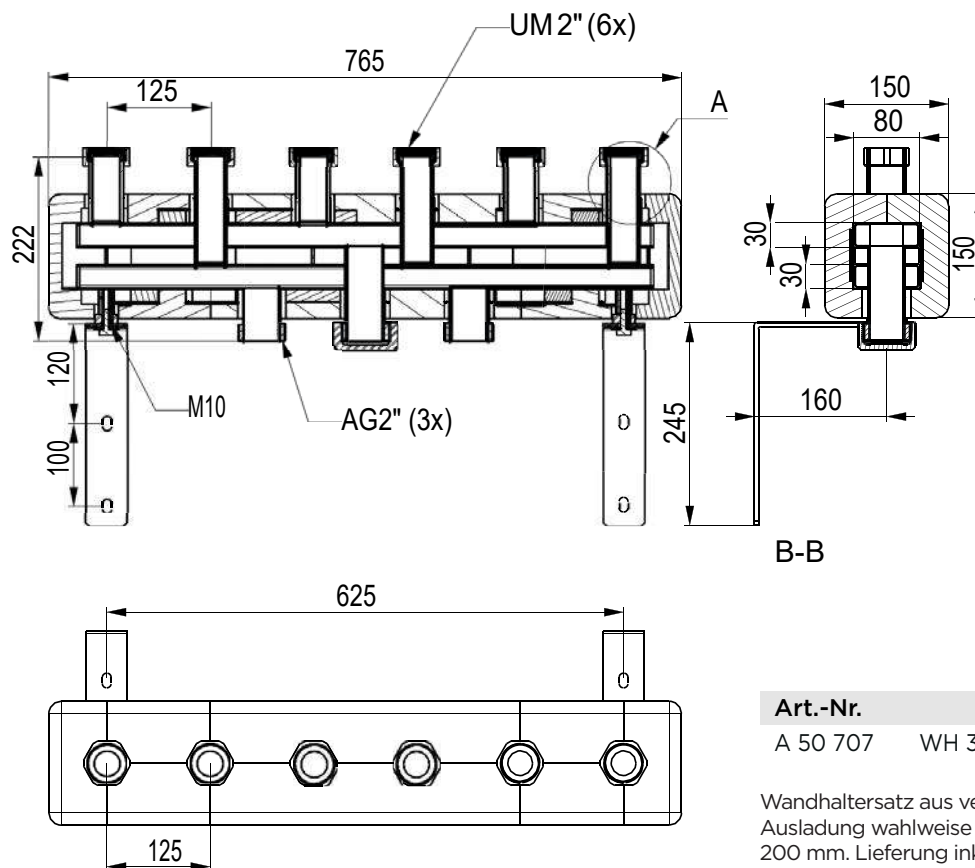
Heizkreisverteiler mit Überwurfmutter 32

und mehr / Heizkreisverteiler



Produktbeschreibung

- **Bauweise:** Stahl, gelötet, werkseitig grundiert und druckgeprüft.
- **Abgänge:** Nach oben, G2" Überwurfmutter (Innengewinde) mit einem Achsabstand von 125 mm.
- **Kesselanschluss:** Nach unten G2" Außengewinde
- **Leistung:** Heizwasserdurchsatz bis zu 7 m³/h, Leistung bis 170 kW bei $\Delta t = 20\text{ °C}$.
- **Betriebsbedingungen:** Max. Betriebsdruck 4 bar, max. Betriebstemperatur 90 °C.
- **Isolierung:** Vormontierte EPP-Dämmung in Schwarz, Dämmstärke 35 mm, GEG-konform (ehemals EnEV), inkl. Vor- und Rücklaufkennzeichnung.



Art.-Nr. A 50 707
Seite: 90 WH 32, 1 Paar

Wandhaltersatz aus verzinktem Stahl, Ausladung wahlweise 160 mm oder 200 mm. Lieferung inklusive Schrauben, Dübeln und Unterlegscheiben.

Art.-Nr.	Art.-Nr.
A 50 912	HKV 32 mit Überwurfmutter/125-2, Länge 515 mm für 2 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung
A 50 913	HKV 32 mit Überwurfmutter/125-3, Länge 765 mm für 3 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung
A 50 914	HKV 32 mit Überwurfmutter/125-4, Länge 1015 mm für 4 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung
A 50 915	HKV 32 mit Überwurfmutter/125-5, Länge 1265 mm für 5 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung

Mischtechnik



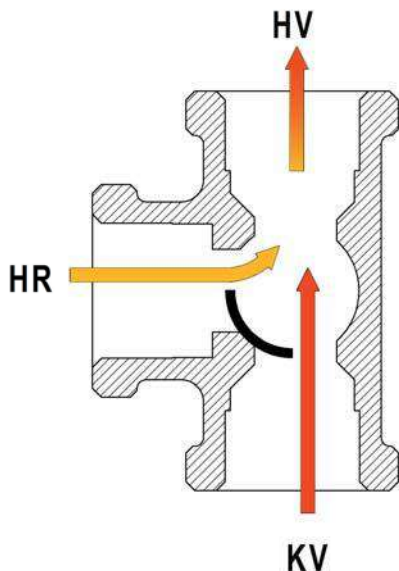
Minimix Maximix

Beschreibung

Die 3- und 4-Wege Kompakt-Mischer Minimix sind für kleine und mittlere, die Maximix-Mischer sind für mittlere und große Warmwasser-Zentralheizungsanlagen geeignet. Sie können für Hand- und Motorsteuerung eingesetzt werden. Mit dem Stellmotor SM W05 bzw. dem SM W10 / W15 oder dem Festwertregler SM WR 05 FR, SM WR 06 FR bzw. SM WR 10 FR versehen, bilden sie eine kompakte Einheit. Mischergehäuse, Deckel, Schaltwelle und Küken sind aus Messing hergestellt. Speziell profilierte Austrittsöffnungen ermöglichen eine lineare Temperaturcharakteristik. Die Wellenabdichtung erfolgt durch zwei EPDM O-Ringe.

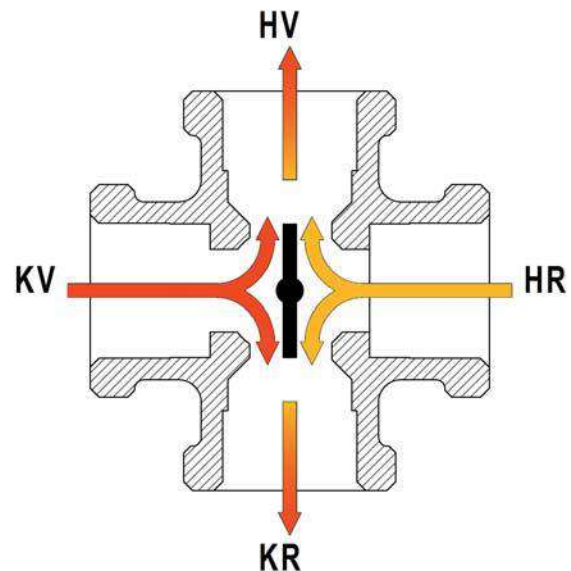
Beim 4-Wege Mischer ist die Vorlaufseite wechselbar, zum Aufbau auf Verteiler können die Mischer um 45° gedreht eingebaut werden. Auslieferungszustand ist Kesselvorlauf links. Der 3-Wege Mischer ist für geraden Durchgang einsetzbar. Der Rücklaufanschluss kann rechts oder links erfolgen. Auslieferungszustand ist Rücklauf links.

Arbeitsweise 3-Wege



Der 3-Wege Mischer ist für geraden Durchgang einsetzbar. Er kann sowohl für Misch- als auch für Umschaltvorgänge eingesetzt werden. Der Rücklaufanschluss kann rechts oder links erfolgen. Auslieferungszustand ist Rücklauf links.

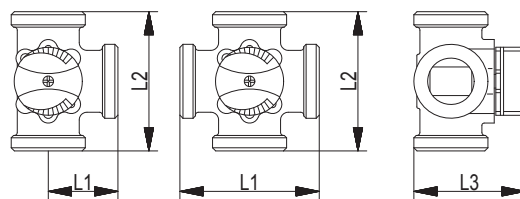
Arbeitsweise 4-Wege



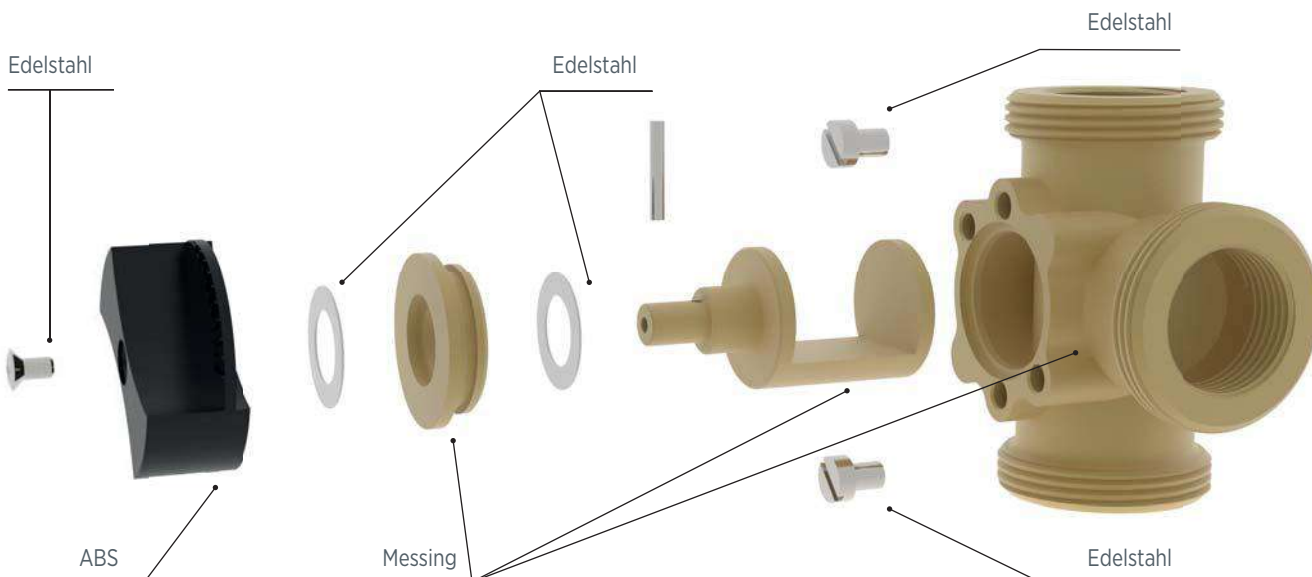
Beim 4-Wege Mischer ist die Vorlaufseite wechselbar. Im Arbeitsbereich werden Heizkreisvorlauf sowie Kesselrücklauf gleichzeitig mit Heißwasser vermischt. Dadurch wird die Temperatur des Kesselrücklaufs angehoben, wodurch Korrosionsschäden am Kessel verhindert werden. Zum Aufbau auf Verteiler können die Mischer um 45° gedreht eingebaut werden. Auslieferungszustand ist Kesselvorlauf links.

Technische Daten

Gehäuse Messing	Ms 58
Spindeldichtung	zwei O-Ringe
Drehmoment	Minimix 0,3 Nm
Drehmoment	Maximix 0,4 Nm
Stellwinkel	90°
max. Betriebsdruck	10 bar
max. Betriebstemperatur	110 °C
Fördermedium	Wasser (mit max. 50% Glykol)



Minimix	Mischer-Typ	Anschlussgewinde	Nennweite	L1 x L2 x L3	Kvs-Wert
	3-Wege 3/4"	1" AG	DN 20	45 x 90 x 75	7 m³/h
	3-Wege 1"	1" IG x 1 1/2" AG	DN 25	45 x 90 x 75	10 m³/h
	3-Wege 1 1/4"	1 1/4" IG	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h
	3-Wege 1 1/4"	1 1/2" AG	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h
	3-Wege 1 1/4"	2" AG	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h
	4-Wege 1"	1" IG x 1 1/2" AG	DN 25	90 x 90 x 75	10 m³/h
	4-Wege 1 1/4"	1 1/4" IG	DN 32	90 x 90 x 75	15 m³/h
Maximix					
	3-Wege 1 1/2"	1 1/2" IG	DN 40	110 x 55 x 85	25 m³/h
	3-Wege 2"	2" IG	DN 50	120 x 60 x 92	40 m³/h



WITA

Festwertregler



Produktbeschreibung

Der Festwertregler SM WR FR ist ein Konstant- oder Festwert Temperaturregler für Heiz- oder Kühlsysteme. Sein Einsatzbereich ist die Rücklaufhochhaltung, die Regelung von Flächenheizungen oder wo konstante Temperaturen benötigt werden. Er ist mit einem Farbdisplay ausgestattet, das im Betrieb die Basistemperaturen anzeigt. Die Anzeige des Displays passt sich stets der Einbaulage des Festwertreglers an. Unter dem Stellknopf für den manuellen Betrieb befinden sich 4 Bedientasten zur Einstellung des Konstant- oder Festwert-Temperaturreglers.

Bei der Aktivierung des Schalters für manuellen Betrieb wird der Antrieb des Temperaturreglers aus Energiespargründen abgeschaltet. Der Antrieb ist

mit einem speziellen Montageflansch ausgestattet. Durch das Betätigen des Montage-/Demontage-Knopfes ist eine einfache werkzeuglose Montage des Festwertreglers auf den Mischer oder das Ventil bzw. Demontage möglich. Durch die vormontierten Anschlusskabel wie Netz- und Temperaturfühler ist der SM WR FR sofort betriebsbereit. Die Inbetriebnahme des Reglers wird mit einem Startassistenten ausgeführt.

Nach der Auswahl der Parameter:

- Anwendung (Heizung oder Kühlung)
- Hydrauliksystem (Rücklauf- oder Vorlauf- Regelung)

können die Betriebsparameter eingestellt werden. Die Steuerung des Reglers ist so ausgelegt, dass er auch bei längerer Blockierung nicht beschädigt wird.

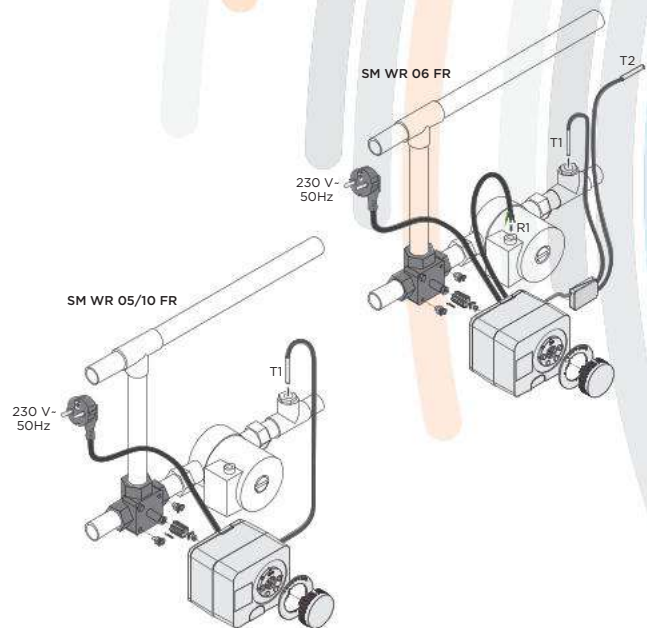
Art.-Nr.
Seite: 92

Technische Daten

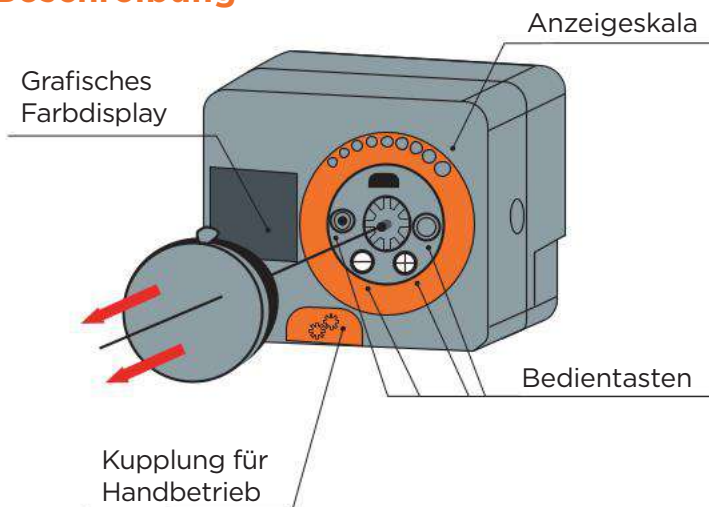
	SM WR 05 FR	SM WR 06 FR	SM WR 10 FR
Drehmoment	5 Nm	6 Nm	10 Nm
Drehwinkel	90 °	90 °	90 °
Drehgeschwindigkeit	2 Min./90 °	2 Min./90 °	2 Min./90 °
Betriebsart	3-Punkt PID	3-Punkt PID	3-Punkt PID
Steuerung Umwälzpumpe	-	2-Punkt EIN/AUS Schaltung	-
Steuerungsausgang	-	Elektronisches Relais, 1 A, 250 V-	-
Versorgungsspannung	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz	230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme	max. 3.5 W	max. 3.5 W	max. 3.5 W
Leistungsaufnahme bei Standby	max. 0.25 W	max. 0.25 W	max. 0.25 W
Betriebstemperaturbereich	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
Schutzart	I nach EN 60730-1	I nach EN 60730-1	I nach EN 60730-1
Schutzklasse	IP 42 nach EN 60529	IP 42 nach EN 60529	IP 42 nach EN 60529
Abmessungen (B x L x H)	80,3 x 95 x 91 mm	80,3 x 95 x 91 mm	80,3 x 95 x 91 mm
Gewicht	ca. 900 g	ca. 1000 g	ca. 900 g
Farbe / Material	dunkelgrau / PC	dunkelgrau / PC	dunkelgrau / PC

Produktvorteile des Festwertreglers

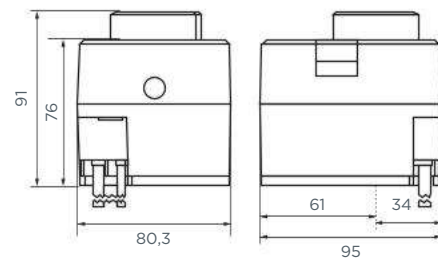
- Einfache Montage und Einstellung
- Temperatureinstellung 10 °C - 90 °C
- Beliebig auswählbarer Temperaturbereich
- Auswahl von hydraulischen Systemen
- Auswahl und Einstellung der Drehrichtung
- Digitalanzeige für Temperaturen
- Einstellung von Heiz- oder Kühlbetrieb
- Signalisierung der Drehrichtung
- Signalisierung beim Fühlerbruch
- PID-Regelung von Mischern und Ventilen
- Frostschutz und Überhitzungsschutz
- Blockierfest



Beschreibung

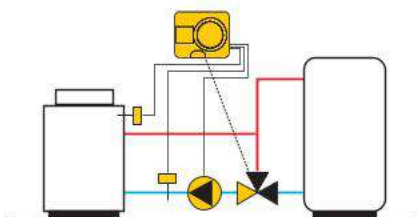


Abmessungen

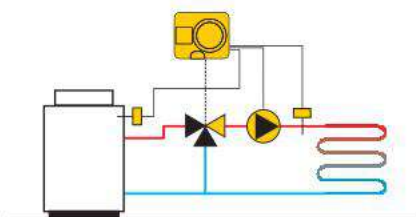


Alle Maßangaben in mm.

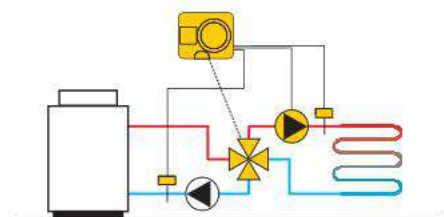
Anwendungsbeispiele SM WR FR



1. Rücklaufhochhaltung.



2. Regelung von Flächenheizungen oder wo konstante Temperaturen benötigt werden.



3. Regelung der Vorlauftemperatur und Begrenzung der Rücklauftemperatur.

Stellmotore



WITA Stellmotor

Produktbeschreibung

Die WITA Stellmotoren der Baureihe "SM W05, SM W10 und SM W15" dienen zur Steuerung der Position von Drehmischern, Ventilen und Kugelhähnen. Ihre moderne Konstruktion und der Einsatz von hochwertigen Materialien sorgen für zuverlässigen und lautlosen Betrieb. Durch das Betätigen der Montagetaaste am

Stellantrieb erfolgt die Montage und Demontage ohne Werkzeug. Durch das Betätigen der Entriegelungstaste zur Handverstellung kann jede Position von Hand eingestellt werden. Im Betrieb wird die jeweilige Drehrichtung durch eine LED-Anzeige signalisiert.

Technische Ausstattung

- Drehmoment 5 Nm, 10 Nm oder 15 Nm
- Drehwinkel 90°
- Drehgeschwindigkeit 2 Min./90°
(Option 15 s/90°, 30 s/90°, 60 s/90°, 120 s/90°, 240 s/90°, 480 s/90°)
- 2-Punkt-, 3-Punkt- oder proportionale Betriebsart
- Geeignet für den Aufbau am Rotationsmischer
- Anzeige der aktuellen Ventilposition
- Drehrichtungsanzeige durch LEDs
- Keine Beschädigung des Stellmotors bei Blockierung des Ventils
- Möglichkeit der manuellen Einstellung des Mixers in eine beliebige Position durch Permanentkupplung
- Lautloser und zuverlässiger Betrieb
- Wartungsfrei
- Einfache und schnelle Montage ohne Werkzeug

Technische Daten

SM W05

SM W10

SM W15

Art.-Nr.
Seite: 92-93

Drehmoment	5 Nm	10 Nm	15 Nm
Drehwinkel	90°		
Laufzeit	2 Min./90°; (15 s/90°, 30 s/90°, 60 s/90°, 120 s/90°, 240 s/90°, 480 s/90°)		
Betriebsart	2-Punkt (230 V, 50 Hz); 3-Punkt (230 V, 50 Hz) proportional 0 (2) - 10 V (24 V ac/dc) / 0 (4) - 20 mA (24 V ac/dc)		
Temperaturbereich	0 °C - 50 °C		
Nennleistung	2.5-4 VA		
Schutzart	Schutzklasse II, Schutzart IP42		
Abmessungen (B x L x H)	80 x 95 x 91 mm		
Gewicht	390-630 g	600-860 g	600-860 g
Farbe / Material	dunkelgrau / PC		

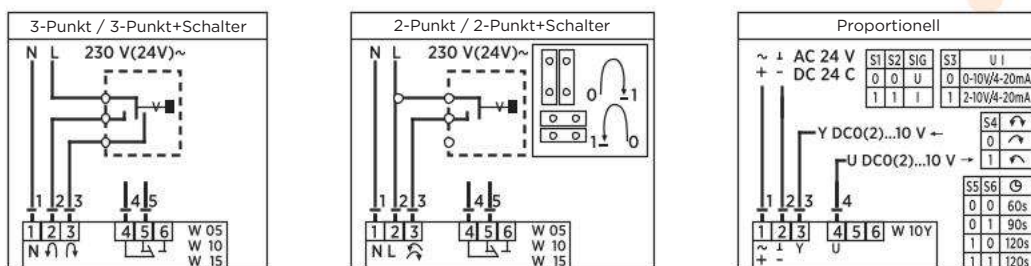
Varianten Anbausätze

- Esbe, Seltron, Somatherm, Hora, PAW, WITA, Acaso, BRV, IMIT, Ivar, Hoval, Olymp
- Siemens VBI, VBF
- Meibes
- Esbe VRG
- PAW K32, K33, K34
- Danfoss HRB3
- Kugelventil ISO5211, F03, L (9 mm)
- Kugelventil ISO5211, F04, L (11 mm)
- Kugelventil Belimo R2..xx-S., F04, L (10 mm)
- Herz MV3P, MV4P
- Honeywell V544-543

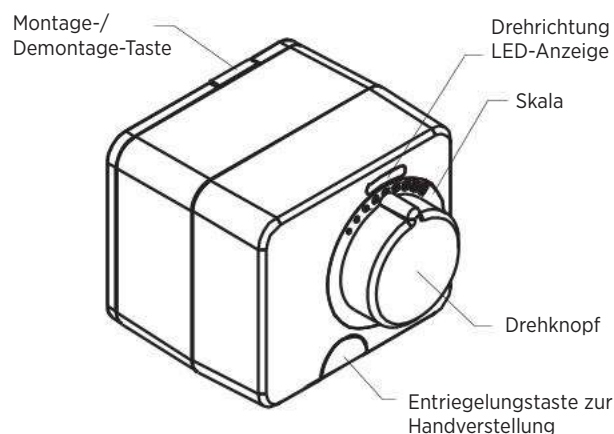
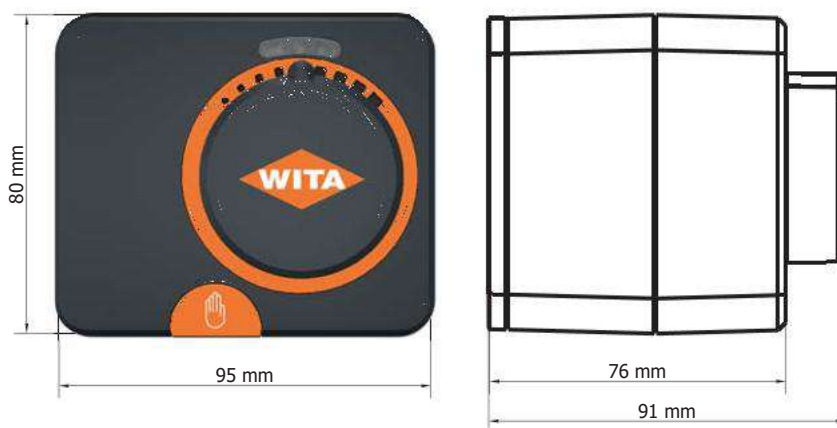
Anbausätze für andere Ventile auf Anfrage.

Produktdaten: siehe S. 92-93

Elektrischer Anschluss



Abmessungen



WITA Heizungs-Optimierungsset

Technische Daten siehe Katalogseite 14, 15

Artikel	Artikel-Nr.	Preisgruppe
WITA Heizungs-Optimierungsset 40/60	K GOT4-6 L50MS	PG 8
WITA Heizungs-Optimierungsset 70/80	K GOT7-8 L50MS	PG 8

WITA go.tec 40 | 60 und 70 | 80

Technische Daten siehe Katalogseite 16, 17

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
go.tec 40/60-15-130	GG	130	15	G 1"	4 + 6	230 V AC/50 Hz	U GOT15-4/6-130	PG 1
go.tec 40/60-25-130	GG	130	25	G 1 1/2"	4 + 6	230 V AC/50 Hz	U GOT25-4/6-130	PG 1
go.tec 40/60-25-180	GG	180	25	G 1 1/2"	4 + 6	230 V AC/50 Hz	U GOT25-4/6-180	PG 1
go.tec 40/60-32-180	GG	180	32	G 2"	4 + 6	230 V AC/50 Hz	U GOT32-4/6-180	PG 1
go.tec 40/60-15-130	Edelstahl	130	15	G 1"	4 - 6	230V AC, 50Hz	U GOT15-4/6-130VA	PG 1
go.tec 40/60-25-130	Edelstahl	130	25	G 1 1/2"	4 - 6	230V AC, 50Hz	U GOT25-4/6-130VA	PG 1
go.tec 40/60-25-180	Edelstahl	180	25	G 1 1/2"	4 - 6	230V AC, 50Hz	U GOT25-4/6-180VA	PG 1
go.tec 70/80-15-130	GG	130	15	G 1"	7 + 8	230 V AC/50 Hz	U GOT15-7/8-130	PG 1
go.tec 70/80-25-130	GG	130	25	G 1 1/2"	7 + 8	230 V AC/50 Hz	U GOT25-7/8-130	PG 1
go.tec 70/80-25-180	GG	180	25	G 1 1/2"	7 + 8	230 V AC/50 Hz	U GOT25-7/8-180	PG 1
go.tec 70/80-32-180	GG	180	32	G 2"	7 + 8	230 V AC/50 Hz	U GOT32-7/8-180	PG 1
go.tec 70/80-15-130	Edelstahl	130	15	G 1"	7 - 8	230V AC, 50Hz	U GOT15-7/8-130VA	PG 1
go.tec 70/80-25-130	Edelstahl	130	25	G 1 1/2"	7 - 8	230V AC, 50Hz	U GOT25-7/8-130VA	PG 1
go.tec 70/80-25-180	Edelstahl	180	25	G 1 1/2"	7 - 8	230V AC, 50Hz	U GOT25-7/8-180VA	PG 1

WITA go.tec mini 40 | 60 und 70 | 80

Technische Daten siehe Katalogseite 18, 19

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
go.tec Mini 40/60-15-130	GG	130	G 1"	4 + 6	1 x 230 V, 50 Hz	U GOT15-4/6-130M	PG 1
go.tec Mini 70/80-15-130	GG	130	G 1"	7 + 8	1 x 230 V, 50 Hz	U GOT15-7/8-130M	PG 1
go.tec Mini 40/60-15-130	Edelstahl	130	G 1"	4 + 6	1 x 230 V, 50 Hz	U GOT15-4/6-130MVA	PG 1
go.tec Mini 70/80-15-130	Edelstahl	130	G 1"	7 + 8	1 x 230 V, 50 Hz	U GOT15-7/8-130MVA	PG 1

Netz-Anschlusskabel und PWM-Anschlusskabel für Pumpe go.tec

Technische Daten siehe Katalogseite 21

Artikel	Artikel-Nr.	Preisgruppe
1 m Netz-Anschlusskabel	U 00090	PG 10
2 m Netz-Anschlusskabel	U 00091	PG 10
3 m Netz-Anschlusskabel	U 00092	PG 10
1 m PWM-Anschlusskabel	U 0030	PG 10
2 m PWM-Anschlusskabel	U 0031	PG 10
3 m PWM-Anschlusskabel	U 0032	PG 10

GG = Grauguss kataphoresebeschichtet, CuZn = Messing

WITA go.max 40 | 60



Technische Daten siehe Katalogseite 22

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
go.max 40/60-15-130	GG	130	15	G 1"	4-6	230 V AC/50 Hz	U GMX15-4/6-130	PG 1
go.max 40/60-25-130	GG	130	25	G 1 ½"	4-6	230 V AC/50 Hz	U GMX25-4/6-130	PG 1
go.max 40/60-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	4-6	230 V AC/50 Hz	U GMX25-4/6-180	PG 1
go.max 40/60-32-180	GG	180	32	G 2"	4-6	230 V AC/50 Hz	U GMX32-4/6-180	PG 1

WITA go.max 80 | 100 | 120

Technische Daten siehe Katalogseite 23

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
go.max 80-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	8	230 V AC/50 Hz	U GMX25-8-180	PG 1
go.max 80-32-180	GG	180	32	G 2"	8	230 V AC/50 Hz	U GMX32-8-180	PG 1
go.max 100-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	10	230 V AC/50 Hz	U GMX25-10-180	PG 1
go.max 100-32-180	GG	180	32	G 2"	10	230 V AC/50 Hz	U GMX32-10-180	PG 1
go.max 120-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	12	230 V AC/50 Hz	U GMX25-12-180	PG 1
go.max 120-32-180	GG	180	32	G 2"	12	230 V AC/50 Hz	U GMX32-12-180	PG 1

WITA go.max 80 | 100 | 120 PWM

Technische Daten siehe Katalogseite 23

Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
go.max 80-25-180 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	8	230 V AC/50 Hz	U GMX25-8-180PM	PG 1
go.max 80-32-180 PWM	GG	180	32	G 2"	8	230 V AC/50 Hz	U GMX32-8-180PM	PG 1
go.max 100-25-180 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	10	230 V AC/50 Hz	U GMX25-10-180PM	PG 1
go.max 100-32-180 PWM	GG	180	32	G 2"	10	230 V AC/50 Hz	U GMX32-10-180PM	PG 1
go.max 120-25-180 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	12	230 V AC/50 Hz	U GMX25-12-180PM	PG 1
go.max 120-32-180 PWM	GG	180	32	G 2"	12	230 V AC/50 Hz	U GMX32-12-180PM	PG 1

WITA go.max F 40 | 50 | 65

Technische Daten siehe Katalogseite 25

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
go.max 40-12F-250	GG	250	40	12	230 V AC/50 Hz	U GMX40-12F-250	PG 1F
go.max 40-15F-250	GG	250	40	15	230 V AC/50 Hz	U GMX40-15F-250	PG 1F
go.max 40-18F-250	GG	250	40	18	230 V AC/50 Hz	U GMX40-18F-250	PG 1F
go.max 50-10F-280	GG	280	50	10	230 V AC/50 Hz	U GMX50-10F-280	PG 1F
go.max 50-12F-280	GG	280	50	12	230 V AC/50 Hz	U GMX50-12F-280	PG 1F
go.max 50-15F-280	GG	280	50	15	230 V AC/50 Hz	U GMX50-15F-280	PG 1F
go.max 50-18F-280	GG	280	50	18	230 V AC/50 Hz	U GMX50-18F-280	PG 1F
go.max 65-10F-340	GG	340	65	10	230 V AC/50 Hz	U GMX65-10F-340	PG 1F
go.max 65-12F-340	GG	340	65	12	230 V AC/50 Hz	U GMX65-12F-340	PG 1F
go.max 65-15F-340	GG	340	65	15	230 V AC/50 Hz	U GMX65-15F-340	PG 1F

GG = Grauguss kataphoresebeschichtet, CuZn = Messing

WITA go.future 2 – light 40

Technische Daten siehe Katalogseite 29

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
light 40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 131ST	PG 1
light 40-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 110ST	PG 1
light 40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 120ST	PG 1
light 40-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 140ST	PG 1
light 40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 180ST	PG 1

WITA go.future 2 – light 40 PWM

Technische Daten siehe Katalogseite 29

Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
light 40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 131STPM	PG 1
light 40-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 110STPM	PG 1
light 40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 120STPM	PG 1
light 40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 140STPM	PG 1
light 40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOL14 180STPM	PG 1

WITA go.future 2 – light 60

Technische Daten siehe Katalogseite 29

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
light 60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 131ST	PG 1
light 60-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 110ST	PG 1
light 60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 120ST	PG 1
light 60-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 140ST	PG 1
light 60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 180ST	PG 1

WITA go.future 2 – light 60 PWM

Technische Daten siehe Katalogseite 29

Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
light 60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 131STPM	PG 1
light 60-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 110STPM	PG 1
light 60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 120STPM	PG 1
light 60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 140STPM	PG 1
light 60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOL16 180STPM	PG 1

WITA go.future 2 – 40 LED

Technische Daten siehe Katalogseite 30

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LEDST	PG 1
40-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LEDST	PG 1
40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LEDST	PG 1
40-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LEDST	PG 1
40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LEDST	PG 1

WITA go.future 2 – 40 LED PWM

Technische Daten siehe Katalogseite 30

Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LEDSTPM	PG 1
40-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LEDSTPM	PG 1
40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LEDSTPM	PG 1
40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LEDSTPM	PG 1
40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LEDSTPM	PG 1

WITA go.future 2 – 40 LED 0-10 V

Technische Daten siehe Katalogseite 30

Lieferung mit 0-10 V Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
40-15 S 0-10 V	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LEDST10V	PG 1
40-25 0-10 V	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LEDST10V	PG 1
40-32 0-10 V	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LEDST10V	PG 1
40-25 S 0-10 V	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LEDST10V	PG 1
40-25 SB 130 0-10 V	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LEDST10V	PG 1

WITA go.future 2 – 60 LED

Technische Daten siehe Katalogseite 30

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LEDST	PG 1
60-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LEDST	PG 1
60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LEDST	PG 1
60-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LEDST	PG 1
60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LEDST	PG 1

WITA go.future 2 – 60 LED PWM

Technische Daten siehe Katalogseite 30

Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LEDSTPM	PG 1
60-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LEDSTPM	PG 1
60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LEDSTPM	PG 1
60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LEDSTPM	PG 1
60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LEDSTPM	PG 1

WITA go.future 2 – 60 LED 0-10 V

Technische Daten siehe Katalogseite 30

Lieferung mit 0-10 V Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
60-15 S 0-10 V	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LEDST10V	PG 1
60-25 0-10 V	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LEDST10V	PG 1
60-32 0-10 V	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LEDST10V	PG 1
60-25 S 0-10 V	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LEDST10V	PG 1
60-25 SB 130 0-10 V	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LEDST10V	PG 1

WITA go.future 2 – 40 LCD

Technische Daten siehe Katalogseite 31

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LCDST	PG 1
40-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LCDST	PG 1
40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LCDST	PG 1
40-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LCDST	PG 1
40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LCDST	PG 1

WITA go.future 2 – 40 LCD PWM



Technische Daten siehe Katalogseite 31
Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LCDSTPM	PG 1
40-25 PWM	GG	180	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LCDSTPM	PG 1
40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LCDSTPM	PG 1
40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LCDSTPM	PG 1
40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LCDSTPM	PG 1

WITA go.future 2 – 60 LCD

Technische Daten siehe Katalogseite 31

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LCDST	PG 1
60-25	GG	180	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LCDST	PG 1
60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LCDST	PG 1
60-25 S	GG	130	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LCDST	PG 1
60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LCDST	PG 1

WITA go.future 2 – 60 LCD PWM

Technische Daten siehe Katalogseite 31
Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LCDSTPM	PG 1
60-25 PWM	GG	180	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LCDSTPM	PG 1
60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LCDSTPM	PG 1
60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LCDSTPM	PG 1
60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LCDSTPM	PG 1

WITA HE+ go.future 40 | 50 | 60

Technische Daten siehe Katalogseite 33

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
40/50/60-15 S	GG	130	15	G 1"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 131ST	PG 1
40/50/60-25	GG	180	25	G 1 1/2"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 110ST	PG 1
40/50/60-32	GG	180	32	G 2"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 120ST	PG 1
40/50/60-25 S	GG	130	25	G 1 1/2"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 140ST	PG 1
40/50/60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 1/2"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 180ST	PG 1



www.tuv.com
ID 1111248085

WITA Delta MIDI 40



Technische Daten siehe Katalogseite 35

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U 40 131	PG 1
40-25	GG	180	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 110	PG 1
40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 120	PG 1
40-25 S	GG	130	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 140	PG 1
40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 180	PG 1

WITA Delta MIDI 40 PWM

Technische Daten siehe Katalogseite 35

Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U 40 131PM	PG 1
40-25 PWM	GG	180	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 110PM	PG 1
40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 120PM	PG 1
40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 140PM	PG 1
40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 1/2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 180PM	PG 1

WITA Delta MIDI 60

Technische Daten siehe Katalogseite 35

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U 60 131	PG 1
60-25	GG	180	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 110	PG 1
60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 120	PG 1
60-25 S	GG	130	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 140	PG 1
60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 180	PG 1

WITA Delta MIDI 60 PWM

Technische Daten siehe Katalogseite 35

Lieferung mit PWM-Kabel

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U 60 131PM	PG 1
60-25 PWM	GG	180	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 110PM	PG 1
60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 120PM	PG 1
60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 140PM	PG 1
60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 1/2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 180PM	PG 1

WITA go.future Z+

Technische Daten siehe Katalogseite 48

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Z+	CuZn	81	15	G ½"	1.4	230V AC/50 Hz	BW 15 450ST	PG 2
Z+ inkl. Absperr-Set mit Rückschlagventil DN 15	CuZn	81	15	G ½"	1.4	230V AC/50 Hz	BW 15 451ST	PG 2

WITA go.future Z

Technische Daten siehe Katalogseite 49

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	H (m)	Betriebsspannung	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Z	CuZn	81	15	G ½"	1.4	230V AC/50 Hz	BW 15 400ST	PG 2
Z inkl. Absperr-Set mit Rückschlagventil DN 15	CuZn	81	15	G ½"	1.4	230V AC/50 Hz	BW 15 401ST	PG 2

Absperr-Set mit Rückschlagventil

Technische Daten siehe Katalogseite 48, 49

Artikel	Pumpengehäuse	Baulänge (mm)	DN	Anschlussgewinde	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Absperr-Set mit Rückschlagventil	Messing CW617N	38	15	G ½" x G 1"	A 32 500	PG 10

WITA Trap MS mit Wärmedämmschale

Technische Daten siehe Katalogseite 55, 56

Artikel	Beschreibung	Material	Nennweite	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Trap MS	Trap MS mit Klemmringverschraubung 22 mm	Messing	DN 25	A 60 160	PG 8
Trap MS	Schlamm-, Magnetit- und Mikroblasenabscheider	Messing	DN 25	A 60 100	PG 8
Trap MS Isolierung	Wärmedämmschale für Trap MS A 60 100	Messing	DN 25	A 60 000	PG 10

WITA Trap KS

Technische Daten siehe Katalogseite 57

Artikel	Beschreibung	Material	Nennweite	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Trap KS 1"	Schlamm- und Magnetitabscheider mit 2 Kugelhähnen 1"	nylon	DN 25	A 60 110	PG 8
Trap KS ¾"	Schlamm- und Magnetitabscheider mit 2 Kugelhähnen ¾"	nylon	DN 25	A 60 120	PG 8
Trap KS 1" mit Isolierung	Schlamm- und Magnetitabscheider mit 2 Kugelhähnen und Wärmedämmschale 1"	nylon	DN 25	A 60 111	PG 8
Trap KS ¾" mit Isolierung	Schlamm- und Magnetitabscheider mit 2 Kugelhähnen und Wärmedämmschale ¾"	nylon	DN 25	A 60 121	PG 8
Trap KS 1" mit Isolierung	Schlamm- und Magnetitabscheider ohne Kugelhähne	nylon	DN 25	A 60 115	PG 8
Trap KS ¾" mit Isolierung	Schlamm- und Magnetitabscheider ohne Kugelhähne	nylon	DN 25	A 60 125	PG 8

WITA Trap Therm

Technische Daten siehe Katalogseite 58

Artikel	Beschreibung	Material	Nennweite	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Trap Therm H	Magnetit- und Schlammabscheider	Messing und nylon	DN 20	A 60 150	PG 8

WITA Pumpengruppen DN 25

Technische Daten siehe Katalogseite 60-67

Artikel	Anschlussgewinde	Nennweite	Artikel-Nr.	Preisgruppe
PG HZ U DN25 ohne Pumpe	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 605	PG 3
PG HZ G DN25 ohne Pumpe	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705	PG 3
PG HZ U DN25 mit Pumpe HE OEM 2 40/60-25-180 mit 1 m Netzkabel	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 605OEM2-2	PG 3
PG HZ G DN25 mit Pumpe HE OEM 2 40/60-25-180 mit 1 m Netzkabel und Stellmotor SM W05	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705OEM2S-2	PG 3
PG HZ G DN25 mit Pumpe HE OEM 2 40/60-25-180 mit 1 m Netzkabel und Festwertregler SM WR 05 FR	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705OEM2FR-2	PG 3
PG HZ U DN25 mit Pumpe go.tec 40/60-25-180 mit 1 m Netzkabel	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 605GOT46-2	PG 3
PG HZ U DN25 mit Pumpe go.tec 70/80-25-180 mit 1 m Netzkabel	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 605GOT78-2	PG 3
PG HZ G DN25 mit Pumpe go.tec 2 40/60-25-180 mit 1 m Netzkabel und Stellmotor SM W05	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705GOT46S-2	PG 3
PG HZ G DN25 mit Pumpe go.tec 2 70/80-25-180 mit 1 m Netzkabel und Stellmotor SM W05	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705GOT78S-2	PG 3
PG HZ G DN25 mit Pumpe go.tec 40/60-25-180 mit 1 m Netzkabel und Festwertregler SM WR 05 FR	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705GOT46FR-2	PG 3
PG HZ G DN25 mit Pumpe go.tec 70/80-25-180 mit 1 m Netzkabel und Festwertregler SM WR 05 FR	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705GOT78FR-2	PG 3
PG HZ G DN25 mit Pumpe go.tec 40/60-25-180 mit 1 m Netzkabel, Trap MS L50 und Stellmotor SM W05	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705GOT46L50S	PG 3
PG HZ G DN25 mit Pumpe go.tec 70/80-25-180 mit 1 m Netzkabel, Trap MS L50 und Stellmotor SM W05	oben - 1" Rp unten - 1½" G	25	M 41 705GOT78L50S	PG 3

WITA Pumpengruppen DN 32



Technische Daten siehe Katalogseite 60-67

Artikel	Anschlussgewinde	Nennweite	Artikel-Nr.	Preisgruppe
PG HZ U DN32 ohne Pumpe	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 805	PG 3
PG HZ G DN32 ohne Pumpe	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 905	PG 3
PG HZ U DN32 mit Pumpe HE OEM 2 40/60-32-180 mit 1 m Netzkabel	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 805OEM2-2	PG 3
PG HZ G DN32 mit Pumpe HE OEM 2 40/60-32-180 mit 1 m Netzkabel und Stellmotor SM W10	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 905OEM2S-2	PG 3
PG HZ G DN32 mit Pumpe HE OEM 2 40/60-32-180 mit 1 m Netzkabel und Festwertregler SM WR 10 FR	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 905OEM2FR-2	PG 3
PG HZ U DN32 mit Pumpe go.tec 40/60-32-180 mit 1 m Netzkabel	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 805GOT46-2	PG 3
PG HZ U DN32 mit Pumpe go.tec 70/80-32-180 mit 1 m Netzkabel	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 805GOT78-2	PG 3
PG HZ G DN32 mit Pumpe go.tec 2 40/60-32-180 mit 1 m Netzkabel und Stellmotor SM W10	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 905GOT46S-2	PG 3
PG HZ G DN32 mit Pumpe go.tec 2 70/80-32-180 mit 1 m Netzkabel und Stellmotor SM W10	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 905GOT78S-2	PG 3
PG HZ G DN32 mit Pumpe go.tec 40/60-32-180 mit 1 m Netzkabel und Festwertregler SM WR 10 FR	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 905GOT46FR-2	PG 3
PG HZ G DN32 mit Pumpe go.tec 70/80-32-180 mit 1 m Netzkabel und Festwertregler SM WR 10 FR	oben - 1 1/4" Rp unten - 2" G	32	M 41 905GOT78FR-2	PG 3

WITA Heizkreisverteiler **HKV 25 AG**

Technische Daten siehe Katalogseite 68

Artikel	Artikel-Nr.	Preisgruppe
HKV 25/125-2, Länge 508 mm, 2 Heizgruppen, inkl. Wandhalterung und Isolierung	A 50 802	PG 5
HKV 25/125-3, Länge 758 mm, 3 Heizgruppen, inkl. Wandhalterung und Isolierung	A 50 803	PG 5
HKV 25/125-4, Länge 1008 mm, 4 Heizgruppen, inkl. Wandhalterung und Isolierung	A 50 804	PG 5
HKV 25/125-5, Länge 1258 mm, 5 Heizgruppen, inkl. Wandhalterung und Isolierung	A 50 805	PG 5

WITA Heizkreisverteiler **HKV 32 AG**

Technische Daten siehe Katalogseite 69

Artikel	Artikel-Nr.	Preisgruppe
HKV 32/125-2, Länge 515 mm, 2 Heizgruppen, inkl. Wandhalterung und Isolierung	A 50 812	PG 5
HKV 32/125-3, Länge 765 mm, 3 Heizgruppen, inkl. Wandhalterung und Isolierung	A 50 813	PG 5
HKV 32/125-4, Länge 1015 mm, 4 Heizgruppen, inkl. Wandhalterung und Isolierung	A 50 814	PG 5
HKV 32/125-5, Länge 1265 mm, 5 Heizgruppen, inkl. Wandhalterung und Isolierung	A 50 815	PG 5

WITA Heizkreisverteiler **HKV 25 ÜM**

Technische Daten siehe Katalogseite 70

Artikel	Artikel-Nr.	Preisgruppe
HKV 25 ÜM mit Überwurfmutter/125-2, Länge 508 mm für 2 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung	A 50 902	PG 5
HKV 25 ÜM mit Überwurfmutter/125-3, Länge 758 mm für 3 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung	A 50 903	PG 5
HKV 25 ÜM mit Überwurfmutter/125-4, Länge 1008 mm für 4 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung	A 50 904	PG 5
HKV 25 ÜM mit Überwurfmutter/125-5, Länge 1258 mm für 5 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung	A 50 905	PG 5

WITA Heizkreisverteiler **HKV 32 ÜM**

Technische Daten siehe Katalogseite 71

Artikel	Artikel-Nr.	Preisgruppe
HKV 32 ÜM mit Überwurfmutter/125-2, Länge 515 mm für 2 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung	A 50 912	PG 5
HKV 32 ÜM mit Überwurfmutter/125-3, Länge 765 mm für 3 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung	A 50 913	PG 5
HKV 32 ÜM mit Überwurfmutter/125-4, Länge 1015 mm für 4 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung	A 50 914	PG 5
HKV 32 ÜM mit Überwurfmutter/125-5, Länge 1265 mm für 5 Heizkreise inklusive Wandhalterung und Isolierung	A 50 915	PG 5

WITA Wandhalterungen **für Heizkreisverteiler**

Technische Daten siehe Katalogseite 68-71

Artikel	Artikel-Nr.	Preisgruppe
WH 25, 1 Paar	A 50 705	PG 10
WH 32, 1 Paar	A 50 707	PG 10

Technische Daten siehe Katalogseite 72, 73

Artikel	Anschlussgewinde	Nennweite	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Minimix 3-Wege ¾"	1" G	DN 20	M 45 110	PG 6
Minimix 3-Wege 1"	1" IG x 1 ½" AG	DN 25	M 46 100	PG 6
Minimix 3-Wege 1 ¼"	1 ¼" IG	DN 32	M 47 100	PG 6
Minimix 3-Wege 1 ½"	1 ½" AG	DN 32	M 47 110	PG 6
Minimix 3-Wege 1 ¾"	2" AG	DN 32	M 47 120	PG 6
Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.				

WITA Minimix

Technische Daten siehe Katalogseite 72, 73

Artikel	Anschlussgewinde	Nennweite	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Minimix 4-Wege 1"	1" IG x 1 ½" AG	DN 25	M 46 200	PG 6
Minimix 4-Wege 1 ¼"	1 ¼" IG	DN 32	M 47 200	PG 6

Weitere Varianten auf Anfrage erhältlich.

WITA Maximix

Technische Daten siehe Katalogseite 72, 73

Artikel	Anschlussgewinde	Nennweite	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Maximix 3-Wege 1 ½"	1 ½" IG	DN 40	M 48 100	PG 6
Maximix 3-Wege 2"	2" IG	DN 50	M 49 100	PG 6

WITA SM WR 05/06/10 FR

Technische Daten siehe Katalogseite 74, 75

Hinweis: Bei Auswahl des Festwertreglers bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!

SM WR 05/10 FR (IP 42, Schutzklasse II, schutzisoliert)						
Artikel	Beschreibung	Drehmoment max.	Stellzeit/ Stellbereich	Betriebsspannung	Artikelnummer	Preisgruppe
SM WR 05 FR	mit Bausatz 100	5 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	R W1 460 006	PG 4
SM WR 06 FR	mit Bausatz 100	6 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	R W1 660 006	PG 4
SM WR 10 FR	mit Bausatz 100	10 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	R W1 160 006	PG 4

WITA Bausätze für SM W05/W10/W15 und SM WR 05/06/10 FR

Technische Daten siehe Katalogseite 77

Hinweis: Bei Auswahl des Festwertreglers/Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!

Artikel	Beschreibung	Stellmotoren	Artikel-Nr.	Preisgruppe
Bausatz 100	für WITA-Mischer	SM W05/W10	BS 100	PG 10
Bausatz 210	für Kugelventil ISO5211, F03, L (9 mm)	SM W05/W10	BS 210	PG 10
Bausatz 220	für Kugelventil ISO5211, F04, L (11 mm)	SM W05/W10	BS 220	PG 10
Bausatz 310	für Mischer Esbe VRG	SM W05/W10	BS 310	PG 10
Bausatz 320	für Mischer BRV, PAW, Esbe, Seltron, MUT, Somatherm, Acaso, IVAR, WIP, IMIT, Hora, Barberi, Valvex CONTROLMIX (5 Nm)	SM W05/W10	BS 320	PG 10
Bausatz 400	für Mischer Herz MV, Womix	SM W05/W10	BS 400	PG 10
Bausatz 500	für Mischer Siemens VBI, VBF	SM W05/W10	BS 500	PG 10
Bausatz 600	für Mischer Honeywell V543, V544	SM W05/W10	BS 600	PG 10
Bausatz 700	für Mischer PAW K32, K33, K34	SM W05/W10	BS 700	PG 10
Bausatz 900	für Mischer Danfoss HRB, HRE	SM W05/W10	BS 900	PG 10

WITA Stellmotoren SM W05/W10/W15 2 Punkt

Technische Daten siehe Katalogseite 76, 77

Hinweis: Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!

SM W05/W10/W15 (IP 42, Schutzklasse II, schutzisoliert)						
Artikel	Beschreibung	Drehmoment max.	Stellzeit/ Stellbereich	Betriebsspannung	Artikelnummer	Preisgruppe
SM W05	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 32	5 Nm	30 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R480 006	PG 4
SM W05	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 32	5 Nm	240 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R440 006	PG 4
SM W05	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 32	5 Nm	15 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R490 006	PG 4
SM W05	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 32	5 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R460 006	PG 4
SM W10	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 50	10 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R160 006	PG 4
SM W15	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 50	15 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R1510 006	PG 4

WITA Stellmotoren SM W05/W10/W15 3 Punkt

Technische Daten siehe Katalogseite 76, 77

Hinweis: Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!

SM W05/W10 (IP 42, Schutzart II, Schutzisoliert)						
Artikel	Beschreibung	Drehmoment max.	Stellzeit/ Stellbereich	Betriebsspannung	Artikelnummer	Preisgruppe
SM W05	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 32	5 Nm	60 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 410 006	PG 4
SM W05	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 32	5 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 460 006	PG 4
SM W05	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 32	5 Nm	240 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 440 006	PG 4
SM W10	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 50	10 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 160 006	PG 4
SM W15	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 50	15 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 1560 006	PG 4

WITA Stellmotoren SM W05/W10 0-10 V

Technische Daten siehe Katalogseite 76, 77

Hinweis: Bei Auswahl des Stellmotors bitte Datenblatt des zu installierenden Mischers (Drehmoment) beachten!

SM W05/W10 (IP 42, Schutzklasse II, schutzisoliert)						
Artikel	Beschreibung	Drehmoment max.	Stellzeit/ Stellbereich	Betriebsspannung	Artikelnummer	Preisgruppe
SM W05	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 32	5 Nm	60-120 sec./90°	24 VDC ST	S W1 4V3 006	PG 4
SM W10	mit Bausatz 100 für WITA-Mischer bis DN 50	10 Nm	60-120 sec./90°	24 VDC ST	S W1 1V3 006	PG 4

ADELINO[®]
— WATER PUMPS —

BY



Wasserpumpen



Druckerhöhungsanlagen

Brunnenpumpen

Tauchpumpen

Gartenpumpen

Seite 95

Seite 107

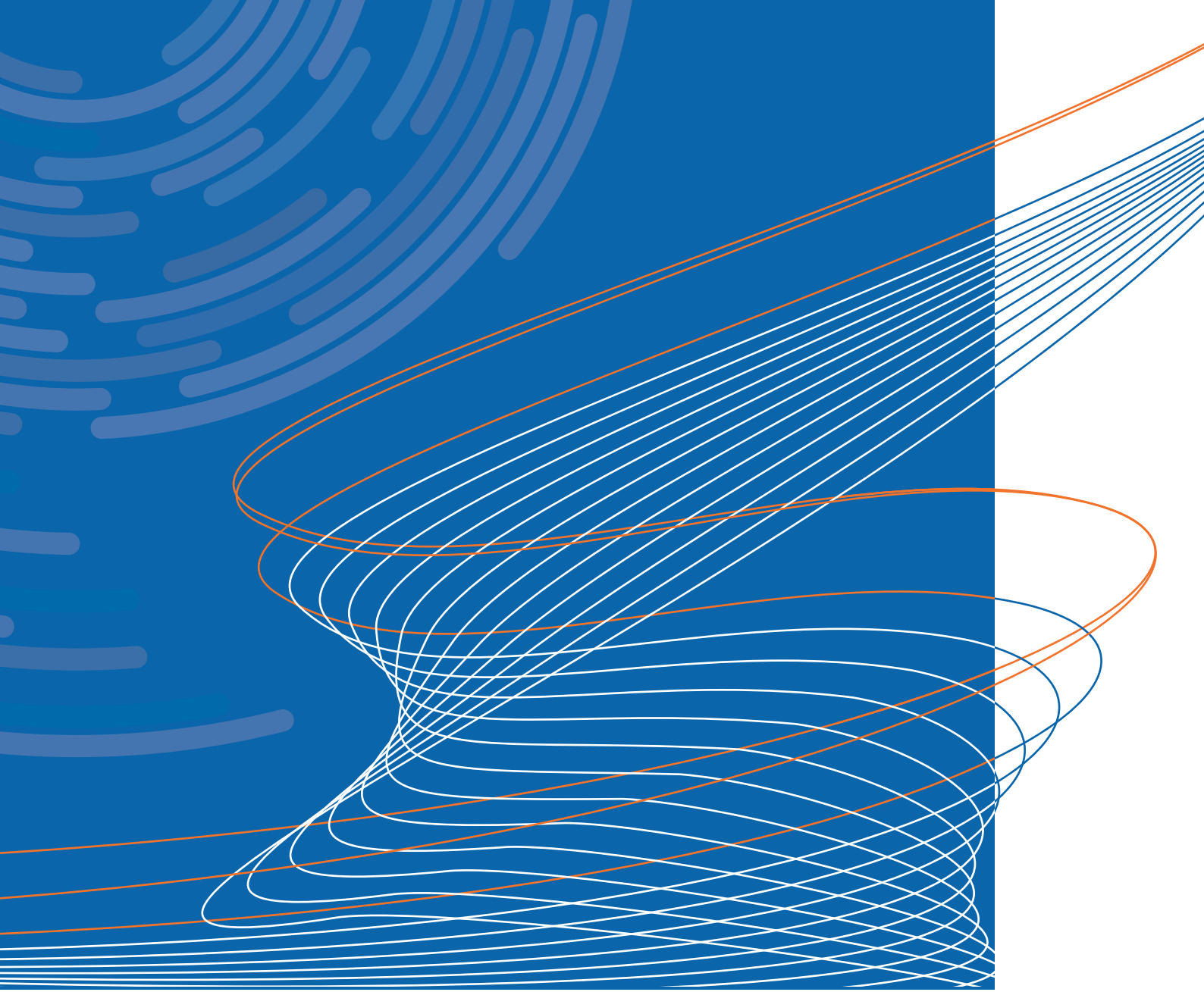
Seite 113

Seite 123

Zu der WITA[®] Familie gehört auch die High-End-Marke ADELINO, welche Wasserpumpen auf qualitativ höchstem Standard produziert. Innovation und Design stehen bei ADELINO im Fokus. Durch die Technologie und die fortschrittlichen Fertigungsmethoden unseres Unternehmens ist es möglich, mit ADELINO einen Lifestyle zu vertreten, der bis in moderne Wohnlösungen Einzug erhält.



ADELINO: pump it!



Druckerhöhungsanlagen



Druckerhöhungsanlagen





Druckerhöhungsanlage SCA 600



Produktbesonderheiten

- Einfache Montage und Bedienung
- Kompaktes Design für einfachen Einbau
- Geräuscharm < 55 dB (A)
- Eingebauter Frequenzumrichter für eine konstante Druckregelung
- Trockenlaufschutz

Anwendungen

- Druckerhöhung
- Wasserversorgung für Haushalt



Produktvideo

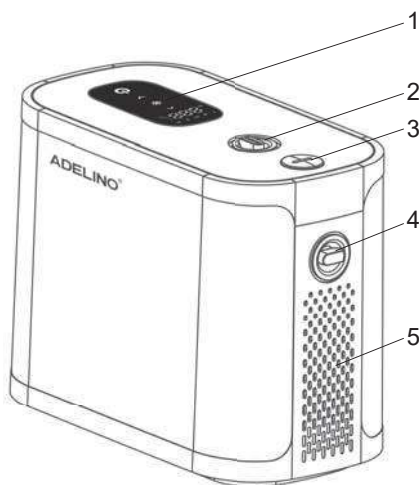


- Fehleranzeigen
- Statusanzeige
- Druckregelung
- Einstellungen
- Druckregelung
- EIN/AUS

Technische Daten

SCA | 600

Produktbeschreibung

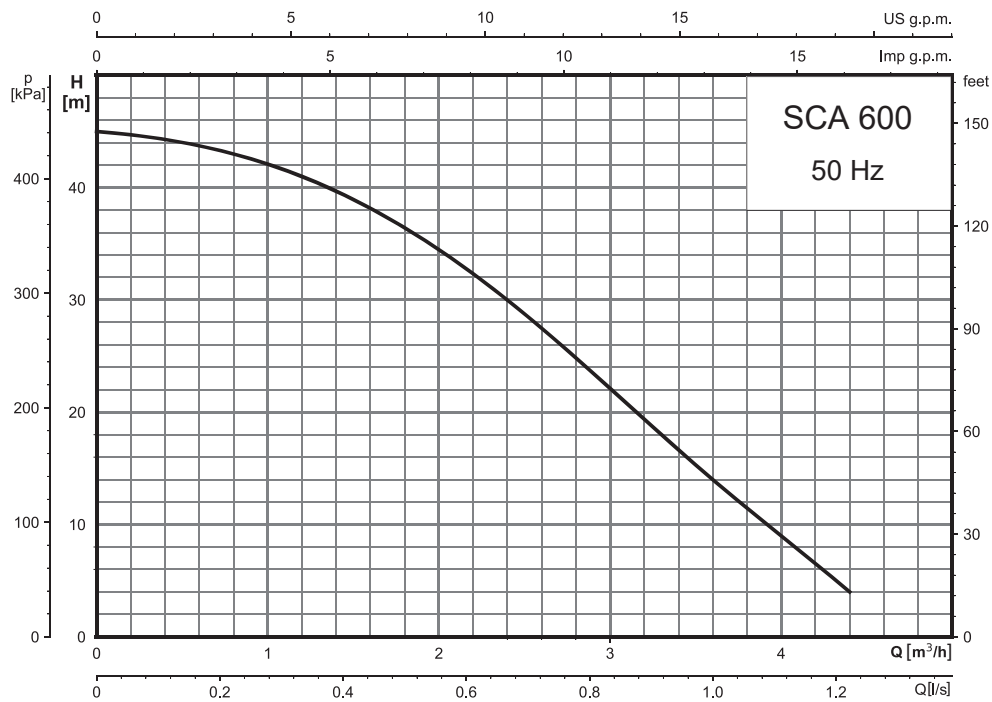


- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Bedienpanel | 4. Eingangsanschluss |
| 2. Ausgangsanschluss | 5. Lüftungsöffnungen |
| 3. Einfüllstopfen | |

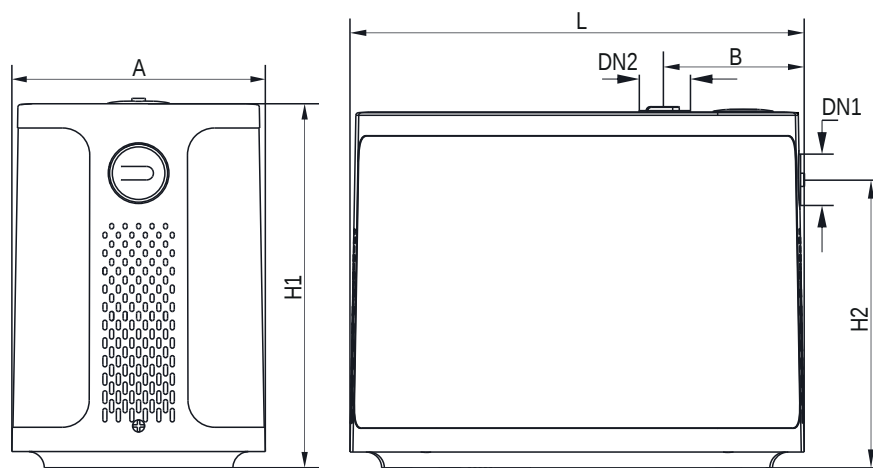
Max. Förderhöhe	45 m
Max. Ansaughöhe	6 m
Nennleistung	600 W
Schutzklasse	IP55
Versorgungsspannung	1 × 230V 50/60Hz
Isolierstoffklasse	F
Material Pumpengehäuse	PA66-G30
Material Laufrad	PPO+GF30
Umgebungstemperatur	0 ~ 40 °C
Medientemperatur	5 ~ 90 °C
Max. Systemdruck	10 bar
Kabel	Länge inkl. Schutzkontaktstecker 1,5 m

Artikelnummer
P OP340 8252

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht



Typ	Anschlüsse		Abmessungen (mm)					Gewicht (kg)	
	DN1	DN2	A	B	L	H1	H2	N.W.	G.W.
Einphasig	1"	1"	188	101	344,5	270	206,5	8,2	8,7

Druckerhöhungsanlage APS-C



Produktbesonderheiten

- Vertikales Design von Wirbelpumpe und Druckbehälter mit neuem Außengehäuse für einen schlichten und eleganten Eindruck
- Automatische Steuerung und Regulierung des Wasserflusses durch integrierten Druckbehälter, Druckschalter und Durchflussregelventil
- Reduzierte Betriebslautstärke
- Einfache und sichere Installation durch Temperatursensor und Isolationsklasse F

Technische Daten

APS | 55-C

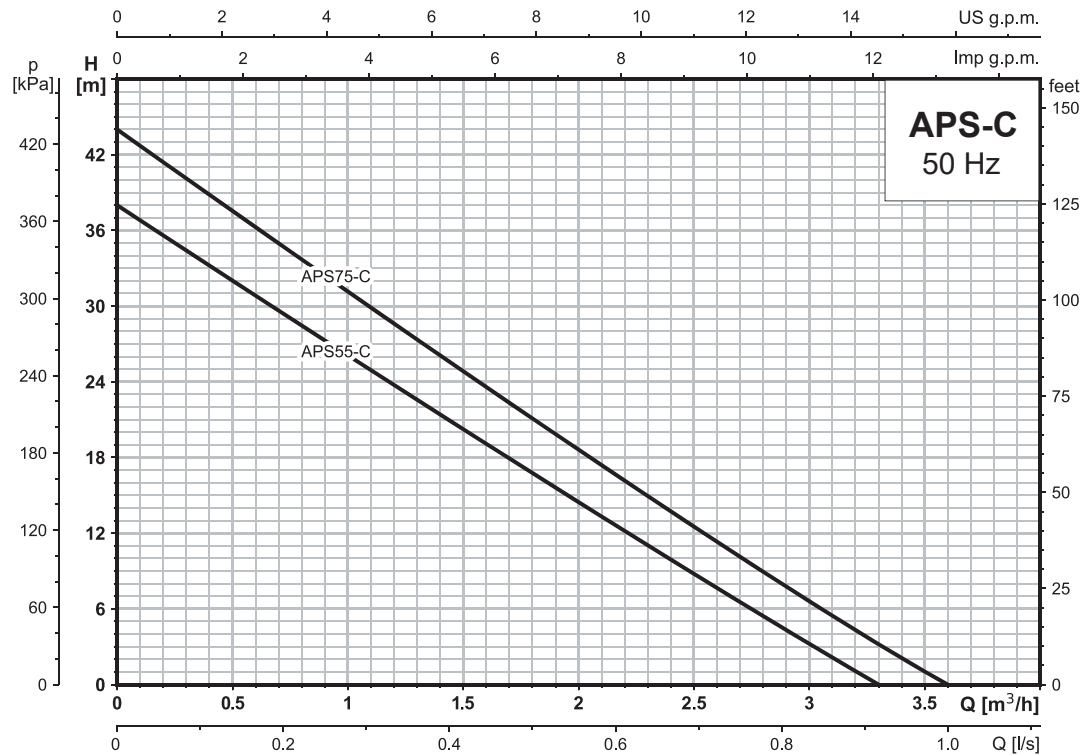
| 75-C

Maximale Förderhöhe (m)	38	44
Maximaler Durchfluss (m³/h)	3,3	3,6
Maximale Saughöhe (m)	6	6
Leistungsaufnahme (kW)	0,55	0,75
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Schutzart	IPX4	IPX4
Umgebungstemperatur	40°	40°
Medientemperatur	60°	60°
Systemdruck max.	5 bar	5 bar
Isolierung	Klasse F	Klasse F
Material Pumpengehäuse	Grauguss	Grauguss
Material Laufrad	Kupfer	Kupfer
Kabel	1,5 m inkl. Schuko-Stecker	1,5 m inkl. Schuko-Stecker

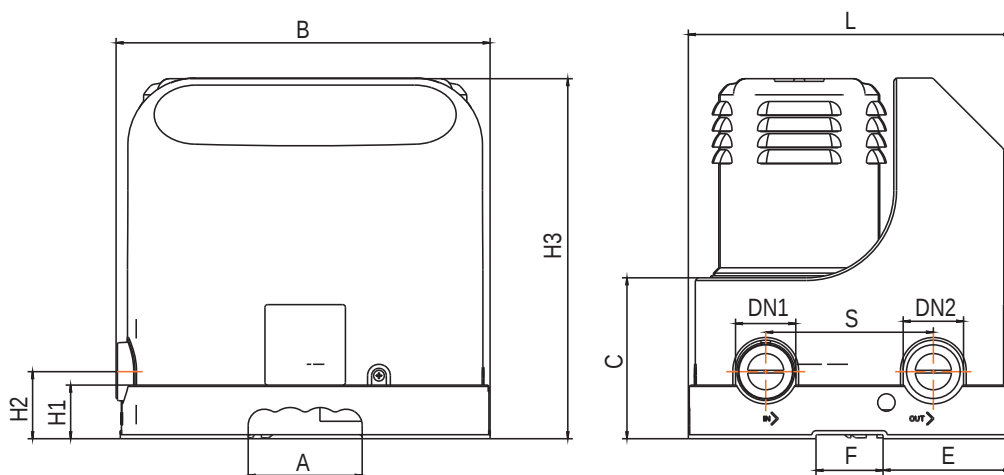
Artikelnummer
| P OP340 7473

Artikelnummer
| P OP340 7474

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht



Modell	Anschlüsse		Abmessungen (mm)										Gewicht (kg)	
Einphasig	DN1	DN2	A	B	C	E	F	L	H1	H2	H3	S	N.W.	G.W.
APS55-C	1"	1"	85	305	144	105	60	270	45	56,5	295	155	13,5	14,2
APS75-C	1"	1"	85	305	144	105	60	270	45	56,5	295	155	15,3	16

Druckerhöhungsanlage APS-D



Produktbesonderheiten

- Kompaktes Design mit Druckbehälter, Strömungsschalter, einem elektronischen Druckschalter und einer Steuereinheit
- Steuereinheit analysiert die Daten für automatische Start-Stopp-Funktion
- 3 Sekunden Startverzögerung, um elektrische Überspannungen zu vermeiden
- Automatische Abschaltung, wenn 6 Minuten lang kein Durchfluss am Pumpeneinlass erfolgt. Nachdem der Wasserfluss wiederhergestellt ist, startet die Pumpe automatisch
- Antiblockierfunktion: wenn die Pumpe 3 Tage in Bereitschaft ist, läuft sie automatisch für ca. 10 Sekunden, um ein Blockieren der Pumpe zu verhindern

Technische Daten

APS | 55-D

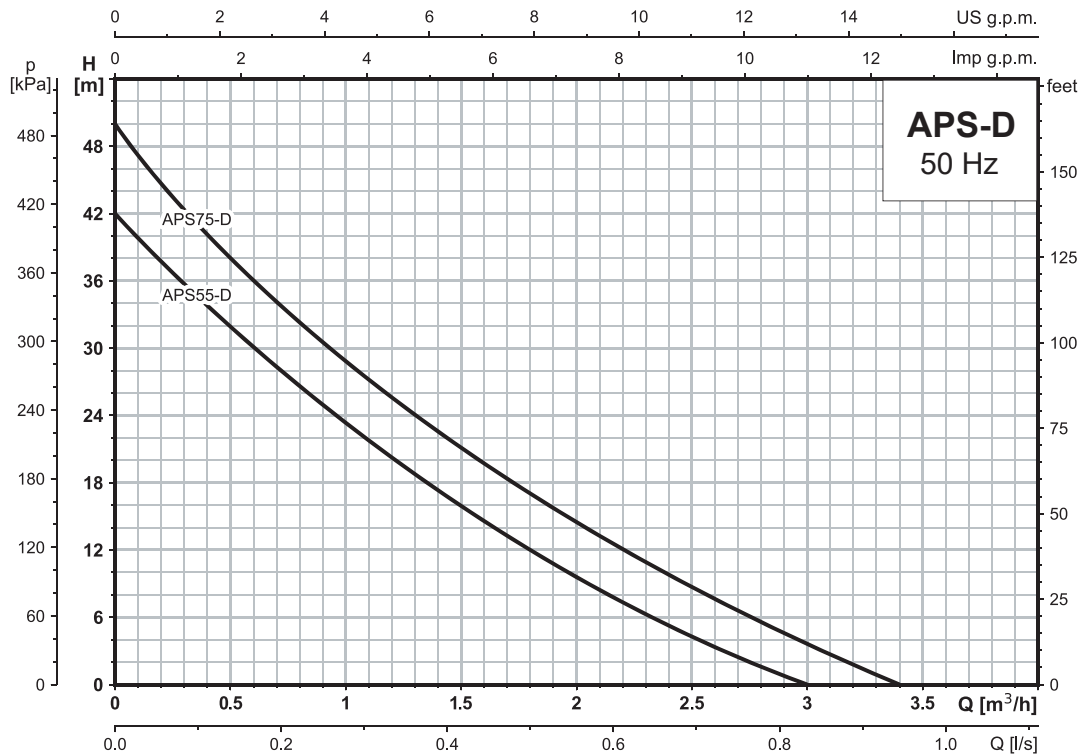
| 75-D

Maximale Förderhöhe (m)	42	50
Maximaler Durchfluss (m³/h)	3	3,4
Maximale Saughöhe (m)	8	8
Leistungsaufnahme (kW)	0,55	0,75
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Schutzart	IPX4	IPX4
Umgebungstemperatur	40°	40°
Medientemperatur	90°	90°
Systemdruck max.	5 bar	5 bar
Isolierung	Klasse B	Klasse B
Material Pumpengehäuse	Grauguss	Grauguss
Material Laufrad	Messing	Messing
Kabel	1,5 m inkl. Schuko-Stecker	1,5 m inkl. Schuko-Stecker

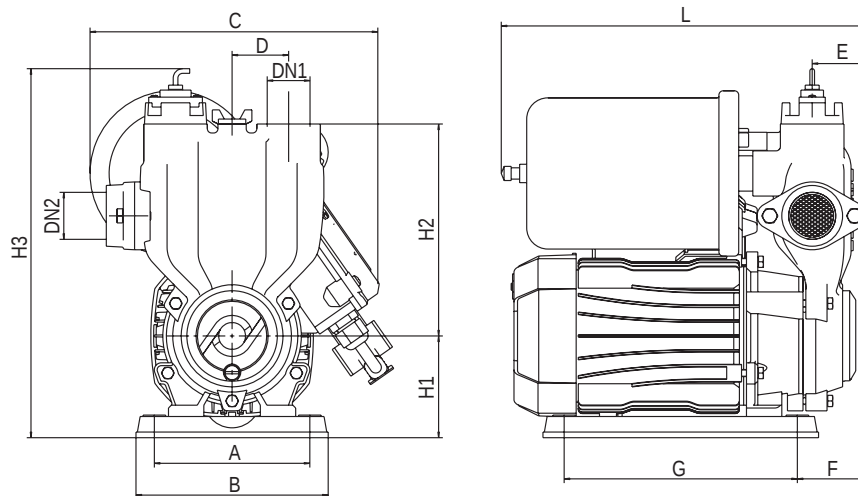
Artikelnummer
| P OP340 7582

Artikelnummer
| P OP340 7583

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht



Modell	Anschlüsse		Abmessungen (mm)											Gewicht (kg)	
Einphasig	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	H3	N.W.	G.W.
APS55-D	1"	1"	132	160	212	50	39	41,5	190	268	84	170	285	11,4	12,1
APS75-D	1"	1"	132	160	212	50	39	41,5	190	268	84	170	285	13,1	13,8



Elektronischer Druckschalter PS-01 D

Produktbesonderheiten

- Unterstützt zwei Betriebsarten für vielseitige Steuerung.
- Einstellbarer Start- und Stoppdruckbereich.
- Digitalanzeige für Echtzeit-Druck- und Durchflussinformationen.
- Wasserdichtes Design: Einheit IP65, Stecker und Buchsen IP44.
- Kompakt und montagefreundlich

Funktionsweise

Es stehen 2 Betriebsarten zur Verfügung:

- Es wird lediglich der Einschaltdruck eingestellt. Die Pumpe startet, wenn der gemessene Druck unter den Einschaltdruck sinkt, und stoppt, sobald sich der Druckwert am Maximalwert stabilisiert (entspricht dem Zustand nach dem Schließen des Ventils).

Das Display zeigt den Durchfluss an, sobald der Start-Durchflussschwellenwert erreicht wird.

- Druckgesteuerter Betrieb:
Für einen stabilisierten Betrieb ist ein Druckausgleichsbehälter erforderlich. Sowohl der Einschalt- als auch der Ausschaltdruck werden eingestellt. Die Pumpe startet, wenn der gemessene Druck unter den Einschaltdruck sinkt, und stoppt, wenn der voreingestellte Ausschaltdruck erreicht wird. Falls die Pumpe den voreingestellten Ausschaltdruck nicht erreichen kann, aber den Einschaltdruck erreicht, läuft sie für 1 Minute weiter und schaltet dann ab.

Technische Daten

PS- | 01 D

Spannung	110-230V AC, 50-60 Hz
Max. Stromstärke	16A
Max. Pumpenleistung	1.5 kW
Eigenverbrauch	≤ 3.0 W
Elektrische Anschlüsse	1.0 m Kabel und wasserdichter EU-Netzstecker 0.3 m Kabel und wasserdichte EU-Steckdose
Max. Systemdruck	10 bar/1.0 MPa
Schutzklasse	IP65, IP44 für Steckdose und Stecker
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Rohranschlüsse	2x G 1", fluchtend, ohne Versatz
Manometer	Digitalanzeige
Einschaltdruck	0.5 - 4.5 bar
Ausschaltdruck	1.0 - 8.0 bar

Artikel-Nr.
P DS340 8940

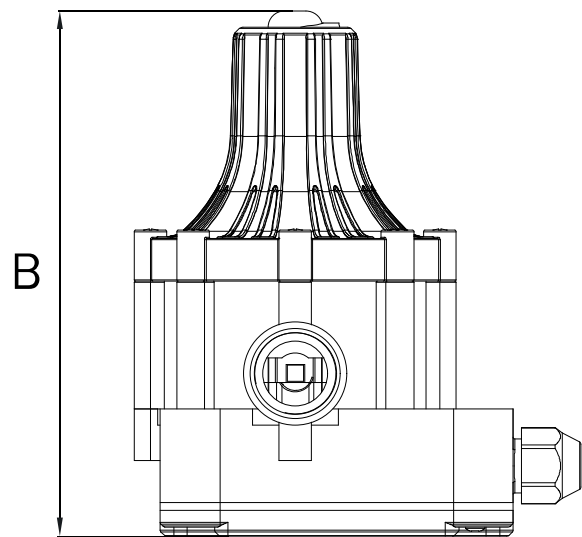
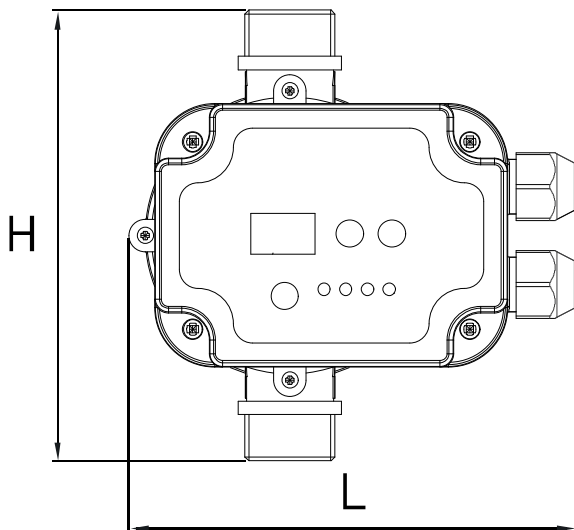


Montage- und Bedienungshinweise

Montage an den Druckstutzen der Druckerhöhungspumpe. Die Installation muss vertikal erfolgen, wobei der Auslass nach oben zeigen muss. Es wird empfohlen, das Gerät mit einer Pumpe mit einer maximalen Förderhöhe von 6 bar (60 m) zu kombinieren; der minimale Pumpendruck sollte mindestens 0,5 bar über dem Einschaltdruck des Wächters liegen. Werkseitig ist die Betriebsart "Durchflussgesteuerter Betrieb" voreingestellt. Zum Wechseln der Betriebsart halten Sie die Taste "reset/func" für 3 s gedrückt und drücken dann die "Auf"-Taste zur Auswahl (Anzeige wechselt von F1 zu F2). Drücken Sie erneut "reset/func", um die Einstellung zu speichern. Im Modus F1 (Durchflussgesteuert): Drücken Sie "reset/func", um den Einschaltdruck zu ändern, und drücken Sie die Taste erneut zum Speichern. Im Modus F2 (Druckgesteuert): Durch Drücken von "reset/func" wechseln Sie zwischen Einschaltdruck und Ziel-Ruhedruck (Ausschaltdruck). Der Zieldruck wird automatisch mindestens 0,3 bar über dem Einschaltdruck eingestellt. In der Einstellung F3 für den Überstromschutz ist der Standardwert 0 (kein Schutz); ansonsten ist eine Einstellung durch den Benutzer zwischen 5 und 30 A möglich. Nach einer Unterbrechung der Stromversorgung (Aus- und Wiedereinschalten) bleibt der gewählte Modus gespeichert.



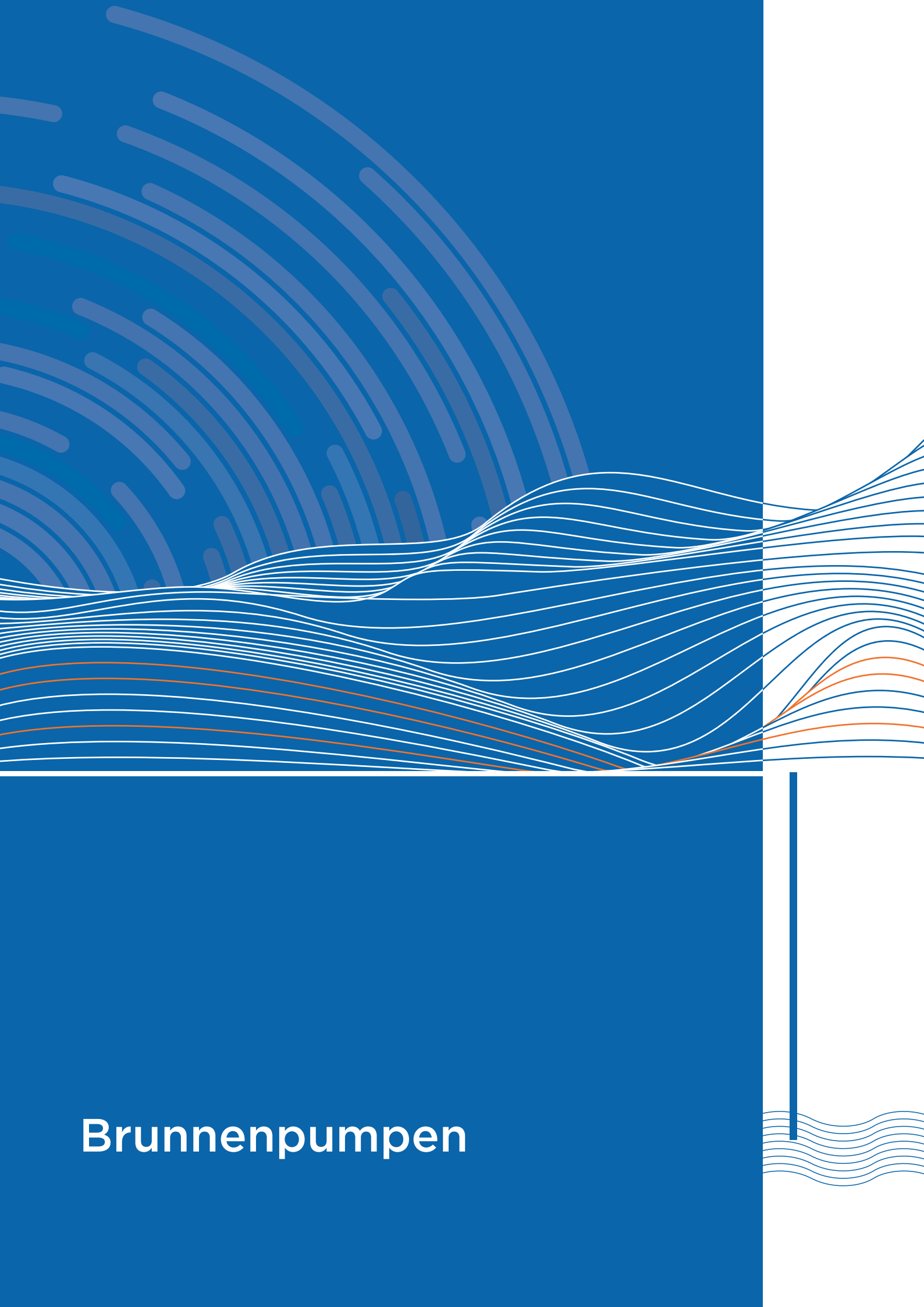
Maße und Gewicht



LxBxH: 165x194x166

Verpackungsmaße: Länge 170 mm, Tiefe 220 mm, Höhe 180 mm
Gewicht: ca. 1.300 g (mit Kabel und Steckdose)



The image features a complex abstract design. The top half is a dark blue field filled with numerous thin, white, wavy lines that flow from left to right. Some of these lines are thicker and more prominent. In the upper left corner, there are several concentric, semi-circular white lines. A vertical white line runs down the right side of the image, intersecting the wavy lines. Below the main blue field, there is a solid dark blue horizontal band. The word 'Brunnenpumpen' is written in white, sans-serif font on this band. To the right of the vertical line, there are more wavy lines, some in white and some in a light orange color, extending from the blue band into the white background.

Brunnenpumpen



Brunnenpumpe 3.5SAm T3

Produktbesonderheiten

- Optimiertes neues Design und verbesserte Effizienz
- Einfache Installation durch geringes Gewicht und besserer Transport
- Gleitringdichtung gewährleistet Zuverlässigkeit der Pumpe
- Kompaktes Design und damit Platzersparnis ermöglicht viele Anwendungsbereiche
- Die Wertigkeit zeichnet sich durch ein Edelstahl-Pumpengehäuse, sowie durch die Anschlussgewinde aus Messing aus
- Externer Thermoschutz gegen Überlastung des Motors

Technische Daten

3.5SAm | 2/12-0.75T3 | 2/18-1.1T3 | 2/25-1.5T3

Maximale Förderhöhe (mH ₂ O)	70	104	144
Maximaler Durchfluss (m ³ /h)	5	5	5
Leistungsaufnahme (kW)	0.75	1.1	1.5
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1x230 V, 50 Hz	1x230 V, 50 Hz
Stromstärke	5.7	8.2	10.8
Schutzart	IPX8	IPX8	IPX8
Medientemperatur (°C)	< 40 °C	< 40 °C	< 40 °C
Max. Eintauchtiefe (m)	70	70	70
Isolierung	Klasa B	Klasa B	Klasa B
Material Pumpengehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Laufrad	POM	POMP	POMP
Kabel	25m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)	25m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)	25m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)
Motor	Ölgefüllter Motor	Ölgefüllter Motor	Ölgefüllter Motor

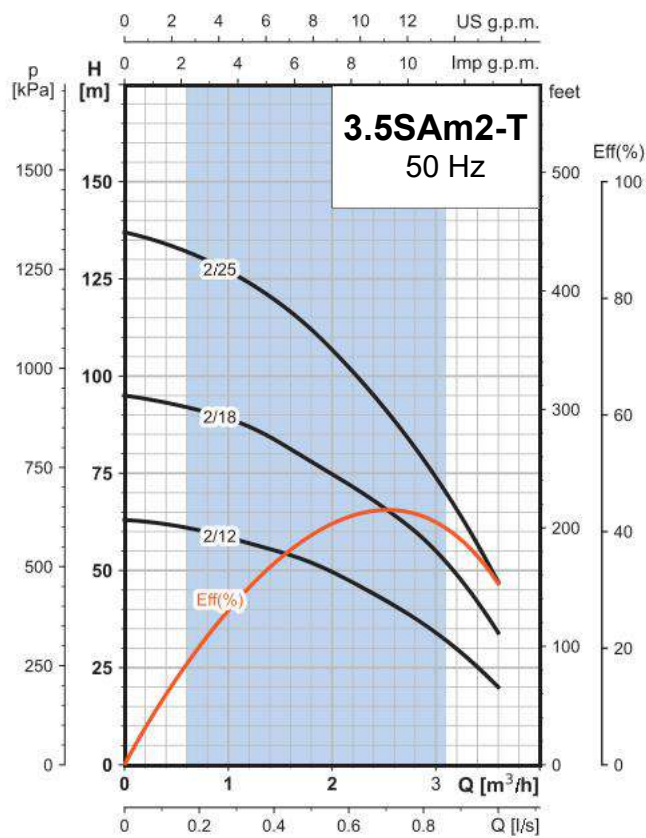
Artikelnummer
P BP340 7966

Artikelnummer
P BP340 7968

Artikelnummer
P BP340 8569

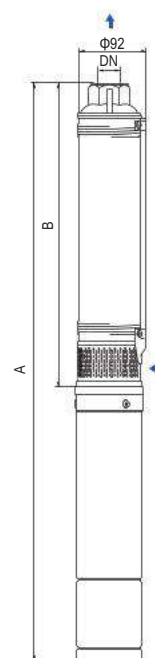
Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich.

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht

Modell	Anschlüsse	Abmessungen (mm)		Gewicht (kg)	
Einphasig	DN	A	B	N.W.	G.W.
3.5SAm2/12-0.75T3	1"	902,5	507	13.6	13.9
3.5SAm2/18-1.1T3	1"	1118,5	688	16.4	16
3.5SAm2/25-1.5T3	1"	1377	886,5	19.9	20





Brunnenpumpe 3SAm-P1

Produktbesonderheiten

- Optimiertes neues Design und verbesserte Effizienz
- Einfache Installation durch geringes Gewicht und besserer Transport
- Gleitringdichtung gewährleistet Zuverlässigkeit der Pumpe
- Kompaktes Design und damit Platzersparnis ermöglicht viele Anwendungsbereiche
- Die Wertigkeit zeichnet sich durch ein Edelstahl-Pumpengehäuse, sowie durch die Anschlussgewinde aus Messing aus
- Externer Thermoschutz gegen Überlastung des Motors

Technische Daten

3SAm | 2/27-0.75P1 | 2/33-1.1P1 | 3/26-1.1P1

Maximale Förderhöhe (mH ₂ O)	115	142	104
Maximaler Durchfluss (m ³ /h)	2,7	2,7	3,6
Leistungsaufnahme (kW)	0,75	1,1	1,1
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Stromstärke	6	8,4	8,4
Schutzart	IPX8	IPX8	IPX8
Medientemperatur (°C)	40	40	40
Max. Eintauchtiefe (m)	70	70	70
Isolierung	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Material Pumpengehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Laufrad	POM	POM	POM
Kabel	25m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)	25m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)	25m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)
Motor	Ölgefüllter Motor	Ölgefüllter Motor	Ölgefüllter Motor

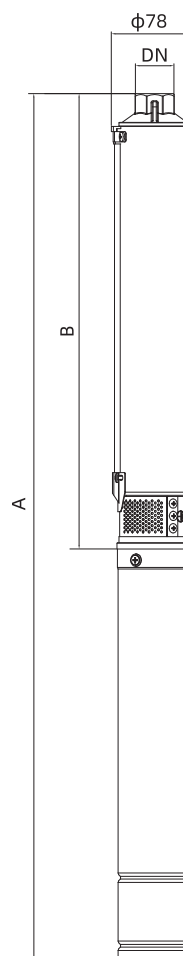
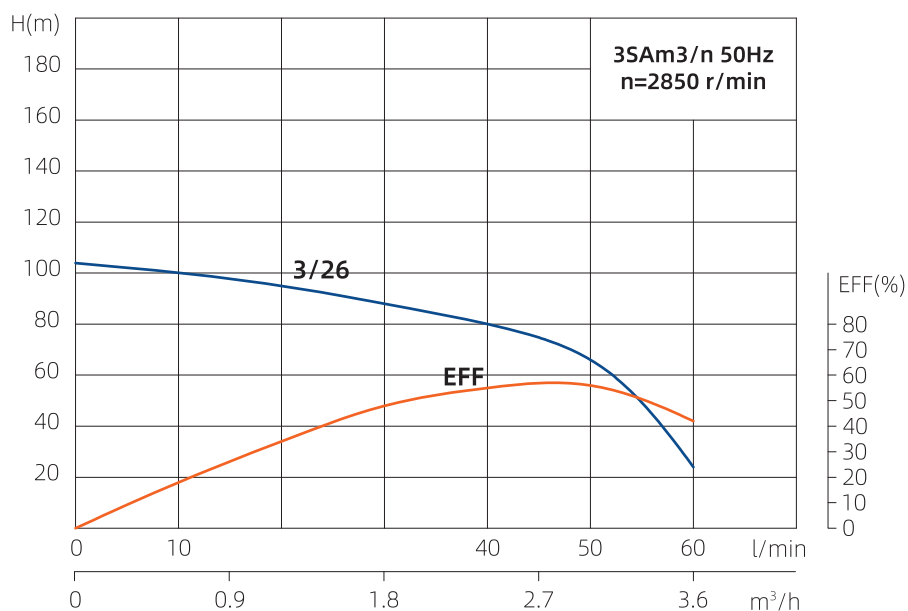
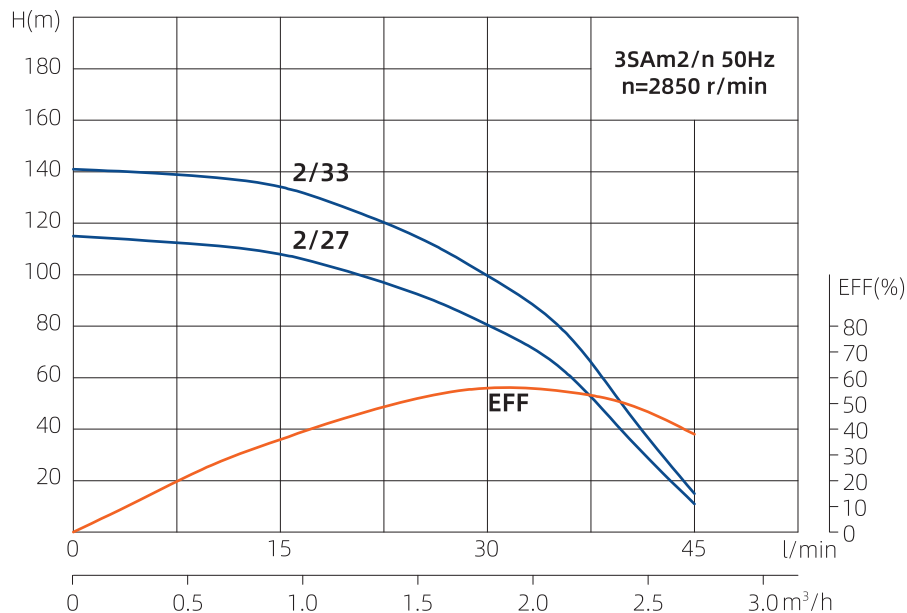
Artikelnummer
P BP340 7204P1

Artikelnummer
P BP340 7205P1

Artikelnummer
P BP340 7211P1

Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich.

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht

Modell	Anschlüsse	Abmessungen (mm)		Gewicht (kg)	
Einphasig	DN	A	B	N.W.	G.W.
3SAm2/27-0.75P1	1"	1203	798	11	13
3SAm2/33-1.1P1	1"	1447	957	13.7	15.5
3SAm3/26-1.1P1	1"	1351	861	13.1	14



Brunnenpumpe 4SAm-P1

Produktbesonderheiten

- Optimiertes neues Design und verbesserte Effizienz
- Breites Produktspektrum von 2 m³/h bis 16 m³/h für unterschiedlichste Anwendungsanforderungen
- Gleitringdichtung gewährleistet die Zuverlässigkeit der Pumpe
- Neue Anti-Sand-Struktur des Motors für hohe Sandbeständigkeit und lange Lebensdauer
- Die Wertigkeit zeichnet sich durch ein Edelstahl-Pumpengehäuse, sowie durch die Anschlussgewinde aus Messing aus
- Externer Thermoschutz gegen Überlastung des Motors
- Automatischer Druckregelmechanismus, um den Druck innerhalb und außerhalb des Motors auszugleichen und die Tauchtiefe zu erhöhen

Technische Daten

4SAm | 2/9-0.37P1 | 2/15-0.75P1 | 2/28-1.5P1

Maximale Förderhöhe (mH ₂ O)	64	107	201
Maximaler Durchfluss (m³/h)	3,6	3,6	3,6
Leistungsaufnahme (kW)	0,37	0,75	1,5
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Stromstärke	4,2	6,9	12,2
Schutzart	IPX8	IPX8	IPX8
Medientemperatur (°C)	40	40	40
Max. Eintauchtiefe (m)	70	70	70
Isolierung	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Material Pumpengehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Laufrad	POM	POM	POM
Kabel	25m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)	25m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)	25m
Motor	Ölgefüllter Motor	Ölgefüllter Motor	Ölgefüllter Motor

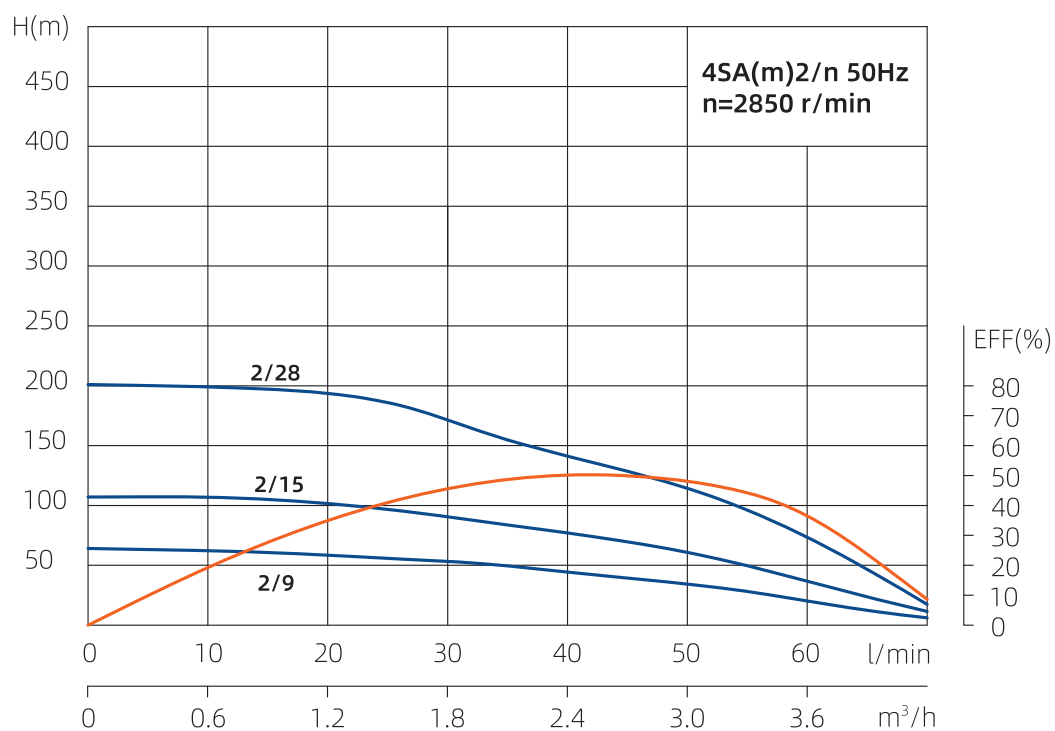
Artikelnummer
P BP340 7263P1

Artikelnummer
P BP340 7266P1

Artikelnummer
P BP340 7270P1

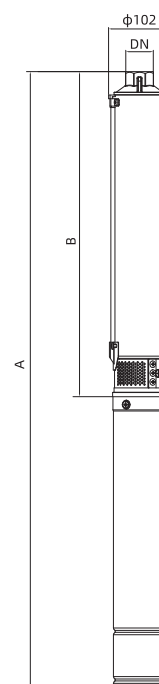
Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich.

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht

Modell	Anschlüsse	Abmessungen (mm)		Gewicht (kg)	
Einphasig	DN	A	B	N.W.	G.W.
4SAm2/9-0.37P1	1¼"	716	415	10	13.7
4SAm2/15-0.75P1	1¼"	906	560	13.5	17.5
4SAm2/28-1.5P1	1¼"	1381	945	M:14.5 P:6.5	M:17 P:8.4





Brunnenpumpe NAm

Produktbesonderheiten

- Ausgezeichnete thermische Leistung durch intern montierten Motor, gute Wärmeableitung und effektive Kontrolle des Temperaturanstiegsbereichs
- Integrierter Wärmeschutz und intelligente Temperaturerfassung für einen effektiven Schutz der Spule
- Laufrad aus hochtemperaturbeständigem Material, um einen langen und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten
- Strukturdesign gewährleistet zuverlässige Abdichtung und einfache Wartung
- Pumpengehäuse aus Edelstahl, korrosionsbeständig und hochwertig
- Langlebigkeit in sedimenthaltiger Umgebung durch den als Ganzes fixierten Laufradstrang und den radial abgedichteten Laufradring

Technische Daten

NAm | 3/4

| 3/6

| 3/8

Maximale Förderhöhe (mH ₂ O)	44	66	88
Maximaler Durchfluss (m ³ /h)	5,4	5,4	5,4
Leistungsaufnahme (kW)	0,75	1,1	1,5
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Stromstärke	6	8,4	10,9
Schutzart	IPX8	IPX8	IPX8
Medientemperatur (°C)	40	40	40
Max. Eintauchtiefe (m)	20	20	20
Isolierung	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Material Pumpengehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Laufrad	PPO + GF30	PPO + GF30	PPO + GF30
Kabel	25 m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)	25 m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)	25 m inkl. Schuko-Stecker (Steuergerät)
Motor	Ölgefüllter Motor	Ölgefüllter Motor	Ölgefüllter Motor

Artikelnummer
| P BP340 7194

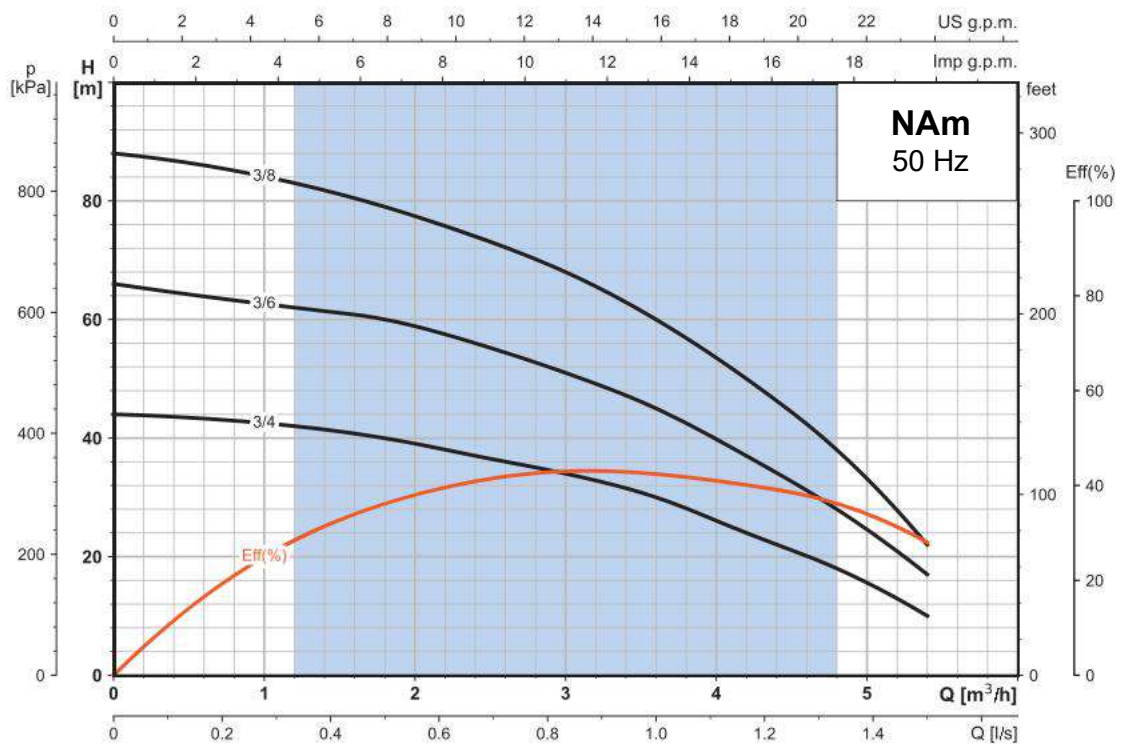
Artikelnummer
| P BP340 7188

Artikelnummer
| P BP340 7189

Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich.

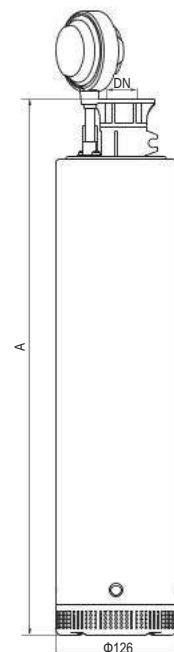


Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht

Modell	Anschlüsse	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	
Einphasig	DN	A	N.W.	G.W.
NAm3/4	1 1/4"	585	15,5	16,5
NAm3/6	1 1/4"	690	19	20
NAm3/8	1 1/4"	780	22,5	24



ADELINO[®]
— WATER PUMPS —

BY





Tauchpumpen

Tauchpumpe ADX



Produktbesonderheiten

- Langlebig und verschleißfest durch Kunststofflaufrad
- Eingebauter Überlastungsschutz
- Doppelte Gleitringdichtung und verbessertes Design der Kabelabdichtung
- Lange Lebensdauer durch gusseisernen Pumpenkörper, mit Elektrophorese-Technologie behandelt, sand- und korrosionsbeständig
- JETZT NEU: mit 10 m Anschlusskabel

Technische Daten

ADX | 10-12-0.55K3-F

| 1.5-32-0.75K3-F

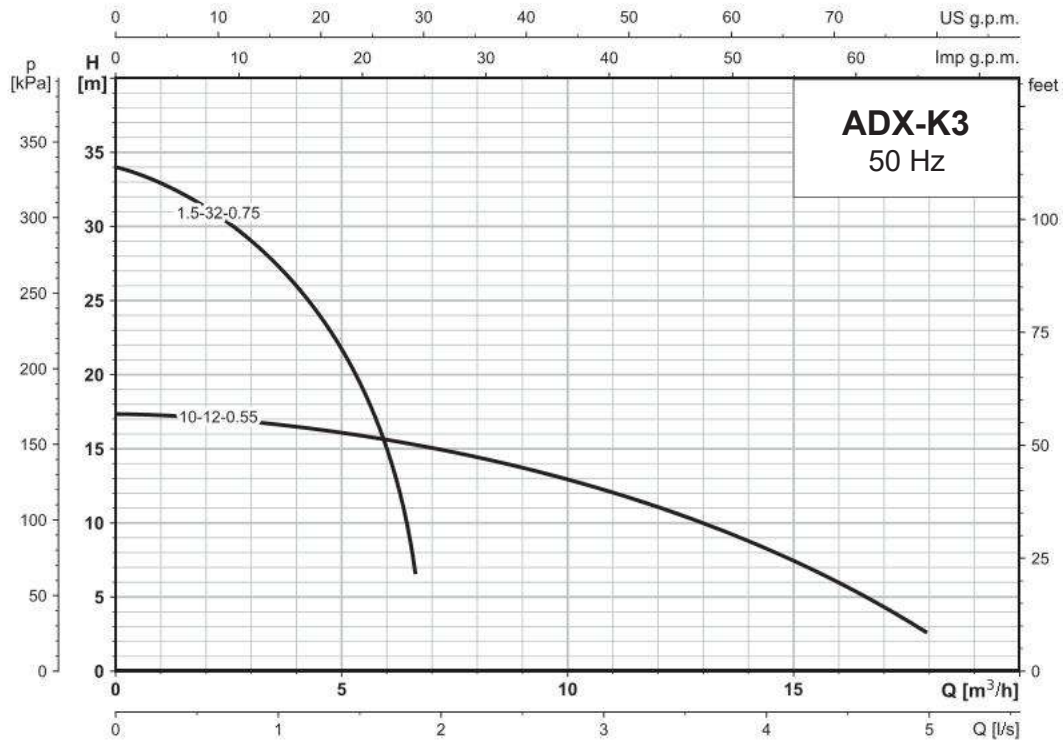
Maximale Förderhöhe (m)	17	34
Maximaler Durchfluss (m³/h)	18	6,5
Leistungsaufnahme (kW)	0,55	0,75
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Schutzart	IPX8	IPX8
Medientemperatur (°C)	40	40
Eintauchtiefe (m)	0,5-5	0,5-5
Isolierung	B	B
Material Pumpengehäuse	Grauguss	Grauguss
Material Laufrad	PPO + GF30	PPO + GF30
Kabel (m)	10m inkl. Schuko-Stecker	10m inkl. Schuko-Stecker

Artikelnummer
| P TP340 7551

Artikelnummer
| P TP340 7102

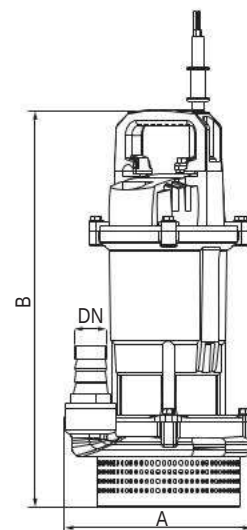


Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht

Modell	Anschlüsse	Abmessungen (mm)		Gewicht (kg)	
Einphasig	DN	A	B	N.W.	G.W.
ADX1.5-32-0.75-K3	1"	235	390	12	12,5
ADX10-12-0.55-K3	1½"	230	370	11	11,5





Schmutzwasser -Tauchpumpe AQSD

Produktbesonderheiten

- Langlebigkeit und Stabilität durch Edelstahlgehäuse und Edelstahlschrauben
- Gute Leistung: Der offene Laufradtyp trägt zu einer besseren Fließfähigkeit des Abwassers bei
- Zuverlässige Abdichtung: mit doppelter Gleitringdichtung auf beiden Seiten der Edelstahlwelle wird eine zuverlässigere Dichtleistung erreicht

Technische Daten

AQSD | 55F

| 75F

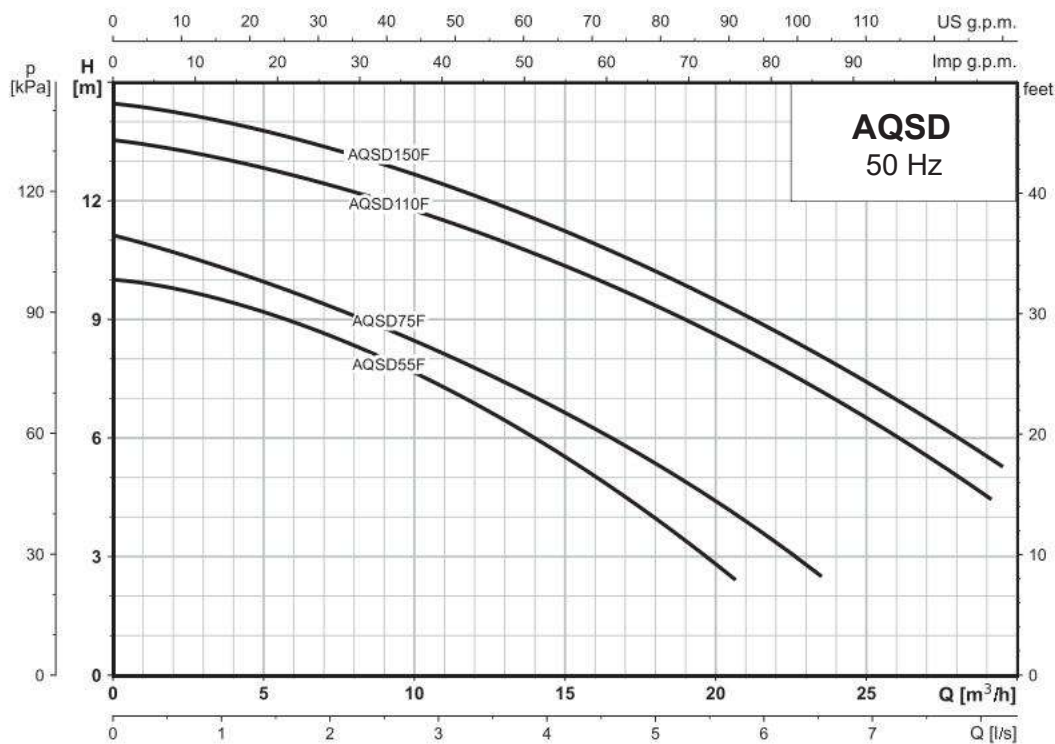
| 110F

| 150F

Maximale Förderhöhe (m)	10	12	13	14
Maximaler Durchfluss (m³/h)	18	21	27	30
Leistungsaufnahme (kW)	0,55	0,75	1,1	1,5
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Schutzart	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Medientemperatur (°C)	40	40	40	40
Eintauchtiefe (m)	0,5-5	0,5-5	0,5-5	0,5-5
Isolierung	B	B	B	B
Material Pumpengehäuse	Grauguss	Grauguss	Grauguss	Grauguss
Material Laufrad	PPO + GF20	PPO + GF20	PPO + GF20	PPO + GF20
Kabel (m)	10 m inkl. Schuko-Stecker	10 m inkl. Schuko-Stecker	10 m inkl. Schuko-Stecker	10 m inkl. Schuko-Stecker
	Artikelnummer P TP340 7105	Artikelnummer P TP340 7106	Artikelnummer P TP340 7108	Artikelnummer P TP340 7109

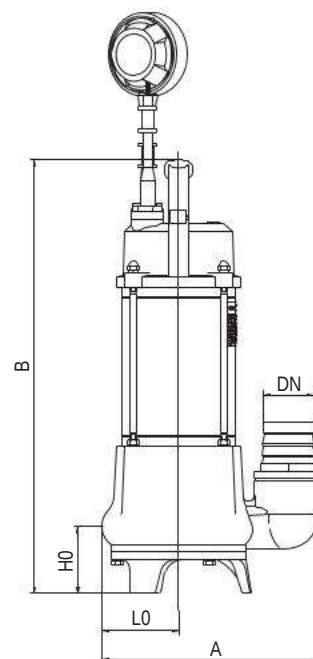
Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich.

Hydraulische Eigenschaften

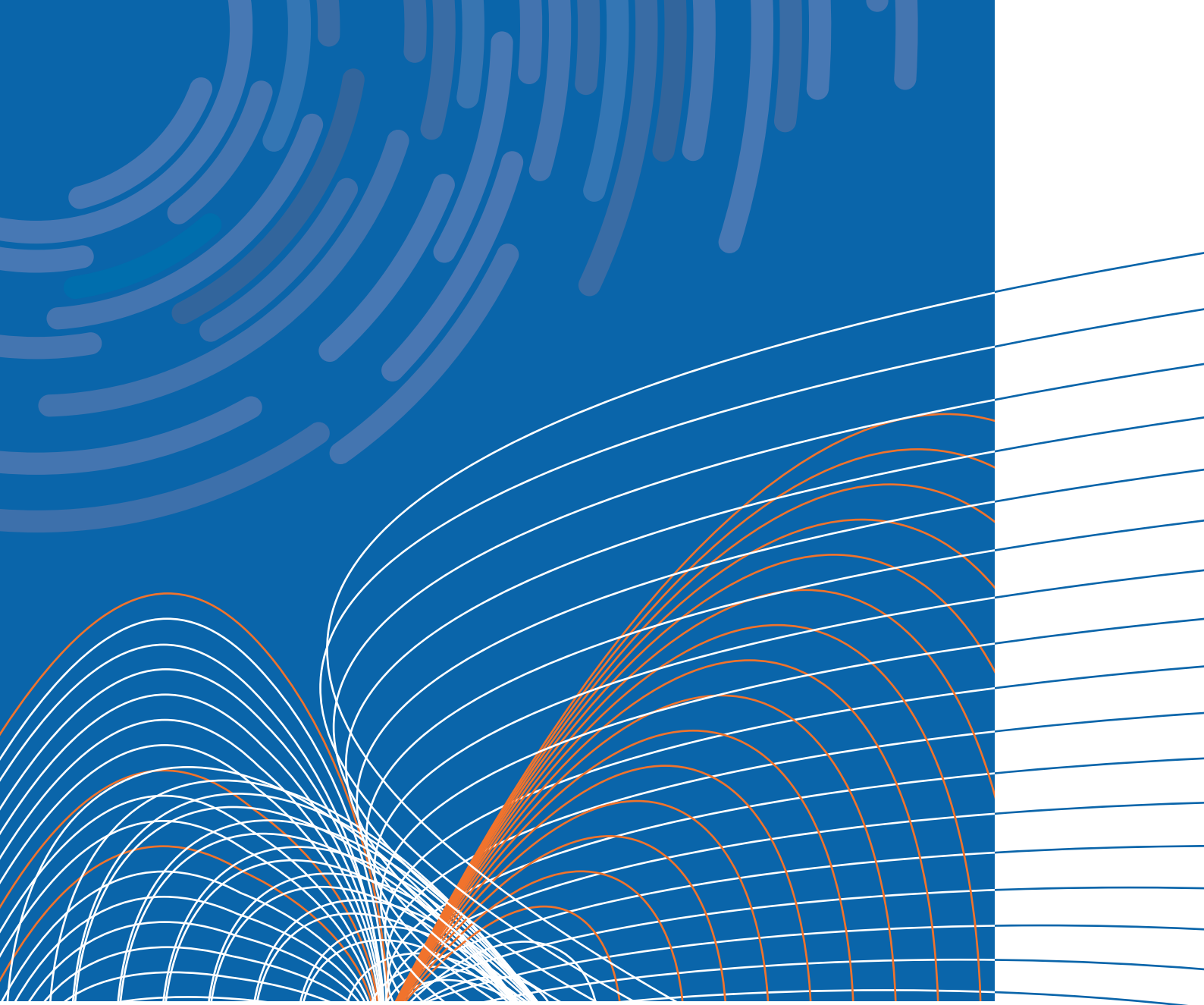


Maße und Gewicht

Modell	Anschlüsse	Abmessungen (mm)				Gewicht (kg)	
Einphasig	DN	A	B	LO	HO	N.W.	G.W.
AQSD55F	2"	220	440	79	67	16	17
AQSD75F	2"	220	460	79	67	18	19
AQSD110F	2"	245	475	90	83	22	23
AQSD150F	2"	245	500	90	83	24	25,5







Gartenpumpen

Superflat 550



Produktbesonderheiten

- Niedriger Absaugspiegel von 2 mm
- Einfaches Umschalten zwischen Automatik- und Manuell-Betrieb
- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Einsatz in sauberem Wasser mit einem freien Korndurchlass von 1 mm

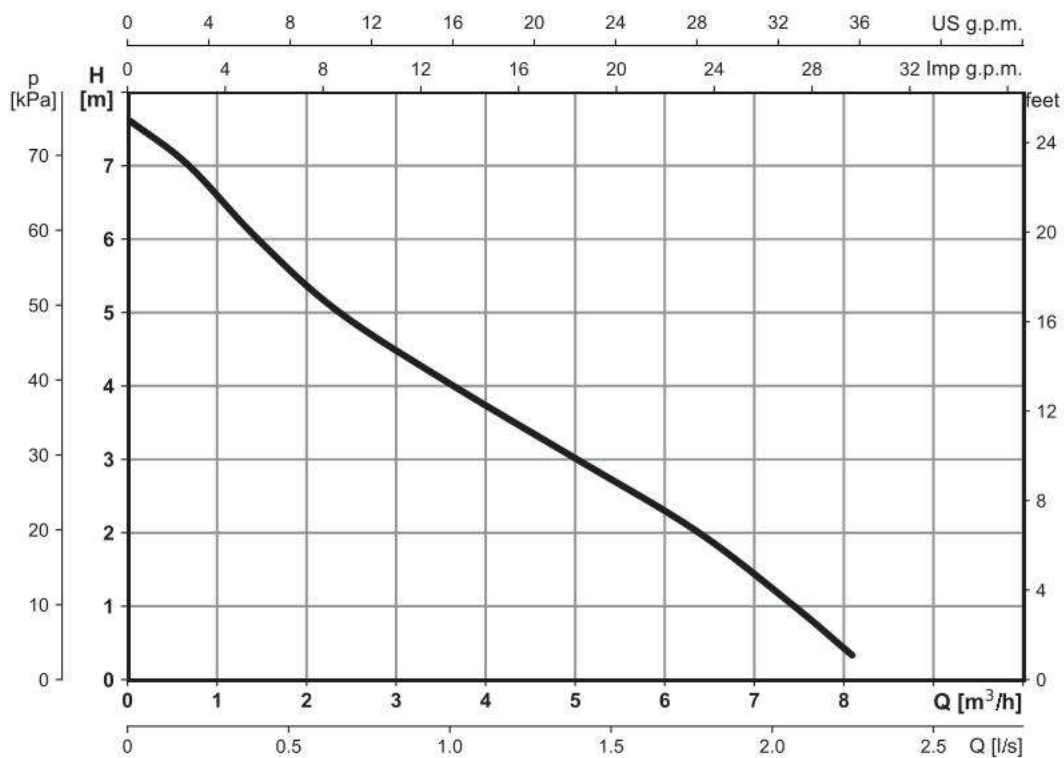
Technische Daten

Superflat | 550

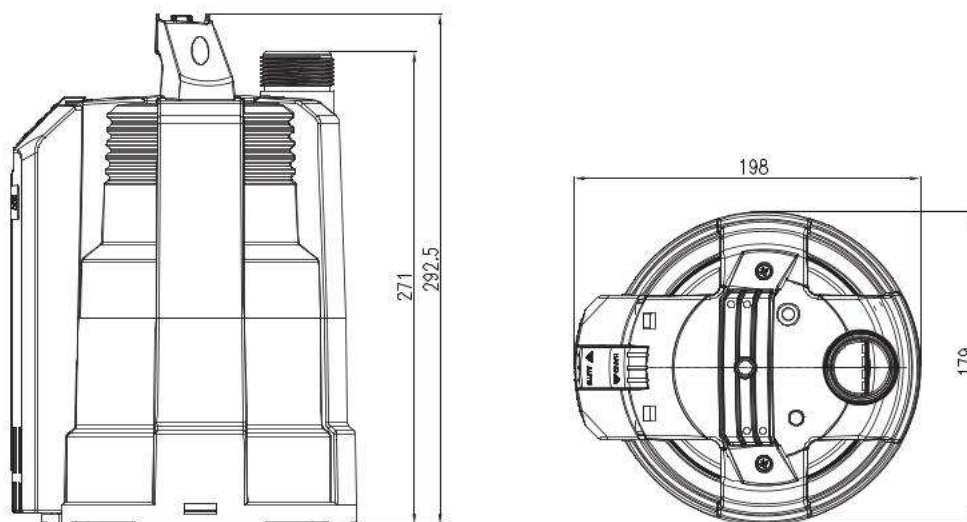
Max. Förderhöhe (m)	7.5
Max. Durchflussmenge (m ³ /h)	8.5
Leistung P1 (kW)	0.55
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz
Schutzart	IPX8
Max. Medientemperatur (°C)	35
Max. Eintauchtiefe	3
Gewicht (kg)	4.8
Druckstutzen	1 1/4" M.
Druckstutzen-Adapter	Schlauchanschluss 1", 3/4"; Gewindeanschluss: G 1"
Kabel (m)	10 m Länge inkl. Schutzkontaktstecker

Artikel-Nr.
| P TP340 7010

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht



Alle Produktmaße sind in mm angegeben.

Kreiselpumpe HPm



Produktbesonderheiten

- Mehrstufige zentrifugale Konstruktion für höheren Ausgangsdruck und höhere Effizienz
- Selbstansaugfunktion mit externem Druckschalter für automatische Steuerung
- Pumpengehäuse aus Grauguss/Edelstahl; die mit Wasser in Berührung kommenden Gusseisenteile werden mit Elektrophorese-Technik behandelt
- Besserer Überlastungsschutz für den Motor durch Isolationsklasse EN 60085

Technische Daten

HPm | 203

| 204

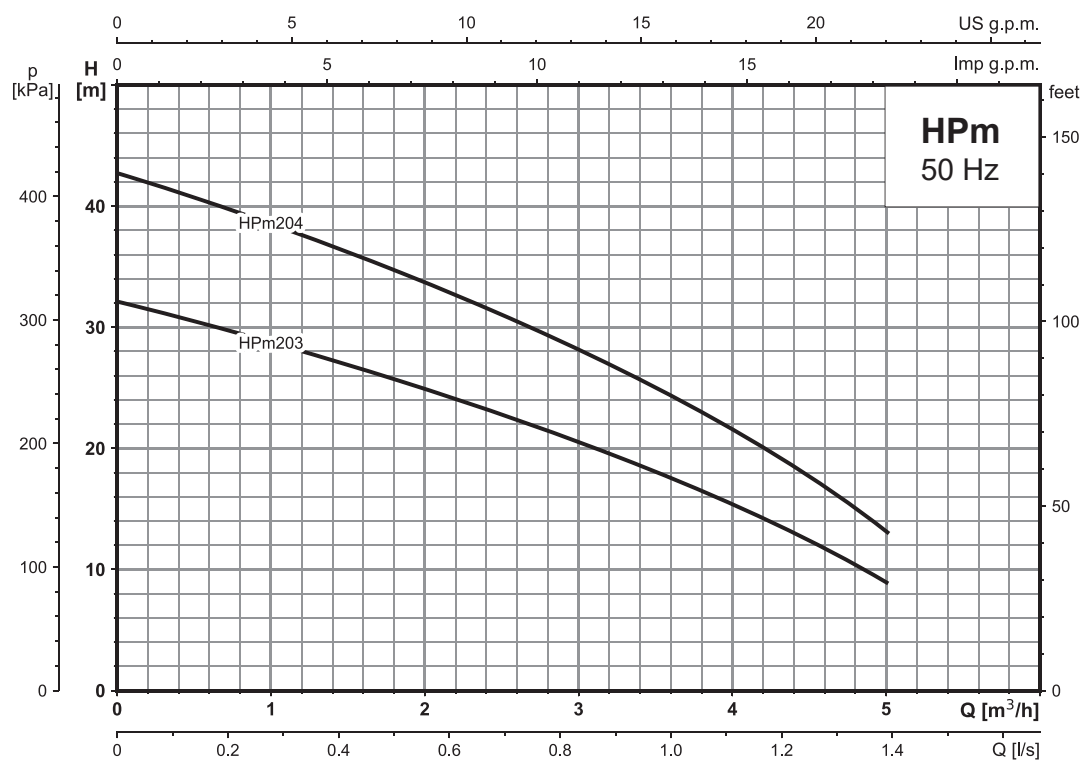
Maximale Förderhöhe (m)	32	42
Maximaler Durchfluss (m³/h)	5,4	5,4
Maximale Saughöhe (m)	7	7
Leistungsaufnahme (kW)	0,37	0,55
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Schutzart	IPX4	IPX4
Umgebungstemperatur (°C)	40	40
Medientemperatur (°C)	40	40
Systemdruck max. (bar)	4,5	4,5
Isolierung	Klasse F	Klasse F
Material Pumpengehäuse	Grauguss/Edelstahl	Grauguss/Edelstahl
Material Laufrad	PPO + GF30	PPO + GF30
Kabel	1,5 m inkl. Schuko-Stecker	1,5 m inkl. Schuko-Stecker

Artikelnummer
| P OP340 7145

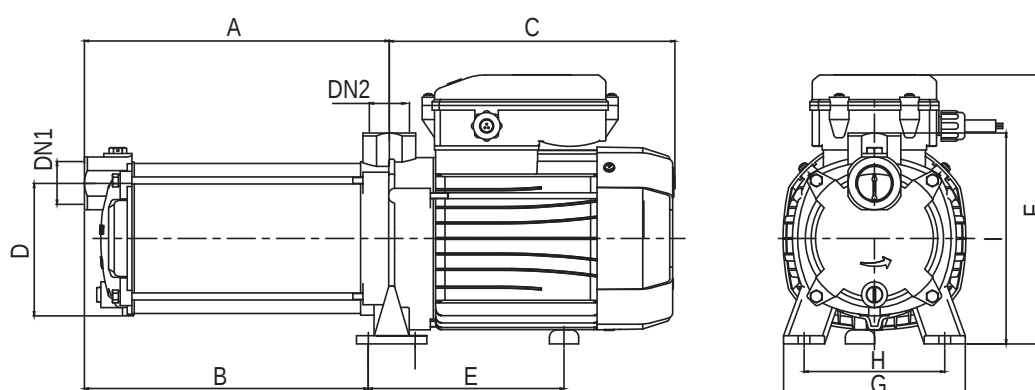
Artikelnummer
| P OP340 7146

Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich.

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht



Modell	Anschlüsse		Abmessungen (mm)									Gewicht (kg)	
Einphasig	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N.W.	G.W.
HPm203	1"	1"	187	236,5	212	110	74	170	140	102	150,5	9,5	10,5
HPm204	1"	1"	213	262,5	212	110	74	170	140	102	150,5	10,5	11,5

Jetpumpe AJ-S



Produktbesonderheiten

- Neues Design mit Pumpengehäuse aus Edelstahl
- Jetpumpe mit PPO-Laufrad und Düsengruppe, geschweißte Edelstahlwelle für den Rotor
- Integrierter Thermoschutz und wasserdichter Klemmkasten tragen zum besseren Schutz der Pumpe bei

Technische Daten

AJ-S | 55

| 75

| 110

Maximale Förderhöhe (m)	38	44	48
Maximaler Durchfluss (m³/h)	4	4,5	5,4
Maximale Saughöhe (m)	9	9	9
Leistungsaufnahme (kW)	0,55	0,75	1,1
Versorgungsspannung	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz	1 x 230 V, 50 Hz
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Umgebungstemperatur (°C)	40	40	40
Medientemperatur (°C)	40	40	40
Systemdruck max. (bar)	4,8	4,8	4,8
Isolierung	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Material Pumpengehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Laufrad	PPO	PPO	PPO
Kabel	1,5 m inkl. Schuko-Stecker	1,5 m inkl. Schuko-Stecker	1,5 m inkl. Schuko-Stecker

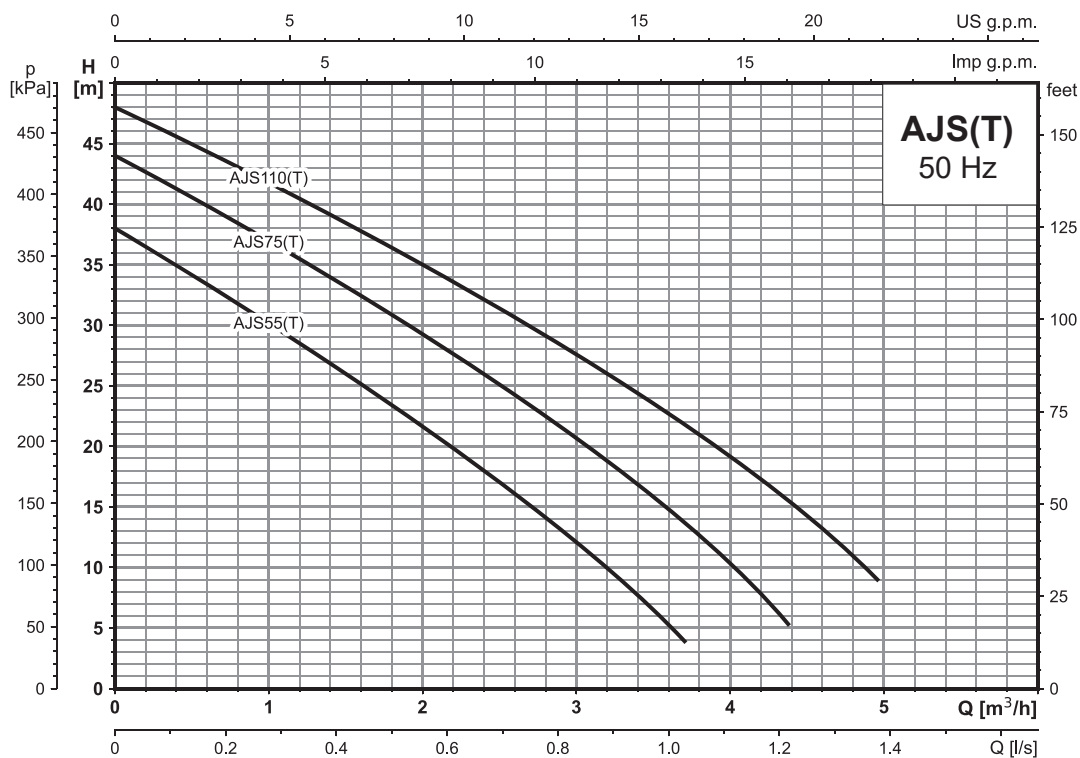
Artikelnummer
| P OP340 7150

Artikelnummer
| P OP340 7151

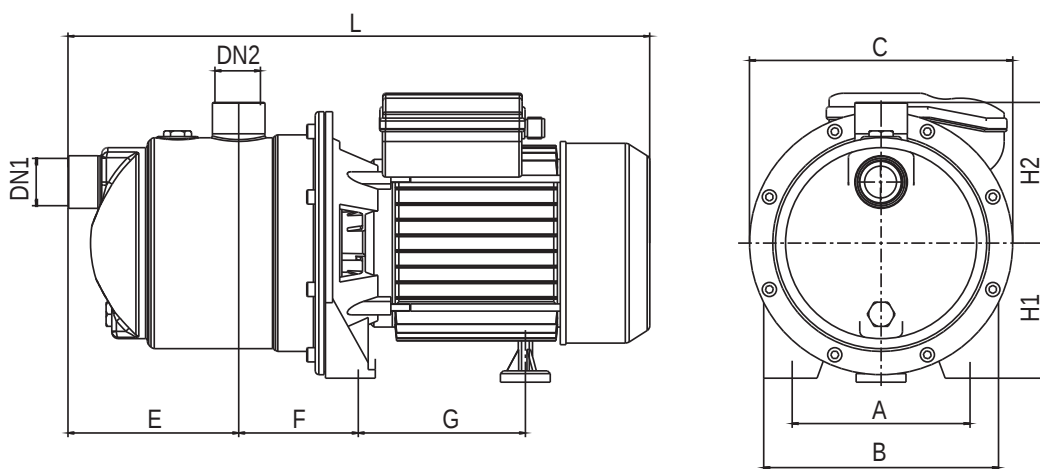
Artikelnummer
| P OP340 7152

Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich.

Hydraulische Eigenschaften



Maße und Gewicht



Modell	Anschlüsse		Abmessungen (mm)									Gewicht (kg)	
Einphasig	DN1	DN2	A	B	C	E	F	G	L	H1	H2	N.W.	G.W.
AJS55	1"	1"	125	165	185	76,5	83,5	114,5	371	95	99	8,8	9,3
AJS75	1"	1"	125	165	185	76,5	83,5	114,5	371	95	99	10,2	10,7
AJS110	1"	1"	145	183	203	76	97	109,5	379	103	106,5	11	12

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögens im Sinne von § 310 Abs. 1 BGB. Entgegenstehende oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nur an, wenn wir ausdrücklich schriftlich der Geltung zustimmen.

(2) Diese Verkaufsbedingungen gelten auch für alle zukünftigen Geschäfte mit dem Käufer, soweit es sich um Rechtsgeschäfte verwandter Art handelt.

§ 2 Angebote und Vertragsabschluss

(1) Unsere Angebote nach § 145 BGB sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z. Bsp. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.

(2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 14 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.

(3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z. B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 Überlassene Unterlagen

An allen im Zusammenhang mit der Auftragserteilung dem Besteller überlassenen Unterlagen, wie z.B. Kalkulationen, Zeichnungen etc. behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden, es sei denn, wir erteilen dazu dem Besteller unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung. Soweit wir das Angebot des Bestellers nicht innerhalb der Frist von § 2 annehmen, sind uns diese Unterlagen unaufgefordert unverzüglich zurückzusenden.

§ 4 Preise und Zahlung

(1) Sofern nichts Gegenteiliges schriftlich vereinbart wird, gelten unsere Preise ab Werk ausschließlich Verpackung und zuzüglich Umsatzsteuer in jeweils gültiger Höhe. Kosten der Verpackung werden gesondert in Rechnung gestellt.

(2) Die Zahlung des Kaufpreises hat ausschließlich auf das umseitig genannte Konto zu erfolgen. Der Abzug von Skonto ist nur bei schriftlicher besonderer Vereinbarung zulässig.

(3) Sofern nichts anderes vereinbart wird, ist der Kaufpreis innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsstellung zahlbar. Verzugszinsen werden in Höhe von 9 % über dem jeweiligen Basiszinssatz p. a. berechnet. Die Geltendmachung eines höheren Verzugschadens bleibt vorbehalten.

(4) Sofern keine Festpreisabrede getroffen wurde, bleiben angemessene Preisänderungen wegen unveränderter Lohn-, Material- und Vertriebskosten für Lieferungen, die 3 Monate oder später nach Vertragsabschluss erfolgen, vorbehalten.

(5) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

§ 5 Aufrechnung und Zurückbehaltungsrechte

Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes ist der Käufer nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

§ 6 Lieferzeit

(1) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Einrede des nicht erfüllten Vertrages bleibt vorbehalten.

(2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Eine Nichtverfügbarkeit der Leistung liegt beispielsweise

bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung durch unseren Zulieferer vor, wenn wir ein kongruentes Deckungsgeschäft abgeschlossen haben, bei sonstigen Störungen in der Lieferkette etwa aufgrund höherer Gewalt oder wenn wir im Einzelfall zur Beschaffung nicht verpflichtet sind.

(3) Kommt der Käufer in Annahmeverzug oder verletzt er schuldhaft sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns insoweit entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen ersetzt zu verlangen. Weitergehende Ansprüche bleiben vorbehalten. Sofern vorstehende Voraussetzungen vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Unterganges oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Käufer über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

(4) Wir haften im Fall des von uns nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig herbeigeführten Lieferverzuges für jede vollendete Woche Verzug im Rahmen einer pauschalisierten Verzugsentschädigung in Höhe von 3 % des Lieferwertes, maximal jedoch nicht mehr als 15 % des Lieferwertes.

(5) Weitere gesetzliche Ansprüche und Rechte des Käufers wegen eines Lieferverzuges bleiben unberührt.

§ 7 Gefahrübergang bei Versendung

(1) Wird die Ware auf Wunsch des Käufers an diesen versandt, so geht mit der Absendung an den Käufer, spätestens mit Verlassen des Werks / Lagers die Gefahr des zufälligen Unterganges oder der zufälligen Verschlechterung der Ware auf den Käufer über. Dies gilt unabhängig davon, ob die Versendung der Ware vom Erfüllungsort erfolgt oder wer die Frachtkosten trägt.

(2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

(1) Wir behalten uns das Eigentum an der gelieferten Sache bis zur vollständigen Zahlung sämtlicher Forderungen aus dem Liefervertrag vor. Dies gilt auch für alle zukünftigen Lieferungen, auch wenn wir uns nicht stets ausdrücklich hierauf berufen. Wir sind berechtigt, die Kaufsache zurückzuverlangen, wenn der Käufer sich vertragswidrig verhält.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur

Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Der Käufer ist verpflichtet, solange das Eigentum noch nicht auf ihn übertragen ist, die Kaufsache pfleglich zu behandeln. Insbesondere ist er verpflichtet, dieses auf eigene Kosten gegen Diebstahl-, Feuer- und Wasserschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern (Hinweis: nur zulässig bei Verkauf hochwertiger Güter). Müssen Wartungs- und Inspektionsarbeiten durchgeführt werden, hat der Käufer diese auf eigene Kosten rechtzeitig auszuführen. Solange das Eigentum noch nicht übergegangen ist, hat uns der Käufer unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn der gelieferte Gegenstand gepfändet oder sonstigen Eingriffen Dritter ausgesetzt ist. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gem. § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall.

(4) Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Die Forderungen des Abnehmers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer schon jetzt an uns in Höhe des mit uns vereinbarten Faktura-Endbetrages (einschließlich Umsatzsteuer) ab. Diese Abtretung gilt unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Der Käufer bleibt zur Einziehung der Forderung auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt. Wir werden jedoch die Forderung nicht einziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt (Anmerkung: Diese Klausel entfällt, wenn kein verlängerter Eigentumsvorbehalt gewollt ist.)

(5) Die Be- und Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Käufer erfolgt stets Namens und im Auftrag für uns. In diesem Fall setzt sich das Anwartschaftsrecht des Käufers an der Kaufsache an der umgebildeten Sache fort. Sofern die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet wird, erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des objektiven Wertes unserer Kaufsache zu den anderen bearbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Dasselbe gilt für den Fall der Vermischung. Sofern die Vermischung in der Weise erfolgt, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, gilt als vereinbart, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum überträgt und das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns verwahrt. Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Käufer tritt dieser auch solche Forderungen an uns ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit dem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.

(6) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers freizugeben, soweit ihr Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

(7) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts herauszuverlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware herauszuverlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

§ 9 Gewährleistung und Mängelrüge sowie Rückgriff / Herstellerregress

(1) Wir haften grundsätzlich nicht für Mängel, die der Käufer bei Vertragsschluss kennt oder grob fahrlässig nicht kennt (§ 442 BGB). Weiterhin setzen die Mängelansprüche des Käufers voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Anzeigepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Bei Baustoffen und anderen, zum Einbau oder sonstigen Weiterverarbeitung bestimmten Waren hat eine Untersuchung in jedem Fall unmittelbar vor der Verarbeitung zu erfolgen. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 7 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. Bei einer zum Einbau, zur Anbringung oder Installation bestimmten Ware gilt dies auch dann, wenn der Mangel infolge der Verletzung einer dieser Pflichten erst nach der entsprechenden Verarbeitung offenbar wurde; in diesem Fall bestehen insbesondere keine Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten («Aus- und Einbaukosten»).

(2) Mängelansprüche verjähren 12 Monate nach erfolgter Ablieferung der von uns gelieferten Ware bei unserem Käufer (Hinweis: bei dem Verkauf gebrauchter Güter kann die Gewährleistungsfrist ganz ausgeschlossen werden). Vorstehende Bestimmungen gelten nicht, soweit das Gesetz gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), § 479 Abs. 1 BGB (Rückgriffsanspruch) nach § 634a Abs. 1 BGB (Baumängel) längere Fristen

zwingend vorschreibt. Vor etwaiger Rücksendung der Ware ist unsere Zustimmung einzuholen.

(3) Sollte trotz aller aufgewendeter Sorgfalt die gelieferte Ware einen Mangel aufweisen, der bereits zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag, so werden wir die Ware, vorbehaltlich fristgerechter Mängelrüge nach unserer Wahl nachbessern oder Ersatzware liefern. Es ist uns stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu geben. Rückgriffsansprüche bleiben von vorstehender Regelung ohne Einschränkung unberührt.

(4) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(5) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache auf unser Verlangen nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben; einen Rückgabeanspruch hat der Käufer jedoch nicht. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau, die Entfernung oder Desinstallation der mangelhaften Sache noch den Einbau, die Anbringung oder die Installation einer mangelfreien Sache, wenn wir ursprünglich nicht zu diesen Leistungen verpflichtet waren; Ansprüche des Käufers auf Ersatz entsprechender Kosten («Aus- und Einbaukosten») bleiben unberührt.

(6) Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Käufer – unbeschadet etwaiger Schadenersatzansprüche – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

(7) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Verschleiß wie bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind. Werden vom Käufer oder Dritten unsachgemäß Instandsetzungsarbeiten oder Änderungen vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Aus- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung und diesen AVB, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten ersetzt verlangen, wenn der Käufer wusste oder hätte erkennen können, dass tatsächlich kein Mangel vorliegt.

(9) Ansprüche des Käufers wegen der zum Zweck der

Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Käufers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht ihrem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

(10) Rückgriffsansprüche des Käufers gegen uns bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlich zwingenden Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruches des Käufers gegen den Lieferer gilt ferner Absatz 6 entsprechend.

(11) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), nur für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(12) Die sich aus Abs. 11 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

(13) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 10 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware um ein Bauwerk oder eine

Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gem. der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch weitere gesetzliche Sonderregelungen zur Verjährung (insbes. § 438 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 3, §§ 444, 445b BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 10 Abs. 2 S. 1 und S. 2 (a) sowie nach dem Produkthaftungsgesetz verjähren ausschließlich nach den gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 11 Sonstiges

1) Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechtes (CISG).

(2) Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand und für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist unser Geschäftssitz, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt.

(3) Alle Vereinbarungen, die zwischen den Parteien zwecks Ausführung dieses Vertrages getroffen werden, bedürfen der Schriftform. Von der Schriftformerfordernis kann nur durch schriftliche Vereinbarung abgewichen werden.

(4) Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Die Parteien verpflichten sich, anstelle der unwirksamen Regelung eine solche gesetzlich zulässige Regelung zu treffen, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Regelung am nächsten kommt, bzw. diese Lücke ausfüllt.

Zahlungsbedingungen:

Innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum abzüglich 3% Skonto oder 30 Tagen ohne Abzug.

Lieferbedingungen Inland: Rechnungsbeträge bis netto 1250,- Euro ab Werk, über 1250,- Euro frei Haus.

Lieferbedingungen Ausland: Rechnungsbeträge bis netto 1250,- Euro ab Werk, über 1250,- Euro frei bis deutsche Grenze.

Anmerkungen



Anmerkungen

NUR ORIGINAL MIT DER RAUTE®



WITA - Wilhelm Taake GmbH

Böllingshöfen 85 | D-32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 5734 512380 | Fax: +49 5734 1752
www.wita.de | info@wita.de

WITA sp. z o. o.

Zielonka, ul. Biznesowa 22 | 86-005 Białe Błota
Tel.: +48 52 564 09 00 | Fax: +48 52 564 09 22
www.wita.pl | info@wita.pl



WITA Produktstammdaten verfügbar unter:



OXOMI



ARGE



Open Datacheck

