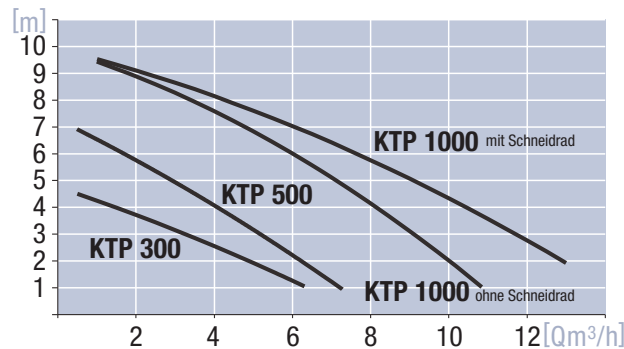


## Pumpen

### Minilift, Aqualift S, Aqualift F Compact, Ecolift

	KTP 300	KTP 500	KTP 1000 mit Schneidrad	KTP 1000 ohne Schneidrad
<b>Gewicht</b>	3,3 kg	6,7 kg	10,5 kg	10,5 kg
<b>Leistung P1 / P2</b>	340 W / 220 W	480 W / 310 W	1080 W / 620 W	1180 W / 720 W
<b>Drehzahl</b>	2800 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>	2800 min <sup>-1</sup>
<b>Betriebsspannung</b>	230 V; 50 Hz	230 V; 50 Hz	230 V; 50 Hz	230 V; 50 Hz
<b>Nennstrom</b>	1,9 A	2,2 A	4,9 A	5,1 A
<b>Förderleistung max.</b>	8 m <sup>3</sup> /h	8 m <sup>3</sup> /h	11,5 m <sup>3</sup> /h	14,5 m <sup>3</sup> /h
<b>Förderhöhe max.</b>	6 m	8 m	10 m	10 m
<b>Förderguttemperatur</b>	35°C	35°C	35°C	35°C
<b>Schutzart</b>	IP68	IP68	IP68	IP68
<b>Schutzklasse</b>	I	I	I	I
<b>Motorschutz</b>	integriert	integriert	integriert	integriert
<b>Anschlussstyp</b>	Schuko	Schuko	Schuko	Schuko
<b>Kabellänge</b>	5 m; 3 x 1 mm <sup>2</sup>	5 m; 3 x 1 mm <sup>2</sup>	5 m; 3 x 1 mm <sup>2</sup>	5 m; 3 x 1 mm <sup>2</sup>
<b>Erforderliche Sicherung</b>	6 A	10 A	10 A	10 A
<b>Betriebsart</b>	S1	S1	S3 - 30 %	S3 - 30 %
<b>Schalhöhe Schwimmer Ein/Aus</b>	180 mm / 80 mm	200 mm / 85 mm	200 mm / 85 mm	200 mm / 85 mm

Leistungsdiagramm KTP 300/500/1000



**Werte für KTP 1000 mit Schneidrad (für Abwasserstation Aqualift F, Aqualift F Compact, Ecolift)**

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	10,9
Max. Förderm Q (l/sec.)	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0
Förderhöhe H (mWS)	9,5	8,9	8,3	7,6	6,9	6,1	5,2	4,2	3,2	2,1	1,0

**Werte für KTP 1000 ohne Schneidrad (für Abwasserstation Aqualift F, Aqualift F Compact, Ecolift)**

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0
Max. Förderm Q (l/sec.)	0,3	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6
Förderhöhe H (mWS)	9,5	9,1	8,6	8,1	7,6	7,0	6,4	5,8	5,1	4,3	3,6	2,8	1,9

**Werte für KTP 500 (für Aqualift S)**

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,3
Max. Förderm Q (l/s)	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	11,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0
Förderhöhe H (mWS)	7,4	6,9	6,6	6,2	5,8	5,3	4,9	4,5	4,0	3,6	3,1	2,6	2,2	1,7	1,4

**KTP 300 (für Minilift)**

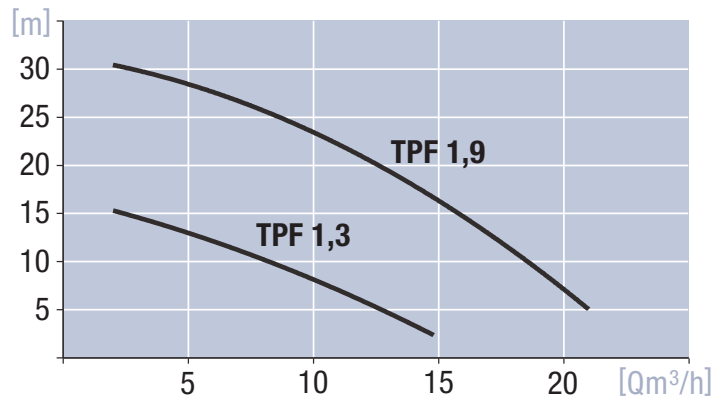
Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	0,5	1,0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	6,0
Max. Förderm Q (l/s)	0,1	0,3	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9
Förderhöhe H (mWS)	5,3	4,9	4,3	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,3

# Technische Daten Pumpen

für Pumpstation *Aqualift F, Aqualift F Duo*

	TPF 1,3 KE	TPF 1,9 KE
<b>Gewicht</b>	49 kg	49 kg
<b>Leistung P1 / P2</b>	1,75 kW / 1,3 kW	2,6 kW / 1,9 kW
<b>Drehzahl</b>	2900 m <sup>-1</sup>	2835 m <sup>-1</sup>
<b>Betriebsspannung</b>	400 V; 50 Hz	400 V DS; 50 Hz
<b>Nennstrom</b>	3,56 A	4,5 A
<b>Förderleistung max.</b>	15 m <sup>3</sup> /h	21 m <sup>3</sup> /h
<b>Förderhöhe max.</b>	17 m	32 m
<b>Förderguttemperatur</b>	40°C	40°C
<b>Schutzart</b>	IP68	IP 68
<b>Schutzklasse</b>	I	I
<b>Motorschutz</b>	extern	extern
<b>Anschlussstyp</b>	Direktanschluss	Direktanschluss
<b>Kabellänge</b>	10 m; 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 m; 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Erforderliche Sicherung</b>	Schaltgerät	Schaltgerät
<b>Betriebsart</b>	S1 (640 min)	S1 (640 min)
<b>Schalhöhe Schwimmer Ein/Aus</b>	-	-

**Leistungsdiagramm**



**TPF 1,3**

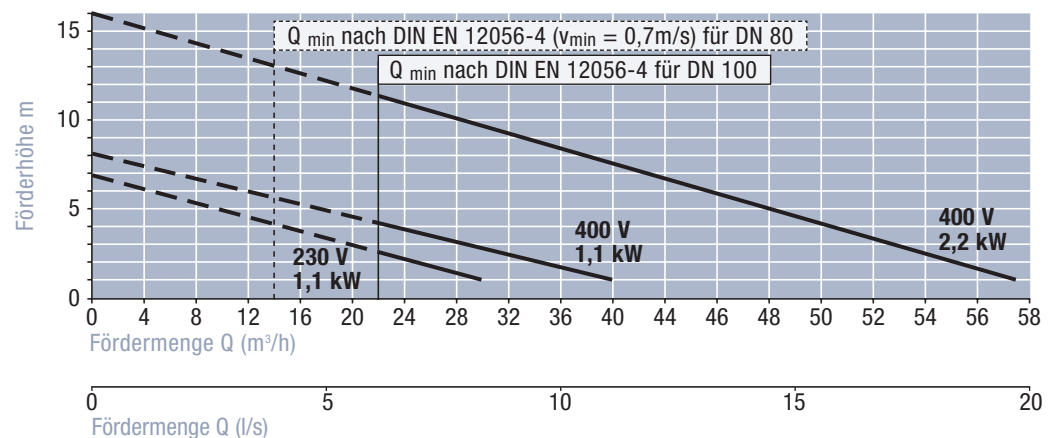
Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	14,8
Max. Förderm Q (l/s)	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,1
Förderhöhe H (mWS)	15,3	13,8	12,1	10,2	8,2	5,9	3,4	2,4

**TPF 1,9**

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	21,0
Max. Förderm Q (l/s)	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	5,8
Förderhöhe H (mWS)	30,4	29,2	27,6	25,7	23,4	20,8	17,9	14,7	11,1	7,1	5,0

## Aqualift F, Aqualift F Duo (frei Aufgestellt und Trockenaufstellung im Schacht)

	FPF110 (230 V)	FPF110 (400 V)	FPF220 (400 V)
<b>Gewicht</b>	23 kg	24 kg	24 kg
<b>Leistung P1 / P2</b>	1,6 kW / 1,1 kW	1,5 kW / 1,1 kW	2,86 kW / 2,2 kW
<b>Drehzahl</b>	1380 min <sup>-1</sup>	1420 min <sup>-1</sup>	2840 min <sup>-1</sup>
<b>Betriebsspannung</b>	230 V; 50 Hz	400 V; 50 Hz	400 V; 50 Hz
<b>Nennstrom</b>	7,6 A	3,2 A	5,4 A
<b>Förderleistung max.</b>	38 m <sup>3</sup> /h	40 m <sup>3</sup> /h	47 m <sup>3</sup> /h
<b>Förderhöhe max.</b>	7 m	8 m	16 m
<b>Förderguttemperatur</b>	40°C	40°C	40°C
<b>Schutzart</b>	IP68	IP68	IP68
<b>Schutzklasse</b>	I	I	I
<b>Motorschutz</b>	extern	extern	extern
<b>Anschlussstyp</b>	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss
<b>Kabellänge</b>	10 m, 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 m, 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 m, 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Erforderliche Sicherung</b>	Schaltgerät	Schaltgerät	Schaltgerät
<b>Betriebsart</b>	S3 - 30%	S1, max. 240 min.	S3 - 30%
<b>Schalhöhe Schwimmer Ein/Aus</b>	-	-	



### Werte für FPF220 400 V (für Aqualift F Mono/Duo)

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	2,5	5,0	7,5	10	12,5	15,0	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	40	46
Max. Förderm Q (l/s)	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	6,9	7,6	8,3	9,0	9,7	11,1	12,8
Förderhöhe H (mWS)	15,8	15,1	14,4	13,7	12,9	12,2	11,4	10,6	9,9	9,1	8,3	7,4	6,6	5,8	4,1	1,9

### Werte für FPF110 400 V (für Aqualift F Mono/Duo)

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	2,5	5,0	7,5	10	12,5	15,0	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	37,5
Max. Förderm Q (l/s)	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	6,9	7,6	8,3	9,0	10,4
Förderhöhe H (mWS)	7,3	7,1	6,9	6,6	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	4,6	4,1	3,7	3,2	2,1

### Werte für FPF110 230 V (für Aqualift F Mono)

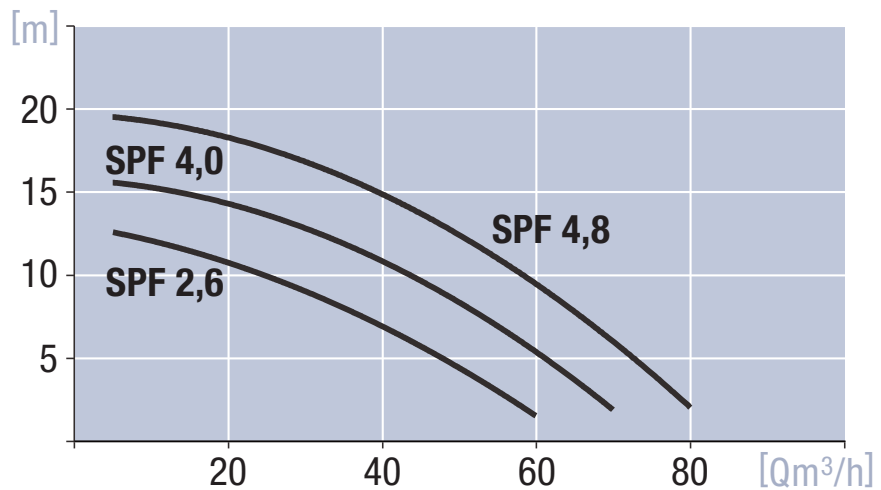
Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	36
Max. Förderm Q (l/s)	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,6	8,3	9,0	7,9	10
Förderhöhe H (mWS)	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	4,6	4,2	3,8	3,3	2,8	2,4	2,2

# Technische Daten Pumpen

## Aqualift F Duo XXL

	XXL 2,6 kW 400 V	XXL 3,5 kW 400 V	XXL 4,8 kW 400 V
<b>Gewicht</b>	30 kg	30 kg	31 kg
<b>Leistung P1 / P2</b>	3,3 kW / 2,6 kW	4,2 kW / 3,5 kW	5,6 kW / 4,8 kW
<b>Drehzahl</b>	2850 min <sup>-1</sup>	2900 min <sup>-1</sup>	2850 min <sup>-1</sup>
<b>Betriebsspannung</b>	400 V; 50 Hz	400 V; 50 Hz	400 V; 50 Hz
<b>Nennstrom</b>	6,4 A	7,9 A	10,2 A
<b>Förderleistung</b>	65 m <sup>3</sup> /h	75 m <sup>3</sup> /h	85 m <sup>3</sup> /h
<b>Förderhöhe max.</b>	13 m	16 m	20 m
<b>Förderguttemperatur</b>	35°C	35°C	35°C
<b>Schutzart</b>	IP68	IP68	IP68
<b>Schutzklasse</b>	I	I	I
<b>Motorschutz</b>	extern	extern	extern
<b>Anschlussyp</b>	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss
<b>Kabellänge</b>	10 m, 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 m, 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10 m, 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Erforderliche Sicherung</b>	Schaltgerät	Schaltgerät	Schaltgerät
<b>Betriebsart</b>	S2 - 30 Min.	S2 - 50 Min.	S2 - 40 Min.
<b>Schalhöhe Schwimmer Ein/Aus</b>	-	-	-

## Leistungsdiagramm Aqualift F Duo XXL



### Werte für XXL 2,6 kW 400 V

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	5,0	10	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
Max. Förderm Q (l/s)	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	12,5	15,3	16,7
Förderhöhe H (mWS)	12,6	12,1	11,5	10,7	9,9	9,1	8,1	7,0	5,8	5,8	3,2	1,7

### Werte für XXL 4,0 kW 400 V

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	5,0	10	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0
Max. Förderm Q (l/s)	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	12,5	15,3	16,7	18,1	19,4
Förderhöhe H (mWS)	15,7	15,3	14,9	14,3	13,7	12,9	11,9	10,9	9,7	8,5	7,1	5,5	3,9	2,1

### Werte für XXL 4,8 kW 400 V

Max. Förderm Q (m <sup>3</sup> /h)	5,0	10	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	80,0
Max. Förderm Q (l/s)	1,4	2,8	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	12,5	15,3	16,7	18,1	19,4	22,2
Förderhöhe H (mWS)	19,6	19,3	18,9	18,3	17,7	15,9	15,9	14,9	13,8	12,5	11,1	9,6	8,0	6,2	2,3

## Schaltgeräte

### Abwasserstation *Aqualift F Compact, Aqualift S Duo (freie Aufstellung)*

	<i>für Mono-Anlage</i>	<i>für Duo-Anlage</i>
<b>Gehäuseabmessungen (LxBxT)</b>	210 x 220 x 70	295 x 220 x 70
<b>Gewicht Schaltgerät</b>	ca. 1 kg	ca. 1 kg
<b>Betriebsspannung</b>	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
<b>Nennstrom (in Betrieb)</b>	5,3 A	2 x 5,3 A
<b>Strombereich</b>	1 - 10 A	2 x 1 - 10 A
<b>max. Schaltleistung <math>\cos\varphi=1</math></b>	2 kW	2 x 2 kW
<b>Leistung standby</b>	ca. 2,5 W	ca. 2,5 W
<b>Potentialfreier Kontakt (Zubehör)</b>	42 V DC / 0,5 A	42 V DC / 0,5 A
<b>Einsatztemperatur Schaltgerät</b>	0°C bis + 40°C	0°C bis + 40°C
<b>Schutzart</b>	IP 54	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I	I
<b>Anschlusstyp</b>	Schuko-Stecker	Schuko-Stecker
<b>Kabellänge</b>	1,7 m	1,7 m
<b>Erforderliche Sicherung</b>	C 16 A 1 pol.	C 16 A 1 pol.

### für Pumpstation *Aqualift F, Aqualift F*

	Mono-Anlage		Duo-Anlage	
	TPF 1,3 KE	TPF 1,9 KE	TPF 1,3 KE	TPF 1,9 KE
<b>Gehäuseabmessungen (LxBxT)</b>	190 x 280 x 130 mm	190 x 280 x 130 mm	190 x 380 x 130 mm	190 x 380 x 130 mm
<b>Gewicht Schaltgerät</b>	ca. 2,5 kg	ca. 2,5 kg	ca. 3 kg	ca. 3 kg
<b>Betriebsspannung</b>	400 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz
<b>Nennstrom (in Betrieb)</b>	3,6 A	4,5 A	2 x 3,6 A	2 x 4,5 A
<b>Strombereich</b>	2,5 - 4 A	4 - 6,3 A	2 x 2,5 - 4 A	2 x 4 - 6,3 A
<b>max. Schaltleistung <math>\cos\varphi=1</math></b>	2,7 kW	4,3 kW	2x 2,7 kW	2x 4,3 kW
<b>Leistung standby</b>	ca. 5 W	ca. 5 W	ca. 5 W	ca. 5 W
<b>Potentialfreier Kontakt (Zubehör)</b>	42 V DC / 0,5 A	42 V DC / 0,5 A	42 V DC / 0,5 A	42 V DC / 0,5 A
<b>Einsatztemperatur Schaltgerät</b>	0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C
<b>Schutzart</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I	I	I	I
<b>Anschlusstyp</b>	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss
<b>Kabellänge</b>	-	-	-	-
<b>Erforderliche Sicherung</b>	C 16 A 3 pol.	C 16 A 3 pol.	C 16 A 3 pol.	C 16 A 3 pol.

# Technische Daten

## Schaltgeräte

### Pumpstation Aqualift F Duo , Aqualift F Duo (freie und Trockenaufstellung im Schacht)

	Mono-Anlage			Duo-Anlage	
	230 V 1,1 kW	400 V 1,1 kW	400 V 2,2 kW	400 V 1,1 kW	400 V 2,2 kW
<b>Gehäuseabmessungen (LxBxT)</b>	180 x 200 x 70 mm	190 x 280 x 130 mm	190 x 280 x 130 mm	190 x 380 x 130 mm	190 x 380 x 130 mm
<b>Gewicht Schaltgerät</b>	ca. 1,1 kg	ca. 2,5 kg	ca. 2,5 kg	ca. 3 kg	ca. 3 kg
<b>Betriebsspannung</b>	230 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz
<b>Nennstrom (in Betrieb)</b>	7,5 A	3,2 A	5,4 A	2 x 3,2 A	2 x 5,4 A
<b>Strombereich</b>	1 - 10 A	2,5 - 4 A	4 - 6,3 A	2 x 2,5 - 4 A	2 x 4 - 6,3 A
<b>max. Schaltleistung <math>\cos\varphi=1</math></b>	2,0 kW	2,7 kW	4,3 kW	2 x 2,7 kW	2 x 4,3 kW
<b>Leistung standby</b>	ca. 5 W	ca. 5 W	ca. 5 W	ca. 5 W	ca. 5 W
<b>Potentialfreier Kontakt (Zubehör)</b>	42 V AC / 0,5 A	42 V AC / 0,5 A	42 V AC / 0,5 A	42 V AC / 0,5 A	42 V AC / 0,5 A
<b>Einsatztemperatur Schaltgerät</b>	0°C bis + 40°C	0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C
<b>Schutzart</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I	I	I	I	I
<b>Anschlussstyp</b>	Schuko-Stecker	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss
<b>Kabellänge</b>	1,7 m	-	-	-	-
<b>Erforderliche Sicherung</b>	C 16 A 1 pol.	C 16 A 3 pol.	C 16 A 3 pol.	C 16 A 3 pol.	C 16 A 3 pol.

### Ecolift

	<b>Ecolift</b>
<b>Gehäuseabmessungen (LxBxT)</b>	195 x 220 x 70 mm
<b>Gewicht Schaltgerät</b>	ca. 1 kg
<b>Betriebsspannung</b>	230 V AC 50 Hz
<b>Nennstrom (in Betrieb)</b>	4,9 A
<b>Strombereich</b>	-
<b>max. Schaltleistung <math>\cos\varphi=1</math></b>	-
<b>Leistung standby</b>	ca. 2,5 W
<b>Potentialfreier Kontakt (Zubehör)</b>	42 V DC / 0,5 A
<b>Einsatztemperatur Schaltgerät</b>	0°C bis + 50 °C
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Anschlussstyp</b>	Schuko-Stecker
<b>Kabellänge</b>	1,7 m
<b>Erforderliche Sicherung</b>	C 16 A 1 pol.

## Aqualift S


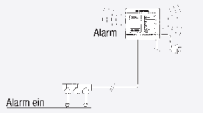

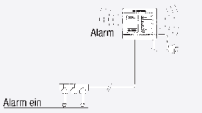



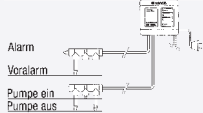
	für Aqualift S
Gehäuseabmessungen (LxBxT)	196 x 182 x 65 mm
Gewicht Schaltgerät	ca. 1 kg
Betriebsspannung	230V AC 50 Hz
Nennstrom (in Betrieb)	2,1 A
Strombereich	1 - 5 A
max. Schaltleistung $\cos\varphi=1$	1,2 kW
Leistung standby	ca. 5 W
Potentialfreier Kontakt (Zubehör)	42 V DC / 0,5 A
Einsatztemperatur Schaltgerät	0°C bis + 40°C
Schutzart	IP 54
Schutzklasse	I
Anschlusstyp	Schuko-Stecker
Kabellänge	ca. 1,5 m
Erforderliche Sicherung	C 16 A 1 pol.

## Aqualift F Duo XXL

	400 V 260	400 V 400 kW	400 V 550 kW
Gehäuseabmessungen (LxBxT)	380 x 380 x 130 mm	380 x 380 x 130 mm	380 x 380 x 130 mm
Gewicht Schaltgerät	ca. 7 kg	ca. 7 kg	ca. 7 kg
Betriebsspannung	400 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz	400 V AC 50 Hz
Nennstrom (in Betrieb)	2 x 6,4 A	2 x 7,9 A	2 x 10,2 A
Strombereich	2 x 6,3 - 10 A	2 x 6,3 - 10 A	2 x 10 - 16 A
max. Schaltleistung $\cos\varphi=1$	2 x 6,9 kW	2 x 6,9 kW	2 x 11 kW
Leistung standby	ca. 7 W	ca. 7 W	ca. 7 W
Potentialfreier Kontakt (Zubehör)	42 V DC / 0,5 A	42 V DC / 0,5 A	42 V DC / 0,5 A
Einsatztemperatur Schaltgerät	0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C	0°C bis + 50°C
Schutzart	IP54	IP54	IP54
Schutzklasse	I	I	I
Anschlusstyp	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss
Kabellänge	-	-	-
Erforderliche Sicherung	C 25 A 3 pol.	C 25 A 3 pol.	C 25 A 3 pol.

# Technische Daten Warngeräte

## Warngeräte

	Warngeräte		Warn- und Schaltgeräte	
	 	 	 	 
	<b>Art.Nr. 20 220</b>	<b>Art.Nr. 20 221</b>	<b>z.B. Art.Nr. 20 100</b>	<b>z.B. Art.Nr. 20 410</b>
	Das Warngerät ist <b>nicht</b> im Lieferumfang der Schmutzwasserhebeanlagen <b>Aqualift S</b> (Art.Nr. 28500) enthalten, kann jedoch bei Bedarf nachgerüstet werden.		Das Warn- und Schaltgerät ist im Lieferumfang der Schmutzwasserhebeanlagen <b>Aqualift S Tronic</b> (Art.Nr. 28 550) und <b>Aqualift S Duo</b> (Art.Nr. 28 530) enthalten.	
Netzanschluss	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	3 W	3 W	3 W	5 W
Anschlussleitung	1,6 m	2,0 m	1,6 m	1,6 m
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Batterien	enthalten	enthalten	-	-
Interner Alarm	Ja	Ja	Ja	Ja
Fernsignalgeber (Option: Art.Nr. 20162)	Ja	Ja	Ja	Ja
Potentialfreier Kontakt (Option: Art.Nr. 80072)	Ja	Ja	Ja	enthalten
Sondenausführung	elektronische Sonde	optische Sonde	elektronische Sonde	elektronische Sonde
Sondenkabel	5 m	5 m	5 m	5 m
Ansprechempfindlichkeit	fest eingestellt	fest eingestellt	einstellbar	einstellbar

## Steuerleitung

### Kürzen der Steuerleitungen

Die Steuerleitungen können bei Bedarf auch gekürzt werden. Bei den Aderendhülsen ist zu beachten, dass die Anschlußklemmen für einen max. Querschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup> ausgelegt sind. Dieser Querschnitt darf nicht überschritten werden.

### Verlängerung der Steuerleitung

Die Verlängerung der Steuerleitung kann nur nach Rücksprache mit Werk erfolgen.

## Steuerleitung

Der externe Signalgeber (Best.Nr. 20162) zur Übertragung des Warntons in andere Räume kann nach Bedarf angeschlossen werden.

Weitere Produktdaten bzw. Maßangaben finden Sie in der aktuellen Programmübersicht oder im Internet unter [www.kessel.de](http://www.kessel.de).

### Min. - Max. Volumenstrom in Abhängigkeit vom Druckleitungsdurchmesser

Die Werte ergeben sich aus den einzuhaltenden Werten für die Fließgeschwindigkeit von min. 0,7 bis max. 2,3 m/s.

<b>DN</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
<b>Q<sub>min.</sub></b>	2,0 m <sup>3</sup> /h	7,1 m <sup>3</sup> /h	18,1 m <sup>3</sup> /h	28,3 m <sup>3</sup> /h
<b>Q<sub>min.</sub></b>	0,6 l/s	2,0 l/s	5,0 l/s	7,9 l/s
<b>Q<sub>max.</sub></b>	6,7 m <sup>3</sup> /h	16,3 m <sup>3</sup> /h	41,6 m <sup>3</sup> /h	65,0 m <sup>3</sup> /h
<b>Q<sub>max.</sub></b>	1,8 l/s	4,5 l/s	11,6 l/s	18,1 l/s

# Notizen

---

A large grid of dotted lines for taking notes, covering most of the page. The grid consists of small squares formed by dotted lines, suitable for writing or drawing.