



WATER • TECHNOLOGY

**NOVA-SV**  
DOMPELPOMPEN  
POMPES SUBMERSIBLES

**MOTORAS UIT ROESTVRIJ STAAL AISI 431**  
**ARBRE MOTEUR EN ACIER INOX AISI 431**



## VERPOMPEN EN DRAINAGE VAN ZUIVER-EN AFVALWATER

Pomphuis, waaier, kopstuk en pomprooster van technopolymeer. Motor, rotoras en schroeven van roestvrij staal. Driedubbele dichting in oliebad. Asynchrone motor geschikt voor onderdompeling met continue werking. De stator zit in een volledig hermetisch afgesloten omhulsel van roestvrij staal. Motoras uit roestvrij staal AISI 431.

Rotor tussen overgedimensioneerde zelfsmerende kogellagers gemonteerd. Ingebouwde thermische beveiliging van bimetaal en een permanent ingeschakelde condensator bij de uitvoering met éénfasemotor. Maatregelen ter beveiliging van de driefasemotor dienen door de gebruiker genomen te worden. Standaard netkabels voor de éénfase uitvoering :

5 meter HO5 RN-F : NOVA 180 MA, NOVA 300 MA , NOVA 600 MA

10 meter HO5 RN-F : NOVA 180 MNA, NOVA 200 MNA

10 meter HO7 RN-F : NOVA 600 MNA

Standaard netkabels voor de driefasen uitvoering : 5 meter HO7 RN-F

Standaard stekker voor de éénfase uitvoering : SCHUKO EEC VII.

**Debiet** : van 1 tot 16 m<sup>3</sup>/u met opvoerhoogte tot 10.2 m

**Temperatuurbereik vloeistof** : van 0°C tot + 35°C voor huishoudelijke toepassingen

**Verpompte vloeistof** : troebel water zonder vezels

**Korrelgrootte die door het pomprooster kan** :

NOVA 180 - NOVA 200 : 5 mm

NOVA 300 – NOVA 600 : 10 mm

**Minimum aanzuigniveau** :

NOVA 180 A : 77 mm

NOVA 180 NA – NOVA 200 : 8 mm

NOVA 300 : 85 mm

NOVA 600 A : 175 mm

NOVA 600 NA : 48 mm

**Maximale onderdompeldiepte** : 7 m

**Maximale drooglooptijd** : 1 min.

**Beschermingsklasse** : IP 68

**Isolatieklasse** : F

**Installatie** : vast of verplaatsbaar, in verticale positie

## DRAINAGE ET POMPAGE DES EAUX CLAIRES ET USEES

Corps, turbine, capuchon et grille d'aspiration en technopolymère. Moteur, arbre rotor et vis en acier inoxydable AISI 431 Triple joint torique séparé par chambre de précombustion. Moteur asynchrone submersible à fonctionnement continu. Stator installé dans boîtier en acier inox étanche à l'air. Arbre moteur en acier inox AISI 431. Rotor monté sur roulements à billes à lubrification permanente grandes dimensions. Protection thermique et contre les surcharges intégrée et condensateur monophasé permanent. Pour la protection du moteur triphasé, une protection contre les surcharges conforme aux normes est recommandée. Fourni avec câbles de puissance standard pour la version monophasée

5 mètres HO5RN-F pour : NOVA 180 M-A NOVA 300 M-A NOVA 600 M-A

10 mètres HO5RN-F pour : NOVA 180 M-NA NOVA 200 M-NA 10 mètres HO7RN-F pour : NOVA 600 M-NA

Câbles standard fournis pour la version triphasée : 5 mètres de câble HO7RN-F.

Pour monophasé, standard prise SCHUKO EEC VII.

**Plage de fonctionnement** : de 1 à 16 m<sup>3</sup>/h avec hauteur max. de 10.2 m.

**Plage de température liquide** : de 0 °C à +35 °C pour usage domestique.

**Caractéristiques liquide pompé** : Eau trouble sans fibres NOVA.

**Passage granulométrie dans la grille d'aspiration** :

NOVA 180-NOVA 200 : 5 mm.

NOVA 300 – NOVA 600 : 10 mm.

**Profondeur d'aspiration min.** :

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.

**Profondeur max. d'immersion** : 7 mètres.

**Temps de fonctionnement à vide max.** : 1 minute.

**Niveau de protection** : IP 68.

**Classe d'isolation** : F.

**Installation** : fixe ou flexible, en position verticale

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE	ELECTRISCHE GEG.-DONNEES ELECTRIQUES				HYDRAULISCHE GEVEVENS-DONNEES HYDRAULIQUES															DNM GAS	KABEL CABLE	KG	Q. X PALLET
		VOEDING TENSION 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15				
NOVA 180 M-A - SV	103002684H	1X220-240 V~	0,19	0,2	0,28	0,9	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15									1/4"	5 mt.	4,6	48
NOVA 180 M-NA - SV	103002694H	1X220-240 V~	0,19	0,2	0,28	0,9	4,95	4,45	3,9	3,15	1,7	1,15									1/4"	10 mt.	4,5	48
NOVA 200 M-NA - SV	103002704H	1X220-240 V~	0,35	0,22	0,3	1,5	7,1	6,6	6,1	5,6	4,9	4,7	4,2	3,7	3,5	2,8	2,35	1,5			1/4"	10 mt.	4,5	48
NOVA 300 M-A - SV	103002724H	1X220-240 V~	0,35	0,22	0,3	1,6	7,18	6,7	6,23	5,8	5,2	5	4,6	4,2	4	3,42	3	2,2			1/4"	5 mt.	4,6	48
NOVA 600 M-A - SV	103002744H	1X220-240 V~	0,80	0,55	0,75	3,4	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1		1/4"	5 mt.	7	32
NOVA 600 M-NA - SV	103002754H	1X220-240 V~	0,80	0,55	0,75	3,4	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1		1/4"	10 mt.	6,7	32
NOVA 600 T-NA - SV	103005814H	3X400 V~	0,80	0,55	0,75	1,6	10,2	9,7	9,3	8,9	8,3	8,1	7,8	7,4	7,2	6,6	6,1	5	3,1		1/4"	10 mt.	6,7	32

A: automatisch, met vlotter/automatique, avec flotteur

NA: niet automatisch, zonder vlotter/non-automatique, sans flotteur

SV: motoras uit roestvrij staal AISI 431/arbre moteur en acier inox AISI 431



WATER • TECHNOLOGY