

NOVA - FEKA

POMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO E ACQUE DI RIFIUTO AD USO DOMESTICO



DATI GENERALI

Applicazioni

La pompa sommersibile della serie NOVA è idonea per impieghi domestici di applicazioni fisse a funzionamento automatico, per prosciugamento di scantinati ed 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.

La pompa sommersibile della serie FEKA, è adatta per il sollevamento di acque luride provenienti da fossa biologica ed è capace di smaltire corpi solidi in sospensione di dimensioni fino a 25 mm.

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 sommersibile 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 telesalvatore in accordo alle norme.

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

Grado di protezione: IP 68

Classe di isolamento: F

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 | NOVA 180 M-A | NOVA 300 M-A |
| | | | NOVA 600 M-A | FEKA 600 M-A |
| | 10 metri | H05 RN-F | NOVA 180 M-NA | NOVA 200 M-NA |
| | 10 metri | H07 RN-F | NOVA 600 M-NA | FEKA 600 M-NA |

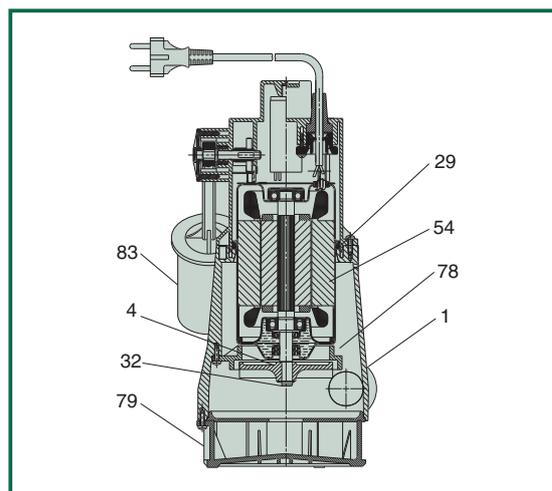
Spina di serie per la versione monofase: SCHUKO CEE 7 - VII - UNEL 47166-68

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

DATI TECNICI

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

* A contatto con il liquido.



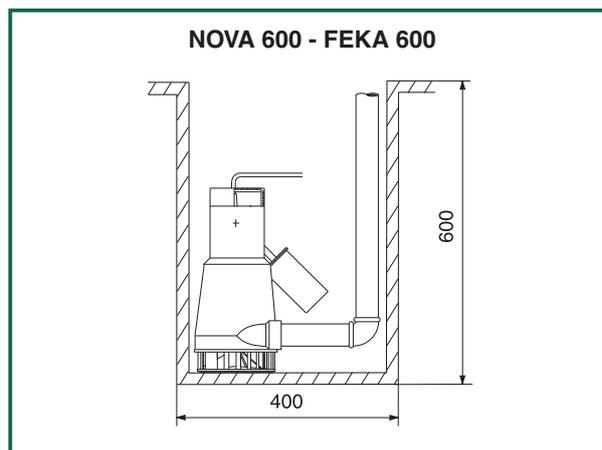
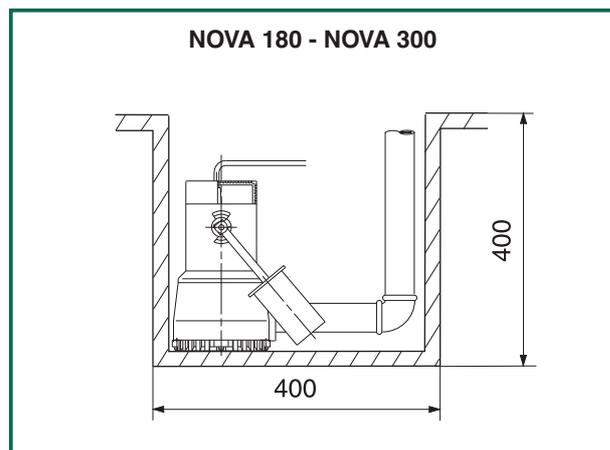
- Campo di funzionamento: da 1 a 16 m³/h con prevalenza fino a 10,2 metri.
- Liquido pompato: NOVA acque torbide senza fibre.
FEKA acque luride da fossa biologica.
- Granulometria di passaggio attraverso la griglia di aspirazione:

| | |
|---------------------|-------|
| NOVA 180 - NOVA 200 | 5 mm |
| NOVA 300 - NOVA 600 | 10 mm |
| FEKA 600 | 25 mm |
- Profondità minima di pescaggio:

| | |
|---------------------------|--------|
| 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 |
- Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +35°C uso domestico (EN 60335-2-41)
- Immersione massima: 7 metri
- Tempo massimo di funzionamento a secco: 1 minuto
- Installazione: fissa o portatile in posizione verticale.

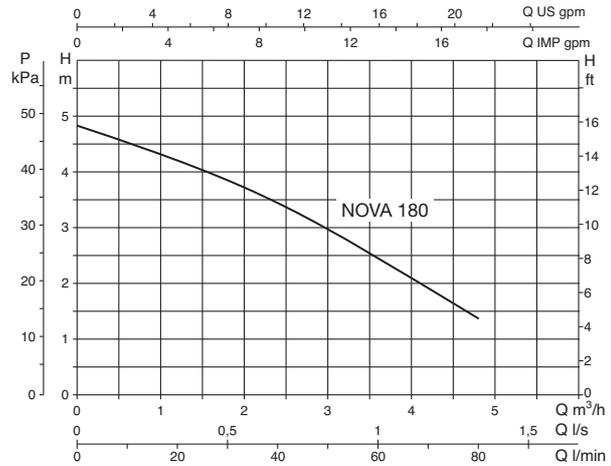
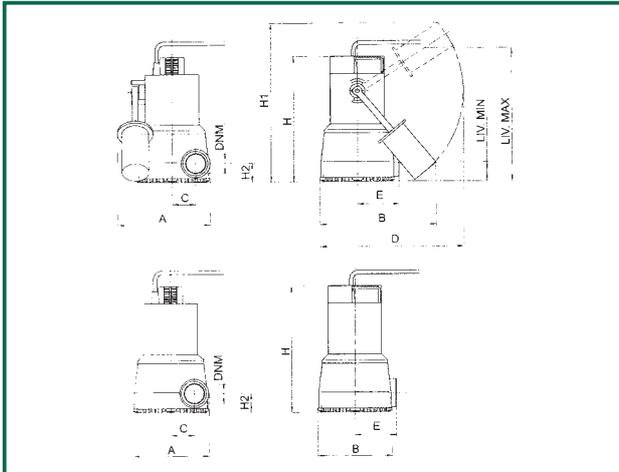
| MODELLO | CON GALLEGGIANTE (A) | SENZA GALLEGGIANTE (NA) |
|----------|----------------------|-------------------------|
| NOVA 180 | SI | SI |
| NOVA 200 | NO | SI |
| NOVA 300 | SI | NO |
| NOVA 600 | SI | SI |
| FEKA 600 | SI | SI |

- Dimensioni minime dei pozzetti per l'installazione fissa a funzionamento automatico:



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 ISO 9906.

NOVA 180

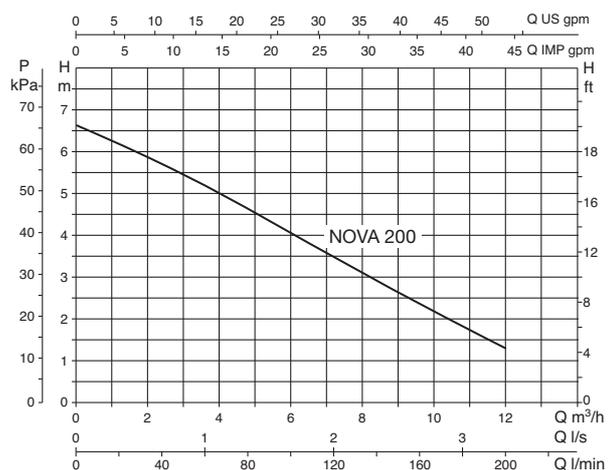
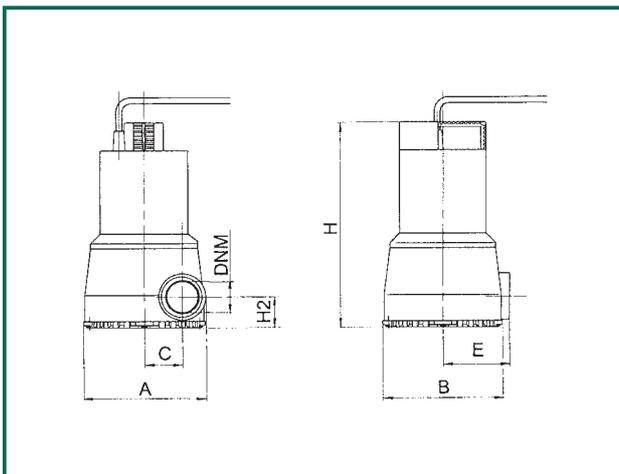


| MODELLO | A | B | C | D | E | H | H1 | H2 | LIV. MIN. | LIV. MAX | DNM | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME m ³ | PESO LORDO Kg |
|----------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----------|----------|----------|--------------------|-----|-----|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | 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 |

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | DATI IDRAULICI (n = 2850 1/min) | | | | | | |
|-------------------|------------------------|----------------|----------------|------|---------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 MAX W | P2 NOMINALE | | In A | CONDENSATORE | | Q m ³ /h l/min | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| | | | kW | HP | | μF | Vc | | | | | | |
| NOVA 180 M | 1x220-240 V ~ | 190 | 0,20 | 0,28 | 0,9 | 5 | 450 | H (m) | 4,8 | 4,2 | 3,5 | 2,4 | 1,4 |

* Disponibile anche la versione con albero pompa in acciaio inox speciale (SV).

NOVA 200



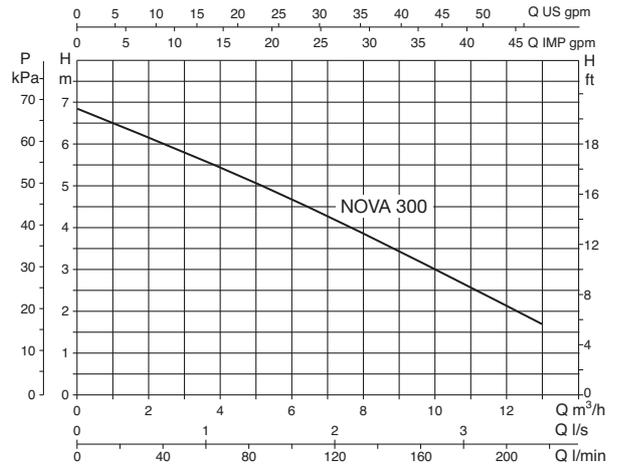
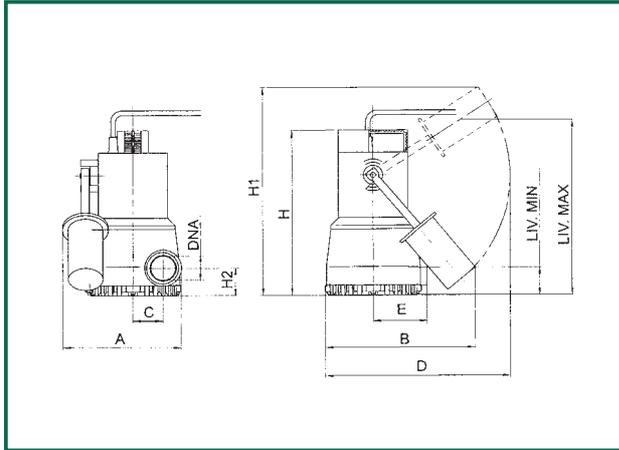
| MODELLO | A | B | C | E | H | H2 | DNM | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME m ³ | PESO LORDO Kg |
|----------------------|-----|-----|----|----|-----|----|----------|--------------------|-----|-----|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | | L/A | L/B | H | | |
| NOVA 200 M-NA | 148 | 148 | 46 | 82 | 253 | 38 | 1 1/4" G | 287 | 202 | 320 | 0,019 | 4,5 |

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | DATI IDRAULICI (n = 2850 1/min) | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------|----------------|-----|---------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 MAX W | P2 NOMINALE | | In A | CONDENSATORE | | Q m ³ /h l/min | 0 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 12 |
| | | | kW | HP | | μF | Vc | | | | | | | | |
| 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 |

* Disponibile anche la versione con albero pompa in acciaio inox speciale (SV).

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 ISO 9906.

NOVA 300

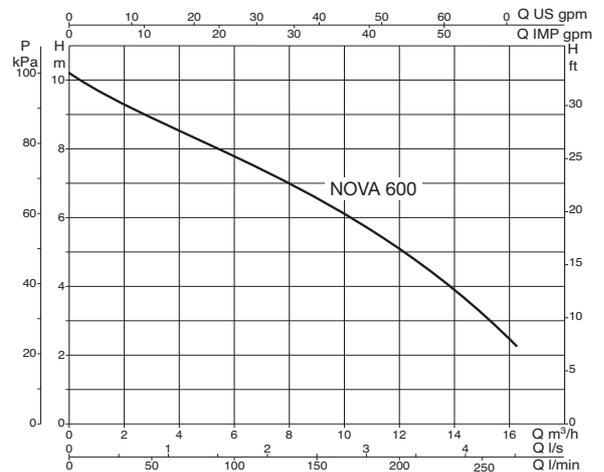
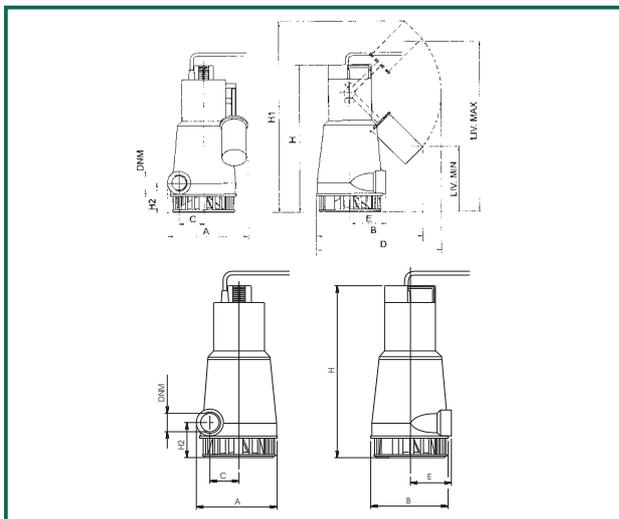


| MODELLO | A | B | C | D | E | H | H1 | H2 | LIV. MIN. | LIV. MAX. | DNM | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME m ³ | PESO LORDO Kg |
|---------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----------|-----------|----------|--------------------|-----|-----|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | L/A | L/B | H | | |
| NOVA 300 M-A | 181 | 235 | 46 | 296 | 82 | 262 | 354 | 47 | 85 | 285 | 1 1/4" G | 287 | 202 | 320 | 0,019 | 4,6 |

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | | DATI IDRAULICI (n = 2850 1/min) | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|----------|-------------|-----|------|--------------|-----|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 MAX W | P2 NOMINALE | | In A | CONDENSATORE | | Q m ³ /h | 0 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,8 | 12 | 13,02 |
| | | | kW | HP | | μF | Vc | | | | | | | | | | |
| NOVA 300 M-A | 1x220-240 V ~ | 355 | 0,22 | 0,3 | 1,6 | 8 | 450 | Q l/min | 0 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 180 | 200 | 217 |
| | | | | | | | | H (m) | 6,8 | 5,6 | 5,1 | 4,6 | 4 | 3,4 | 2,7 | 2,2 | 1,7 |

* Disponibile anche la versione con albero pompa in acciaio inox speciale (SV).

NOVA 600



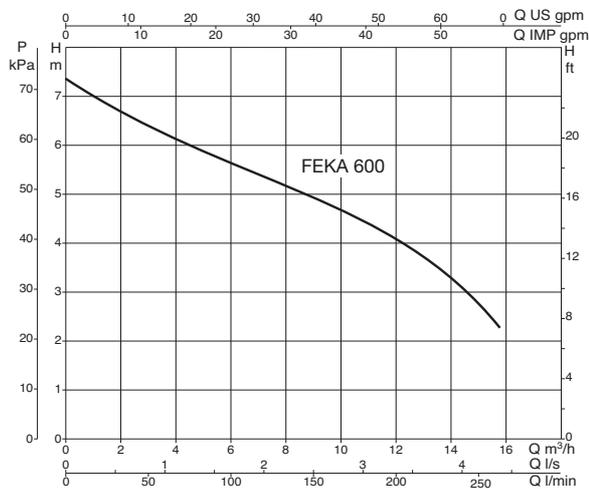
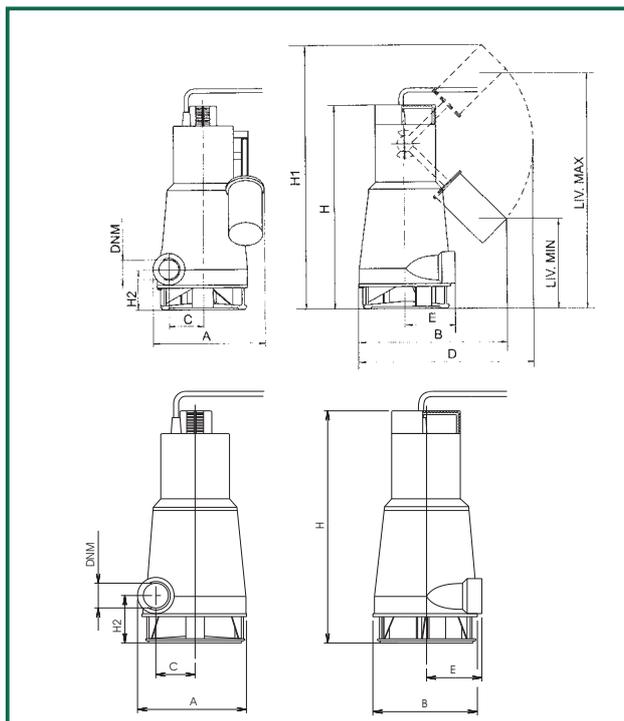
| MODELLO | A | B | C | D | E | H | H1 | H2 | LIV. MIN. | LIV. MAX. | DNM | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME m ³ | PESO LORDO Kg |
|--------------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----------|-----------|----------|--------------------|-----|-----|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | L/A | L/B | H | | |
| NOVA 600 M-A | 193 | 235 | 56 | 296 | 90 | 368 | 443 | 73 | 190 | 390 | 1 1/4" G | 287 | 202 | 431 | 0,025 | 7 |
| NOVA 600 (M-T)-NA | 162 | 160 | 56 | - | 90 | 368 | - | 73 | - | - | 1 1/4" G | 287 | 202 | 431 | 0,025 | 6,7 |

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | | DATI IDRAULICI (n = 2850 1/min) | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|----------|-------------|------|------|--------------|-----|---------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 MAX W | P2 NOMINALE | | In A | CONDENSATORE | | Q m ³ /h | 0 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 12 | 15 | 16,2 |
| | | | kW | HP | | μF | Vc | | | | | | | | | | |
| NOVA 600 M | 1x220-240 V ~ | 800 | 0,55 | 0,75 | 3,4 | 14 | 450 | Q l/min | 0 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 270 |
| NOVA 600 T | 3x400 V ~ | 800 | 0,55 | 0,75 | 1,6 | - | - | H (m) | 10,2 | 8,9 | 8,3 | 7,8 | 7,2 | 6,6 | 5 | 3,1 | 2,3 |

* Disponibile anche la versione con albero pompa in acciaio inox speciale (SV).

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 ISO 9906.

FEKA 600



| MODELLO | A | B | C | D | E | H | H1 | H2 | LIV. MIN. | LIV. MAX | DNM | DIMENSIONI IMBALLO | | | VOLUME m ³ | PESO LORDO Kg |
|--------------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----------|----------|----------|--------------------|-----|-----|-----------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | L/A | L/B | H | | |
| FEKA 600 M-A | 193 | 235 | 56 | 296 | 90 | 368 | 443 | 73 | 190 | 390 | 1 1/4" G | 287 | 202 | 431 | 0,025 | 7 |
| FEKA 600 (M-T)-NA | 162 | 160 | 56 | - | 90 | 368 | - | 73 | - | - | 1 1/4" G | 287 | 202 | 431 | 0,025 | 6,7 |

| MODELLO | DATI ELETTRICI | | | | | | DATI IDRAULICI (n ≈ 2850 1/min) | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|----------------|----------------|------|---------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|--|
| | ALIMENTAZIONE 50 Hz | P1 MAX W | P2 NOMINALE | | I _n A | CONDENSATORE | | Q | | | | | | | | | | |
| | | | kW | HP | | μF | V _c | m ³ /h | 0 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 12 | 15 | 15,9 | |
| FEKA 600 M | 1x220-240 V ~ | 1000 | 0,55 | 0,75 | 4,3 | 14 | 450 | H (m) | 7,45 | 6,45 | 6,1 | 5,7 | 5,35 | 4,95 | 4,1 | 2,8 | 2,2 | |
| FEKA 600 T | 3x400 V ~ | 970 | 0,55 | 0,75 | 1,7 | - | - | | | | | | | | | | | |

* Disponibile anche la versione con albero pompa in acciaio inox speciale (SV).