



FEKA 600 M



FEKA 300 A

### TECHNISCHE DATEN

**Durchflussmenge min. und max.:** von 1 m<sup>3</sup>/h bis 16m<sup>3</sup>/h  
**Förderhöhe bis zu:** 9 m  
**Maximale Eintauchtiefe:** 7 m  
**Art der gepumpten Flüssigkeit:** Schmutzwasser aus biologischen Gruben  
**Freier Durchgang:** 25 mm  
**Mindestwasserstand:** 38 mm  
**Restwasserspiegel:**  
FEKA 300 A 95 mm - FEKA 300 NA 38 mm  
FEKA 600 A 190 mm - FEKA 600 NA 38 mm  
**Flüssigkeitstemperatur min. und max.:**  
von + 0 ° C bis + 35 ° C für häusliche Anwendungen  
von + 0 ° C bis + 50 ° C für andere Anwendungen  
**Max. Betriebszeit bei Trockenlauf:** 1 Minute  
**Schutzklasse:** IP 68  
**Motorisoliationsklasse:** F  
**Lauftrad:** Technopolymer  
**Einphasige Version:** 230 V, 50 Hz  
**Dreiphasige Version:** 3x400 V 50 Hz  
**Mögliche Installationsart:** fest oder mobil in vertikaler Position

Die Feka 300 und Feka 600 sind Tauchpumpen, die zum Fördern und Abpumpen von leichtem oder grauem Abwasser und Regenwasser in Haushalten und Wohngebieten geeignet sind. Sie sind geeignet für feste oder mobile Installationen. Die Pumpen wurden anlässlich des 40. Geburtstags der Serie neu konstruiert und überarbeitet. Sie sind jetzt noch zuverlässiger, widerstandsfähiger und ergonomischer zu bedienen. Erhältlich in den Automatikversionen mit integriertem Schwimmerschalter oder manueller Version ohne Schwimmerschalter. Möglichkeit des Trockenlaufs bis zu 1 Minute.

### KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUMPE

Der Pumpenkörper, das Lauftrad und der Saugkorb sind aus Technopolymer. Robust und zuverlässig mit dreifacher Simmeringdichtung mit Ölvorkammer.

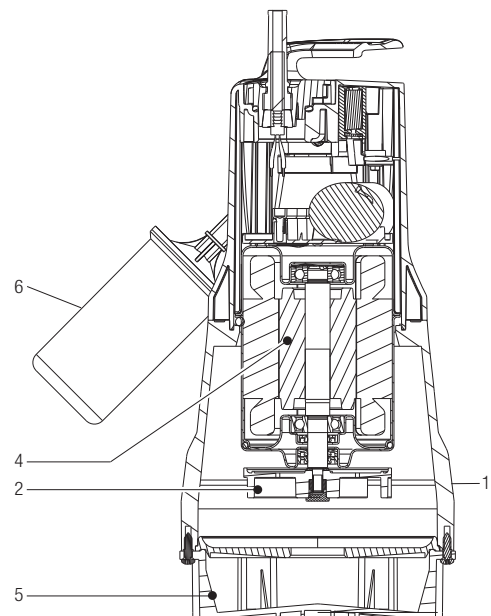
### BAUMERKMALE DES MOTORS

Asynchron-Tauchmotor für Dauerbetrieb. Der Stator ist in ein hermetisch gekapseltes Edelstahlgehäuse eingesetzt und der Rotor ist auf übergroßen Kugellagern gelagert. Überhitzungsschutz in allen einphasigen Ausführungen. Motor aus Edelstahl AISI 304 und Welle aus Stahl AISI 431 für höhere Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion.

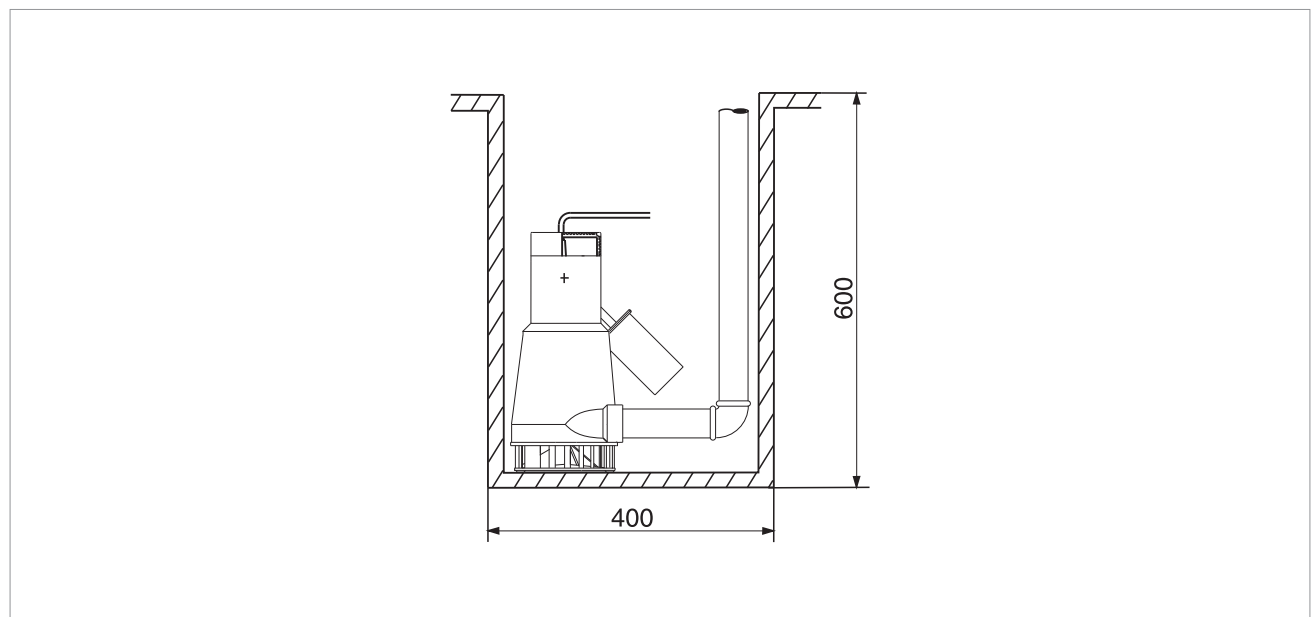
## MATERIALIEN

Nr.	BAUTEILE*		MATERIALIEN
1	PUMPENGEHÄUSE		TECHNOPOLYMER
2	LAUFRAD		TECHNOPOLYMER
3	O-RING		NBR
4	MOTOR	UMMANTELUNG	AISI 304 EDELSTAHL X5 CrNi1810 - UNI 6900/71
		ROTORWELLE	AISI 431 EDELSTAHL
5	SAUGKORB		TECHNOPOLYMER
6	SCHWIMMER		TECHNOPOLYMER

\*In Kontakt mit der Flüssigkeit.

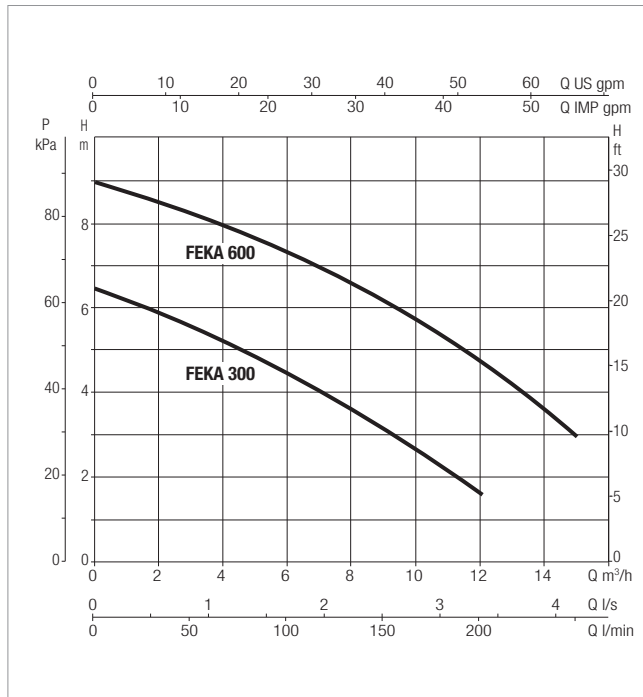
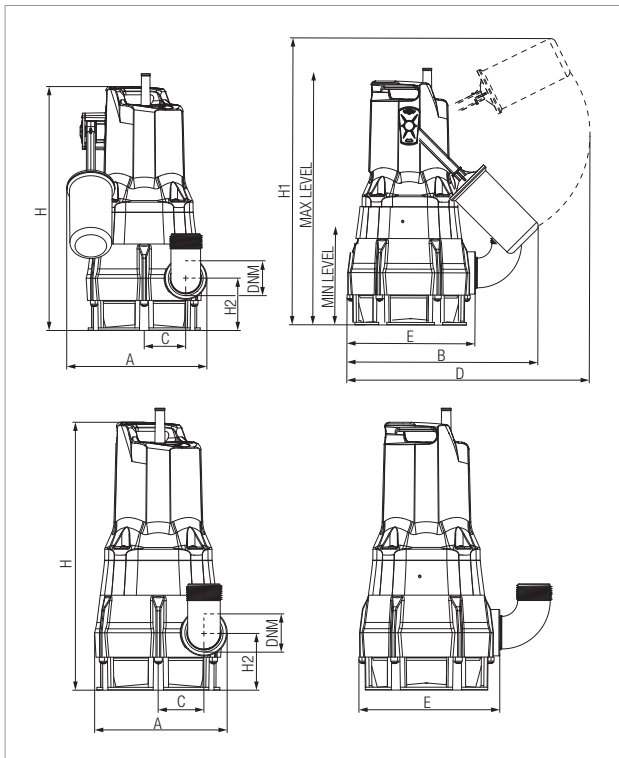


## MINDESTMAß DES EINBAUSCHACHTES FÜR DEN AUTOMATISCHEN BETRIEB BEI FESTER INSTALLATION:



# FEKA 300-600 - TAUCHMOTORPUMPEN

Flüssigkeitstemperatur min. und max.: von + 0°C bis + 35°C für häusliche Anwendungen



Die Kurven basieren auf eine Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³.  
Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

MODELL	Q= m³/h	0	3	6	9	12	15
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250
FEKA 300 MA - MNA	H (m)	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6	
FEKA 600 MA-MNA-TNA	H (m)	8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN						
	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	PS		µF	Vc
FEKA 300 MA - MNA	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450
FEKA 600 MA-MNA	1X230V~	0,68	0,5	0,7	3,1	10	450
FEKA 600 TNA	3X400V~	0,68	0,5	0,7	1,8	-	-

A = Automatisch mit Schwimmer; NA = Nicht automatisch ohne Schwimmer; T= dreiphasig

MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LEV. MIN.	LEV. MAX.	DNM GAS	VERPACKUNGSMASSE			KABEL*	VOLUMEN (mc)	GEWICHT Kg
												L/A	L/B	H			
FEKA 300 MA	189	255	56	296	174	329	355	71	95	305	1" ¼	287	202	431	5m H05 10m H05	0,025	4,6
FEKA 300 MNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	4,6
FEKA 600 MA	189	255	56	296	174	349	443	71	190	390	1" ¼	287	202	431	5m H05 10m H05	0,025	7
FEKA 600 MNA	163	-	56	-	174	349	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	7
FEKA 600 TNA	163	-	56	-	174	349	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H07	0,025	7

\*Gemäß der europäischen Norm EN 60335-2-41 muss das Stromkabel für den Außenbereich 10 m lang sein.