



LENNTECH

info@lennotech.com

www.lennotech.com

Tel. +31-15-261.09.00

Fax. +31-15-261.62.89



**NOVA
FEKA**

TAUCHMOTORPUMPEN



Anwendungsbereich

Die tauchbaren Pumpen der Serie NOVA wurden als feste Installationen für den automatischen oder mobilen Betrieb hauptsächlich für den Einsatz im Haushalt zur Entwässerung leicht überschwemmbarer Keller und Garagen entwickelt. Dank ihrer kompakten und handlichen Form finden sie besondere Verwendung als tragbare Pumpe in Notfällen wie bei der Entnahme von Wasser aus Tanks oder Flüssen, beim Entleeren von Schwimmbädern und Brunnen oder von Gruben und Unterführungen. Auch für den Gartenbau und den Hobbybereich im allgemeinen geeignet. Die Pumpe der Serie FEKA, auch diese tauchbar, wurde für das Fördern von schmutzigem Wasser aus biologischen Gruben entwickelt und ist in der Lage, schwebende Festkörper mit einer Größe bis zu 25 mm zu befördern.

Der Schwimmerschalter ermöglicht eine feste Installation und garantiert den automatischen Pumpenbetrieb.

Konstruktionseigenschaften der Pumpe

Pumpengehäuse, Laufrad, Schutzkalotte und Einlaufsieb aus wasserbeständigem Technopolymer.

Motor, Rotorwelle und Schrauben aus rostfreiem Stahl.

Schwimmerachse aus Technopolymer.

Dreifache Simmerringdichtung mit Ölvorkammer.

Konstruktionseigenschaften des Motors

Tauchbarer Asynchronmotor, für den Dauerbetrieb geeignet.

Der Stator befindet sich in einem komplett aus Edelstahl gekapselten Mantel und ist durch eine Schutzkalotte abgedeckt, die Kabel, Mikroschalter und Kondensator enthält.

Der Rotor ist auf dauergeschmierten Kugellagern montiert, die leisen Lauf und lange Haltbarkeit garantieren.

Eingebauter Spannungsschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung.

Für den Schutz des dreiphasigen Motors empfiehlt sich die Verwendung eines den gültigen Vorschriften entsprechenden Motorschutzschalters.

Konstruktion gemäß CEI 2-3 und CEI 61-69 (EN 60335-2-41)

Schutzart: IP 68

Isolationsklasse: F

Serienmäßige Spannung: einphasig 220-240 V / 50 Hz
dreiphasig 400 V / 50 Hz

Serienmäßige Kabel für die einphasige Version:

5 Meter	H05 RN-F	NOVA 180 M-A NOVA 300 M-A NOVA 600 M-A FEKA 600 M-A
10 Meter	H05 RN-F	NOVA 180 M-NANOVA 200 M-NA
10 Meter	H07 RN-F	NOVA 600 M-NAFEKA 600 M-NA

Serienmäßiger Stecker für die einphasige Version: SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-68

Serienmäßige Kabel für die dreiphasige Version: 5 Meter H07 RN-F

NOVA - FEKA

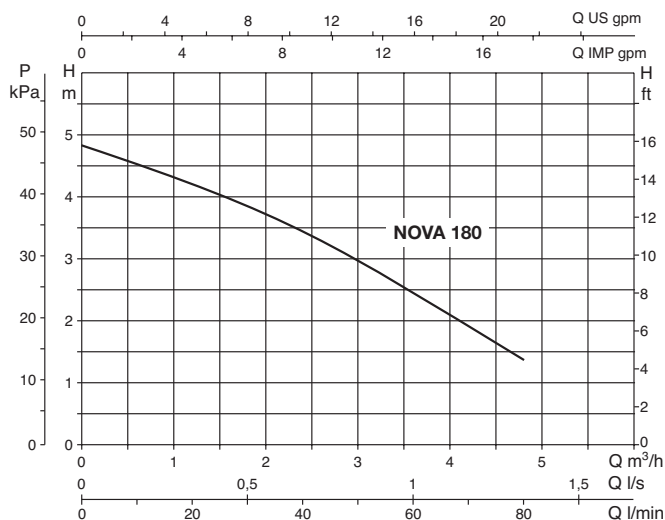
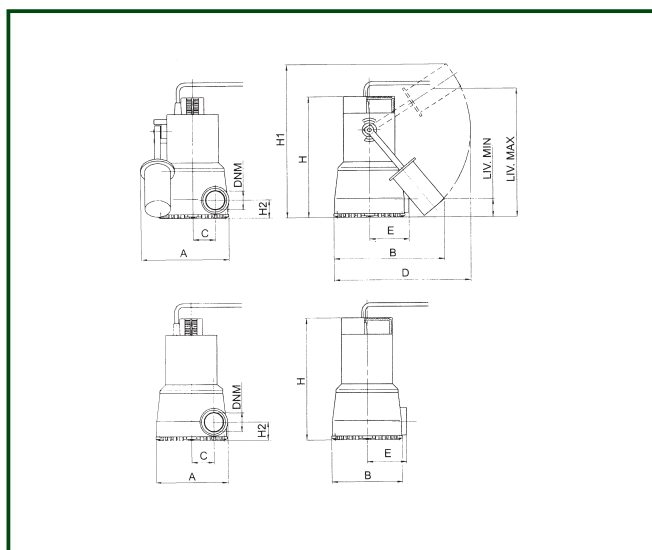
TECHNISCHE DATEN

- Einsatzbereich: von 1 bis 16 m³/h mit Förderhöhe bis 10,2 Meter.
- Gepumpte Flüssigkeit: NOVA trübes, faserfreies Wasser
FEKA Schmutzwasser aus biologischen Gruben
- Max. Durchmesser der durch das Einlaufsieb beförderbaren Verunreinigungen:

NOVA 180 - NOVA 200	5	mm
NOVA 300 - NOVA 600	10	mm
FEKA 600	25	mm
- Restwasserspiegel:

NOVA 180	77	mm
NOVA 200 - NOVA 180 NA	8	mm
NOVA 300	85	mm
NOVA 600 A - FEKA 600 A	175	mm
NOVA 600 NA - FEKA 600 NA	38	mm
- Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +35°C bei der Verwendung im Haushalt (EN 60335-2-41).
- Max. Tauchtiefe: 7 Meter.
- Max. Trockenlaufzeit: 1 Minute.
- Installation: fest oder tragbar in vertikaler Position.

NOVA 180



MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM	VERPACKUNGSMASSE			VOLUMEN m³	GEWICHT KG
												L/A	L/B	H		
NOVA 180 M-A	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA 180 M-NA	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,5
NOVA 180 M-A SV *	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA 180 M-NA SV *	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1 1/4" G	287	202	320	0,019	4,5

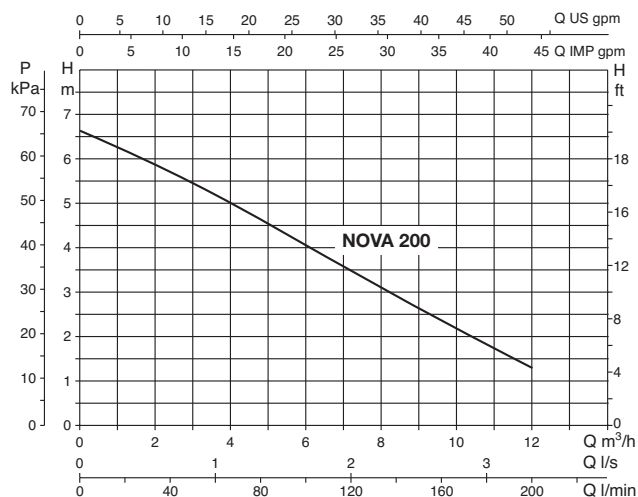
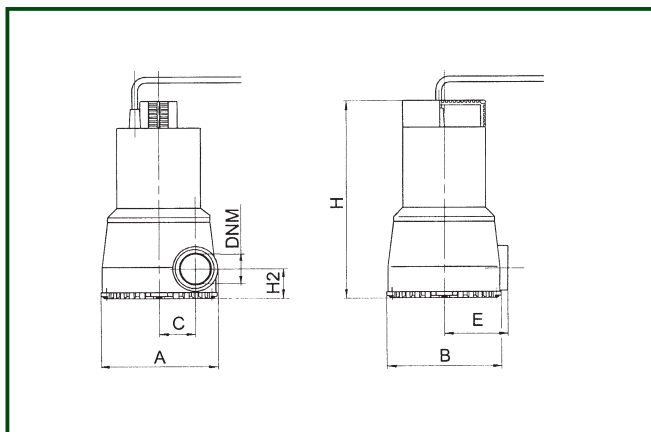
* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

MODELL	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2		In A	KONDENSATOR		HYDRAULISCHE DATEN (n ~ 2850 1/min)					
			KW	PS		µF	Vc	Q m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8
NOVA 180 M	1x220-240 V ~	240	0,22	0,3	1,1	8	450	l/min	0	20	40	60	80
NOVA 180 M SV *	1x220-240 V ~	240	0,22	0,3	1,1	8	450	H (m)	4,8	4,2	3,5	2,4	1,4

* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

NOVA - FEKA

NOVA 200



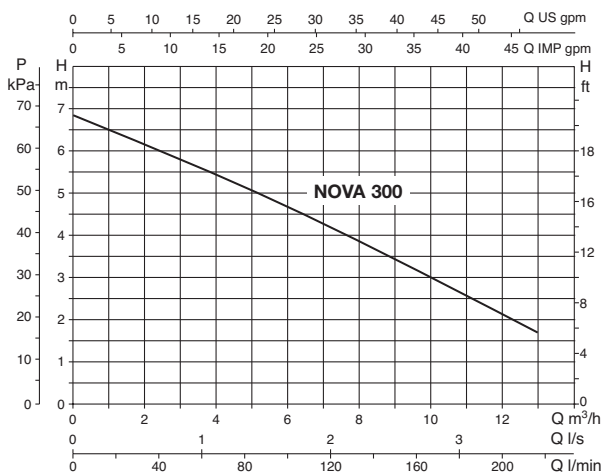
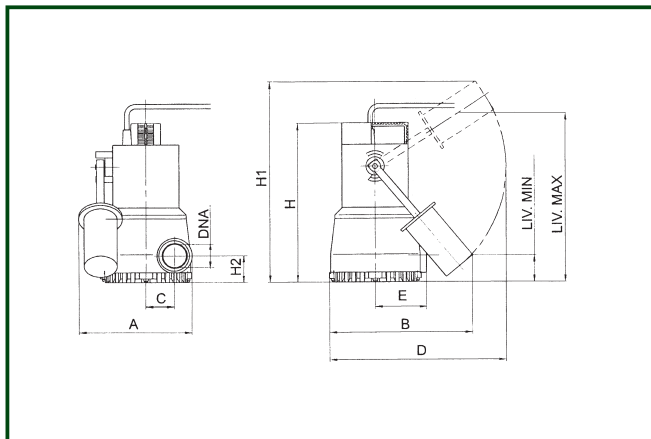
MODELL	A	B	C	E	H	H2	DNM	VERPACKUNGSMASSE			VOLUMEN m³	GEWICHT KG
								L/A	L/B	H		
NOVA 200 M-NA	148	148	46	82	253	38	1/4" G	287	202	320	0,019	4,5
NOVA 200 M-NA SV *	148	148	46	82	253	38	1/4" G	287	202	320	0,019	4,5

* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

MODELL	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2		In A	KONDENSATOR		HYDRAULISCHE DATEN (n ~ 2850 1/min)							
			KW	PS		µF	Vc	Q	0	3	4,5	6	7,5	9	12
								m³/h							
								l/min	0	50	75	100	125	150	200
NOVA 200 M-NA	1x220-240 V	350	0,22	0,3	1,5	8	450	H (m)	6,6	5,2	4,6	4	3,2	2,6	1,4
NOVA 200 M-NA SV *	1x220-240 V	350	0,22	0,3	1,5	8	450								

* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

NOVA 300



MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN	LIV. MAX	DNM	VERPACKUNGSMASSE			VOLUMEN m³	GEWICHT KG
												L/A	L/B	H		
NOVA 300 M-A	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1/4" G	287	202	320	0,019	4,6
NOVA 300 M-A SV *	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1/4" G	287	202	320	0,019	4,6

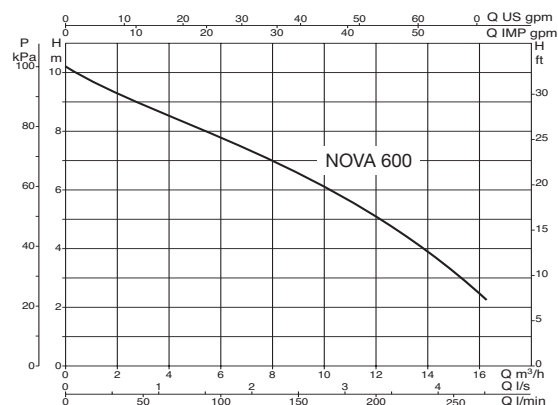
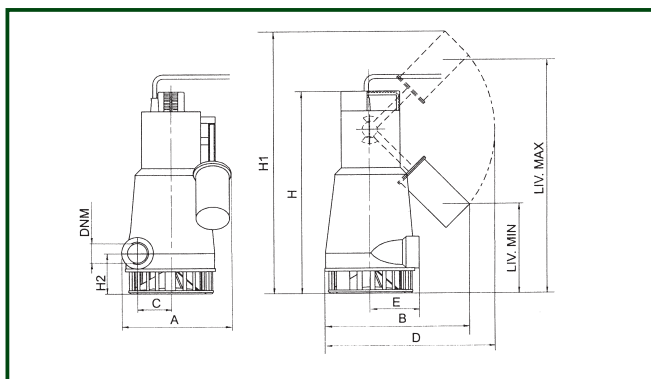
* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

MODELL	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2		In A	KONDENSATOR		Q HYDRAULISCHE DATEN (n ~ 2850 1/min)									
			KW	PS		µF	Vc	m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,8	12	13,02
								l/min	0	50	75	100	125	150	180	200	217
NOVA 300 M-A	1x220-240 V	350	0,22	0,3	1,5	8	450	H (m)	6,8	5,6	5,1	4,6	4	3,4	2,7	2,2	1,7
NOVA 300 M-A SV *	1x220-240 V	350	0,22	0,3	1,5	8	450										

* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

NOVA - FEKA

NOVA 600



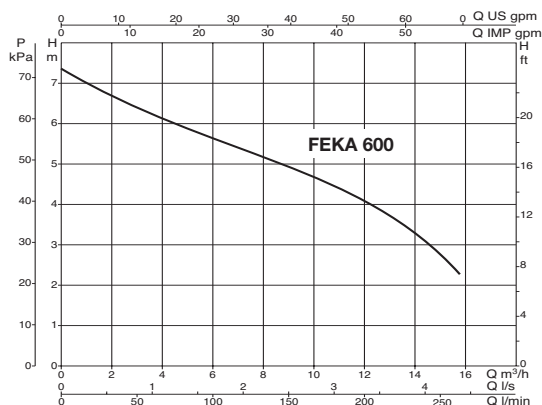
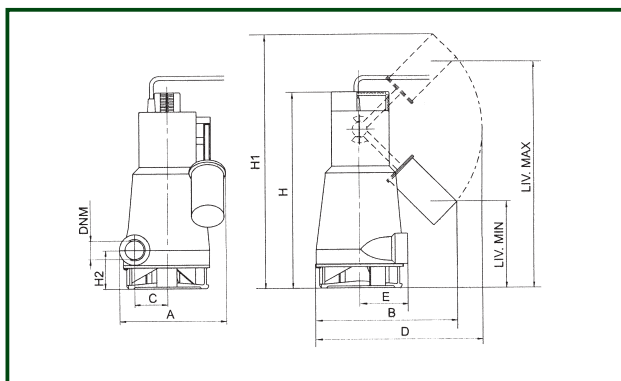
MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN	LIV. MAX	DNM	VERPACKUNGSMASSE			VOLUMEN m³	GEWICHT KG
												L/A	L/B	H		
NOVA 600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1/4"G	287	202	431	0,025	7,0
NOVA 600 (M-T)-NA	162	167	56	-	90	368	-	73	-	-	1/4"G	287	202	431	0,025	6,7
NOVA 600 M-A SV *	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1/4"G	287	202	431	0,025	7,0
NOVA 600 (M-T)-NA SV *	162	167	56	-	90	368	-	73	-	-	1/4"G	287	202	431	0,025	6,7

* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

MODELL	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2		In A	KONDENSATOR		Q HYDRAULISCHE DATEN (n ~ 2850 1/min)									
			KW	PS		µF	Vc	m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	12	15	16,2
								l/min	0	50	75	100	125	150	200	250	270
NOVA 600 M	1x220-240 V	800	0,55	0,75	3,4	14	450	H (m)	10,2	8,9	8,3	7,8	7,2	6,6	5,0	3,1	2,3
NOVA 600 T	3x400 V	800	0,55	0,75	1,6	-	-										
NOVA 600 M SV *	1x220-240 V	800	0,55	0,75	3,4	14	450										
NOVA 600 T SV *	3x400 V	800	0,55	0,75	1,6	-	-										

* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

FEKA 600



MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN	LIV. MAX	DNM	VERPACKUNGSMASSE			VOLUMEN m³	GEWICHT KG
												L/A	L/B	H		
FEKA 600 M-A	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1/4"G	287	202	431	0,025	7,0
FEKA 600 (M-T)-NA	162	167	56	-	90	368	-	73	-	-	1/4"G	287	202	431	0,025	6,7
FEKA 600 M-A SV *	193	235	56	296	90	368	443	73	190	390	1/4"G	287	202	431	0,025	7,0
FEKA 600 (M-T)-NA SV *	162	167	56	-	90	368	-	73	-	-	1/4"G	287	202	431	0,025	6,7

* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.

MODELL	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX W	P2		In A	KONDENSATOR		Q HYDRAULISCHE DATEN (n ~ 2850 1/min)									
			KW	PS		µF	Vc	m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	12	15	15,9
								l/min	0	50	75	100	125	150	200	250	265
FEKA 600 M-A	1x220-240 V	1000	0,55	0,75	4,3	14	450	H (m)	7,45	6,45	6,10	5,70	5,35	4,95	4,10	2,80	2,20
FEKA 600 (M-T)-NA	3x400 V	970	0,55	0,75	1,7	-	-										
FEKA 600 M-A SV *	1x220-240 V	1000	0,55	0,75	4,3	14	450										
FEKA 600 (M-T)-NA SV *	3x400 V	970	0,55	0,75	1,7	-	-										

* Mit Motorwelle aus rostfreiem Spezialstahl.