



## DATI TECNICI

### Campo di funzionamento:

da 1 a 16 m<sup>3</sup>/h con prevalenze fino a 10,2 metri.

### Campo di temperatura del liquido:

da 0°C a +35°C per uso domestico.

**Liquido pompato:** acque torbide senza fibre

**Granulometria di passaggio attraverso la griglia di aspirazione:**

NOVA 180 - NOVA 200                    5 mm.  
NOVA 300 - NOVA 600                    10 mm.

### Profondità min. di pescaggio:

NOVA 180 A                                    77 mm  
NOVA 180 NA - NOVA 200                8 mm  
NOVA 300                                      85 mm  
NOVA 600 A                                  175 mm  
NOVA 600 NA                                38 mm

**Immersione massima:** 7 metri.

**Tempo massimo di funzionamento a secco:** 1 minuto.

**Grado di protezione:** IP 68.

**Classe di isolamento:** F.

## APPLICAZIONI

La pompa sommergibile della serie NOVA è idonea per impieghi domestici di applicazioni fisse a funzionamento automatico, per prosciugamento di scantinati e autorimesse soggetti ad allagamenti.

Grazie alla sua forma compatta e maneggevole trova anche particolare applicazione come pompa portatile per casi di emergenza quali: prelievo d'acqua da serbatoi o fiumi, svuotamento di piscine e fontane o di scavi e sottopassaggi. Idonea anche per giardinaggio ed hobbistica in genere. L'interruttore di livello permette una installazione fissa garantendone il funzionamento automatico. Disponibile anche la versione con albero pompa in acciaio inox speciale (SV).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa, girante, calotta e griglia di aspirazione in tecnopolimero idroresistente.

Motore, albero rotore e viteria in acciaio inossidabile.

Tripla tenuta ad anelli interposti con precamera d'olio.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Di tipo sommergibile asincrono a servizio continuo.

Statore inserito in un involucro ermetico in acciaio inossidabile e coperto da una calotta che racchiude cablaggi, microinterruttore e condensatore.

Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati per garantire silenziosità e durata.

Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nella versione monofase.

Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvamotore in accordo alle norme.

Costruzione secondo normative CEI 2-3 e CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Tensione di serie:    monofase 220-240 V / 50 Hz  
                              trifase     400 V / 50 Hz

Cavi di serie per la versione monofase:

5 metri H05 RN-F per                    NOVA 180 M-A  
    NOVA 300 M-A  
    NOVA 600 M-A

10 metri H05 RN-F per                    NOVA 180 M-NA  
    NOVA 200 M-NA

10 metri H07 RN-F per                    NOVA 600 M-NA

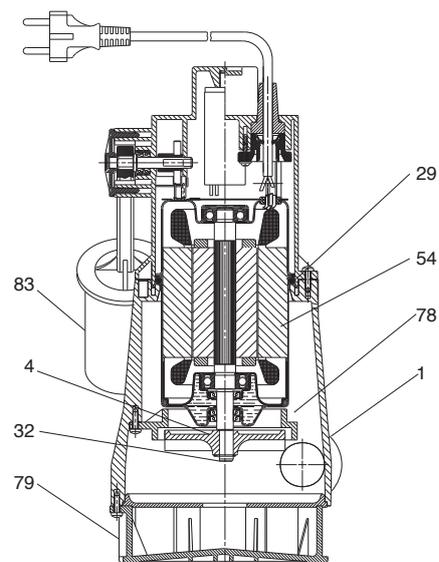
Spina di serie per la versione monofase: SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-68

Cavi di serie per la versione trifase: 5 metri H07 RN-F

## MATERIALI

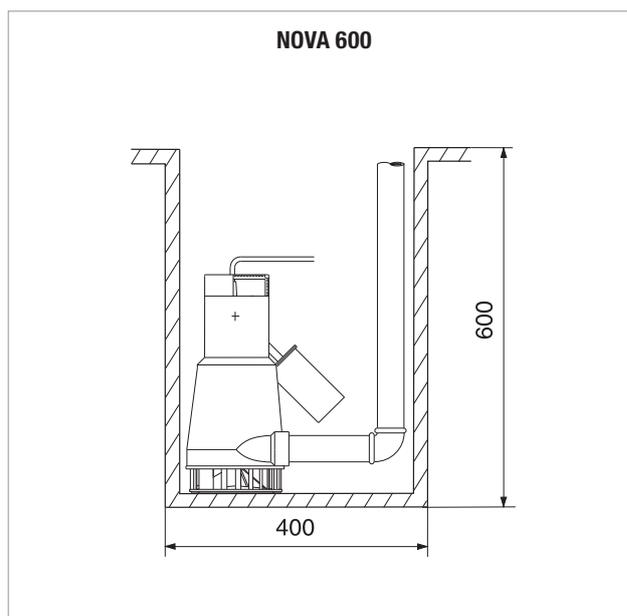
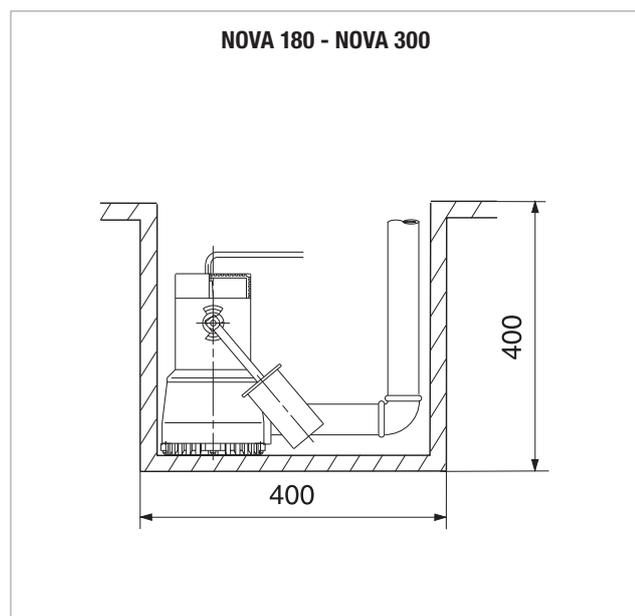
N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CORPO POMPA	TECNOPLIMERO
4	GIRANTE	TECNOPLIMERO
29	GUARNIZIONE OR	NBR
32	ANELLO D'ARRESTO	12E - UNI 7435 INOSSIDABILE
54	CALOTTA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5 CrNi 1810 - UNI 6900/71
	ALBERO ROTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12 CrS13 - UNI 6900/71 PER VERSIONI SV ALBERO ACCIAIO INOX AISI 431
78	DISCO DI RASAMENTO	TECNOPLIMERO
79	GRIGLIA DI ASPIRAZIONE	TECNOPLIMERO
83	GALLEGGIANTE	TECNOPLIMERO

\* A contatto con il liquido



MODELLO	CON GALLEGGIANTE (A)	SENZA GALLEGGIANTE (NA)
NOVA 180	SI	SI
NOVA 200	NO	SI
NOVA 300	SI	NO
NOVA 600	SI	SI

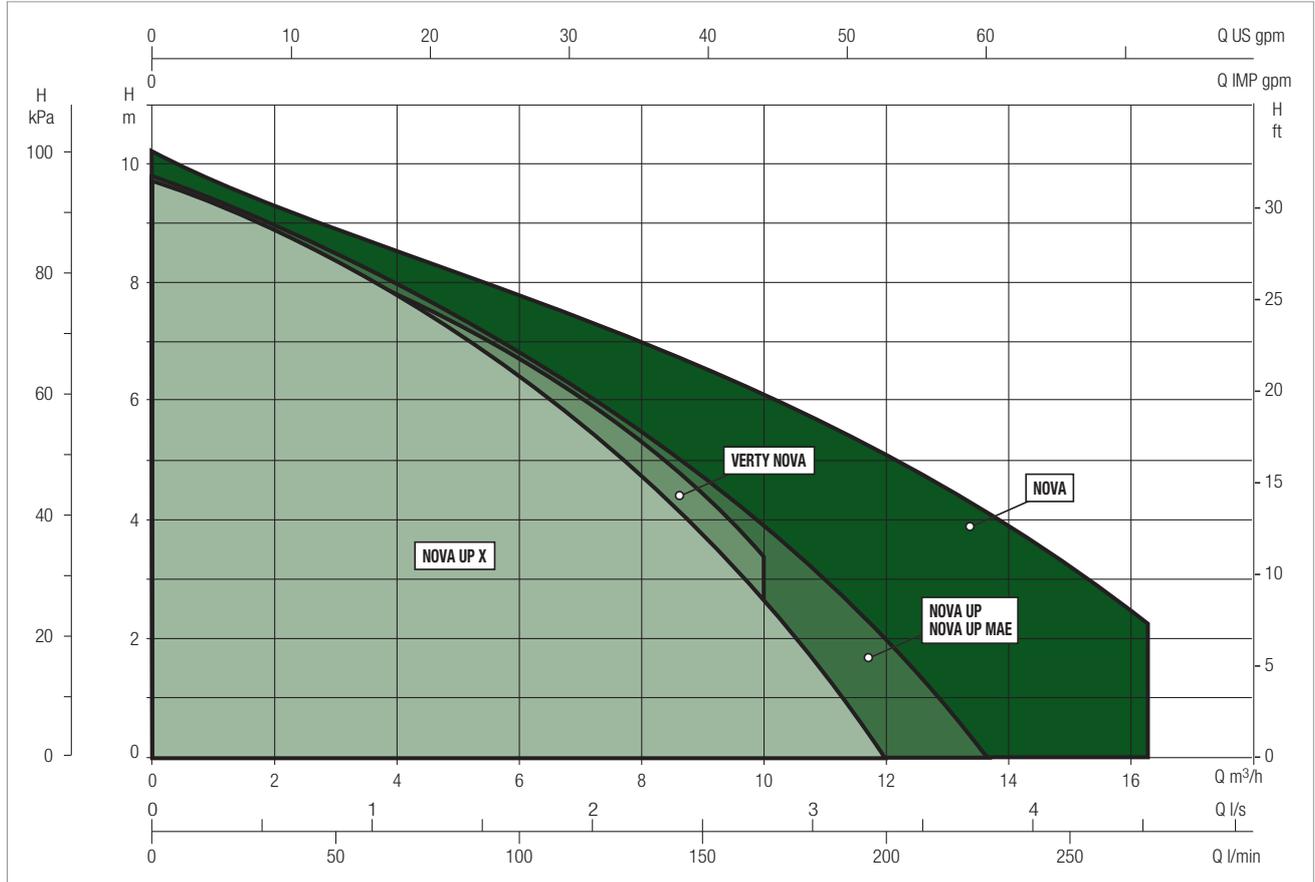
## DIMENSIONI MINIME DEI POZZETTI PER L'INSTALLAZIONE FISSA A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO:



### CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

#### TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

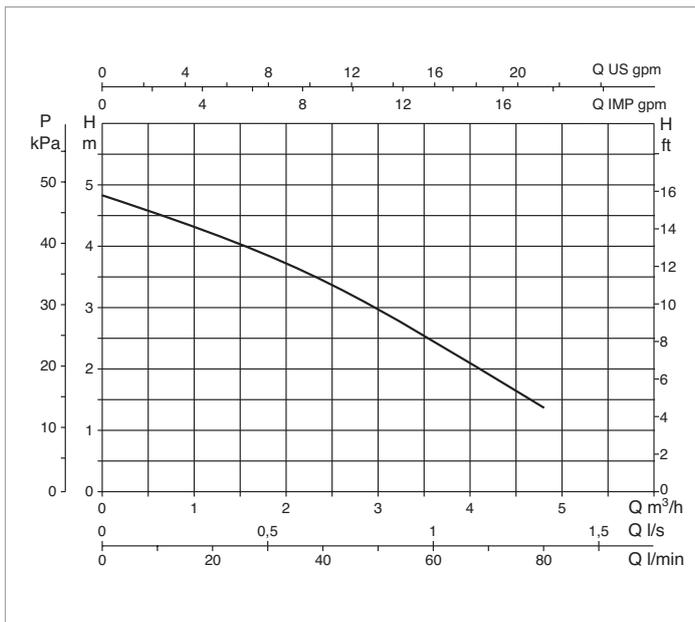
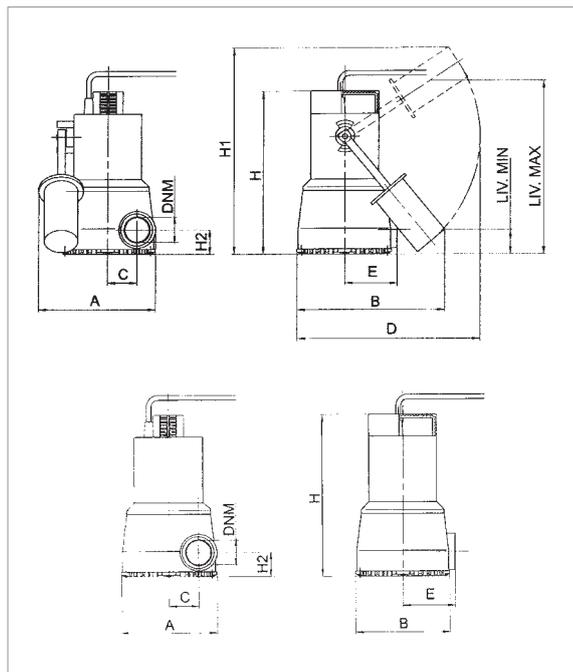


#### TABELLA DI SELEZIONE - NOVA

MODELLO	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	13,5	15
	Q=l/min	0	16,6	33,3	50	75	83,3	100	116,6	125	150	166,6	200	225	250
NOVA 180 M	H (m)	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15								
NOVA 300 M		7,18	6,7	6,23	5,8	5,2	5	4,6	4,2	4	3,42	3	2,2		
NOVA 600 M-T		10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	4,1	3,1

# NOVA 180 - POMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO ACQUE CHIARE AD USO DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

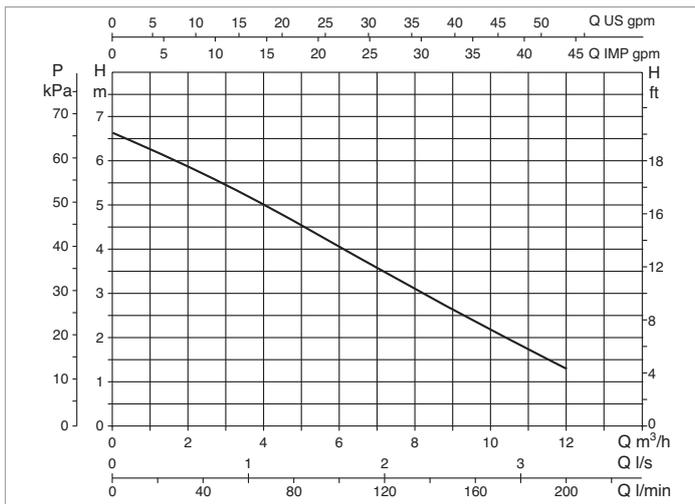
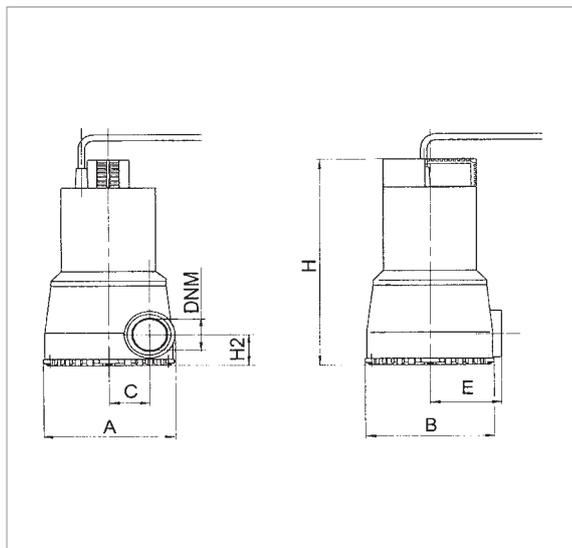
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
NOVA 180 M-A	1 x 220 - 240V ~	0,19	0,2	0,28	0,9	5	450
NOVA 180 M-A - SV*	1 x 220 - 240V ~	0,19	0,2	0,28	0,9	5	450
NOVA 180 M-NA - SV*	1 x 220 - 240V ~	0,19	0,2	0,28	0,9	5	450

A: Automatica con galleggiante - NA: Non automatica senza galleggiante  
 \* Con albero pompa in acciaio inox speciale.

MODELLO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			CAVO	VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H			
NOVA 180 M-A	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1 <sup>1/2</sup> "	287	202	320	5 mt.	0,019	4,6
NOVA 180 M-NA	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1 <sup>1/2</sup> "	287	202	320	10 mt.	0,019	4,6
NOVA 180 M-A SV*	181	235	46	296	82	253	345	38	77	277	1 <sup>1/2</sup> "	287	202	320	5 mt.	0,019	4,6
NOVA 180 M-NA SV*	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1 <sup>1/2</sup> "	287	202	320	10 mt.	0,019	4,5

# NOVA 200 / NOVA 300 - POMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO ACQUE CHIARE AD USO DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico

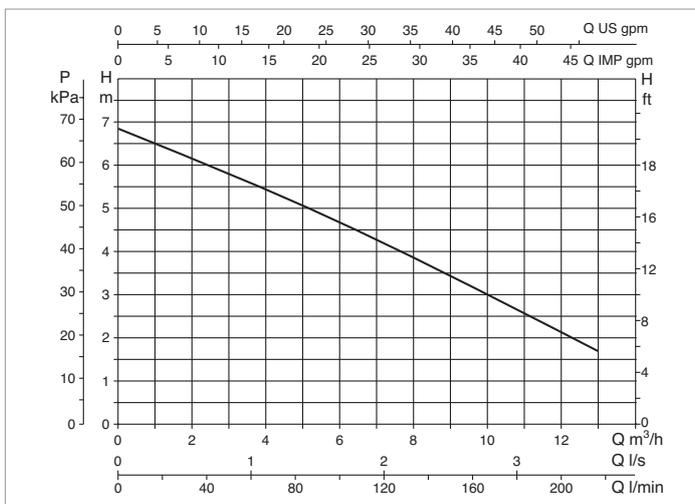
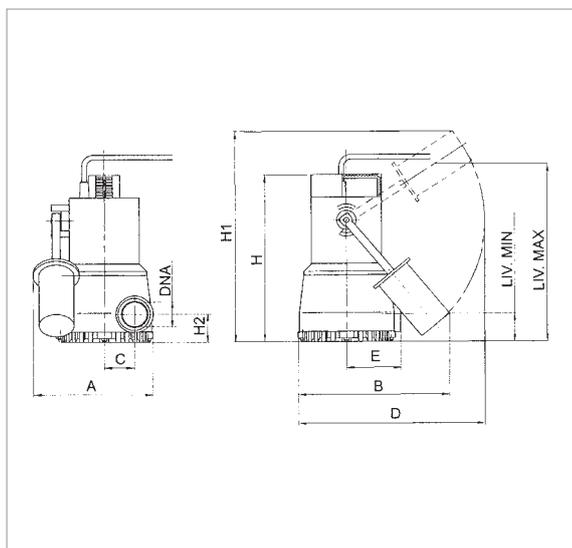


Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		μF	Vc
NOVA 200 M-NA - SV*	1 x 220 - 240 V ~	0,35	0,22	0,3	1,5	8	450

NA: Non automatica senza galleggiante  
\* Con albero pompa in acciaio inox speciale.

MODELLO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			CAVO	VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H			
NOVA 200 M-NA - SV*	148	148	46	-	82	253	-	38	-	-	1 <sup>3/8</sup> "	287	202	320	10 mt.	0,019	4,5



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

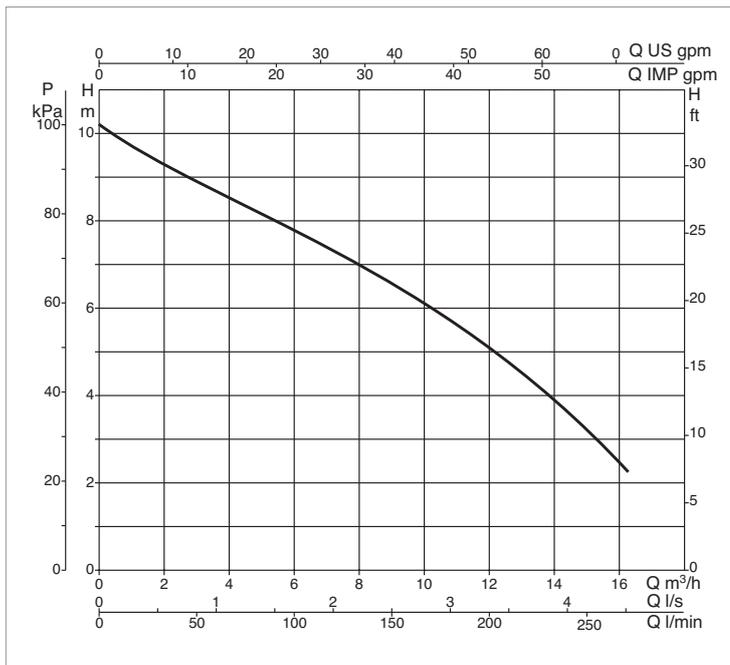
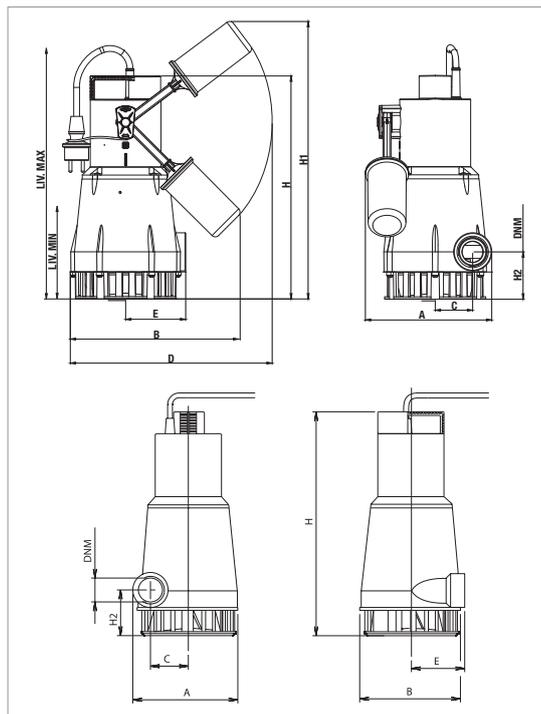
MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		μF	Vc
NOVA 300 M-A	1 x 220 - 240 V ~	0,35	0,22	0,3	1,6	8	450
NOVA 300 M-A - SV*	1 x 220 - 240 V ~	0,35	0,22	0,3	1,6	8	450

A: Automatica con galleggiante - NA: Non automatica senza galleggiante  
\* Con albero pompa in acciaio inox speciale.

MODELLO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			CAVO	VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H			
NOVA 300 M-A	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1 <sup>3/8</sup> "G	287	202	320	5 mt.	0,019	4,6
NOVA 300 M-A - SV*	181	235	46	296	82	262	354	47	85	285	1 <sup>3/8</sup> "G	287	202	320	10 mt.	0,019	4,6

# NOVA 600 - POMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO ACQUE CHIARE AD USO DOMESTICO

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C per uso domestico



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	ALIMENTAZIONE 50 Hz	P1 MAX kW	DATI ELETTRICI		In A	CONDENSATORE	
			P2 NOMINALE			μF	Vc
			kW	HP			
NOVA 600 M-A	1 x 220 - 240V ~	0,80	0,55	0,75	3,4	14	450
NOVA 600 T-NA	3 x 400V ~	0,80	0,55	0,75	1,6	-	-
NOVA 600 M-A - SV*	1 x 220 - 240V ~	0,80	0,55	0,75	3,4	14	450
NOVA 600 M-NA - SV*	1 x 220 - 240V ~	0,80	0,55	0,75	3,4	14	450
NOVA 600 T-NA - SV*	3 x 400V ~	0,80	0,55	0,75	1,6	-	-

A: Automatica con galleggiante - NA: Non automatica senza galleggiante

\* Con albero pompa in acciaio inox speciale.

MODELLO	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LIV. MIN.	LIV. MAX.	DNM GAS	DIMENSIONI IMBALLO			CAVO	VOLUME (mc)	PESO Kg
												L/A	L/B	H			
NOVA 600 M-A	193	235	56	296	90	334	443	73	190	390	1 1/2"	287	202	431	5 mt.	0,025	7
NOVA 600 (M-T)-NA	162	160	56	-	90	334	-	73	-	-	1 1/2"	287	202	431	10 mt.	0,025	6,7
NOVA 600 M-A - SV*	193	235	56	296	90	334	443	73	190	390	1 1/2"	287	202	431	5 mt.	0,025	7
NOVA 600 (M-T)-NA SV*	162	160	56	-	90	334	-	73	-	-	1 1/2"	287	202	431	10 mt.	0,025	6,7