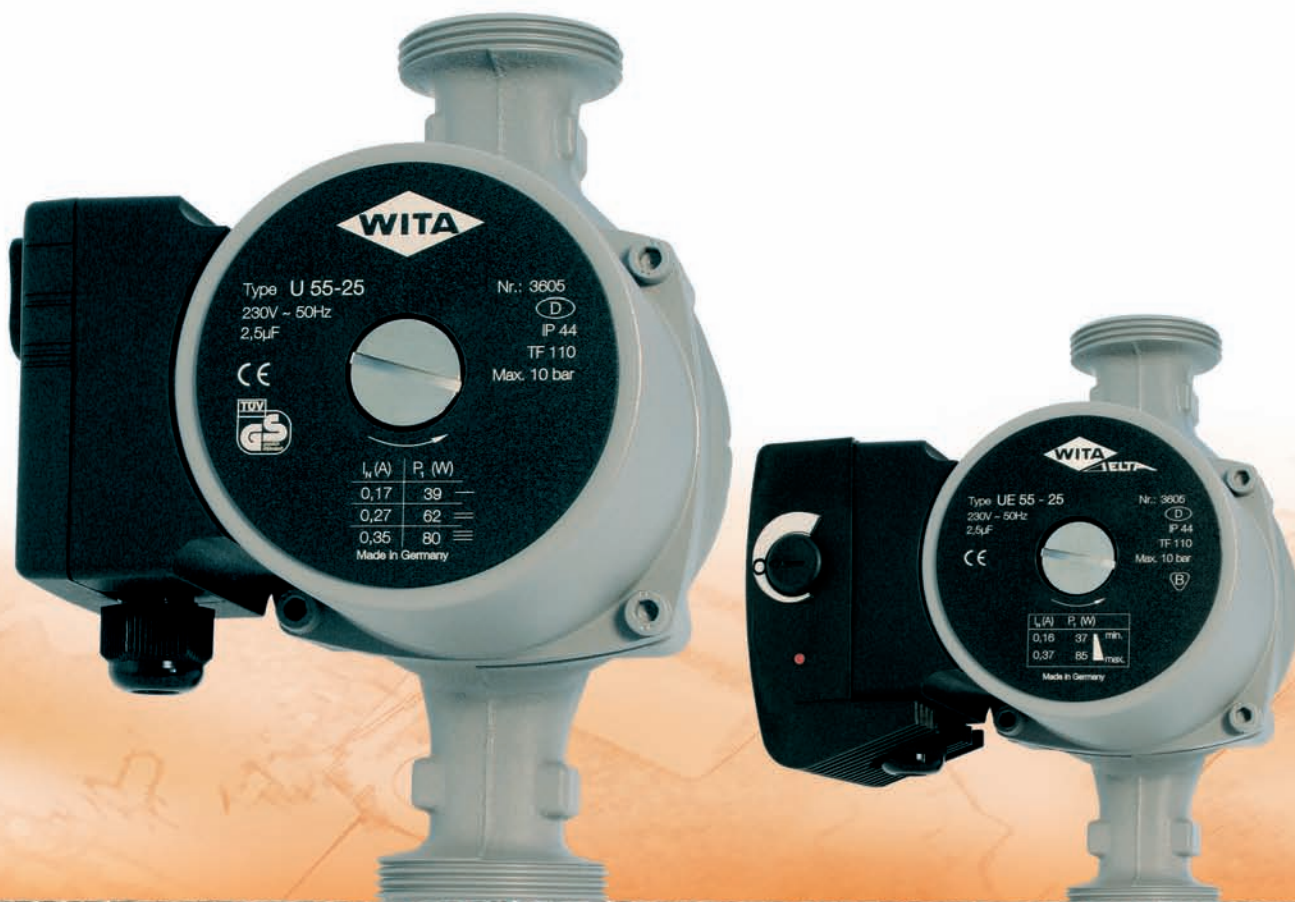




PUMPENTECHNIK

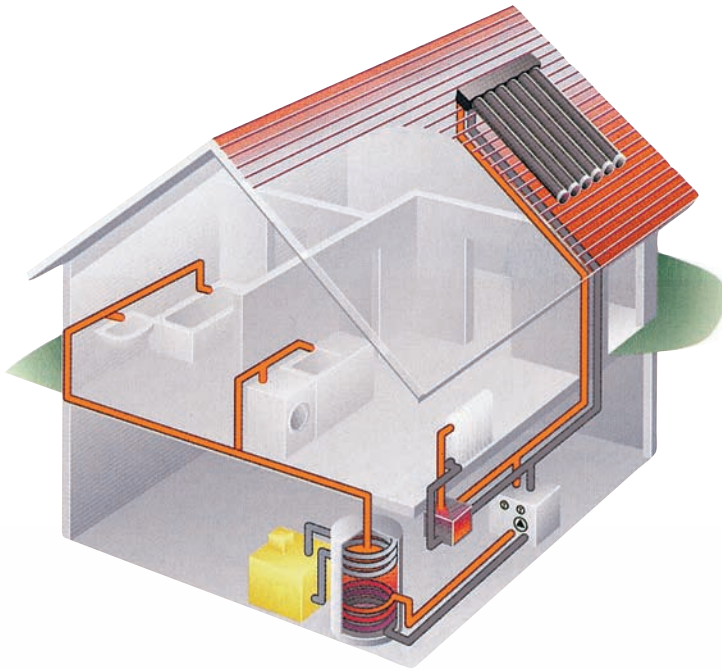
Umwälzpumpen



WILHELM TAAKE GMBH Pumpen-, Armaturen- und Regeltechnik

Böllingshöfen 85 · D-32549 Bad Oeynhausen · Tel.: 0 57 34-51 23 80 · Fax: 0 57 34-17 52

Internet: <http://www.wita-taake.de> · e-mail: info@wita-taake.de



Die Firma WITA ist mit über 40 Jahren Erfahrung und technisch ausgereiften Geräten am Markt präsent. Bei uns erhalten Sie alle Geräte, die Sie für eine moderne Heizungsanlage benötigen.

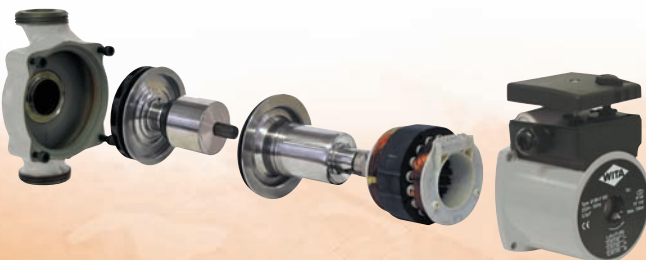
Unsere Produktpalette umfasst die Bereiche

-  Pumpentechnik
-  Regeltechnik
-  Antriebstechnik
-  Mischtechnik
-  Armaturentechnik

Pumpentechnik

Durch verschiedene Nennweiten, Baulängen und Leistungsstufen können Handel und Handwerk besonders flexibel auf die speziellen Anforderungen des Marktes reagieren. Die Pumpen sind für das Umwälzen

von Warmwasser in Zentralheizungen konzipiert und eignen sich auch zur Förderung dünnflüssiger Medien in den Bereichen Industrie und Gewerbe. Sie sind auch für solartechnische Anlagen geeignet.



Alle Produkte der Umwälzpumpenserie haben eins gemeinsam:

hochwertige Technologie, perfekte Qualität und Anwendungsvorteile, die Nutzen schaffen.

Als Werkstoff verarbeitet WITA primär Armaturenguss und Chrom-Nickel-Stahl. Diese bewährten Materialien garantieren hohe Widerstandsfähigkeit und ein vielseitiges Einsatzspektrum.

Wichtige Merkmale

Bei der Installation

- einfache Rohrmontage durch praktischen Schlüsselansatz
- flachdichtende Bauweise

Beim Einstellen

- durch den 3-stufigen Drehschalter optimale Anpassung an das System durch praxisgerechte Kennlinien

Im Betrieb

- sehr geräuscharmer Lauf
- günstiger Energieverbrauch
- hohe Anlaufsicherheit

PUMPENTECHNIK

U 25 | U 35 | U 55 | U 75

Umwälzpumpen

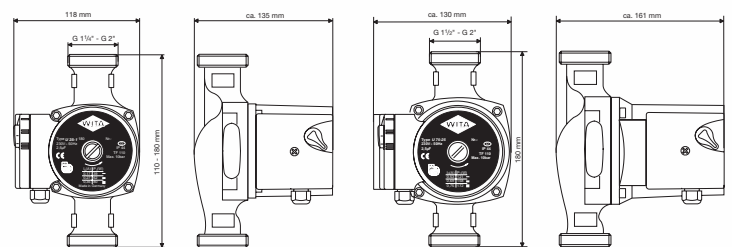
Mit den WITA Umwälzpumpen U 25, U 35, U 55 und U 75 können Handel und Handwerk besonders flexibel auf die speziellen Anforderungen des Marktes reagieren. Die Pumpen sind für das Umwälzen von Warmwasser in

Zentralheizungen konzipiert und eignen sich auch zur Förderung dünnflüssiger Medien im Bereich Industrie und Gewerbe. Sie sind auch für solartechnische Anlagen geeignet.



Technische Ausstattung

- 3 Drehzahlen
- 4 Leistungsstufen
- verschiedene Baulängen
- Motor kurzschlussfest
- max. 10 bar Betriebsdruck
- max. 110°C Wassertemperatur
- Spaltrohr und Spaltring aus Chrom-Nickel-Stahl
- niroumantelter Rotor
- Laufrad aus Technopolymer



Gemeinsame Daten

Betriebsspannung:	230V~50Hz
Schutzart:	IP 44
Isolierklasse:	F
Motorschutz U 25 bis U 55:	kein, blockierstromfest
Motorschutz U 75:	durch integrierten Thermoschalter
Prüfzeichen:	CE, TÜV- GS
Drehzahlstufen:	3
Nenndruck:	PN 10
Motorgehäuse:	Aluminium
Rotor:	gekapselt
Rotorwelle U 25 bis U 55:	Keramik mit Rückschlagventil
Rotorwelle U 75:	Edelstahl
Pumpenlaufrad:	Technopolymer
Fördermedium:	Heizungswasser gem. VDI 2035, Wasser- Glykol- Gemische
Temperatur des Fördermediums:	+5°C bis 110°C
Maximale Umgebungstemperatur bei: 80°C Medientemperatur	40°C

UE 35 | UE 55

Elektronische Umwälzpumpen

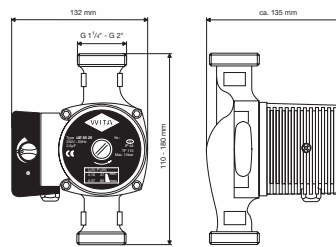
Mit den elektronischen WITA-Umwälzpumpen UE 35 und UE 55 können Handel und Handwerk besonders flexibel auf die speziellen Anforderungen des Marktes reagieren. Die Pumpen sind für das Umwälzen von

Warmwasser in Zentralheizungen konzipiert und eignen sich auch zur Förderung dünnflüssiger Medien im Bereich Industrie und Gewerbe.



Technische Ausstattung

- elektronische Drehzahlregelung
- 2 Leistungsstufen
- verschiedene Baulängen
- Motor kurzschlussfest
- max. 10 bar Betriebsdruck
- max. 110° C Wassertemperatur
- Spaltrohr und Spaltring aus Chrom-Nickel-Stahl
- niroummantelter Rotor
- Laufrad aus Technopolymer

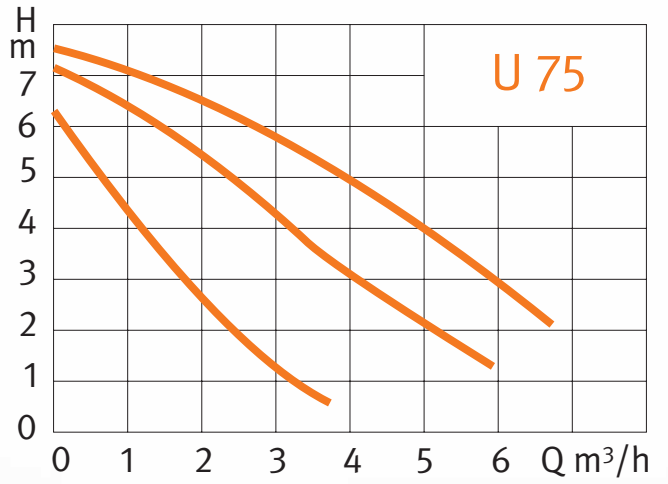
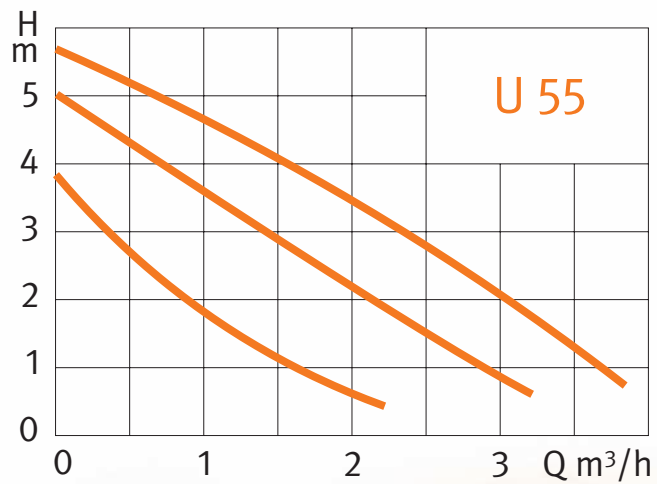
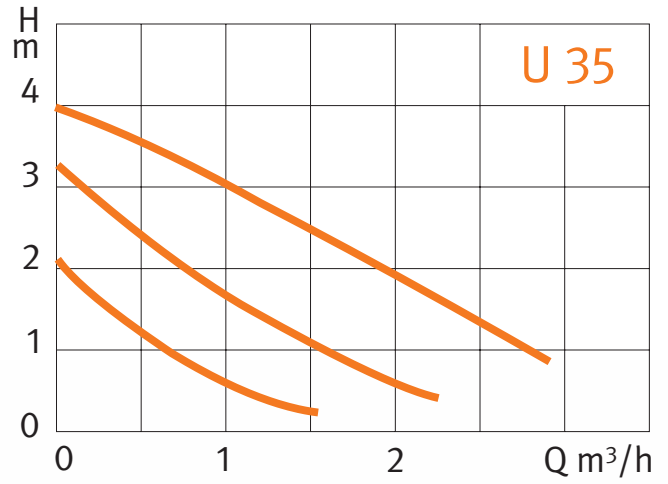
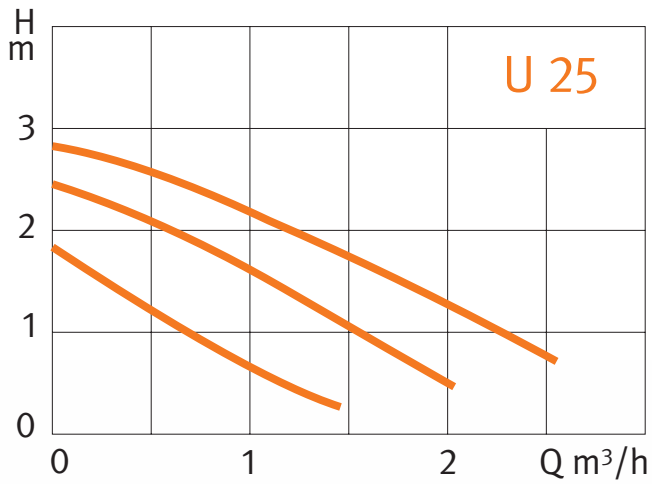


Gemeinsame Daten

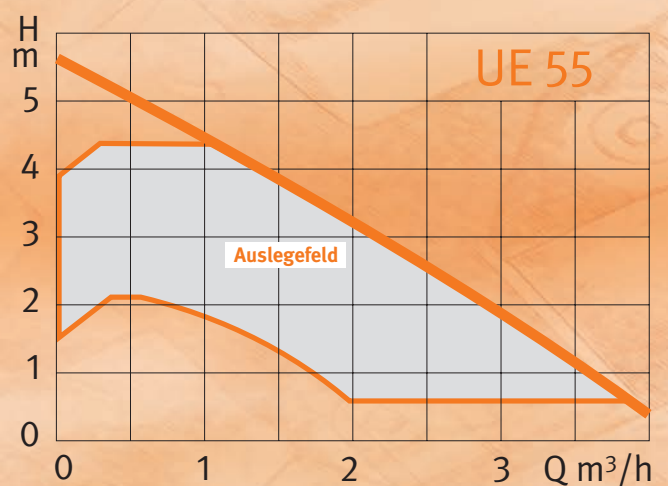
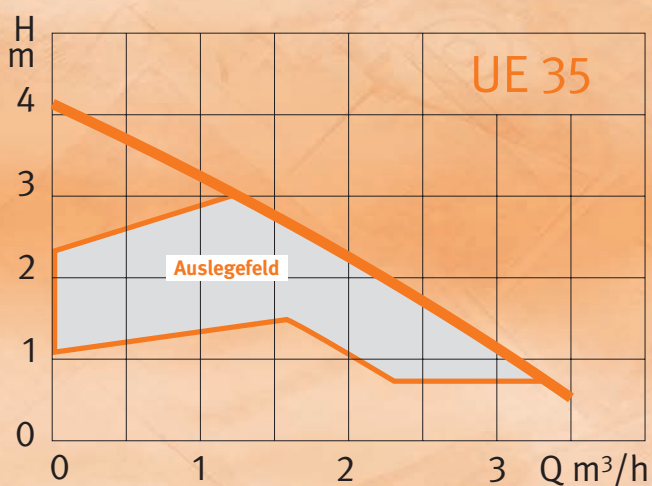
Betriebsspannung:	230V~50Hz
Schutzart:	IP 44
Isolierklasse:	F
Motorschutz:	kein, blockierstromfest
Prüfzeichen:	CE, TÜV- GS
Drehzahlregelung:	elektronisch
Nenndruck:	PN 10
Motorgehäuse:	Aluminium
Rotor:	gekapselt
Rotorwelle:	Keramik mit Rückschlagventil
Pumpenlaufrad:	Technopolymer
Fördermedium:	Heizungswasser gem. VDI 2035, Wasser- Glykol- Gemische
Temperatur des Fördermediums:	+5°C bis 110°C
Maximale Umgebungstemperatur bei: 80°C Medientemperatur	40°C

Leistungskurven

Umwälzpumpen



Elektronische Umwälzpumpen



Technische Daten

	U 25	U 35	U 55	U 75	UE 35	UE 55
Maximale Förderhöhe:	2,75 m	4,0 m	6,0 m	7,5 m	4,0 m	6,0 m
Maximaler Durchfluss:	2640 l/h	3000 l/h	3700 l/h	6500 l/h	3000 l/h	3600 l/h
Leistungsaufnahme P1 (W) Stufe III:	46	63	80	172		
Strom I (A) Stufe III:	0,2	0,27	0,35	0,75		
Leistungsaufnahme P1 (W) Stufe II:	39	44	62	159		
Strom I (A) Stufe II:	0,17	0,19	0,27	0,69		
Leistungsaufnahme P1 (W) Stufe I:	28	28	39	122		
Strom I (A) Stufe I:	0,12	0,12	0,17	0,53		
Leistungsaufnahme P1 min. – max.:					25–68	37–85
Strom I (A) min. – max.:					0,12–0,30	0,16–0,37
Gewicht:	ca. 2,43 kg	ca. 2,46 kg	ca. 2,52 kg	ca. 3,9 kg	ca. 2,72 kg	ca. 2,74 kg

LIEFERBARE PUMPEN

	Pumpen-Typ	Artikel-Nr.	Pumpengehäuse	DN	Anschluss
	U 25-20	U 25 000	Grauguss	20	180 mm, G 1 ¼"
	U 25-25	U 25 010	Grauguss	25	180 mm, G 1 ½"
	U 25-32	U 25 020	Grauguss	32	180 mm, G 2"
	U 25-20S	U 25 030	Grauguss	20	130 mm, G 1 ¼"
	U 25-25S	U 25 040	Grauguss	25	130 mm, G 1 ½"
	U 25-20 SB	U 25 050	Messing	20	110 mm, G 1 ¼"
	U 25-25 SB	U 25 060	Messing	25	110 mm, G 1 ½"
	U 35-20	U 35 000	Grauguss	20	180 mm, G 1 ¼"
	U 35-25	U 35 010	Grauguss	25	180 mm, G 1 ½"
	U 35-32	U 35 020	Grauguss	32	180 mm, G 2"
	U 35-20 S	U 35 030	Grauguss	20	130 mm, G 1 ¼"
	U 35-25 S	U 35 040	Grauguss	25	130 mm, G 1 ½"
	U 35-20 SB	U 35 050	Messing	20	110 mm, G 1 ¼"
	U 35-25 SB	U 35 060	Messing	25	110 mm, G 1 ½"
	U 55-20	U 55 000	Grauguss	20	180 mm, G 1 ¼"
	U 55-25	U 55 010	Grauguss	25	180 mm, G 1 ½"
	U 55-32	U 55 020	Grauguss	32	180 mm, G 2"
	U 55-20 S	U 55 030	Grauguss	20	130 mm, G 1 ¼"
	U 55-25 S	U 55 040	Grauguss	25	130 mm, G 1 ½"
	U 55-20 SB	U 55 050	Messing	20	110 mm, G 1 ¼"
	U 55-25 SB	U 55 060	Messing	25	110 mm, G 1 ½"
	U 75-25	U 75 010	Grauguss	25	180 mm, G 1 ½"
	U 75-32	U 75 020	Grauguss	32	180 mm, G 2"
	U 75-25 S	U 75 040	Grauguss	25	130 mm, G 1 ½"
	UE 35-20	U 35 100	Grauguss	20	180 mm, G 1 ¼"
	UE 35-25	U 35 110	Grauguss	25	180 mm, G 1 ½"
	UE 35-32	U 35 120	Grauguss	32	180 mm, G 2"
	UE 35-20 S	U 35 130	Grauguss	20	130 mm, G 1 ¼"
	UE 35-25 S	U 35 140	Grauguss	25	130 mm, G 1 ½"
	UE 35-20 SB	U 35 150	Messing	20	110 mm, G 1 ¼"
	UE 35-25 SB	U 35 160	Messing	25	110 mm, G 1 ½"
	UE 55-20	U 55 100	Grauguss	20	180 mm, G 1 ¼"
	UE 55-25	U 55 110	Grauguss	25	180 mm, G 1 ½"
	UE 55-32	U 55 120	Grauguss	32	180 mm, G 2"
	UE 55-20 S	U 55 130	Grauguss	20	130 mm, G 1 ¼"
	UE 55-25 S	U 55 140	Grauguss	25	130 mm, G 1 ½"
	UE 55-20 SB	U 55 150	Messing	20	110 mm, G 1 ¼"
	UE 55-25 SB	U 55 160	Messing	25	110 mm, G 1 ½"