PRODUKTKATALOG

Franklin Electric

# SENKBARE PUMPER FOR AVLØPSVANN

## ED-SERIEN, EG-SERIEN, FWX-SERIEN, FWC-SERIEN, FGX-SERIEN, FGR-SERIEN, FLV-SERIEN



MENU

Franklin Electric

# INDEX

## PUMPER FOR AVLØPSVANN 50 HZ


**ED-serien - Senkbare pumper for avløpsvann ..... 4**
Produktidentifikasjonskode ..... 5
Generelle egenskaper ..... 5
Materials ..... 7
Dimensjoner ..... 7
Installasjon ..... 8

**EG-serien - Senkbare pumper for avløpsvann ..... 9**
Produktidentifikasjonskode ..... 10
Generelle egenskaper ..... 10
Hydraulic performance ..... 11
Materialer ..... 12
Dimensjoner ..... 12
Installasjon ..... 13


## PUMPER FOR LØFTING AV AVLØPSVANN 50 HZ


**FWX-serien - Pumper for løfting av avløpsvann ..... 16**
Produktidentifikasjonskode ..... 17
Generelle egenskaper ..... 17
40FWX-V-52 ..... 18
50FWX-V-52 50 Hz ..... 22

**50FWC-serien - Pumper for løfting av avløpsvann ..... 26**
Produktidentifikasjonskode ..... 27
Generelle egenskaper ..... 27
50FWC-V-52 ..... 28
50FWC-V-54 ..... 32
50FWC-M-52 ..... 36

**65FWC-serien - Pumper for løfting av avløpsvann ..... 40**
Produktidentifikasjonskode ..... 41
Generelle egenskaper ..... 41
65FWC-V-52 ..... 42
65FWC-V-54 ..... 46
65FWC-M-52 ..... 50

**80FWC-serien - Pumper for løfting av avløpsvann ..... 54**
Produktidentifikasjonskode ..... 55
Generelle egenskaper ..... 55
80FWC-V-54 ..... 56
80FWC-M-54 ..... 60

**100FWC-serien- Pumper for løfting av avløpsvann ..... 64**
Produktidentifikasjonskode ..... 65
Generelle egenskaper ..... 65
100FWC-M-54 ..... 66



Franklin Electric forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.
For den mest oppdaterte produktinformasjonen, besøk franklinwater.eu.

# INDEKS

## PUMPER MED KVERN 50 HZ

**FGX-serien - Dykkerpumper med kvern ..... 72**
Produktidentifikasjonskode ..... 73
Generelle egenskaper ..... 73
40FGX-52 ..... 74

**50FGR-serien - Dykkerpumper med kvern ..... 78**
Produktidentifikasjonskode ..... 79
Generelle egenskaper ..... 79
50FGR-52 ..... 80

## PUMPER MED LIKESTRØMSMOTOR 50 HZ

**FLV-serien - Senkbare pumper med likestrømsmotor ..... 86**
Produktidentifikasjonskode ..... 87
Generelle egenskaper ..... 87
40FLV ..... 88

**Tilbehør ..... 92**

# Pumper for avløpsvann 50 Hz

## ED-serien



## EG-serien



# ED-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

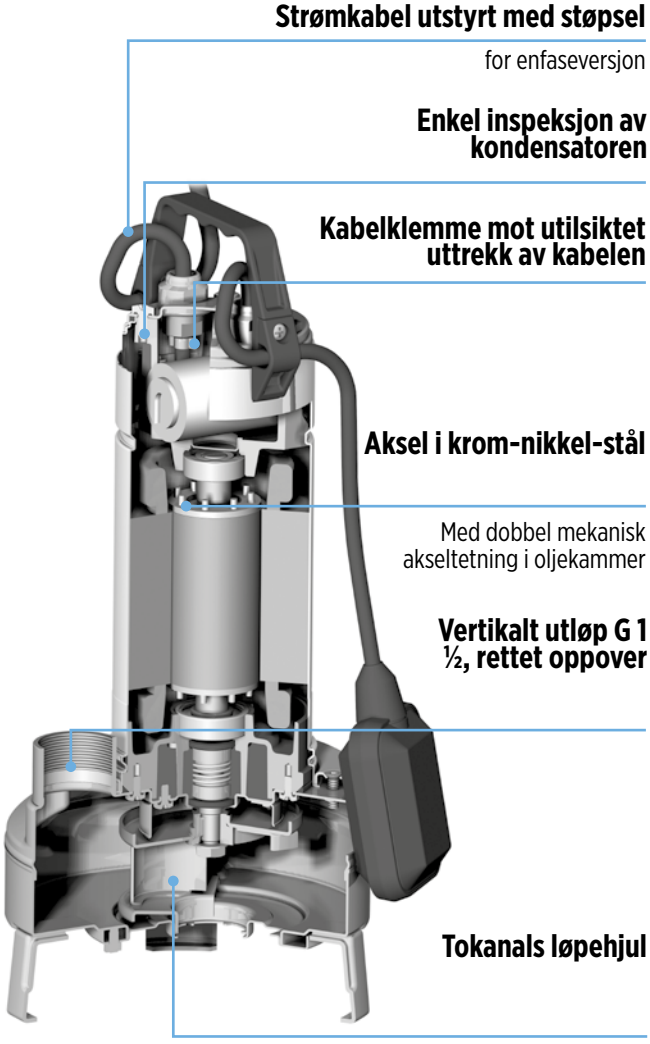
- Egnet for rent og skittent vann
- Tokanals løpehjulskonstruksjon, spesielt egnet for faste partikler opptil ø 35 mm
- Alle deler som kommer i kontakt med væsken, både inni og utenpå pumpen, er i rustfritt stål AISI 304
- Vertikalt utløp G 1 ½, rettet oppover for installasjon i små kummer, uten behov for bend på pumpen
- Dobbel mekanisk akseltetning med mellomliggende oljekammer for sikker separering av motor fra vannet og beskyttelse mot utilsiktet tørrkjøring
- Motor med tørrkjøring i henhold til: EN 60034-1 EN 60335-1, EN 60335-2-41
- Enkel justering av flottøren: muliggjør justering av pumpens start- og stoppnivåer
- Bærehåndtak i polypropylen med ramme i rustfritt stål

## Tekniske data

- Kapasitet: opptil 26 $m^3/t$
- Total løftehøyde: opptil 13 m
- Motoreffekt: 0,55 - 0,9 kW
- Minimal nedsenkingsdybde: 248 mm
- Maksimal nedsenkingsdybde : 5 m
- Maksimal partikkelstørrelse: 35 mm

RESIDENTIAL

**Fullstendig i rustfritt stål**



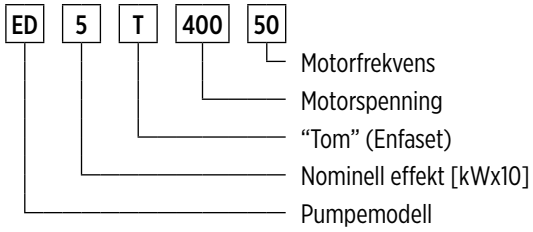

For rent og skittent vann, som inneholder faste stoffer opptil 35 mm kornstørrelse

Konstruksjonen med glatte overflater i valset rustfritt stål og enkel tilgang for rengjøring er egnet for visse bruksområder i næringsmiddelindustrien.

Franklin Electric

# ED-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




00140020EN 09/2023

## GENERELLE EGENSKAPER

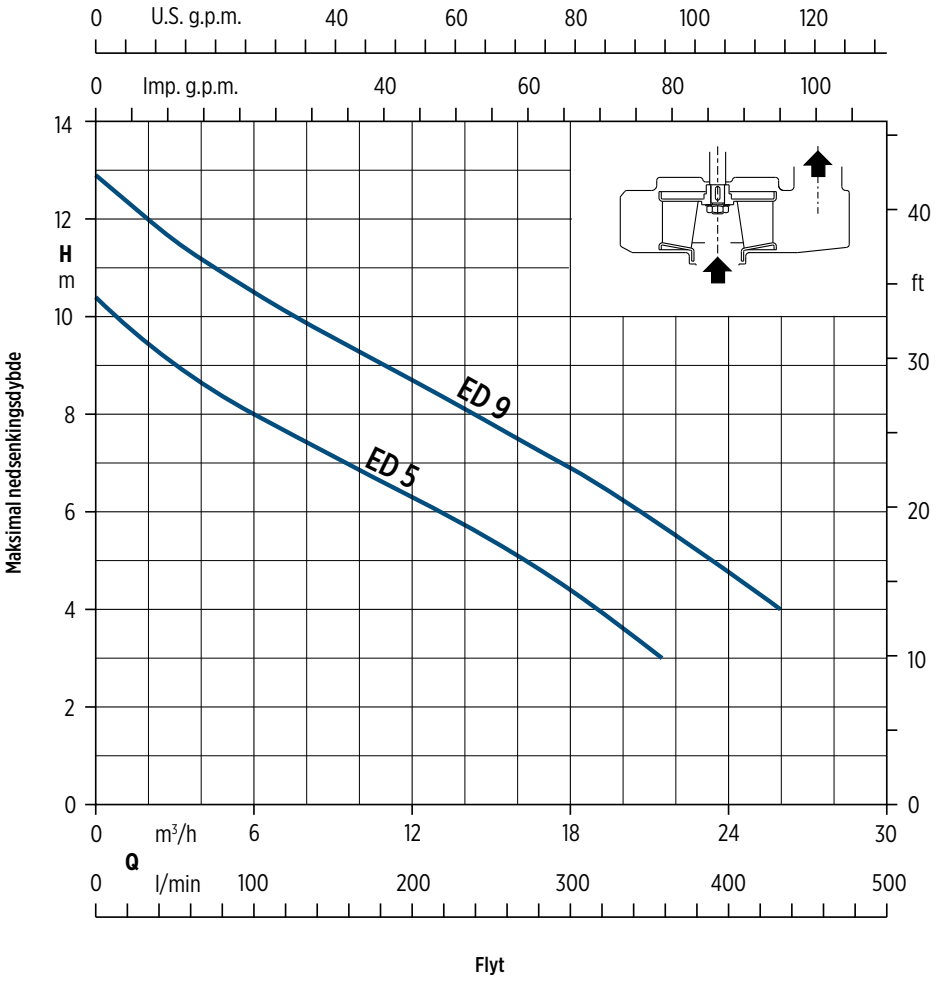
| Modell | ED |
|---|---|
| **Maks. trykkhøyde** | opptil 13 m |
| **Flyt [$m^3$/h]** | opptil 26 $m^3$/t |
| **Maksimal væsketemperatur [°C]** | opptil 35 °C |
| **Minimal nedsenkingsdybde** | 248 mm |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | 5 m |
| **Maksimal partikkelstørrelse** | 35 mm |
| **Strømkabel** | H07RN-F, 3G1 $mm^2$, lengde 10 m (5 m for ED5), med støpsel CeI-UneL 47166 / Schuko |
| **Motoreffekt [kW]** | 0,55 - 0,9 kW |
| **Motortype** | 2-pols induksjonsmotor, 50 Hz (n ≈ 2900 o/min) |
| **Standard motorspenning** | 230 V ± 10 %, med termovern |
| **Beskyttelser** | Isolasjonsklasse: F<br>Beskyttelse: IPX8 (for kontinuerlig nedsenking)<br>Tørrvikling med trippel impregnering som er motstandsdyktig mot fuktighet |
| **Kondensator** | Innebygd for enfaset versjon |
| **Flottør** | Inkludert i enfaset versjon |

# ED-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ ≈ 2900 1/MIN

| Pumpemodell | 1x230 V | Kondensator | | $P_1$ | $P_2$ | | Q = Flyt | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | $m^3/h$ 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 26 |
| | | | | | | | l/min 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 433 |
| | | | | | | | US GPM 0 | 13,2 | 26,4 | 39,6 | 52,8 | 66,0 | 79,3 | 92,5 | 105,7 | 114,5 |
| | [A] | [µf] | [Vc] | [kW] | [kW] | [HP] | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | |
| **ED 5** | 4,6 | 16 | 450 | 1 | 0,55 | 0,75 | 10,4 | **9** | **8** | **7,1** | **6,3** | **5,4** | **4,4** | **3,2** | - | - |
| **ED 9** | 6,6 | 25 | 450 | 1,45 | 0,9 | 1,2 | 12,9 | **11,6** | **10,5** | **9,5** | **8,7** | **7,8** | **6,9** | **5,9** | **4,7** | **4** |

Anvendelsesområde




00120124 02/2018

# ED-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

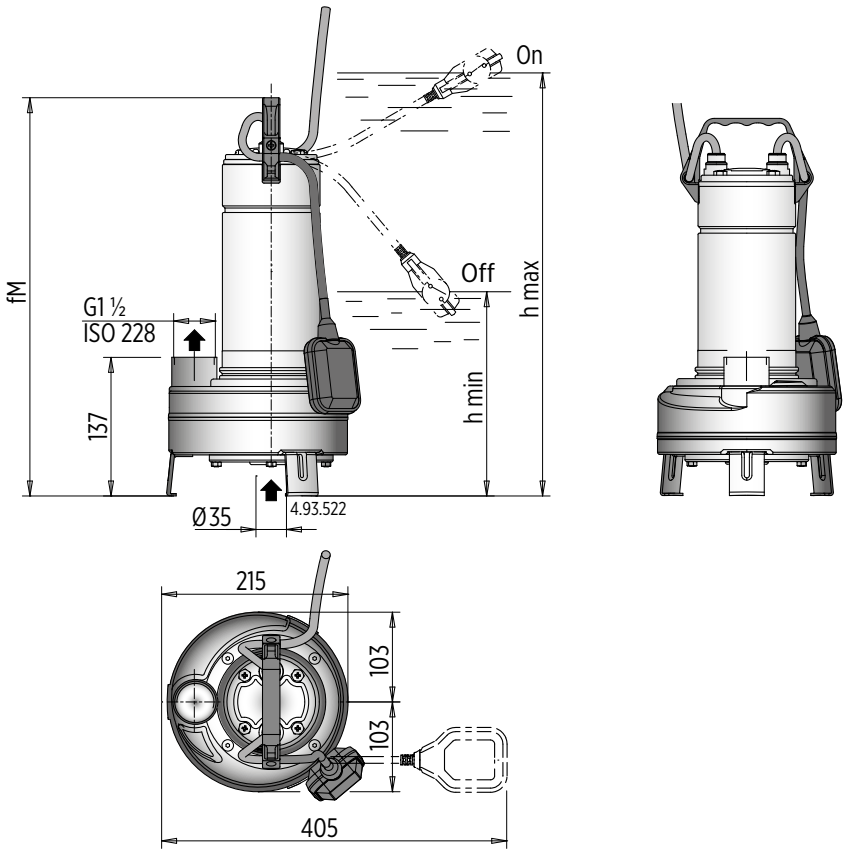
## MATERIALER

| Beskrivelse av komponenter | Materiale | Standard | |
|---|---|---|---|
| | | ASTM/AISI | DIN/EN |
| **Pumpehus / Løpehjul<br>Motorkappe / Kappelys<br>Pumpehusdeksel / Aksel** | Krom-nikkel-stål | AISI 304 | 1.4301 / EN 10088 |
| **Bærehåndtak** | Polypropylen (med ramme i AISI 304) | - | - |
| **Øvre mekanisk tetning / Nedre mekanisk tetning** | Aluminiumoksid-keramikk / Kull / NBR | - | - |
| **Smøreolje for akseltetning** | Hvitolje for næringsmiddel- og farmasøytisk bruk | - | - |

## DIMENSJONER

| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | | | Pumpevekt [Kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | fM | h min. | h maks. | Enfaset | Trefaset |
| **ED 5** | 433 | 508 | 248 | 12 | 10.3 |
| **ED 9** | 458 | 533 | 273 | 14 | 12.5 |

## MÅLSKISSER

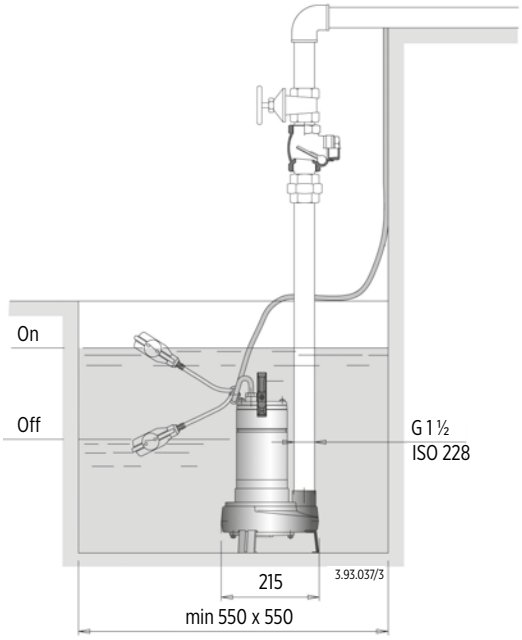



0013014 02/2018

# ED-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

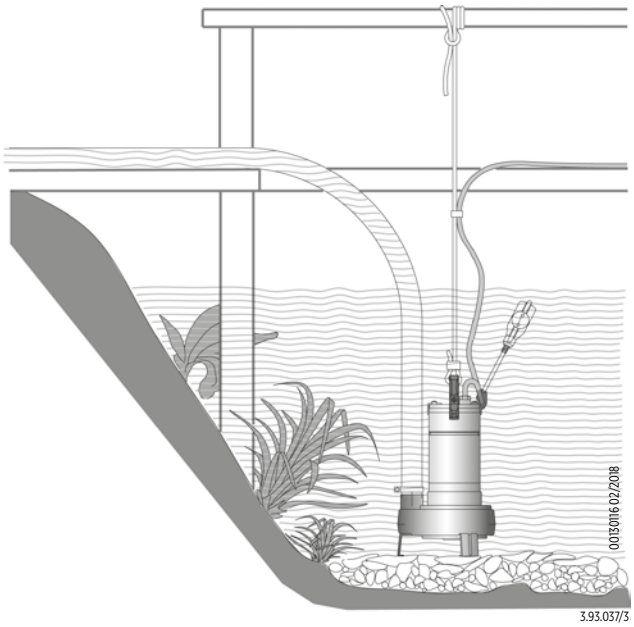
## INSTALLASJON

### Fast installasjon




0013015 02/2018

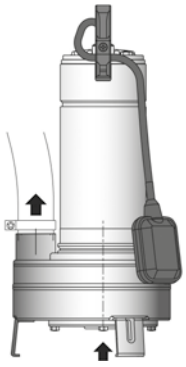
### Transportabel installasjon



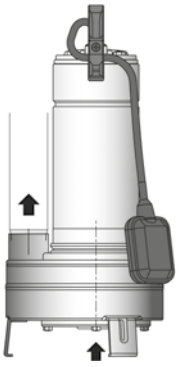
0013016 02/2018

3.93.037/3

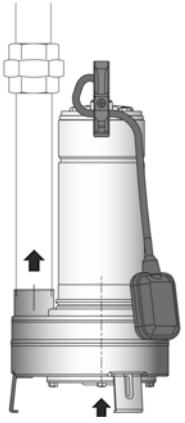
### Tilkoblingseksempler



Pumpe med slangestuss og slangeklemme (kommersielt tilgjengelig)



Pumpe med rør skrudd inn i åpningen



Pumpe med rør og unionkobling (kommersielt tilgjengelig)

0013017EN 02/2018

# EG-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

RESIDENTIAL

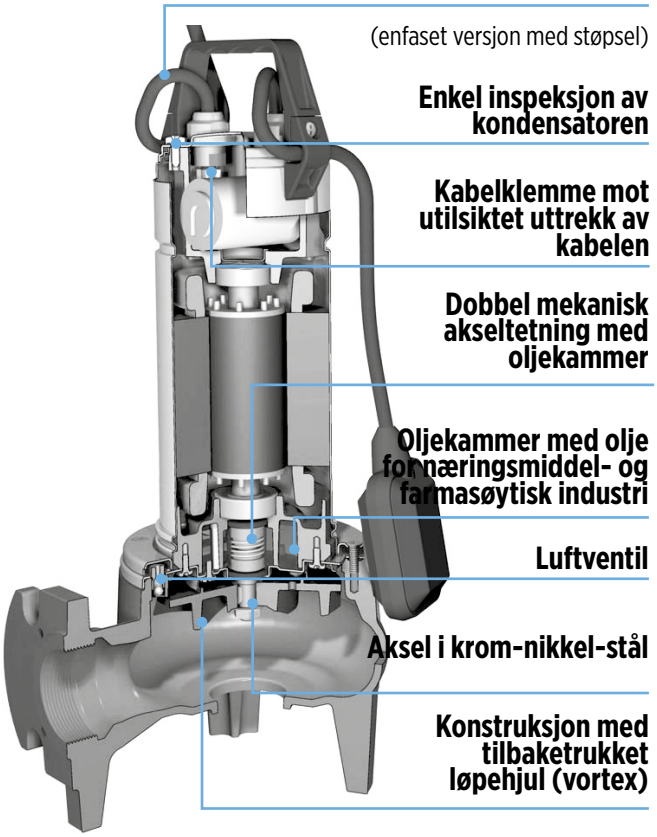
- Egnet for rent og skittent vann
- Konstruksjon med tilbaketrukket løpehjul (vortex), spesielt egnet for faste partikler opptil ø 50 mm
- Pumpehus og løpehjul med epoksy-kataforesebehandling for økt korrosjonsbeskyttelse
- Utløpsstuss:
  - EGT: G 2" vertikalt, rettet oppover, for installasjon i små kummer uten behov for bend på pumpen
  - EGF: horisontalt utløp DN50
- Dobbel mekanisk akseltetning med mellomliggende oljekammer for sikker separering av motor fra vannet og beskyttelse mot utilsiktet tørrkjøring
- Enkel justering av flottøren: muliggjør justering av pumpens start- og stoppnivåer
- Luftventil: Pumpen er utstyrt med en luftventil som lar luften slippe ut rundt pumpehjulet og sikrer pålitelig priming av pumpen, selv etter lange perioder med inaktivitet.
- Maksimal fleksibilitet for tilkobling:
  - Flensutløp DN50
  - PN 10 – EN 1092-2
  - 4 stk. hull Ø 90 M8 for koblingsfot SA-G2
- Gjenget tilkobling G 2" ISO 228
- Bærehåndtak i polypropylen (med ramme i AISI 304)

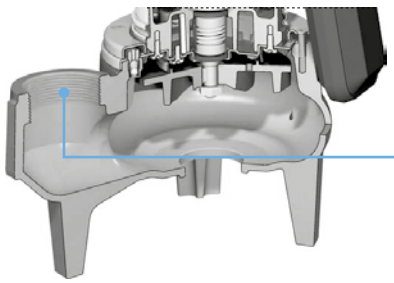
## Tekniske data

- opptil 33 $m^3/t$
- opptil 15 m
- Motoreffekt: 0,75 - 1,5 kW
- Minimal nedsenkingsdybde: 275 mm
- Maksimal nedsenkingsdybde : 5 m
- Maksimal partikkelstørrelse: 50 mm

## ALTERNATIVER

- Mekanisk tetning i silisiumkarbid



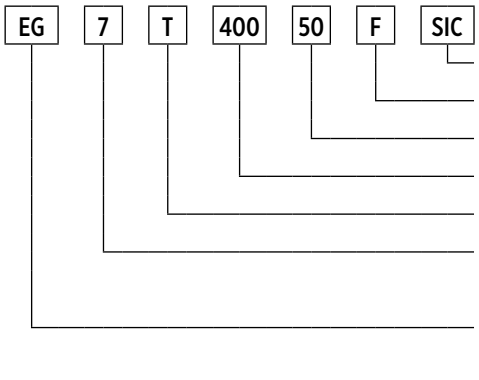

Tømming av rom eller tanker

Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann

Avløpsvann fra boliger e industri ikke-aggressive mot materialene av pumpen, skittent vann med faste partikler opptil 50 mm i diameter diameter

# EG-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




- SIC: Mekanisk akseltetning: SiC/SiC (tilgjengelig på forespørsel)
- F: "Tom" (uten flottør) "F" (med flottør)
- 50: Motorfrekvens
- 400: Motorspenning
- T: Faser: "M" (Enfaset); "T" (Trefaset)
- 7: Nominell effekt [kWx10]
- EG: Pumpemodell
  - EGT: med vertikalt gjenget utløp G 2"
  - EGF: med horisontalt utløp med G 2" gjenger og DN50-flens

00140022EN 02/2018

## GENERELLE EGENSKAPER

| Modell | | EGT | EGF |
|---|---|---|---|
| **Maks. trykkhøyde** | | opptil 15 m | |
| **Flyt [m³/h]** | | opptil 33 m³/t | |
| **Maksimal væsketemperatur [°C]** | | opptil 35 °C | |
| **Minimal nedsenkingsdybde** | | 275 mm | |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | | 5 m | |
| **Maksimal partikkelstørrelse** | | 50 mm | |
| **Strømkabel** | **Enfaset** | H07RN-F, 3G1 mm², lengde 10 m, med støpsel Cel-UneL 47166 | |
| | **Trefaset** | H07RN-F, 4G1 mm², lengde 10 m (5 m for ED5), uten støpsel | |
| **Motoreffekt [kW]** | | 0,75 – 1,5 kW | |
| **Motortype** | | 2-pols induksjonsmotor, 50 Hz (n ≈ 2900 o/min) | |
| **Standard motorspenning** | **Enfaset** | 230 V ± 10 %, med termovern | |
| | **Trefaset** | 400 V ± 10 % | |
| **Beskyttelser** | | Isolasjonsklasse: F<br>Beskyttelse: IPX8 (for kontinuerlig nedsenking)<br>Tørrvikling med trippel impregnering som er motstandsdyktig mot fuktighet | |
| **Kondensator** | | Innebygd for enfaset versjon | |
| **Flottør** | | Inkludert i enfaset versjon | |

# EG-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ ≈ 2900 1/MIN

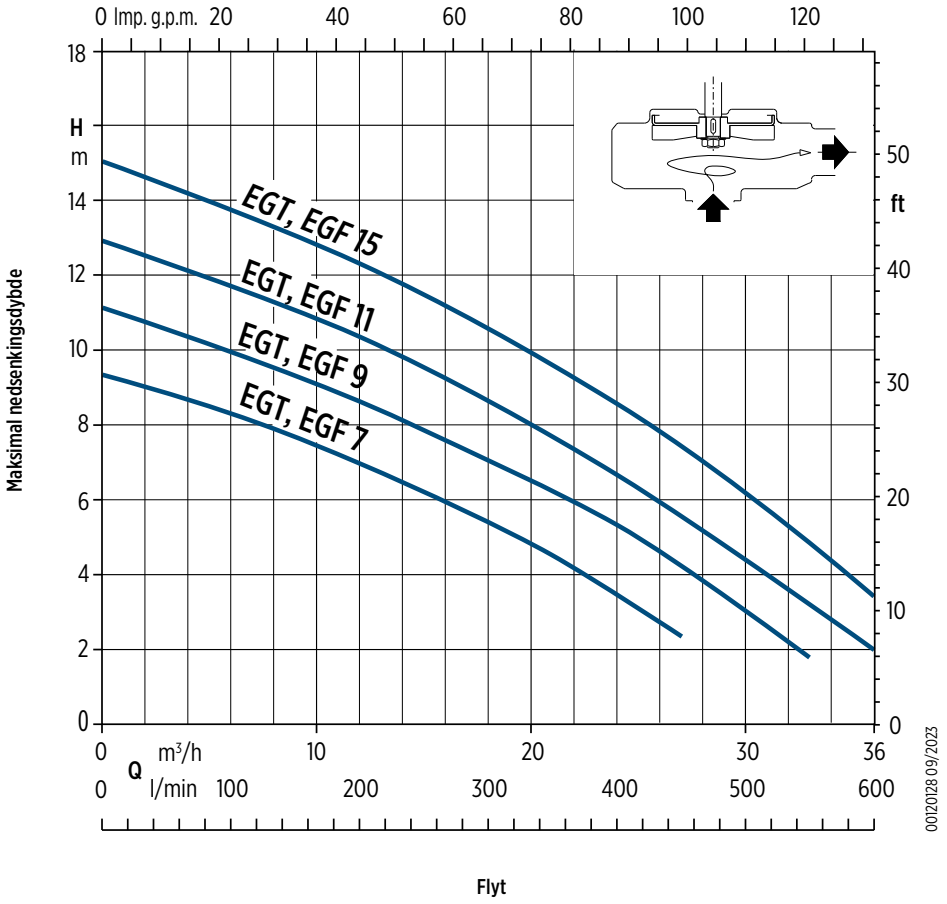
| Enfaseversjon | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpemodell | 1x230 V | Kondensator | | $P_1$ | $P_2$ | | Q = Flyt | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | $m^3/h$ 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 |
| | | | | | | | l/min 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| | | | | | | | US GPM 0 | 13,2 | 26,4 | 39,6 | 52,8 | 66,0 | 79,3 | 92,5 | 105,7 | 11,9 | 132,0 | 145,3 |
| | [A] | [µf] | [Vc] | [kW] | [kW] | [HP] | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | |
| **EGT/F 7** | 4,8 | 16 | 450 | 1,1 | 0,75 | 1 | 9,3 | **8,8** | **8,3** | **7,7** | **7** | **6,2** | **5,3** | **4,3** | **3,2** | **2,2** | **-** | **-** |
| **EGT/F 9** | 6,6 | 25 | 450 | 1,45 | 0,9 | 1,2 | 11 | **10,5** | **10** | **9,3** | **8,6** | **7,8** | **7** | **6,2** | **5,2** | **4,2** | **1,8** | **-** |
| **EGT/F 11** | 8,4 | 30 | 450 | 1,8 | 1,1 | 1,5 | 12,8 | **12,2** | **11,6** | **11** | **10,3** | **9,5** | **8,6** | **7,7** | **6,7** | **5,7** | **3,3** | **2** |
| **EGT/F 15** | 12 | 35 | 450 | 2,2 | 1,5 | 2 | 15 | **14,4** | **13,7** | **13** | **12,2** | **11,3** | **10,4** | **9,5** | **8,5** | **7,4** | **4,5** | **3,5** |

Anvendelsesområde

| Trefaseversjon | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpemodell | 3x230 V | 3x400 V | $P_1$ | $P_2$ | | Q = Flyt | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | $m^3/h$ 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 |
| | | | | | | l/min 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| | | | | | | US GPM 0 | 13,2 | 26,4 | 39,6 | 52,8 | 66,0 | 79,3 | 92,5 | 105,7 | 11,9 | 132,0 | 145,3 |
| | [A] | [A] | [kW] | [kW] | [HP] | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | |
| **EGT/F 7 T** | 3,1 | 1,8 | 1,1 | 0,75 | 1 | 9,3 | **8,8** | **8,3** | **7,7** | **7** | **6,2** | **5,3** | **4,3** | **3,2** | **2,2** | **-** | **-** |
| **EGT/F 9 T** | 4 | 2,3 | 1,45 | 0,9 | 1,2 | 11 | **10,5** | **10** | **9,3** | **8,6** | **7,8** | **7** | **6,2** | **5,2** | **4,2** | **1,8** | **-** |
| **EGT/F 11 T** | 5,2 | 3 | 1,8 | 1,1 | 1,5 | 12,8 | **12,2** | **11,6** | **11** | **10,3** | **9,5** | **8,6** | **7,7** | **6,7** | **5,7** | **3,3** | **2** |
| **EGT/F 15 T** | 6,9 | 4 | 2,2 | 1,5 | 2 | 15 | **14,4** | **13,7** | **13** | **12,2** | **11,3** | **10,4** | **9,5** | **8,5** | **7,4** | **4,5** | **3,5** |

Anvendelsesområde

$P_1$: Maksimal inngangseffekt  $P_2$: Nominell effekt  Tetthet ρ = 1000 kg/$m^3$  Kinematisk viskositet v = maks 20 $mm^2$/sek




Flyt

# EG-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

## MATERIALER

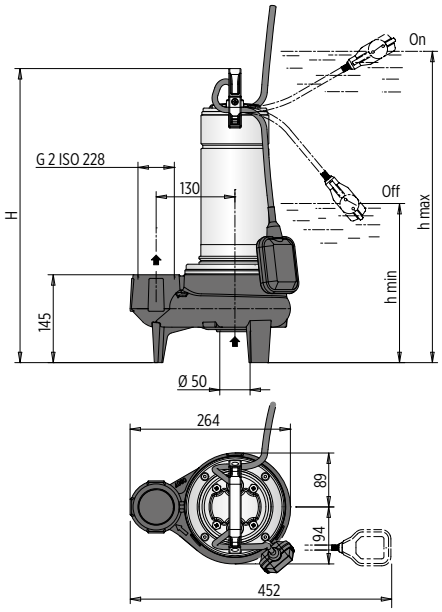
| Beskrivelse av komponenter | Materiale | Standard | |
|---|---|---|---|
| | | ASTM/AISI | DIN/EN |
| **Pumpehus / Løpehjul** | Støpejern GJL 200 | - | EN 1561 |
| **Sil / Motorkappe / Kappedeksel<br>Pumpehusdeksel / Aksel** | Krom-nikkel-stål | AISI 304 | 1.4301 / EN 10088 |
| **Bærehåndtak** | Polypropylen (med ramme i AISI 304) | - | - |
| **Øvre mekanisk tetning / Nedre mekanisk tetning** | Aluminiumoksid-keramikk / Kull / NBR | - | - |
| **Smøreolje for akseltetning** | Hvitolje for næringsmiddel- og farmasøytisk bruk | - | - |

## DIMENSJONER

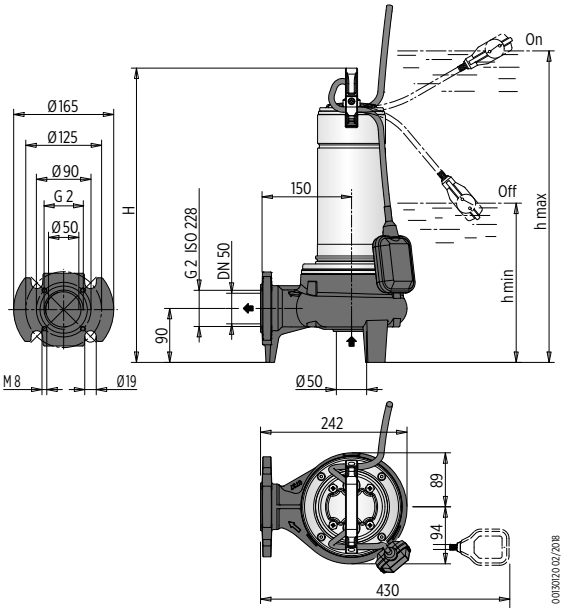
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | | | Pumpevekt [Kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | H | h min. | h maks. | Enfaset | Trefaset |
| **EGT 7 (T)** | 460 | 535 | 275 | 16 | 15 |
| **EGT 9 (T)** | 485 | 560 | 300 | 17.8 | 15.8 |
| **EGT 11 (T)** | 505 | 580 | 320 | 20.3 | 18.8 |
| **EGT 15 T** | 505 | 580 | 320 | - | 20.3 |
| **EGT 15** | 535 | 610 | 350 | 21.8 | - |

## MÅLSKISSER

**EGT**



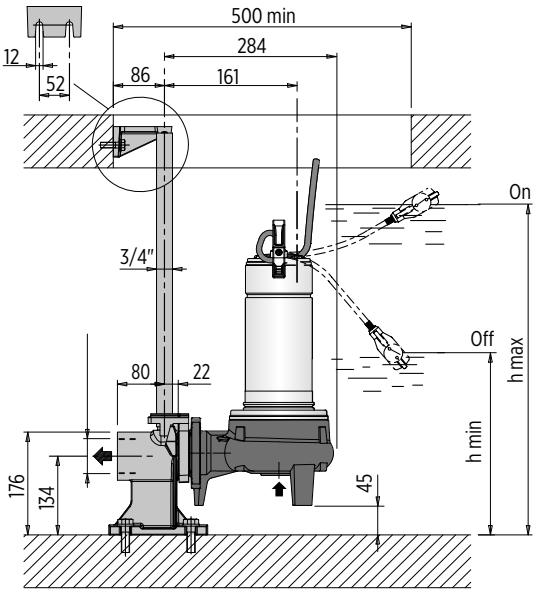

**EGF**

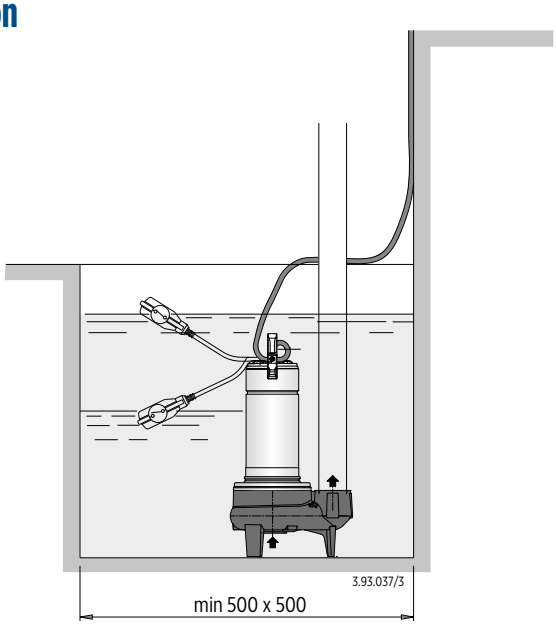


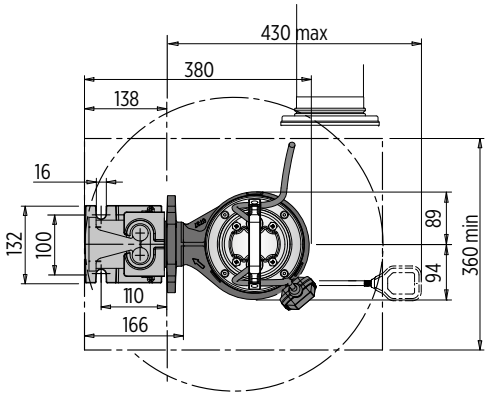
# EG-serien – Senkbare pumper for avløpsvann

## INSTALLASJON

### Fast installasjon



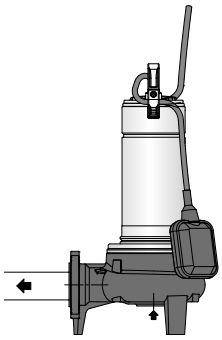




00130021 02/2018

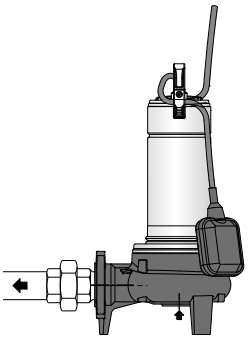
| EGT | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | |
| | h min. | h maks. |
| **EGT 7 (T)** | 535 | 275 |
| **EGT 9 (T)** | 560 | 300 |
| **EGT 11 (T)** | 580 | 320 |
| **EGT 15 T** | 580 | 320 |
| **EGT 15** | 610 | 350 |

| EGF | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | |
| | h min. | h maks. |
| **EGF 7 (T)** | 535 | 275 |
| **EGF 9 (T)** | 560 | 300 |
| **EGF 11 (T)** | 580 | 320 |
| **EGF 15 T** | 580 | 320 |
| **EGF 15** | 610 | 350 |

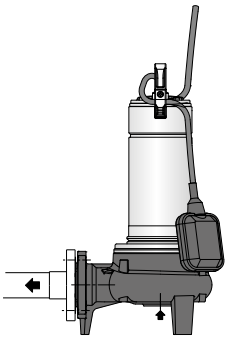
### Tilkoblingseksempler



Pumpe med rør og unionkobling
(kommersielt tilgjengelig)



Pumpe med gjenget tilkobling:
rør med unionstilkobling
(kommersielt tilgjengelig)



Pumpe med flenset tilkobling
DN50: rør med motflens

00130122EN 02/2018

# Pumper for løfting av avløpsvann 50 Hz

## FWX-Serien

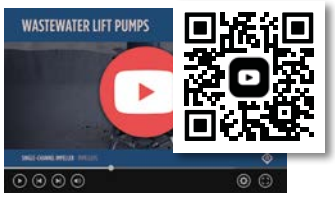


## FWC-Serien



**Alt du trenger**
**er smarttelefonen din!**






YouTube-video

# FWX-serien – Pumper for løfting av avløpsvann

RESIDENTIAL

- Pumpemodeller:
  - 40FWX-V-52 (utløp Ø 40 mm)
  - 50FWX-V-52 (utløp Ø 50 mm)
- Vortex-løpehjul (V)
- Tilgjengelig med eller uten justerbar flottør
- Dobbel mekanisk akseltetning i oljekammer (SiC/SiC på pumpeside)
- Motor i tørt kammer
- Pumpehus i støpejern med kataforese-belegg for økt korrosjonsbestandighet
- Stor fri gjennomgang for å redusere faren for tilstopping
- Hurtigkoblinger for enkelt vedlikehold
- Kontrollpanel med termisk beskyttelse, nødvendig for trefasemotorer
- Enfaseversjon
- Vertikalt gjenget utløp eller horisontalt flensutløp
- Håndtak i rustfritt stål

## Tekniske data

- Flyt: opptil 36 $m^3/h$
- Maksimal nedsenkingsdybde: opptil 12 m
- Motoreffekt: 0,4 -1,1 kW
- Minimal nedsenkingsdybde:
  - 317 mm (40FWX)
  - 383 mm (50FWX)
- Maksimal nedsenkingsdybde: 5 m
- Fri gjennomstrømning:
  - 35 mm (40FWX)
  - 50 mm (50FWX)

## TILBEHØR

- Slangekobling
- Slangekoblingsbend
- Gjenget bend
- Gjengeflensesett
- Storz-kobling
- Koblingsfot
- Kjede AISI 316
- Sjakkel AISI 316
- For mer informasjon om tilbehør, se s. 92



**Motor i rustfritt stål**

**10 m kabellengde**
(enfaset versjon med støpsel)

**Hurtigkoblinger for enkelt vedlikehold**
for enkelt vedlikehold

**Motor i tørt kammer**
for enkelt og raskt vedlikehold

**Motortilkobling uten strekkfisker**

**Dobbel mekanisk akseltetning**
(SiC/SiC på pumpeside)

**Komponenter i støpejern med kataforese-belegg**
for bedre korrosjonsbestandighet

**Økt fri gjennomgang**
for å redusere risikoen for tilstopping



**Vertikalt gjenget utløp**
(50FWX)



**Vortex-løpehjul (V)**

Pumping av klare, ubelastede væsker

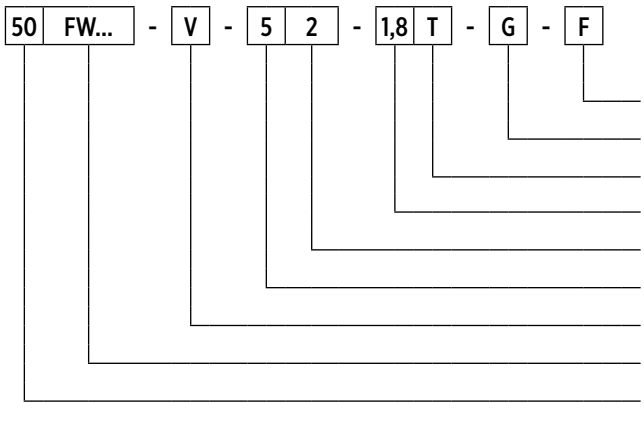
Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann

Avløpsvann

Drenering av oversvømte rom

# FWX-serien – Pumper for løfting av avløpsvann

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




00140110 03/2026

## GENERELLE EGENSKAPER

| | | |
|---|---|---|
| **Materialer/Konstruksjon** | | |
| **Løpehjul** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Ytterkappe** | | Rustfritt stål AISI304 |
| **Pumpehus** | | Støpejern EN GJL200 med kataforesebehandling |
| **Deksel** | | Støpejern EN GJL200 med kataforesebehandling |
| **Mekanisk akseltetning** | **Motorside** | Grafitt/keramikk |
| | **Pumpeside** | Silisiumkarbid (SiC/SiC) |
| **Motoraksel** | | Rustfritt stål AISI416 |
| **Strømkabel** | **Type** | 10 m H07RN8-F |
| | **Enfaset** | 3G1 mm² med SCHUKO-støpsel (CEE 7/VII) |
| | **Trefaset** | 4G1 mm² |
| **Motor** | | |
| **Konstruksjon** | | asynkron kortslutningsmotor i tørt kammer |
| **Type** | | 2-polet; 50 Hz |
| **Isolasjonsklasse** | | F |
| **Beskyttelsesgrad** | | IP68 |
| **Spenning** | **Enfaset** | 230V ±6% med innebygd termovern, intern kondensator |
| | **Trefaset** | 230V ±10%, 400V ±10% |
| **Driftsbegrensninger** | | |
| **Maksimal væsketemperatur** | | +40 °C |
| **pH-verdi for pumpet væske** | | 6- 10 |
| **Tetthet for pumpet væske** | | 1,0 kg/dm³ |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | | 5 m |
| **Minimum nedsenkingsdybde for kontinuerlig drift** | **40FWX-V-52** | 317 mm |
| | **50FWX-V-52** | 383 mm |
| **Fri gjennomstrømning** | **40FWX-V-52** | 35 mm |
| | **50FWX-V-52** | 50 mm |
| **Maksimalt antall starter per time** | | 20 |
| **Konstruksjonsvalg** | | |

- 60 Hz-versjon
- Alternative spenninger
- Fylt med hvit næringsmiddelolje
- Ekstern kondensator med 4G1 mm² kabel

# 40FWX-V-52

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
| | $m^3/h$ 0 | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18,0 | 19,8 | 21,6 |
| | US gpm 0 | 7,9 | 15,8 | 23,7 | 31,7 | 39,6 | 47,5 | 55,5 | 63,4 | 71,3 | 79,2 | 87,2 | 95,1 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | | |
| **40FWX-V-52-0,4** | 6,9 | **6,3** | **5,9** | **5,2** | **4,7** | **4,2** | **3,6** | **3,1** | **2,5** | **1,9** | | | |
| **40FWX-V-52-0,6** | 8,1 | **7,6** | **7** | **6,5** | **6** | **5,3** | **4,7** | **4,1** | **3,4** | **2,7** | **2,1** | | |
| **40FWX-V-52-0,7** | 9,3 | **8,9** | **8,4** | **7,8** | **7,3** | **6,6** | **6** | **5,5** | **4,8** | **4,2** | **3,5** | **2,7** | **1,9** |

Anvendelsesområde

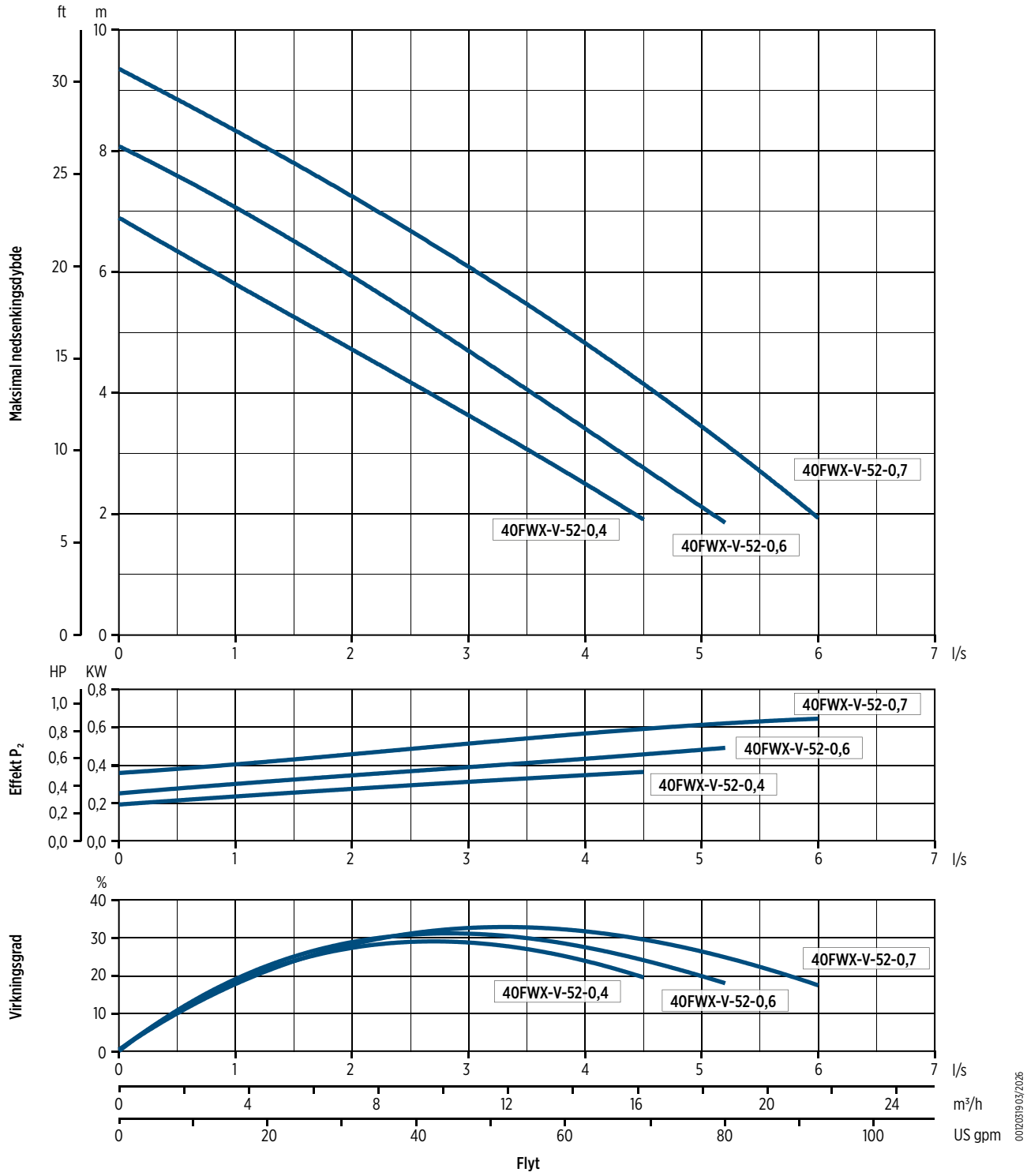
## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkonden-sator | Utløpss-tuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **40FWX-V-52-0,4M** | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 230 | 2,9 | 1 ~ | 10 | 3G1 | - | 10 | G1½ | 14,3 |
| **40FWX-V-52-0,4M-G** | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 230 | 2,9 | 1 ~ | 10 | 3G1 | • | 10 | G1½ | 14,3 |
| **40FWX-V-52-0,6M** | 0,75 | 0,6 | 0,8 | 230 | 3,5 | 1 ~ | 10 | 3G1 | - | 10 | G1½ | 14,3 |
| **40FWX-V-52-0,6M-G** | 0,75 | 0,6 | 0,8 | 230 | 3,5 | 1 ~ | 10 | 3G1 | • | 10 | G1½ | 14,3 |
| **40FWX-V-52-0,7M** | 0,94 | 0,7 | 0,95 | 230 | 4,4 | 1 ~ | 10 | 3G1 | - | 16 | G1½ | 15,5 |
| **40FWX-V-52-0,7M-G** | 0,94 | 0,7 | 0,95 | 230 | 4,4 | 1 ~ | 10 | 3G1 | • | 16 | G1½ | 15,5 |
| **40FWX-V-52-0,7T** | 0,94 | 0,7 | 0,95 | 400 | 1,7 | 3 ~ | 10 | 4G1 | - | - | G1½ | 15,5 |
| **40FWX-V-52-0,7T-G** | 0,94 | 0,7 | 0,95 | 400 | 1,7 | 3 ~ | 10 | 4G1 | • | - | G1½ | 15,5 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

# 40FWX-V-52

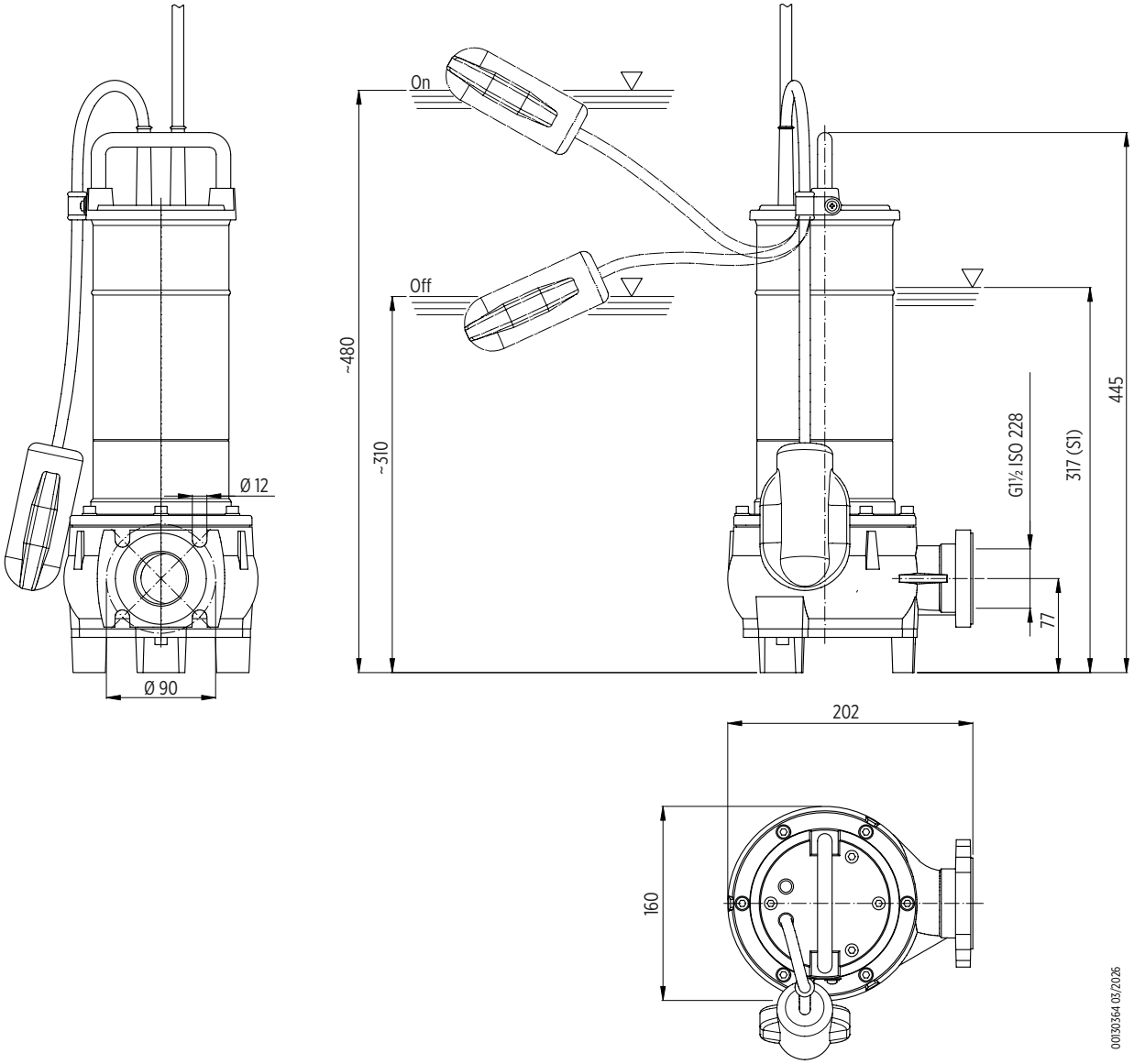
## YTELSESKURVER VED 50 HZ




00120319 03/2026

# 40FWX-V-52

## DIMENSJONER




| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **40FWX-V-52-0,4** | 225x180x560 | 14,8 |
| **40FWX-V-52-0,6** | | |
| **40FWX-V-52-0,7** | | 16 |

| Pall | | | |
|---|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | Antall pumper | 0 |
| **40FWX-V-52-0,4** | 1200x800x700 | 22 | 340 |
| **40FWX-V-52-0,6** | | | |
| **40FWX-V-52-0,7** | | | 370 |

# 40FWX-V-52

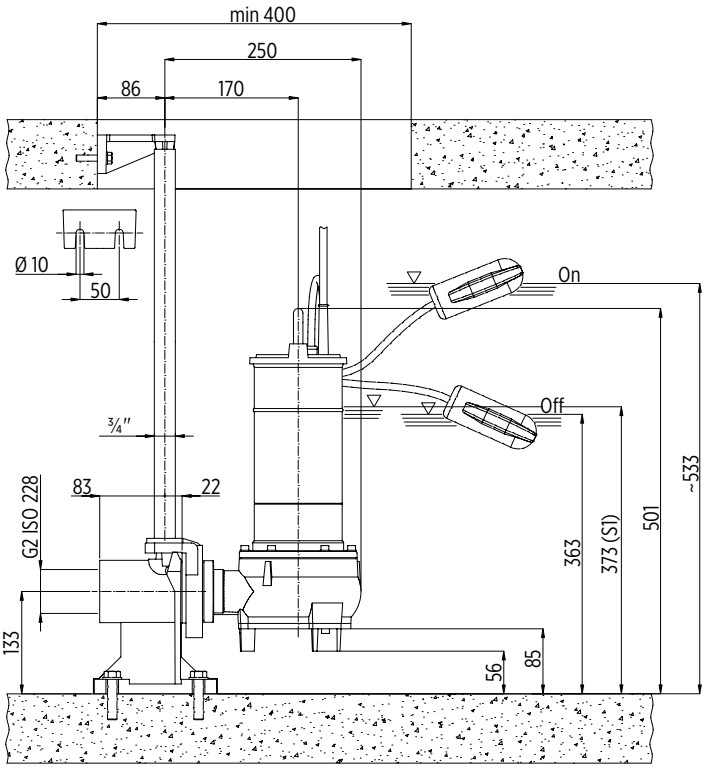
## INSTALLASJON

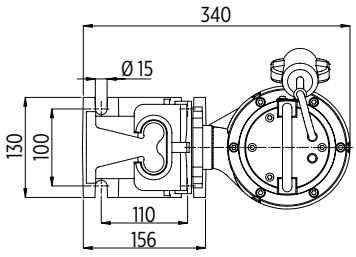
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

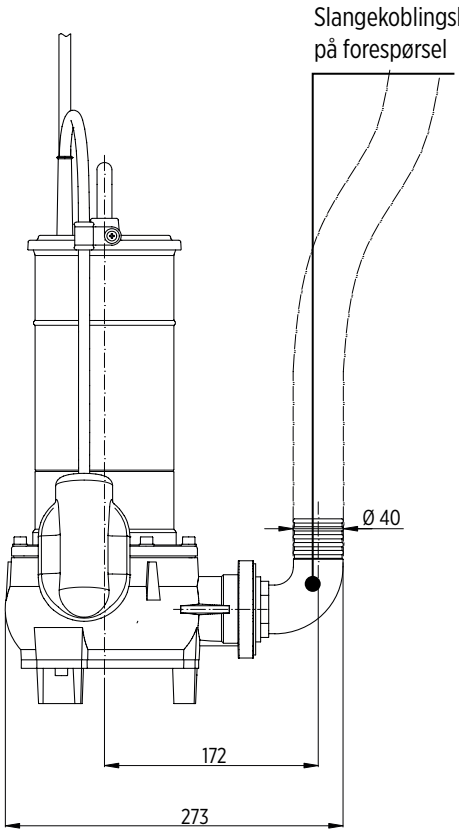
Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.




00130365 03/2026

# 50FWX-V-52

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| | $m^3/h$ 0 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9,0 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18,0 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36,0 |
| | US gpm 0 | 15,8 | 23,7 | 31,7 | 39,6 | 47,5 | 55,5 | 63,4 | 71,3 | 79,2 | 95,1 | 110,9 | 126,8 | 142,6 | 158,5 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | | | | |
| **50FWX-V-52-0,9** | 11,1 | **10,3** | **9,9** | **9,5** | **8,9** | **8,4** | **8** | **7,5** | **7,1** | **6,5** | **5,4** | **4,2** | **2,7** | **1,5** | |
| **50FWX-V-52-1,1** | 12,2 | **11,5** | **11** | **10,6** | **10,1** | **9,6** | **9,2** | **8,7** | **8,2** | **7,7** | **6,6** | **5,3** | **3,9** | **2,6** | **1,4** |

Anvendelsesområde

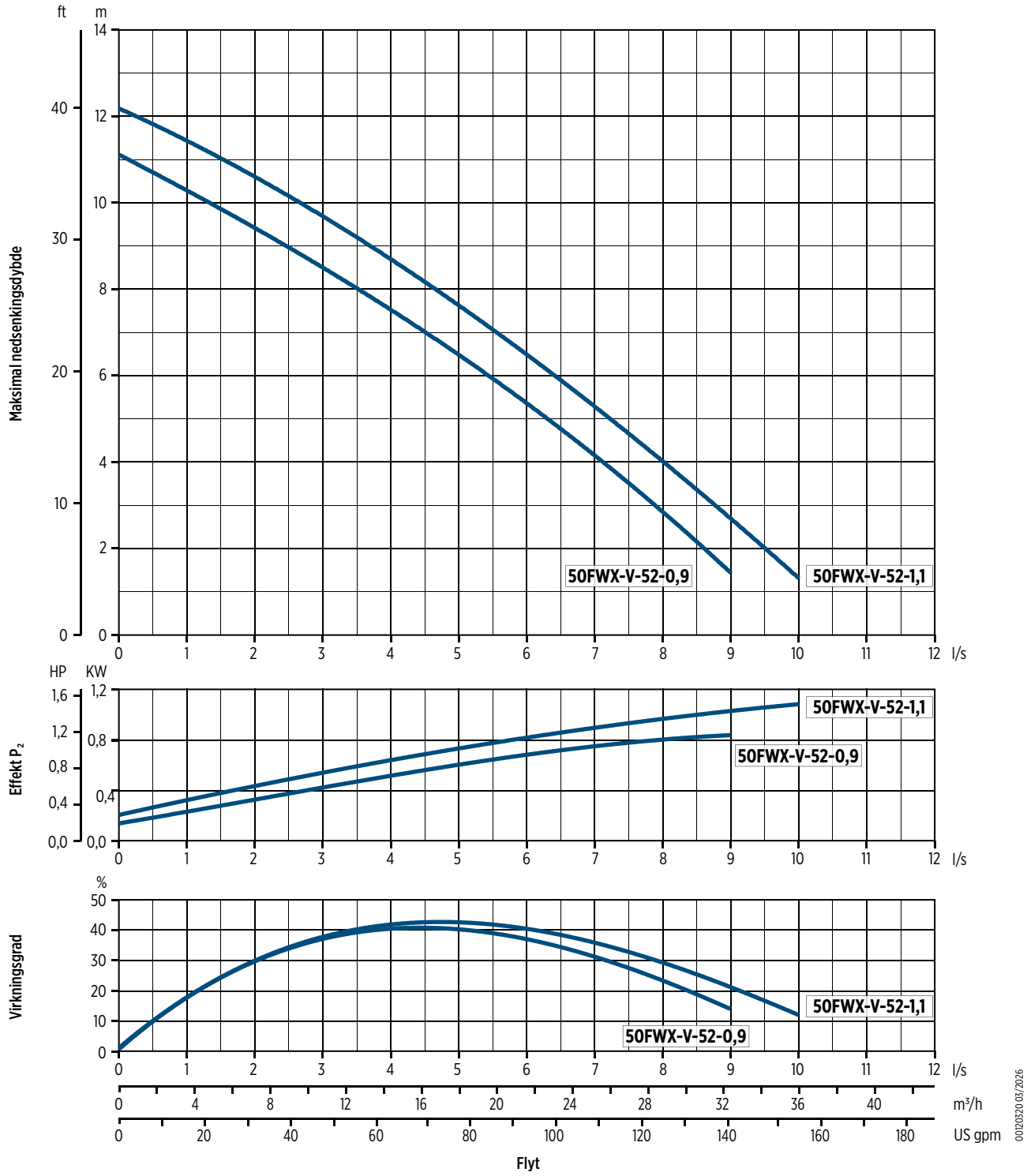
## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkonden-sator | Utløpss-tuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **50FWX-V-52-0,9M** | 1,35 | 0,9 | 1,2 | 230 | 6,3 | 1 ~ | 10 | 3G1 | - | 20 | G2 | 18 |
| **50FWX-V-52-0,9M-G** | 1,35 | 0,9 | 1,2 | 230 | 6,3 | 1 ~ | 10 | 3G1 | • | 20 | G2 | 18 |
| **50FWX-V-52-0,9M-F** | 1,35 | 0,9 | 1,2 | 230 | 6,3 | 1 ~ | 10 | 3G1 | - | 20 | Ø50 | 18 |
| **50FWX-V-52-0,9M-G-F** | 1,35 | 0,9 | 1,2 | 230 | 6,3 | 1 ~ | 10 | 3G1 | • | 20 | Ø50 | 18 |
| **50FWX-V-52-0,9T** | 1,35 | 0,9 | 1,2 | 400 | 2,1 | 3 ~ | 10 | 4G1 | - | - | G2 | 18 |
| **50FWX-V-52-0,9T-G** | 1,35 | 0,9 | 1,2 | 400 | 2,1 | 3 ~ | 10 | 4G1 | • | - | G2 | 18 |
| **50FWX-V-52-0,9T-F** | 1,35 | 0,9 | 1,2 | 400 | 2,1 | 3 ~ | 10 | 4G1 | - | - | Ø50 | 18 |
| **50FWX-V-52-0,9T-G-F** | 1,35 | 0,9 | 1,2 | 400 | 2,1 | 3 ~ | 10 | 4G1 | • | - | Ø50 | 18 |
| **50FWX-V-52-1,1M** | 1,5 | 1,1 | 1,9 | 230 | 7,1 | 1 ~ | 10 | 3G1 | - | 25 | G2 | 19 |
| **50FWX-V-52-1,1M-G** | 1,5 | 1,1 | 1,9 | 230 | 7,1 | 1 ~ | 10 | 3G1 | • | 25 | G2 | 19 |
| **50FWX-V-52-1,1M-F** | 1,5 | 1,1 | 1,9 | 230 | 7,1 | 1 ~ | 10 | 3G1 | - | 25 | Ø50 | 19 |
| **50FWX-V-52-1,1M-G-F** | 1,5 | 1,1 | 1,9 | 230 | 7,1 | 1 ~ | 10 | 3G1 | • | 25 | Ø50 | 19 |
| **50FWX-V-52-1,1T** | 1,5 | 1,1 | 1,9 | 400 | 3,0 | 3 ~ | 10 | 4G1 | - | - | G2 | 19 |
| **50FWX-V-52-1,1T-F** | 1,5 | 1,1 | 1,9 | 400 | 3,0 | 3 ~ | 10 | 4G1 | - | - | Ø50 | 19 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

# 50FWX-V-52

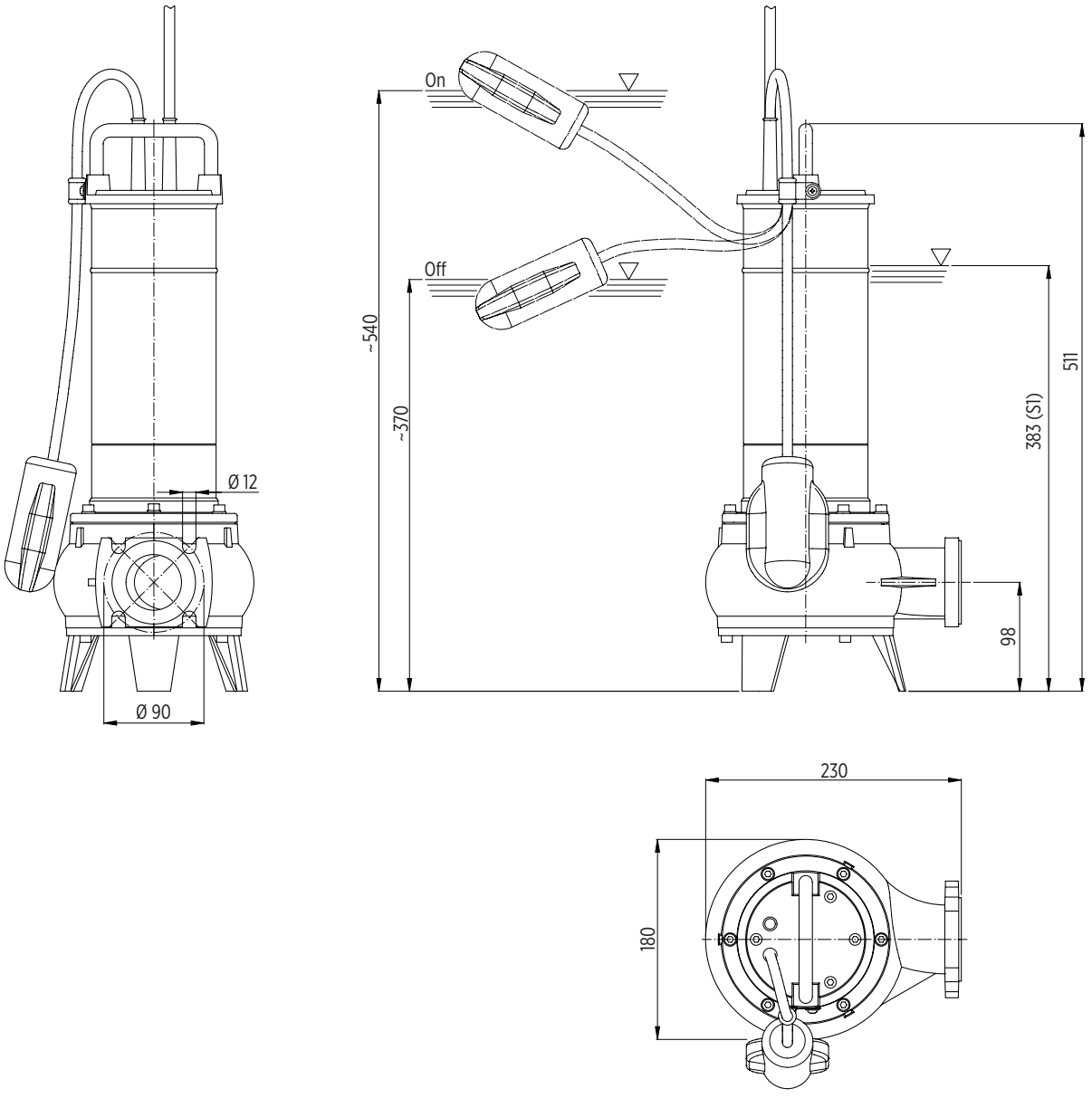
## YTELSESKURVER VED 50 HZ




00120320 03/2026

# 50FWX-V-52

## DIMENSJONER




| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **50FWX-V-52-0,9** | 255x225x560 | 18,7 |
| **50FWX-V-52-1,1** | | 19,7 |

| Pall | | | |
|---|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | Antall pumper | 0 |
| **50FWX-V-52-0,9** | 1200x800x700 | 15 | 300 |
| **50FWX-V-52-1,1** | | | 310 |

# 50FWX-V-52

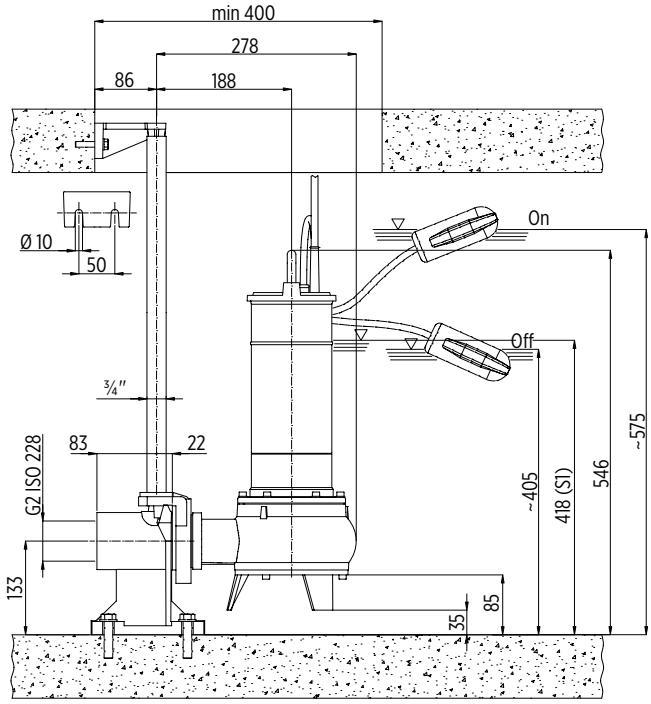
## INSTALLASJON

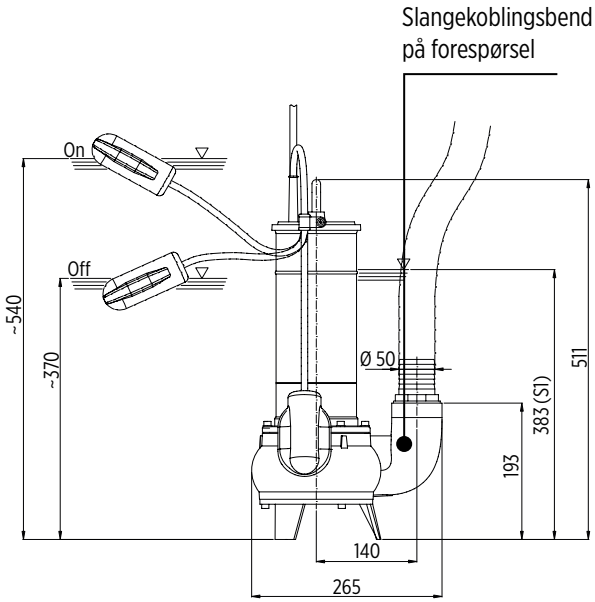
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

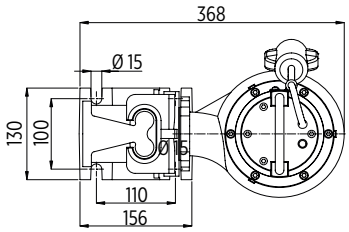
Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

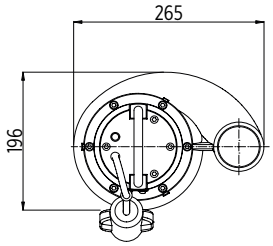
### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.




0013036/ 05/2026

# 50FWC-serien – Pumper for løfting av avløpsvann

- Pumpemodeller – utløp Ø 50 mm:
  - 50FWC-V-52 (Vortex-løpehjul, 2-polet motor)
  - 50FWC-V-54 (Vortex-løpehjul, 4-polet motor)
  - 50FWC-M-52 (enkanals løpehjul, 2-polet motor)
- Pumpehjulstype: Vortex (V) eller enkeltkanal (M)
- Tilgjengelig med eller uten justerbar flottør
- SiC/SiC mekanisk tetning
- Helt i støpejern
- Enfasede versjoner opptil 1,1 kW med innebygd termovern
- Enfaseversjon med ekstern kondensator
- Håndtak i rustfritt stål
- Stort utvalg av tilgjengelig tilbehør

RESIDENTIAL COMMERCIAL

## Tekniske data

- Flyt: opptil 50,4 $m^3/t$
- Maksimal nedsenkingsdybde: opptil 24 m
- Motoreffekt: 0,9 -1,6 kW
- Minimal nedsenkingsdybde:
  - 353 mm (50FWC-V-52-0,9M/T, 50FWC-V-52-1,1M/T, 50FWC-M-52-0,9M/T, 50FWC-M-52-1,1M/T, 50FWC-V-54-0,75M/T)
  - 380 mm (50FWC-V-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6T-HH, 50FWC-V-54-1,1M/T)
- Maksimal nedsenkingsdybde: 5 m
- Fri gjennomstrømning.
  - 40 mm (50FWC-V-52-0,9M/T, 50FWC-V-52-1,1M/T, 50FWC-M-52-0,9M/T, 50FWC-M-52-1,1M/T, 50FWC-V-54-0,75M/T)
  - 50 mm (50FWC-V-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6T-HH, 50FWC-V-54-1,1M/T)

## TILBEHØR

- Slangekobling
- Gjenget bend (inkludert)
- Gjengeflensesett
- Adapter for koblingsfot fra andre produsenter
- Storz-kobling
- Koblingsfot
- Kjede AISI 316
- Sjakkel AISI 316
- Belte med offeranoder
- For mer informasjon om tilbehør, se s. 92



**Konstruksjon i støpejern**
for å tåle krevende forhold

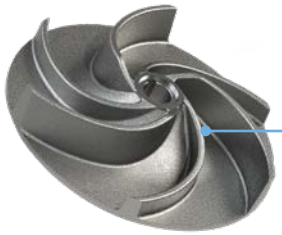
**10 m kabellengde**
(enfaset versjon med støpsel)

**2- eller 4-pols motor**

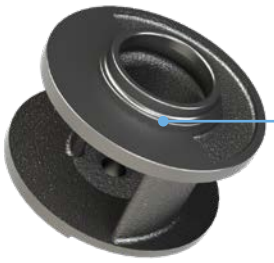
**SiC/SiC mekanisk tetning**
for å motstå slipende væsker



**G2" bend**
inkludert i emballasjen



**Vortex-løpehjul (V)**
for en bred passasje



**Enkanals løpehjul (M)**
for stor løftehøyde

Pumping av klare, ubelastede væsker

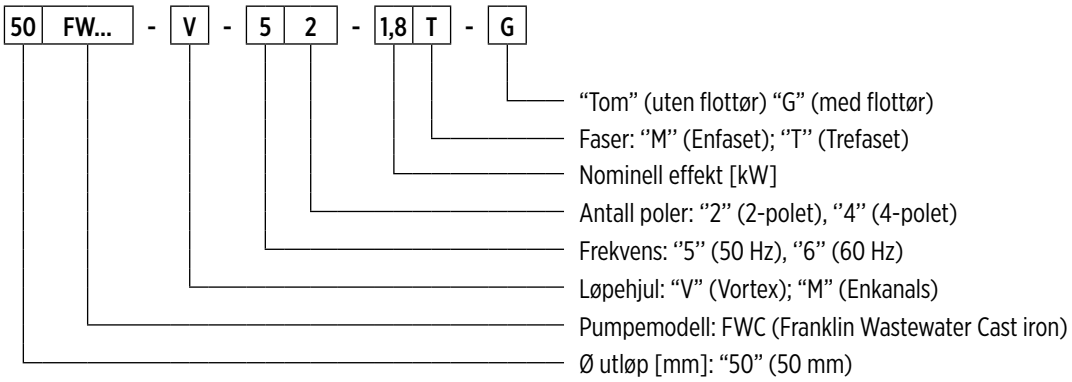
Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann

Pumping av industrielt avløpsvann, silt avløpsvann og slam

Pumpestasjoner

# 50FWC-serien – Pumper for løfting av avløpsvann

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




00140086 03/2026

## GENERELLE EGENSKAPER

| | | |
|---|---|---|
| **Materialer/Konstruksjon** | | |
| **Løpehjul** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Ytterkappe** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Pumpehus** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Deksel** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Mekanisk akseltetning** | | SiC/SiC |
| **Motoraksel** | | Rustfritt stål AISI416 |
| **Strømkabel** | **Type** | 10 m H07RN8-F |
| | **Enfaset** | 4G1,5 mm², kondensatorboks og SCHUKO-støpsel (CEE 7/VII) |
| | **Enfaset 50FWC-V-52-1,6M, 50FWC-M-52-1,6M** | 4G2,5 mm², kondensatorboks og SCHUKO-støpsel (CEE 7/VII) |
| | **Trefaset** | 4G1 mm² |
| **Motor** | | |
| **Konstruksjon** | | asynkron kortslutningsmotor i oljebad |
| **Type** | **50FWC-V-52, 50FWC-M-52** | 2-polet; 50 Hz |
| | **50FWC-V-54** | 4-polet; 50 Hz |
| **Isolasjonsklasse** | | F |
| **Beskyttelsesgrad** | | IP68 |
| **Spenning** | **Enfaset** | 230V ±6% med innebygd termovern (opptil 1,1 kW) |
| | **Trefaset** | 230V ±10%, 400V ±10% |
| **Driftsbegrensninger** | | |
| **Maksimal væsketemperatur** | | +40 °C |
| **pH-verdi for pumpet væske** | | 6- 10 |
| **Tetthet for pumpet væske** | | 1,0 kg/dm³ |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | | 5 m |
| **Minimum nedsenkingsdybde for kontinuerlig drift** | **50FWC-V-52-0,9M/T, 50FWC-V-52-1,1M/T 50FWC-M-52-0,9M/T, 50FWC-M-52-1,1M/T 50FWC-V-54-0,75M/T** | 353 mm |
| | **50FWC-V-52-1,6M/T 50FWC-M-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6T-HH 50FWC-V-54-1,1M/T** | 380 mm |
| **Fri gjennomstrømning** | **50FWC-V-52-0,9M/T, 50FWC-V-52-1,1M/T 50FWC-M-52-0,9M/T, 50FWC-M-52-1,1M/T 50FWC-V-54-0,75M/T** | 40 mm |
| | **50FWC-V-52-1,6M/T 50FWC-M-52-1,6M/T, 50FWC-M-52-1,6T-HH 50FWC-V-54-1,1M/T** | 50 mm |
| **Maksimalt antall starter per time** | | 20 |
| **Konstruksjonsvalg** | | |

- 60 Hz-versjon
- Alternative spenninger
- Fylt med hvit næringsmiddelolje

# 50FWC-V-52

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | $m^3/h$ 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 |
| | US gpm 0 | 15,8 | 31,7 | 47,5 | 63,4 | 79,2 | 92,1 | 110,9 | 126,8 | 142,6 | 158,5 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | |
| **50FWC-V-52-0,9** | 12,2 | **11** | **9,8** | **8,5** | **7,4** | **6** | **4,3** | **2,3** | | | |
| **50FWC-V-52-1,1** | 13 | **12** | **11** | **9,5** | **8,3** | **7** | **5,7** | **4,4** | **3** | **1,6** | |
| **50FWC-V-52-1,6** | 14 | **12,5** | **11,5** | **10,5** | **9,6** | **8,7** | **7,8** | **6,8** | **5,5** | **4** | **2,1** |

Anvendelsesområde

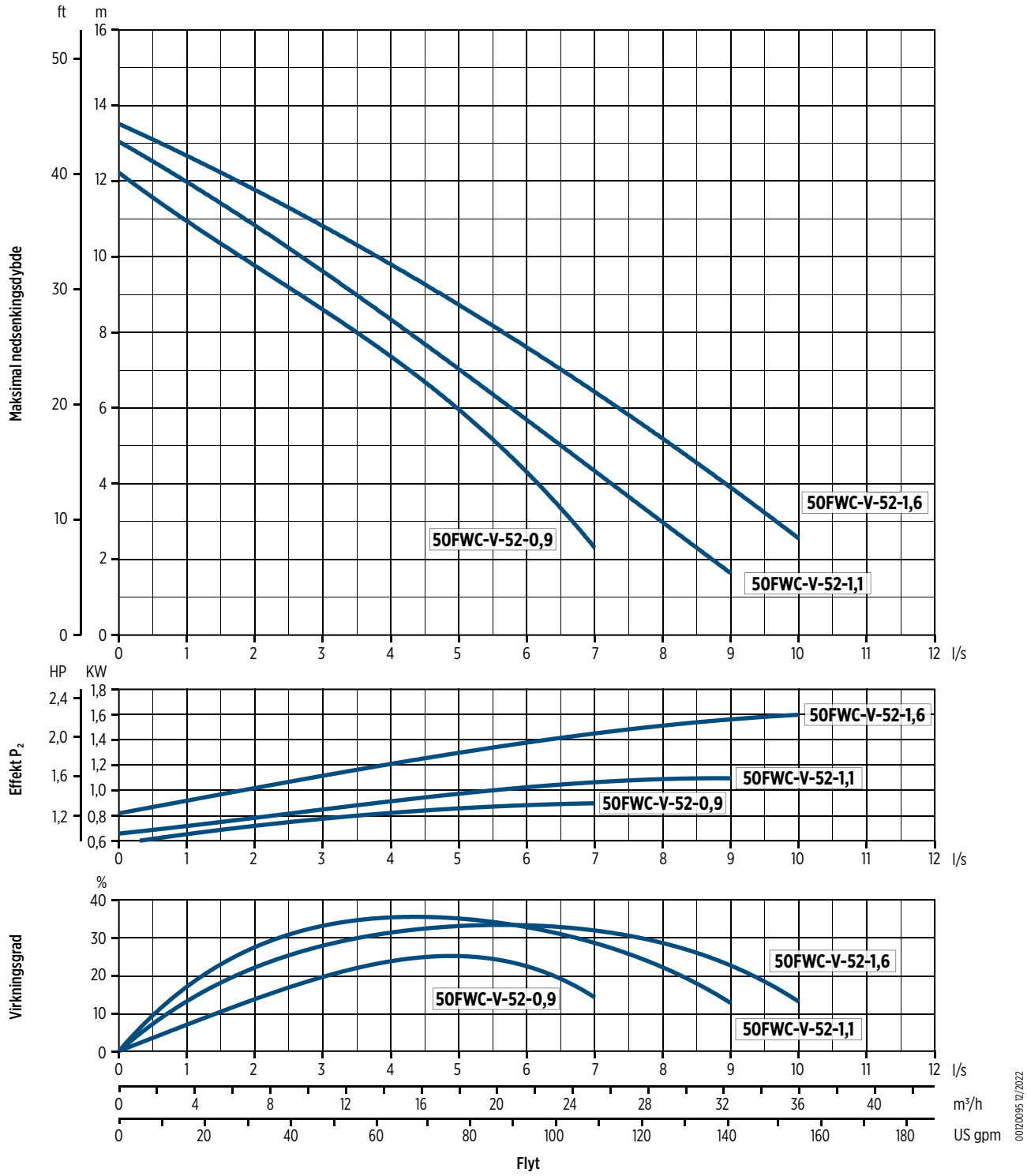
## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkonden-sator | Utløpsstuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **50FWC-V-52-0,9M** | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 230 | 5,8 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 25 | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-52-0,9M-G** | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 230 | 5,8 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 25 | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-52-0,9T** | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 400 | 2 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-52-0,9T-G** | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 400 | 2 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-52-1,1M** | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 30 | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-52-1,1M-G** | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 30 | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-52-1,1T** | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-52-1,1T-G** | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-52-1,6M** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 230 | 9,1 | 1 ~ | 10 | 4G2,5 | - | 40 | G2 (Ø50) | 35 |
| **50FWC-V-52-1,6M-G** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 230 | 9,1 | 1 ~ | 10 | 4G2,5 | • | 40 | G2 (Ø50) | 35 |
| **50FWC-V-52-1,6T** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 35 |
| **50FWC-V-52-1,6T-G** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 35 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

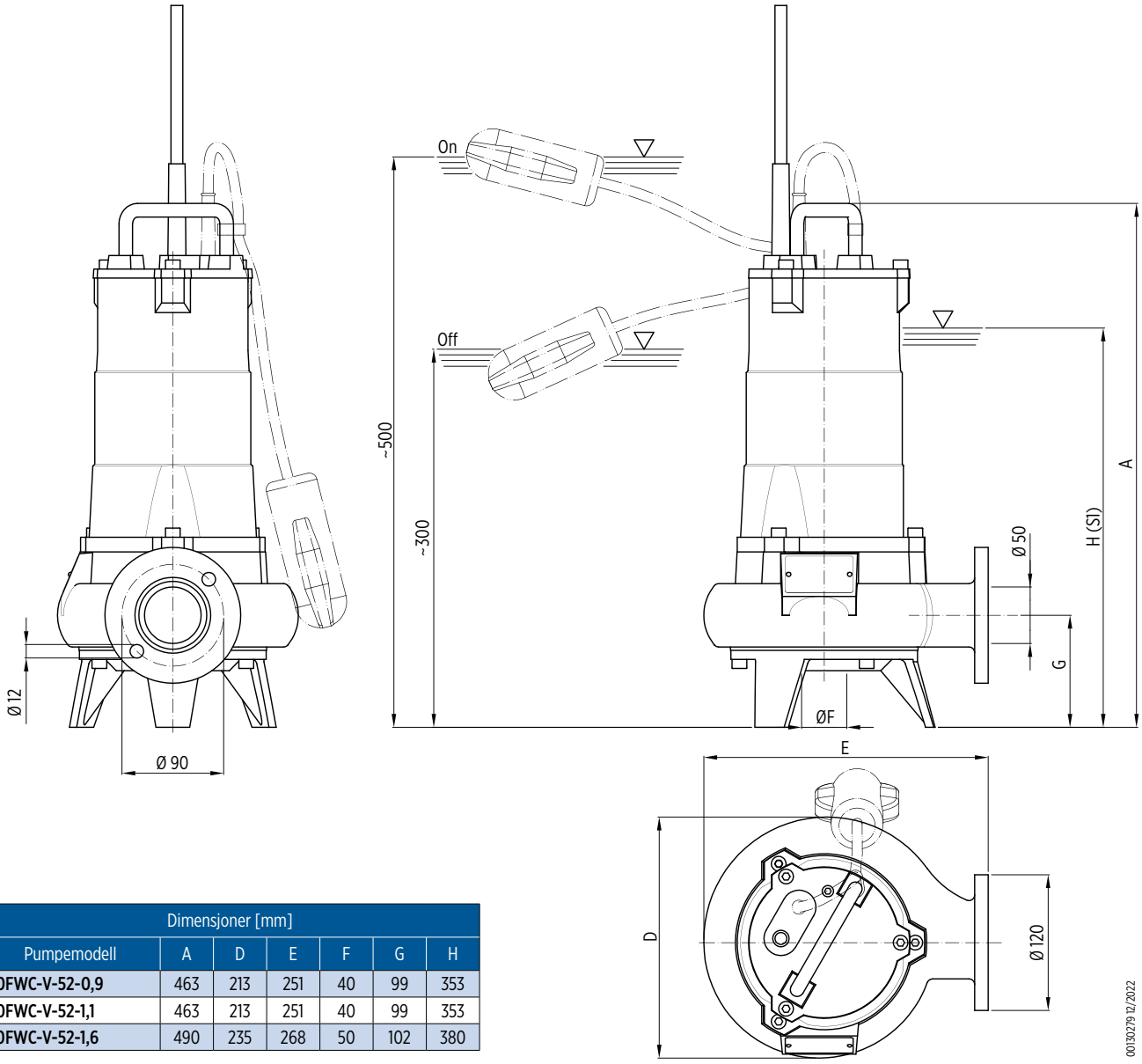
# 50FWC-V-52

## YTELSESKURVER VED 50 HZ



# 50FWC-V-52

## DIMENSJONER




| Dimensjoner [mm] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpemodell | A | D | E | F | G | H |
| **50FWC-V-52-0,9** | 463 | 213 | 251 | 40 | 99 | 353 |
| **50FWC-V-52-1,1** | 463 | 213 | 251 | 40 | 99 | 353 |
| **50FWC-V-52-1,6** | 490 | 235 | 268 | 50 | 102 | 380 |

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **50FWC-V-52-0,9** | 290x245x585 | 30 |
| **50FWC-V-52-1,1** | | |
| **50FWC-V-52-1,6** | 300x260x585 | 36 |

# 50FWC-V-52

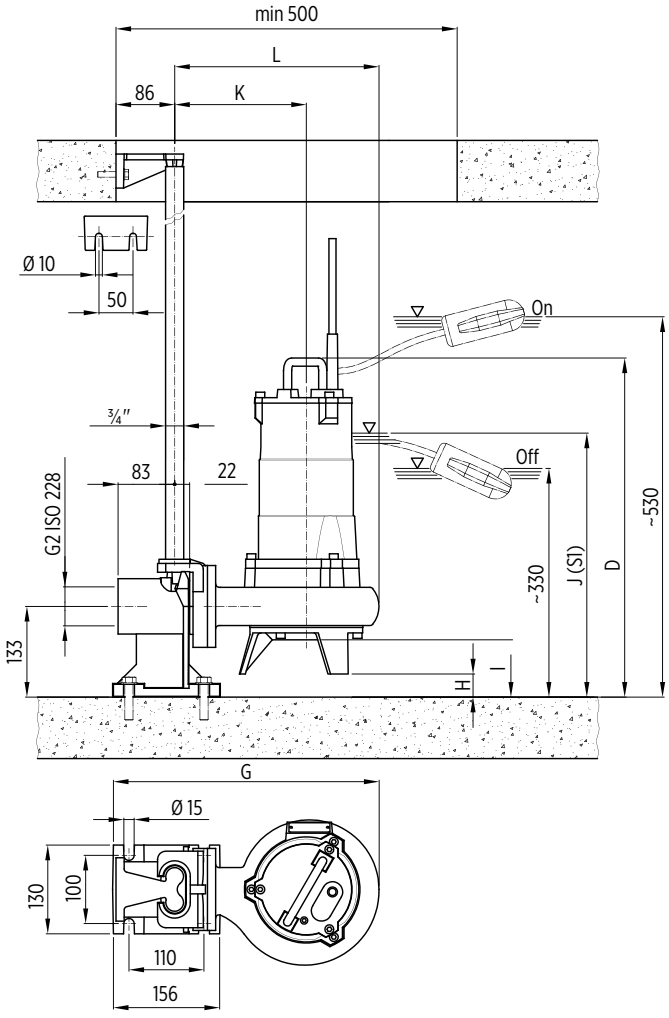
## INSTALLASJON

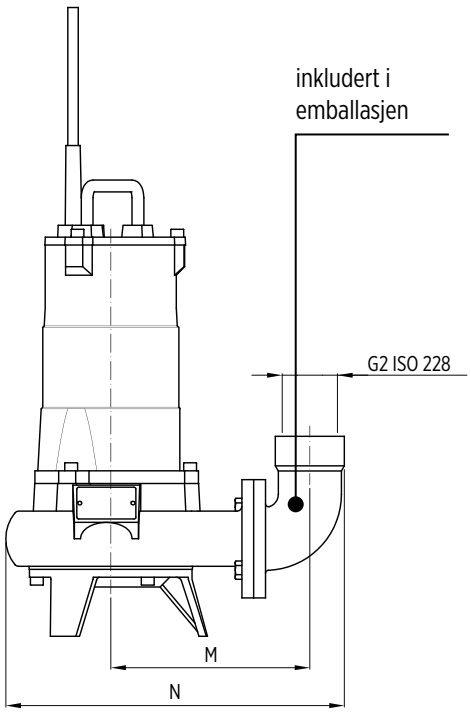
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.




0013027912/2022

| Installasjonsmål [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpemodell | D | G | H | I | J | K | L | M | N |
| **50FWC-V-52-0,9** | 497 | 390 | 34 | 84 | 387 | 193 | 300 | 202 | 344 |
| **50FWC-V-52-1,1** | 497 | 390 | 34 | 84 | 387 | 193 | 300 | 202 | 344 |
| **50FWC-V-52-1,6** | 521 | 407 | 31 | 81 | 414 | 200 | 316 | 209 | 360 |

# 50FWC-V-54

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | $m^3/h$ 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 |
| | US gpm 0 | 15,8 | 31,7 | 47,5 | 63,4 | 79,2 | 92,1 | 110,9 | 126,8 | 142,6 | 158,5 | 174,3 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | |
| **50FWC-V-54-0,75** | 6,4 | **6,2** | **5,8** | **5,3** | **4,6** | **3,8** | **2,8** | **1,8** | | | | |
| **50FWC-V-54-1,1** | 7,4 | **7** | **6,6** | **6,2** | **5,8** | **5,4** | **4,9** | **4,4** | **3,9** | **3,3** | **2,5** | **1,6** |

Anvendelsesområde

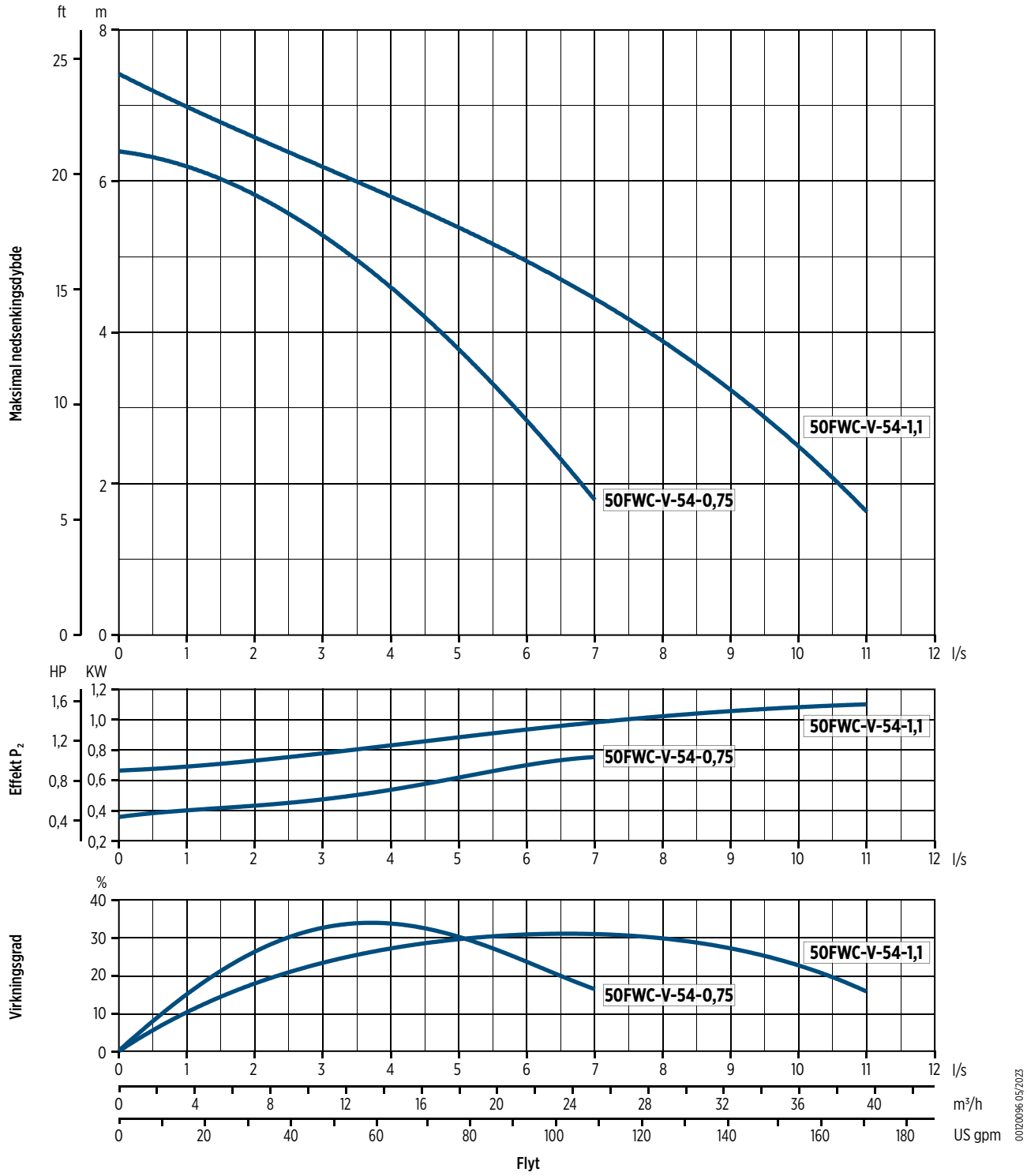
## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkondensator | Utløpsstuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **50FWC-V-54-0,75M** | 1,2 | 0,75 | 1 | 230 | 5 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 14 | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-54-0,75M-G** | 1,2 | 0,75 | 1 | 230 | 5 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 14 | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-54-0,75T** | 1,2 | 0,75 | 1 | 400 | 1,9 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-54-0,75T-G** | 1,2 | 0,75 | 1 | 400 | 1,9 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 29 |
| **50FWC-V-54-1,1M** | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7,7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 20 | G2 (Ø50) | 33 |
| **50FWC-V-54-1,1M-G** | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7,7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 20 | G2 (Ø50) | 33 |
| **50FWC-V-54-1,1T** | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 400 | 2,8 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 33 |
| **50FWC-V-54-1,1T-G** | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 400 | 2,8 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 33 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

# 50FWC-V-54

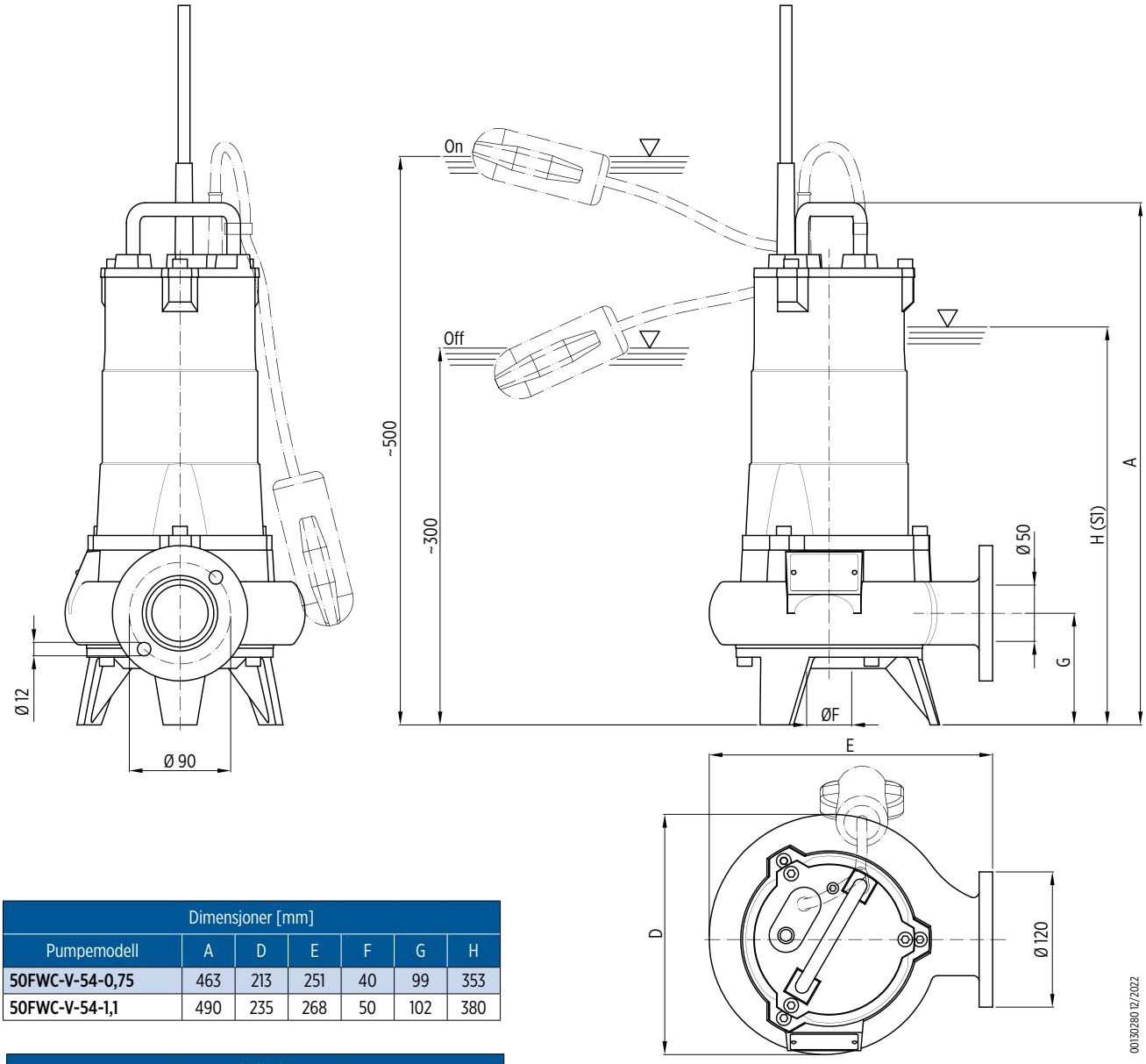
## YTELSESKURVER VED 50 HZ




00120096 05/2023

# 50FWC-V-54

## DIMENSJONER




| Dimensjoner [mm] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpemodell | A | D | E | F | G | H |
| **50FWC-V-54-0,75** | 463 | 213 | 251 | 40 | 99 | 353 |
| **50FWC-V-54-1,1** | 490 | 235 | 268 | 50 | 102 | 380 |

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **50FWC-V-54-0,75** | 290x245x585 | 30 |
| **50FWC-V-54-1,1** | 300x260x585 | 34 |

# 50FWC-V-54

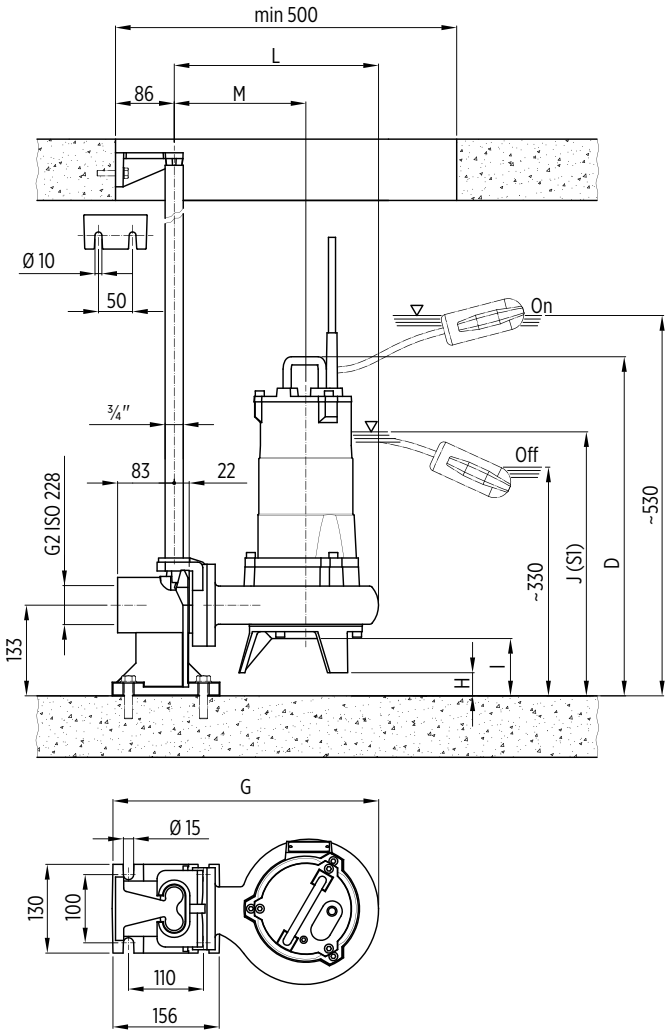
## INSTALLASJON

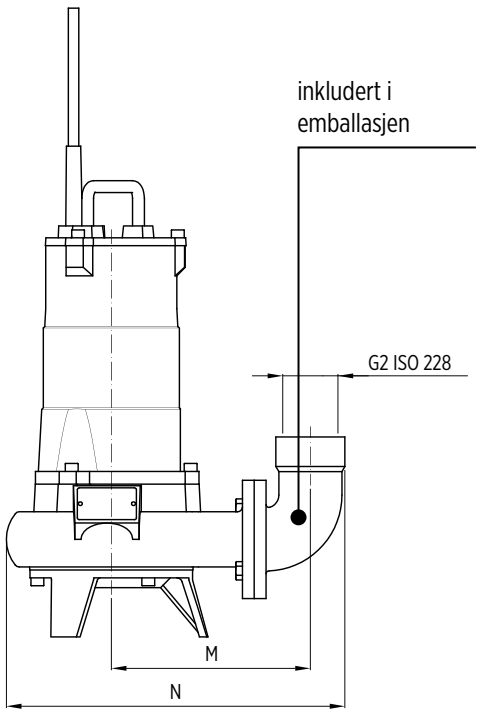
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.




00130280 12/2022

| Installation Dimensions [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpemodell | D | G | H | I | J | K | L | M | N |
| **50FWC-V-54-0,75** | 497 | 390 | 34 | 84 | 387 | 193 | 300 | 202 | 344 |
| **50FWC-V-54-1,1** | 521 | 407 | 31 | 81 | 414 | 200 | 316 | 209 | 360 |

# 50FWC-M-52

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 |
| | $m^3/h$ 0 | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18 | 21,6 | 25,2 | 28,8 | 32,4 | 36 | 43,2 | 46,8 | 50,4 |
| | US gpm 0 | 15,8 | 31,7 | 47,5 | 63,4 | 79,2 | 92,1 | 110,9 | 126,8 | 142,6 | 158,5 | 190,2 | 206 | 221,9 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | | | |
| **50FWC-M-52-0,9** | 15,5 | **12,5** | **11** | **9,5** | **8,3** | **7** | **5,6** | **4,1** | **2,5** | | | | | |
| **50FWC-M-52-1,1** | 17,5 | **15** | **13,5** | **12** | **10,5** | **9,4** | **8** | **6,5** | **5** | **3,4** | **1,7** | | | |
| **50FWC-M-52-1,6** | 19 | **17** | **15,5** | **14** | **13** | **12** | **11** | **10** | **9,4** | **8,6** | **7,7** | **5,8** | **4,2** | **2,5** |
| **50FWC-M-52-1,6-HH** | 24 | **22** | **20,5** | **19** | **17,5** | **16,5** | **15,2** | **14** | **13** | | | | | |

Anvendelsesområde

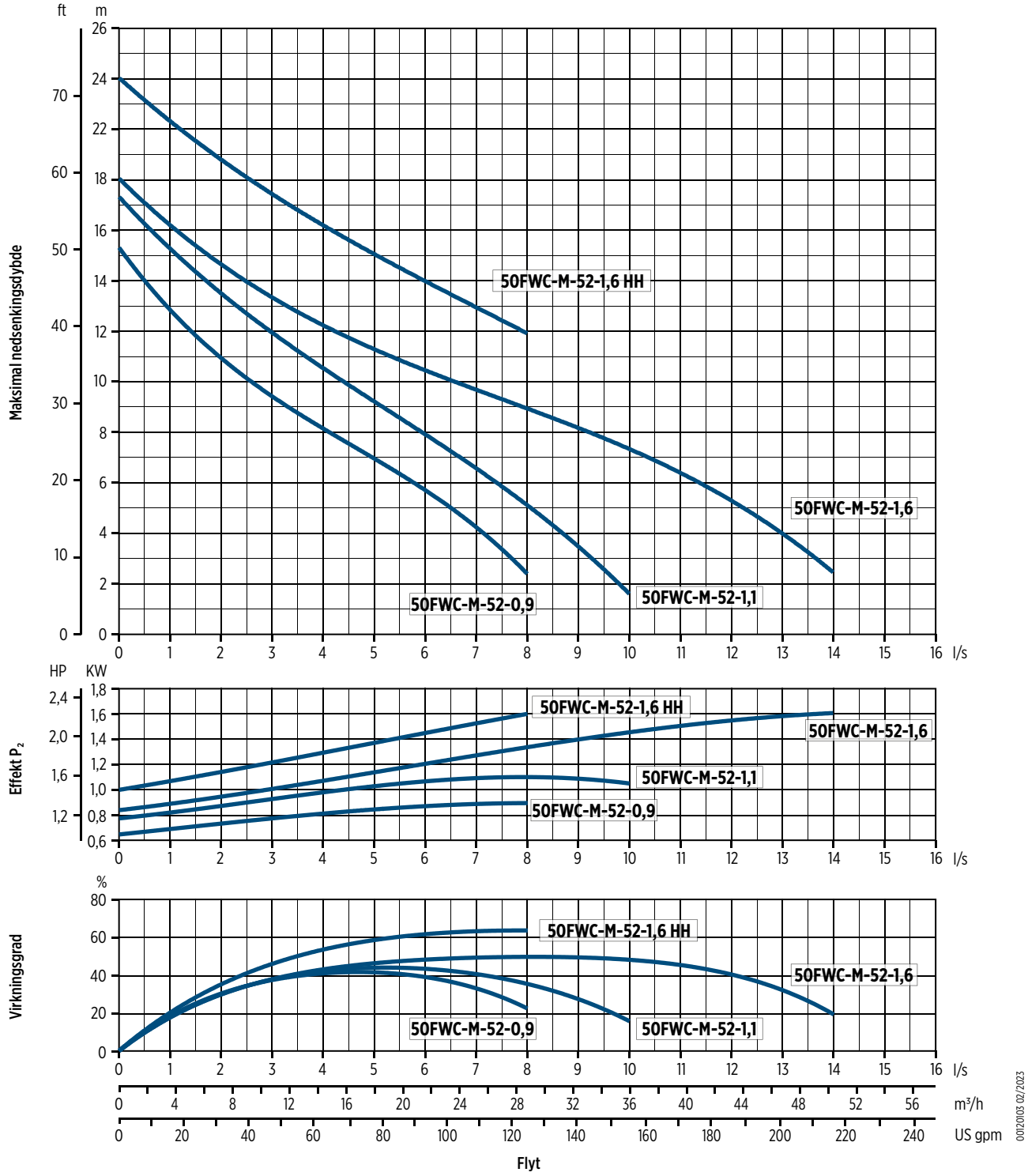
## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkondensator | Utløpsstuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **50FWC-M-52-0,9M** | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 230 | 5,8 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 25 | G2 (Ø50) | 30 |
| **50FWC-M-52-0,9M-G** | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 230 | 5,8 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 25 | G2 (Ø50) | 30 |
| **50FWC-M-52-0,9T** | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 400 | 2 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 30 |
| **50FWC-M-52-0,9T-G** | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 400 | 2 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 30 |
| **50FWC-M-52-1,1M** | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 30 | G2 (Ø50) | 30 |
| **50FWC-M-52-1,1M-G** | 1,7 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 30 | G2 (Ø50) | 30 |
| **50FWC-M-52-1,1T** | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 30 |
| **50FWC-M-52-1,1T-G** | 1,6 | 1,1 | 1,5 | 400 | 3 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 30 |
| **50FWC-M-52-1,6M** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 230 | 11 | 1 ~ | 10 | 4G2,5 | - | 40 | G2 (Ø50) | 34 |
| **50FWC-M-52-1,6M-G** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 230 | 11 | 1 ~ | 10 | 4G2,5 | • | 40 | G2 (Ø50) | 34 |
| **50FWC-M-52-1,6T** | 2,2 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 34 |
| **50FWC-M-52-1,6T-G** | 2,2 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 34 |
| **50FWC-M-52-1,6T-HH** | 2,2 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4,2 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 34 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

# 50FWC-M-52

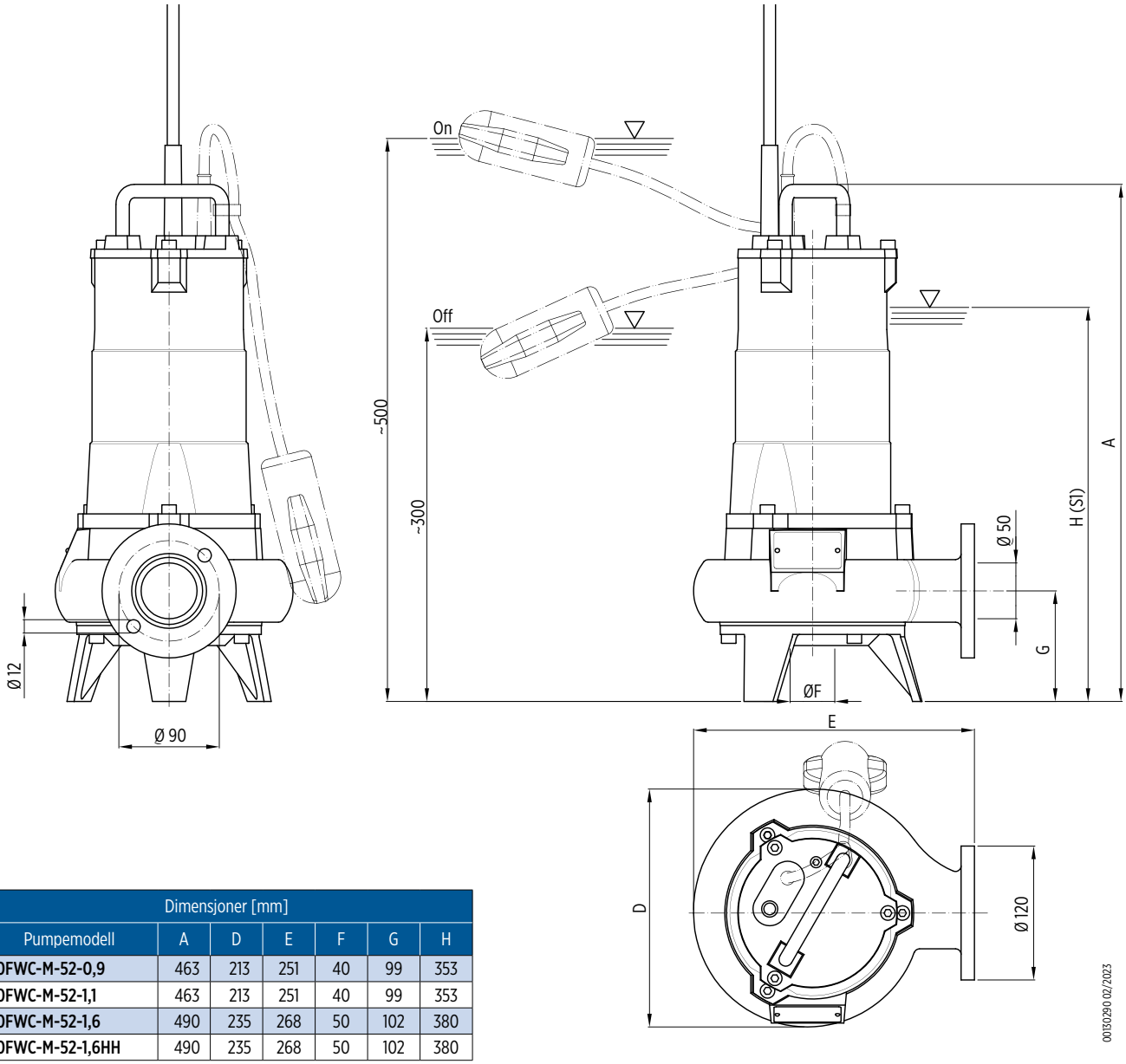
## YTELSESKURVER VED 50 HZ




00120103 02/2023

# 50FWC-M-52

## DIMENSJONER




| Dimensjoner [mm] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpemodell | A | D | E | F | G | H |
| **50FWC-M-52-0,9** | 463 | 213 | 251 | 40 | 99 | 353 |
| **50FWC-M-52-1,1** | 463 | 213 | 251 | 40 | 99 | 353 |
| **50FWC-M-52-1,6** | 490 | 235 | 268 | 50 | 102 | 380 |
| **50FWC-M-52-1,6HH** | 490 | 235 | 268 | 50 | 102 | 380 |

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **50FWC-M-52-0,9** | 290x245x585 | 31 |
| **50FWC-M-52-1,1** | | |
| **50FWC-M-52-1,6** | 300x260x585 | 35 |
| **50FWC-M-52-1,6HH** | | |

# 50FWC-M-52

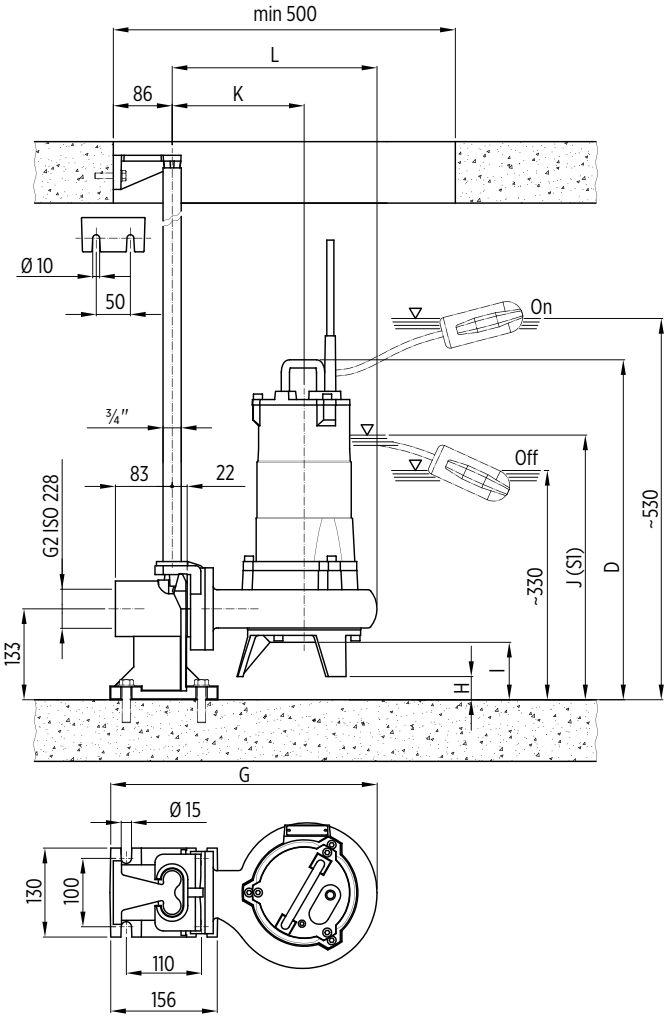
## INSTALLASJON

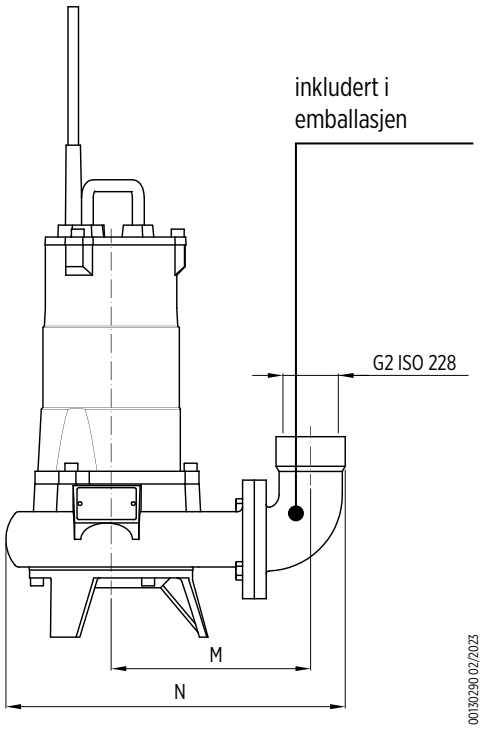
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.




| Installation Dimensions [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pumpemodell | D | G | H | I | J | K | L | M | N |
| **50FWC-M-52-0,9** | 497 | 390 | 34 | 84 | 387 | 193 | 300 | 202 | 344 |
| **50FWC-M-52-1,1** | 497 | 390 | 34 | 84 | 387 | 193 | 300 | 202 | 344 |
| **50FWC-M-52-1,6** | 521 | 407 | 31 | 81 | 414 | 200 | 316 | 209 | 360 |
| **50FWC-M-52-1,6HH** | 521 | 407 | 31 | 81 | 414 | 200 | 316 | 209 | 360 |

# 65FWC-serien – Pumper for løfting av avløpsvann

- Pumpemodeller – utløp DN65:
  - 65FWC-V-52 (Vortex-løpehjul, 2-polet motor)
  - 65FWC-V-54 (Vortex-løpehjul, 4-polet motor)
  - 65FWC-M-5 (enkanals løpehjul, 2-polet motor)
- Pumpehjulstype: Vortex (V) eller enkeltkanal (M)
- SiC/SiC mekanisk tetning
- Helt i støpejern
- Håndtak i rustfritt stål
- Stort utvalg av tilgjengelig tilbehør

## Tekniske data

- Flyt: opptil 64,8 $m^3/t$
- Maksimal nedsenkingsdybde: opptil 24 m
- Motoreffekt: 0,75 -2,2 kW
- Minimal nedsenkingsdybde:
  - 464 mm (65FWC-V-52)
  - 442 mm (65FWC-V-54)
  - 445 mm (65FWC-M-52)
- Maksimal nedsenkingsdybde: 5 m
- Fri gjennomstrømning:
  - 65 mm (65FWC-V-52)
  - 60 mm (65FWC-V-54)
  - 50 mm (65FWC-M-52)

## TILBEHØR

- Gjengeflensesett
- Adapter for koblingsfot fra andre produsenter
- Koblingsfot
- Kjede AISI 316
- Sjakkel AISI 316
- Belte med offeranoder
- For mer informasjon om tilbehør, se s. 92

RESIDENTIAL

COMMERCIAL

INDUSTRY

AGRICULTURE

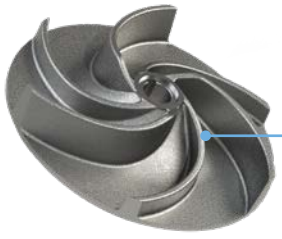
**Konstruksjon i støpejern**
for å tåle krevende forhold

**10 m kabellengde**



**2- eller 4-pols motor**

**SiC/SiC mekanisk tetning**
for å motstå slipende væsker



**Vortex-løpehjul (V)**
for en bred passasje



**Enkanals løpehjul (M)**
for stor løftehøyde

Pumping av klare, ubelastede væsker

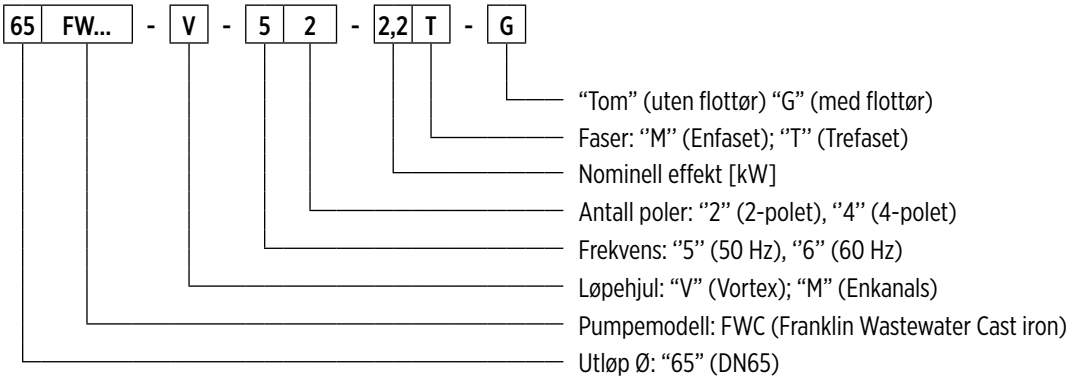
Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann

Pumping av industrielt avløpsvann, silt avløpsvann og slam

Pumpestasjoner

# 65FWC-serien – Pumper for løfting av avløpsvann

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




00140086 03/2026

## GENERELLE EGENSKAPER

| | | |
|---|---|---|
| **Materialer/Konstruksjon** | | |
| **Løpehjul** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Ytterkappe** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Pumpehus** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Deksel** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Mekanisk akseltetning** | **Motorside** | Tetningsring |
| | **Pumpeside** | Silisiumkarbid (SiC/SiC) |
| **Motoraksel** | | Rustfritt stål AISI420 |
| **Strømkabel** | **Type** | 10 m H07RN-F |
| | **Enfaset / Trefaset 65FWC-V-52, 65FWC-M-52** | 4G1,5mm² |
| | **Enfaset 65FWC-V-54** | 4G1,5 mm², kondensatorboks og SCHUKO-støpsel (CEE 7/VII) |
| | **Trefaset 65FWC-V-54** | 4G1,5mm² |
| **Motor** | | |
| **Konstruksjon** | | asynkron kortslutningsmotor i oljebad |
| **Type** | **65FWC-V-52, 65FWC-M-52** | 2-polet; 50 Hz |
| | **65FWC-V-54** | 4-polet; 50 Hz |
| **Isolasjonsklasse** | | F |
| **Beskyttelsesgrad** | | IP68 |
| **Spenning** | **Enfaset 65FWC-V-54** | 230V ±6% med innebygd termovern (opptil 1,1 kW) |
| | **Trefaset 65FWC-V-52, 65FWC-M-52, 65FWC-V-54** | 230V ±10%, 400V ±10% |
| **Driftsbegrensninger** | | |
| **Maksimal væsketemperatur** | | +40 °C |
| **pH-verdi for pumpet væske** | | 6- 10 |
| **Tetthet for pumpet væske** | | 1,0 kg/dm³ |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | | 5 m |
| **Minimum nedsenkingsdybde for kontinuerlig drift** | **65FWC-V-52** | 464 mm |
| | **65FWC-V-54** | 442 mm |
| | **65FWC-M-52** | 445 mm |
| **Fri gjennomstrømning** | **65FWC-V-52** | 65 mm |
| | **65FWC-V-54** | 60 mm |
| | **65FWC-M-52** | 50 mm |
| **Maksimalt antall starter per time** | | 20 |
| **Konstruksjonsvalg** | | |

- 60 Hz-versjon
- Alternative spenninger
- Fylt med hvit næringsmiddelolje

# 65FWC-V-52

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | $m^3/h$ 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 |
| | US gpm 0 | 63,4 | 92,1 | 126,8 | 142,6 | 158,5 | 174,3 | 190,2 | 206 | 221,9 | 237,7 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | |
| **65FWC-V-52-2,2** | 16,5 | **12,5** | **10,2** | **9** | **8** | **6,8** | **6** | **5,3** | **3,7** | **2** | **1,5** |

Anvendelsesområde

## TEKNISKE DATA

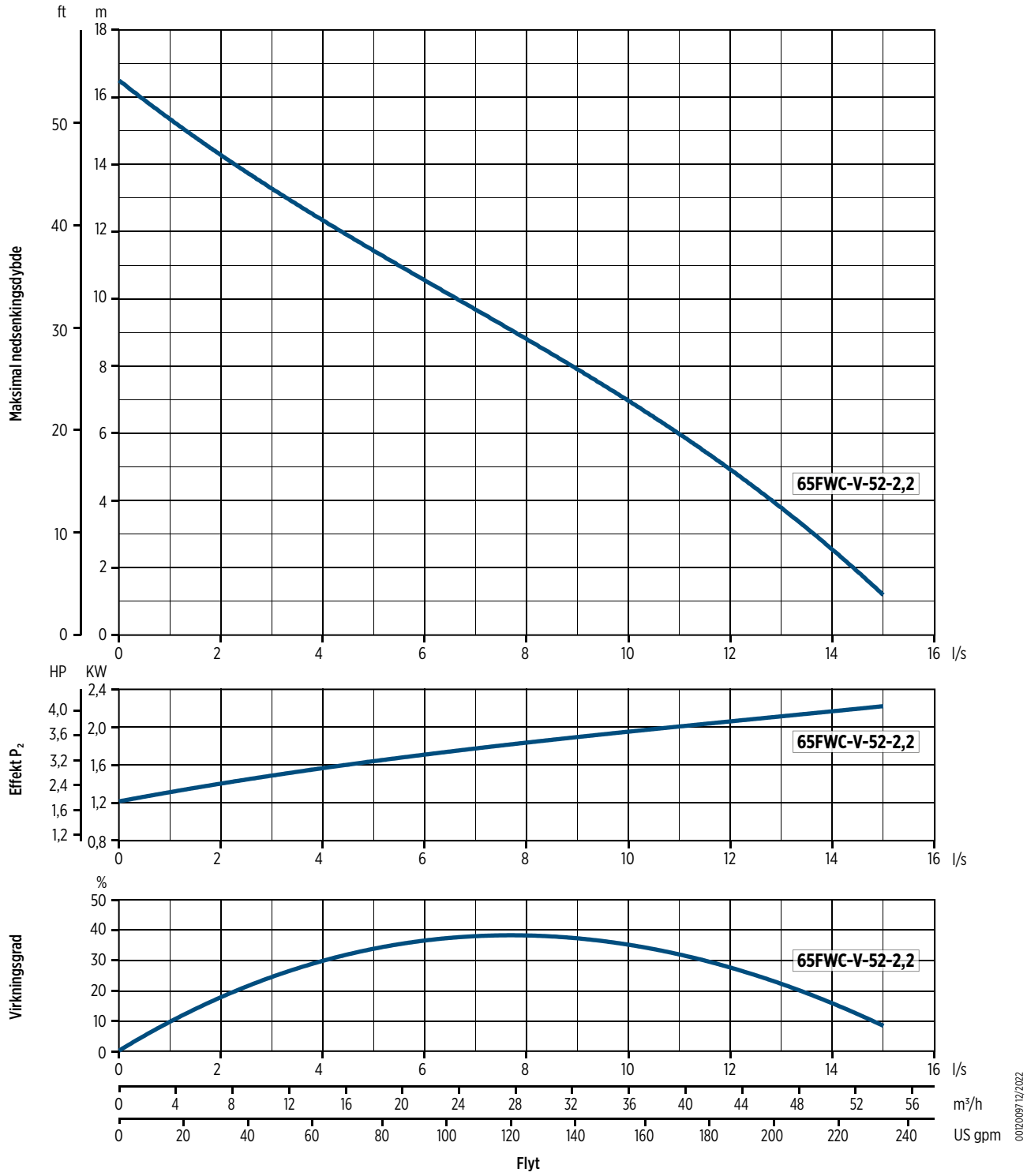
| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkondensator | Utløpss-tuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **65FWC-V-52-2,2T** | 3,2 | 2,2 | 3 | 400 | 5,2 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | DN65 | 48 |

"-" = ikke tilgjengelig

• = tilgjengelig

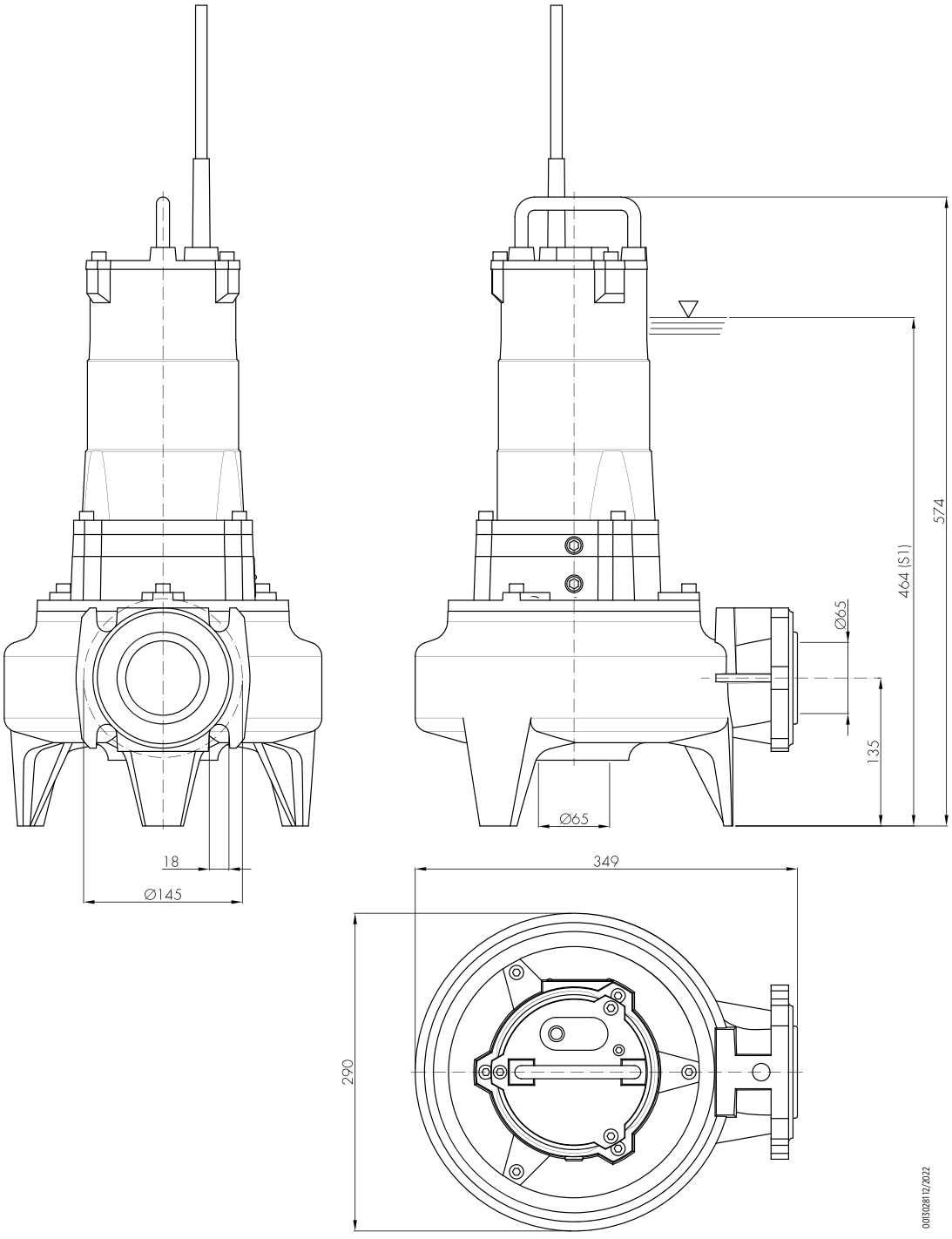
# 65FWC-V-52

## YTELSESKURVER VED 50 HZ



# 65FWC-V-52

## DIMENSJONER



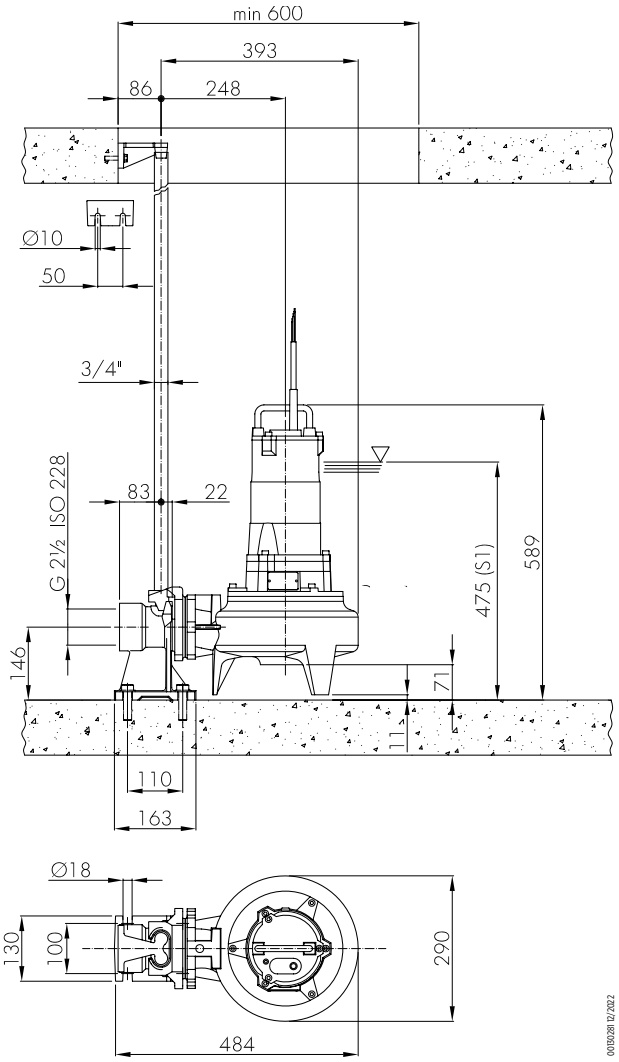

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **65FWC-V-52-2,2** | 420x325x675 | 50 |

# 65FWC-V-52

## INSTALLASJON

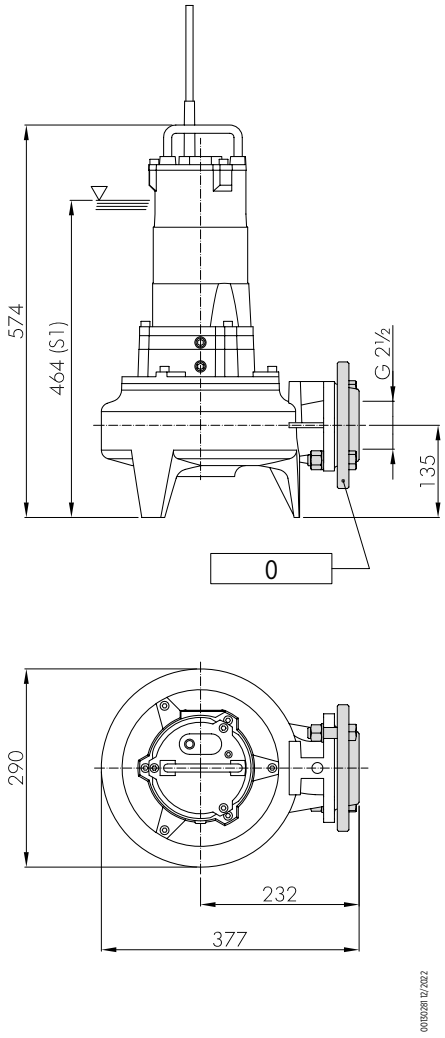
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.




### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.



# 65FWC-V-54

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | $m^3/h$ 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 |
| | US gpm 0 | 63,4 | 92,1 | 126,8 | 142,6 | 158,5 | 174,3 | 190,2 | 206 | 221,9 | 237,7 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | |
| **65FWC-V-54-0,75** | 6 | **4.7** | **3.8** | **3** | **2** | | | | | | |
| **65FWC-V-54-1,1** | 8.2 | **7** | **6.1** | **5** | **4.3** | **3.7** | **3** | **2.2** | **1.2** | | |
| **65FWC-V-54-1,6** | 11 | **9.5** | **8.5** | **7.2** | **6.6** | **6.1** | **5.9** | **5.4** | **4.9** | **4** | **2.8** |

Anvendelsesområde

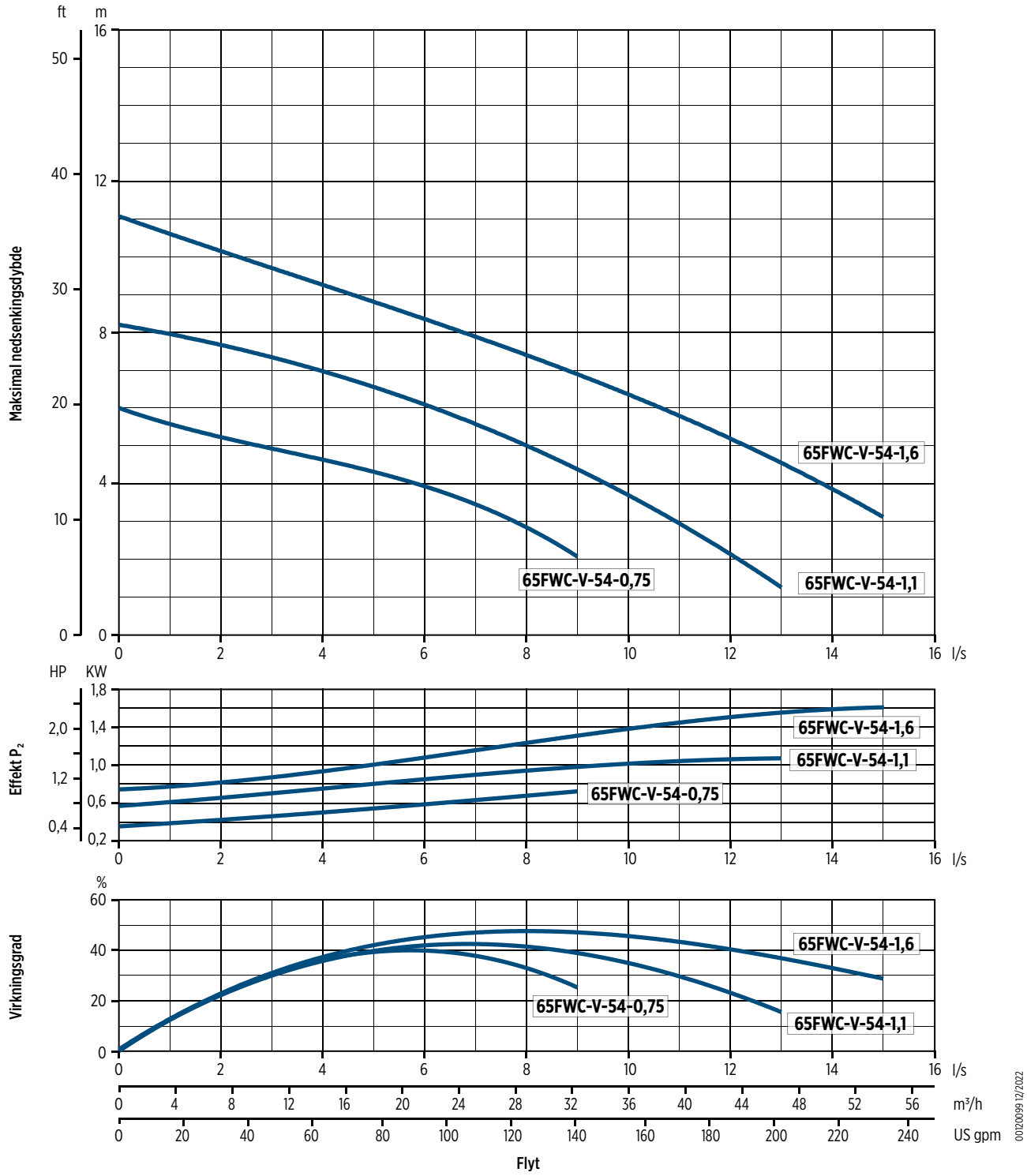
## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkondensator | Utløpss-tuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **65FWC-V-54-0,75M** | 1 | 0,75 | 1 | 230 | 5 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 14 | DN65 | 38 |
| **65FWC-V-54-0,75M-G** | 1 | 0,75 | 1 | 230 | 5 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 14 | DN65 | 38 |
| **65FWC-V-54-0,75T** | 1 | 0,75 | 1 | 400 | 1,9 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | DN65 | 38 |
| **65FWC-V-54-0,75T-G** | 1 | 0,75 | 1 | 400 | 1,9 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | DN65 | 38 |
| **65FWC-V-54-1,1M** | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 20 | DN65 | 39 |
| **65FWC-V-54-1,1M-G** | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 20 | DN65 | 39 |
| **65FWC-V-54-1,1T** | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 400 | 2,8 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | DN65 | 39 |
| **65FWC-V-54-1,1T-G** | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 400 | 2,8 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | DN65 | 39 |
| **65FWC-V-54-1,6T** | 2,5 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4,4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | DN65 | 40 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

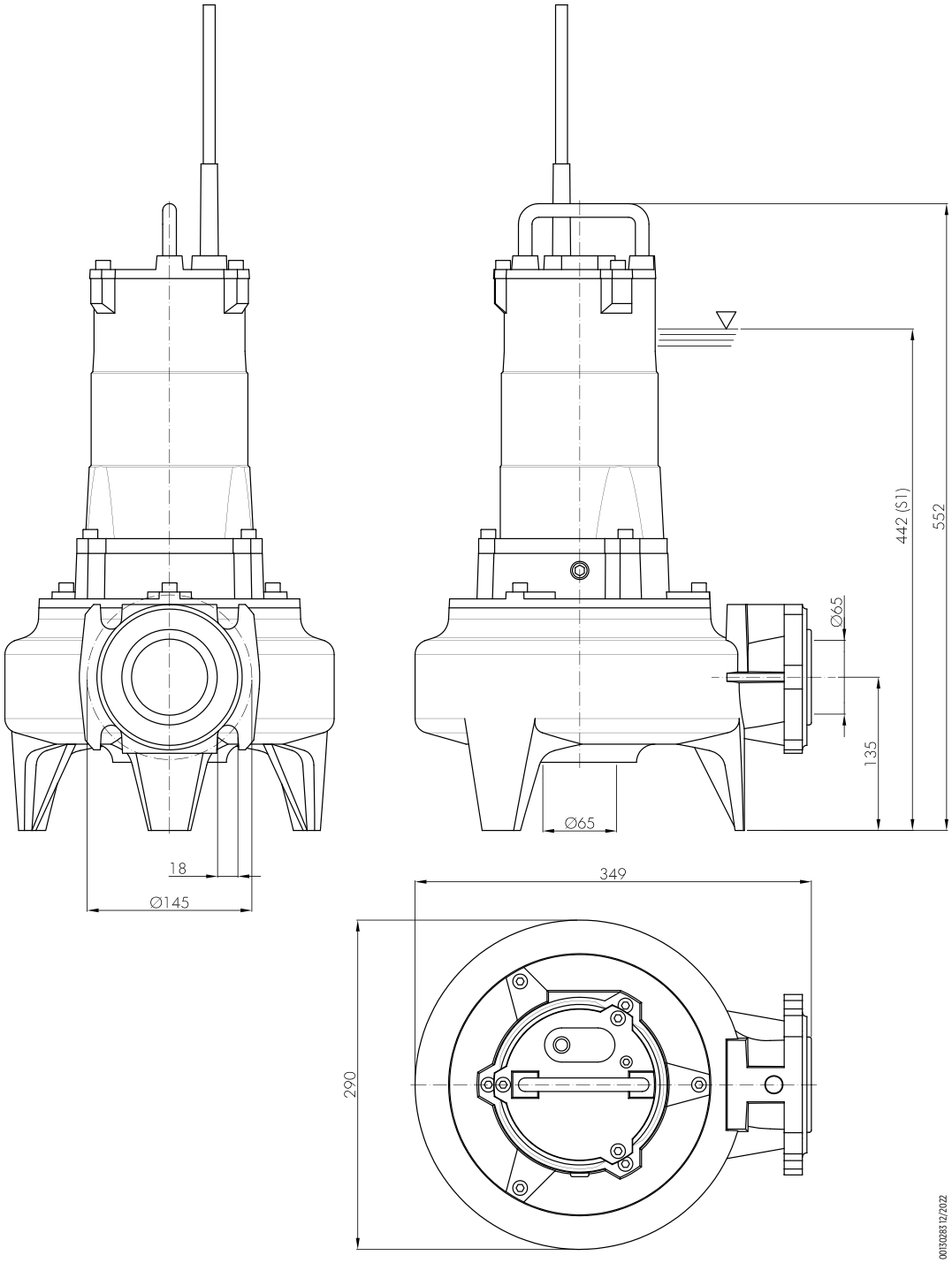
# 65FWC-V-54

## YTELSESKURVER VED 50 HZ



# 65FWC-V-54

## DIMENSJONER



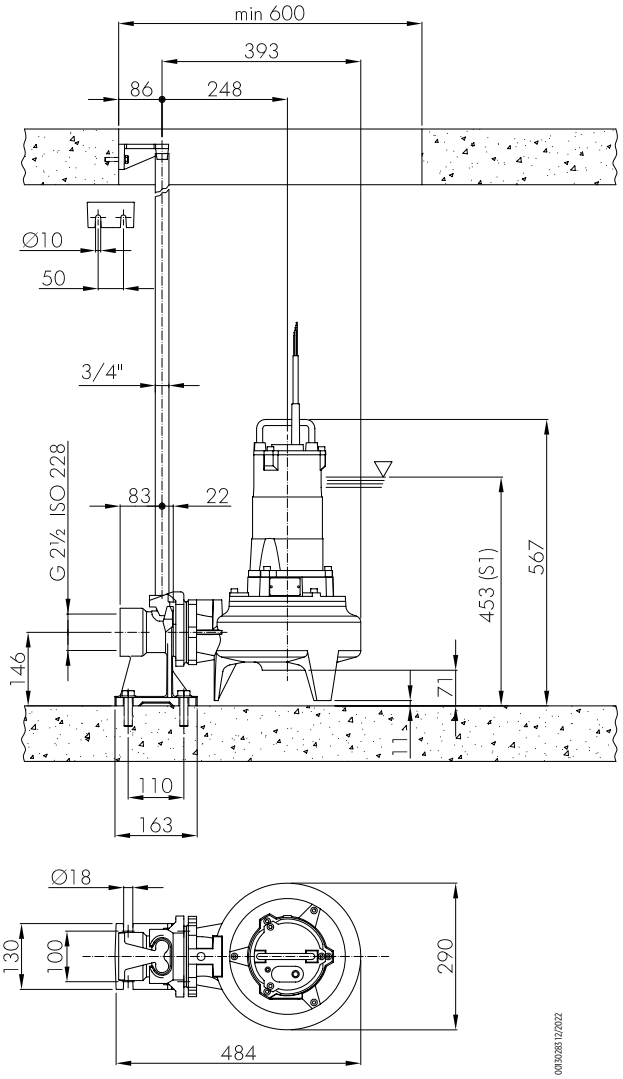

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **65FWC-V-54-0,75** | 420x325x675 | 40 |
| **65FWC-V-54-1,1** | | 41 |
| **65FWC-V-54-1,6** | | 42 |

# 65FWC-V-54

## INSTALLASJON

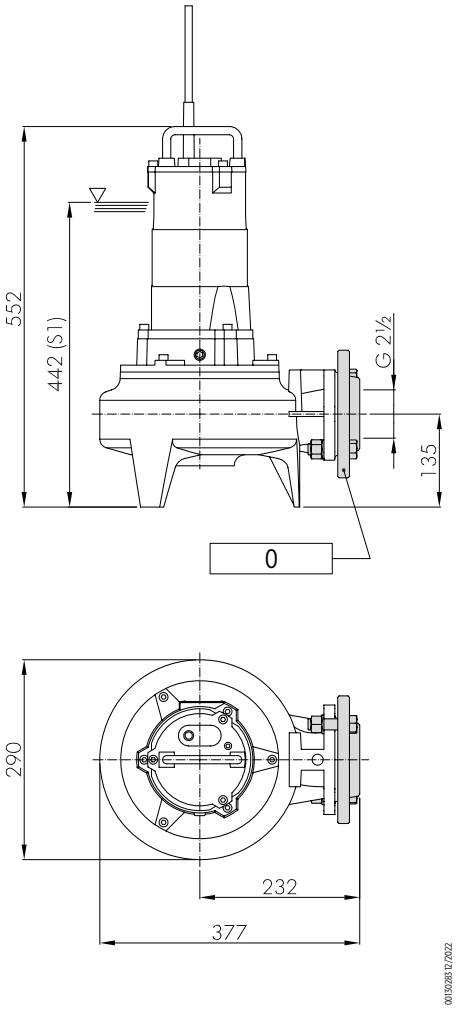
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.




### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.



# 65FWC-M-52

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 4 | 6 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 18 |
| | $m^3/h$ 0 | 14,4 | 21,6 | 28,8 | 32,4 | 36 | 39,6 | 43,2 | 46,8 | 50,4 | 54 | 57,6 | 64,8 |
| | US gpm 0 | 63,4 | 92,1 | 126,8 | 142,6 | 158,5 | 174,3 | 190,2 | 206 | 221,9 | 237,7 | 253,6 | 285,3 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | | |
| **65FWC-M-52-1,6** | 18,5 | **12,5** | **10,4** | **8,5** | **7,7** | **6,8** | **5,7** | **4,9** | **3,6** | **2,3** | **1** | | |
| **65FWC-M-52-2,2** | 24 | **17,8** | **15,3** | **13,2** | **12** | **11,3** | **10,2** | **9,1** | **7,9** | **6,6** | **5,1** | **3,6** | **1** |

Anvendelsesområde

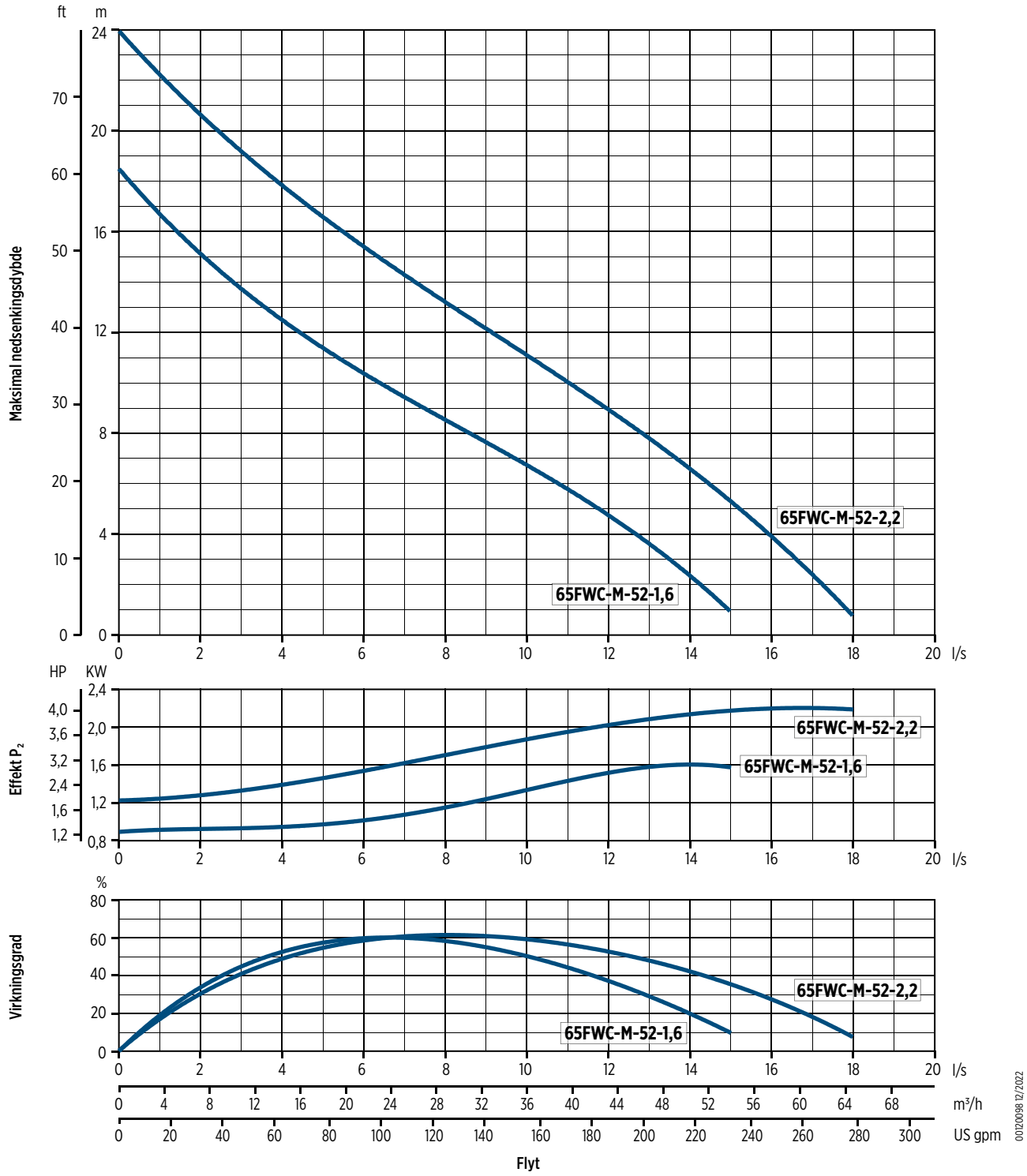
## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkondensator | Utløpsstuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **65FWC-M-52-1,6T** | 2,5 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4,4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | DN65 | 50 |
| **65FWC-M-52-2,2T** | 3,2 | 2,2 | 3 | 400 | 5,2 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | DN65 | 50 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

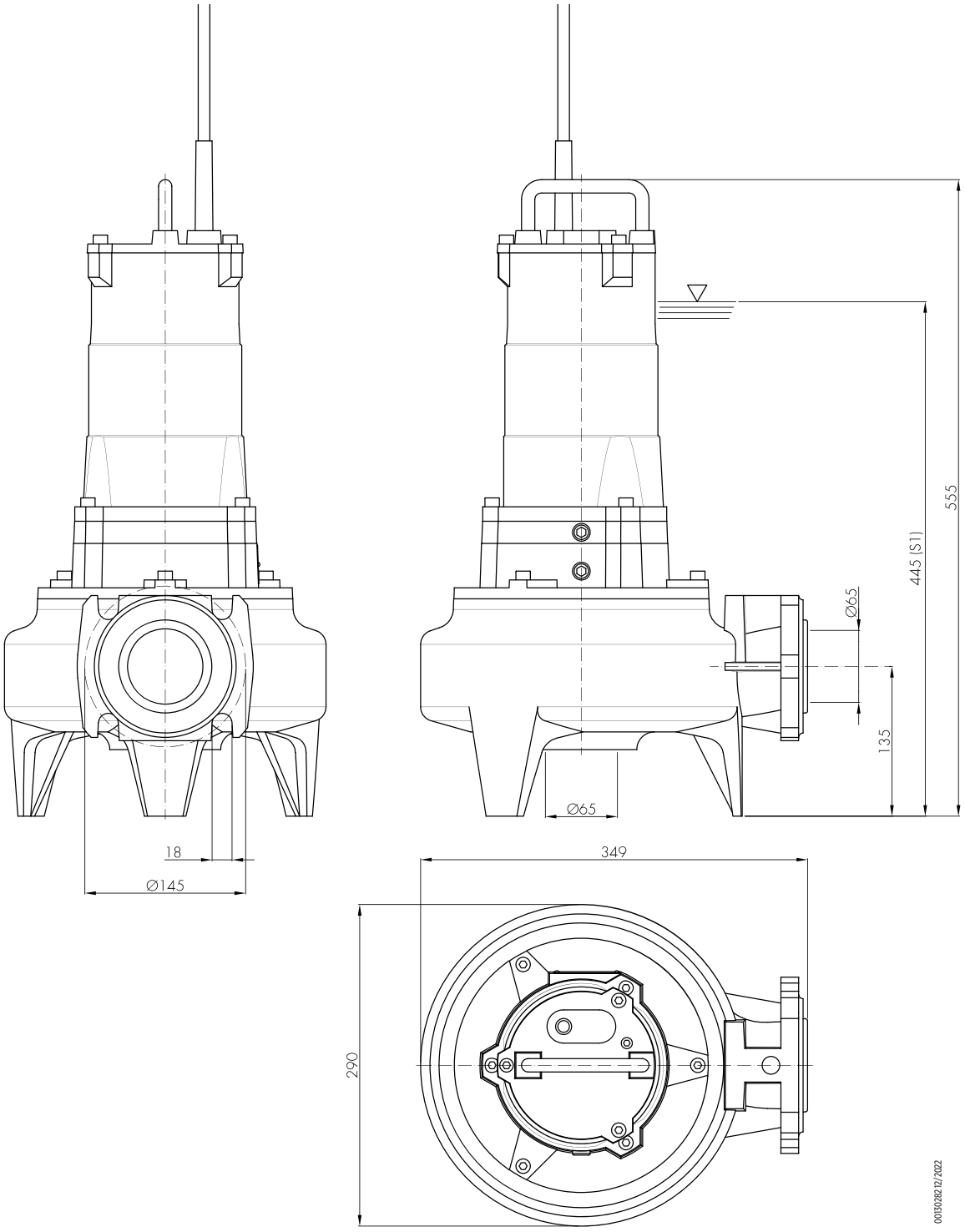
# 65FWC-M-52

## YTELSESKURVER VED 50 HZ



# 65FWC-M-52

## DIMENSJONER



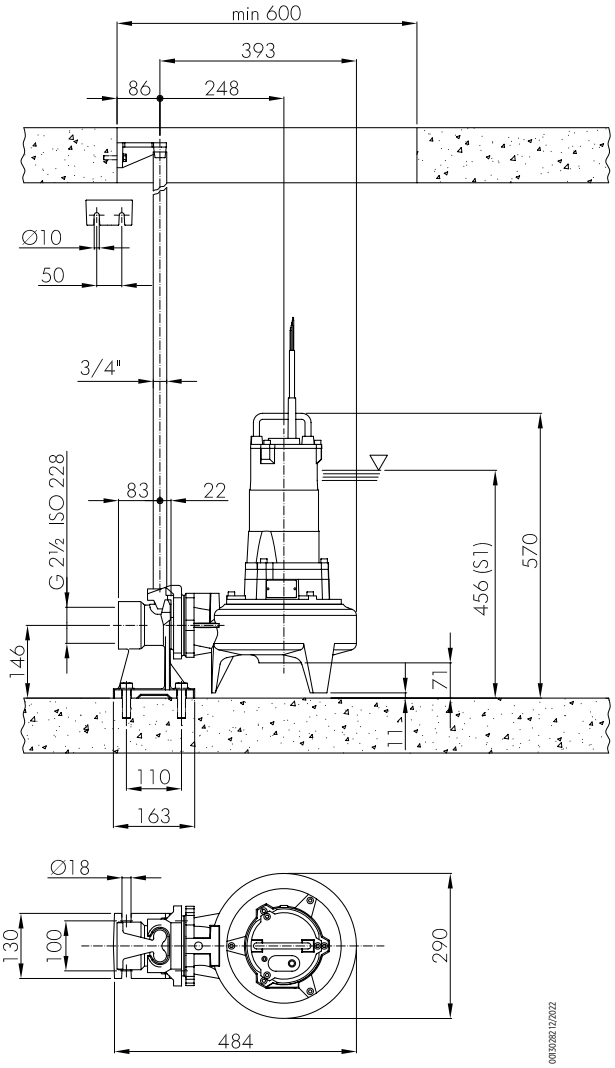

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **65FWC-M-52-1,6T** | 420x325x675 | 52 |
| **65FWC-M-52-2,2T** | | |

# 65FWC-M-52

## INSTALLASJON

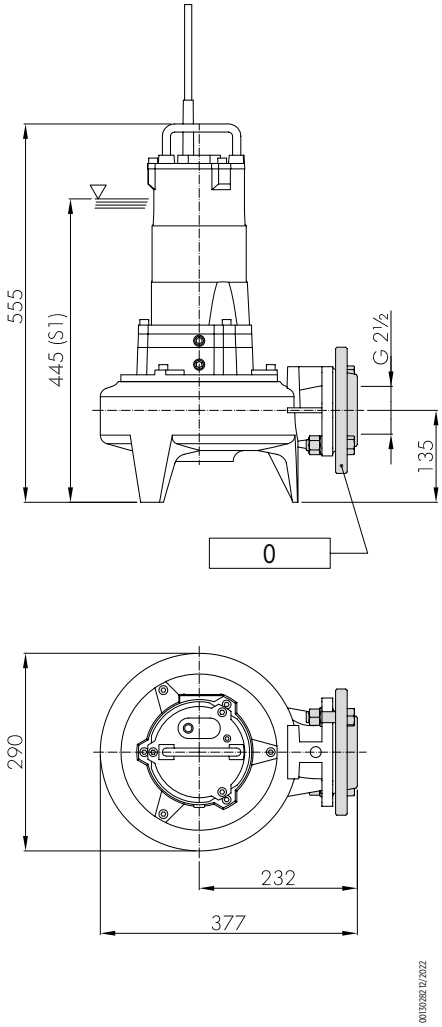
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.




### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.



# 80FWC-serien – Pumper for løfting av avløpsvann

- Pumpemodeller – utløp DN80:
  - 80FWC-V-54 (Vortex-løpehjul, 4-polet motor)
  - 80FWC-M-54 (enkanals løpehjul, 4-polet motor)
- Pumpehjulstype: Vortex (V) eller enkeltkanal (M)
- Dobbel mekanisk akseltetning
- Helt i støpejern
- 10 meter lang strømkabel type S1RN8-F
- Sjakkel i rustfritt stål for håndtering og transport
- Stort utvalg av tilgjengelig tilbehør




## Tekniske data

- Flyt: opptil 169,2 $m^3/t$
- Maksimal nedsenkingsdybde: opptil 19,8 m
- Motoreffekt: 1,6 - 5,5 kW
- Minimal nedsenkingsdybde:
  - 500 mm (80FWC-V-54)
  - 517 mm (80FWC-M-54)
- Maksimal nedsenkingsdybde: 5 m
- Fri gjennomstrømning: 80 mm

## TILBEHØR

- Gjengeflensesett
- Støtteramme
- Adapter for koblingsfot fra andre produsenter
- Koblingsfot
- Kjede AISI 316
- Sjakkel AISI 316
- For mer informasjon om tilbehør, se s. 92

**Konstruksjon i støpejern**
for å tåle krevende forhold

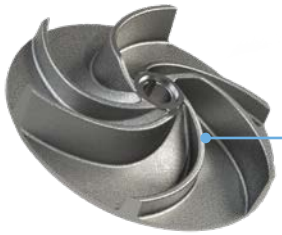
**4-pols motor**

**Termisk sonde**
i viklingene

**Dobbel mekanisk akseltetning**
for dobbel sikkerhet

**Konduktivitetssonde**
i oljekammer for sikrere drift





**Vortex-løpehjul (V)**
for en bred passasje



**Enkanals løpehjul (M)**
for stor løftehøyde

For væsker med høyt innhold av faste stoffer eller med fiberholdige partikler

Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann

Pumping av industrielt avløpsvann, silt avløpsvann og slam

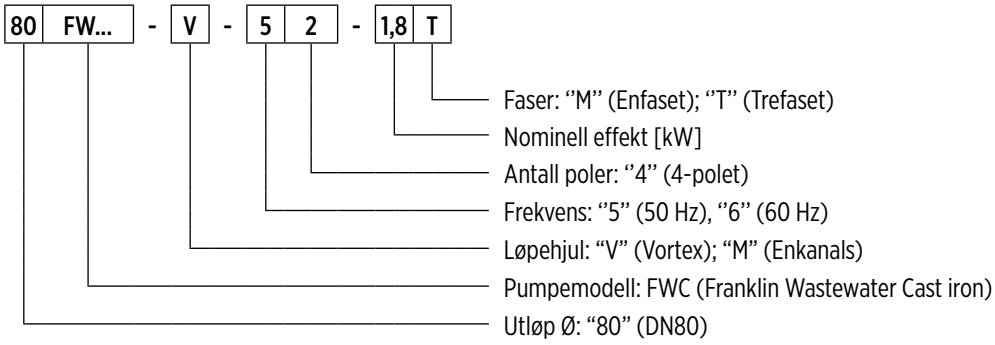
Pumping av rent vann og overvann

Gråvann for husholdninger/industrier

Pumpestasjoner

# 80FWC-serien – Pumper for løfting av avløpsvann

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




00140086 03/2026

## GENERELLE EGENSKAPER

| | | |
|---|---|---|
| **Materialer/Konstruksjon** | | |
| **Løpehjul** | | Støpejern EN GJS400 |
| **Ytterkappe** | | Støpejern EN GJL250 |
| **Pumpehus** | | Støpejern EN GJL250 |
| **Deksel** | | Støpejern EN GJL250 |
| **Mekanisk akseltetning** | **Motorside** | Grafitt/Alumina |
| | **Pumpeside** | Silisiumkarbid (SiC/SiC) |
| **Motoraksel** | | Rustfritt stål AISI420 |
| **Strømkabel** | **Type** | 10 m S1RN8-F |
| | **80FWC-V-54-1,6T, 80FWC-V-54-2,2T, 80FWC-V-54-3,1T, 80FWC-M-54-2,2T, 80FWC-M-54-3,1T** | 4G1,5+3x1mm² |
| | **80FWC-V-54-5,5T , 80FWC-M-54-5,5T** | 4G2,5+3x1mm² |
| **Motor** | | |
| **Konstruksjon** | | asynkron kortslutningsmotor i tørt kammer |
| **Type** | | 4-polet; 50 Hz |
| **Isolasjonsklasse** | | F |
| **Beskyttelsesgrad** | | IP68 |
| **Spenning** | **Trefaset** | 400V ±10% |
| **Sonder** | | Termisk sonde i viklingene |
| | | Konduktivitetssonde i oljekammeret |
| **Driftsbegrensninger** | | |
| **Maksimal væsketemperatur** | | +40 °C |
| **pH-verdi for pumpet væske** | | 6- 10 |
| **Tetthet for pumpet væske** | | 1,0 kg/dm³ |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | | 5 m |
| **Minimum nedsenkingsdybde for kontinuerlig drift** | **65FWC-V-52** | 464 mm |
| | **65FWC-V-54** | 442 mm |
| **Fri gjennomstrømning** | | 50 mm |
| **Maksimalt antall starter per time** | | 20 |
| **Konstruksjonsvalg** | | |

- 60 Hz-versjon
- Alternative spenninger

# 80FWC-V-54

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 |
| | $m^3/h$ 0 | 21,6 | 28,8 | 36 | 43,2 | 50,4 | 57,6 | 64,8 | 72 | 79,2 | 86,4 | 93,6 | 100,8 | 108 | 115,2 | 122,4 |
| | US gpm 0 | 92,1 | 126,8 | 158,5 | 190,2 | 221,9 | 253,6 | 285,3 | 317 | 348,7 | 380,4 | 412,1 | 443,8 | 475,5 | 507,2 | 538,9 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | | | | | |
| **80FWC-V-54-1,6T** | 9 | **7,5** | **6,9** | **6,2** | **5,4** | **4,7** | **3,8** | **3** | **2,2** | | | | | | | |
| **80FWC-V-54-2,2T** | 10,5 | **8,8** | **8,3** | **7,6** | **6,9** | **6,3** | **5,5** | **4,7** | **3,7** | **2,7** | | | | | | |
| **80FWC-V-54-3,1T** | 13 | **11,1** | **10,6** | **9,9** | **9,3** | **8,6** | **7,9** | **7,1** | **6,3** | **5,4** | **4,4** | **3,2** | **2** | | | |
| **80FWC-V-54-5,5T** | 16 | **14,1** | **13,6** | **12,8** | **12,3** | **11,7** | **11** | **10,3** | **9,5** | **8,7** | **7,8** | **6,9** | **5,8** | **4,8** | **3,5** | **2,3** |

Anvendelsesområde

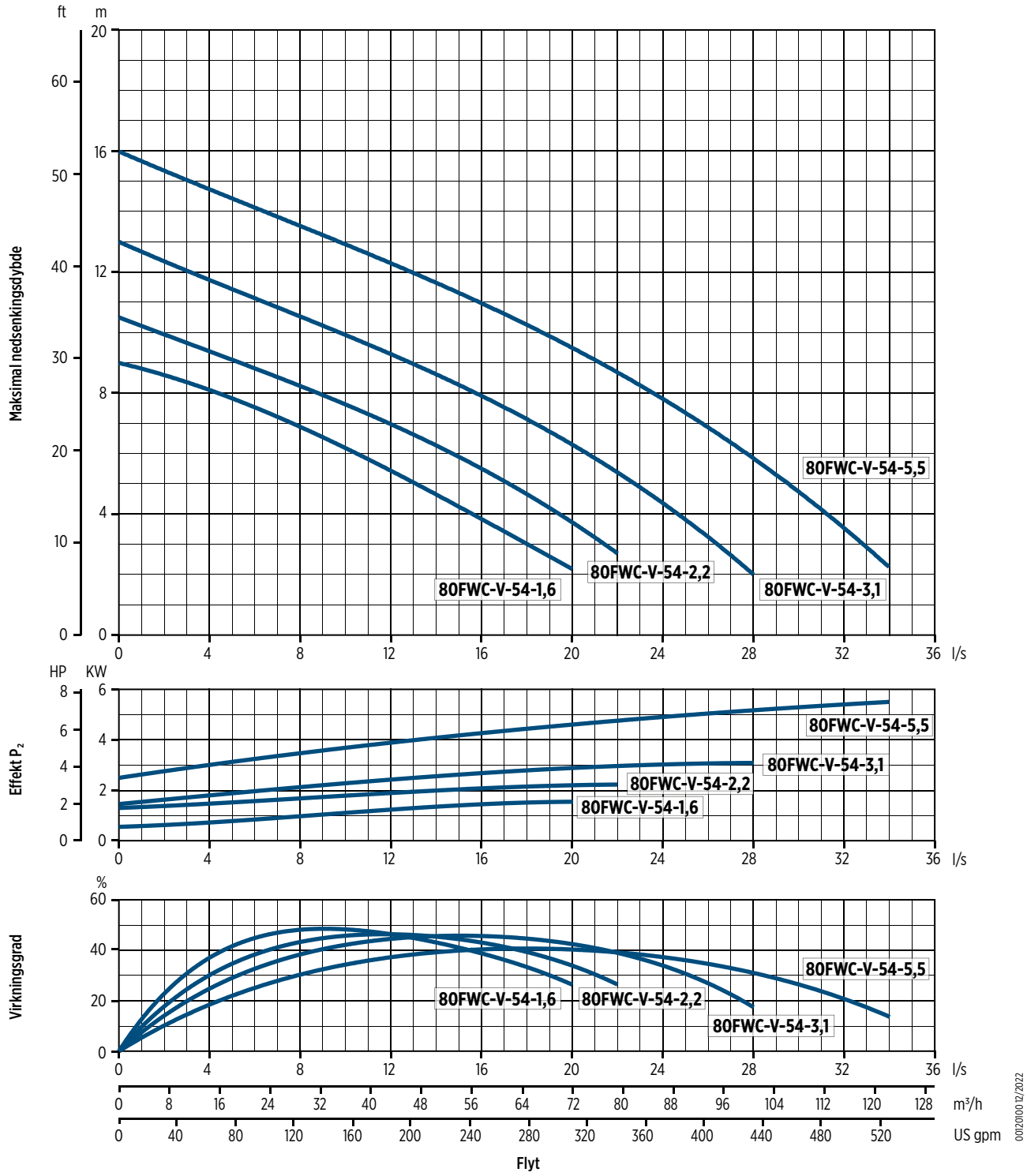
## TEKNISKE DATA

| Pump model | Motor absorbed power $P_1$ | Rated power $P_2$ | | Voltage | Rated current | Phase | Power cable | | Float switch | Discharge port | Weight [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Length [m] | Type | | | |
| **80FWC-V-54-1,6T** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4,1 | 3 ~ | 10 | 4G1,5+3x1 | - | DN80 | 83 |
| **80FWC-V-54-2,2T** | 2,8 | 2,2 | 3 | 400 | 5,4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5+3x1 | - | DN80 | 85 |
| **80FWC-V-54-3,1T** | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 400 | 7,5 | 3 ~ | 10 | 4G1,5+3x1 | - | DN80 | 89 |
| **80FWC-V-54-5,5T** | 6,6 | 5,5 | 7,5 | 400 | 11,7 | 3 ~ | 10 | 4G2,5+3x1 | - | DN80 | 100 |

"-" = not available
• = available

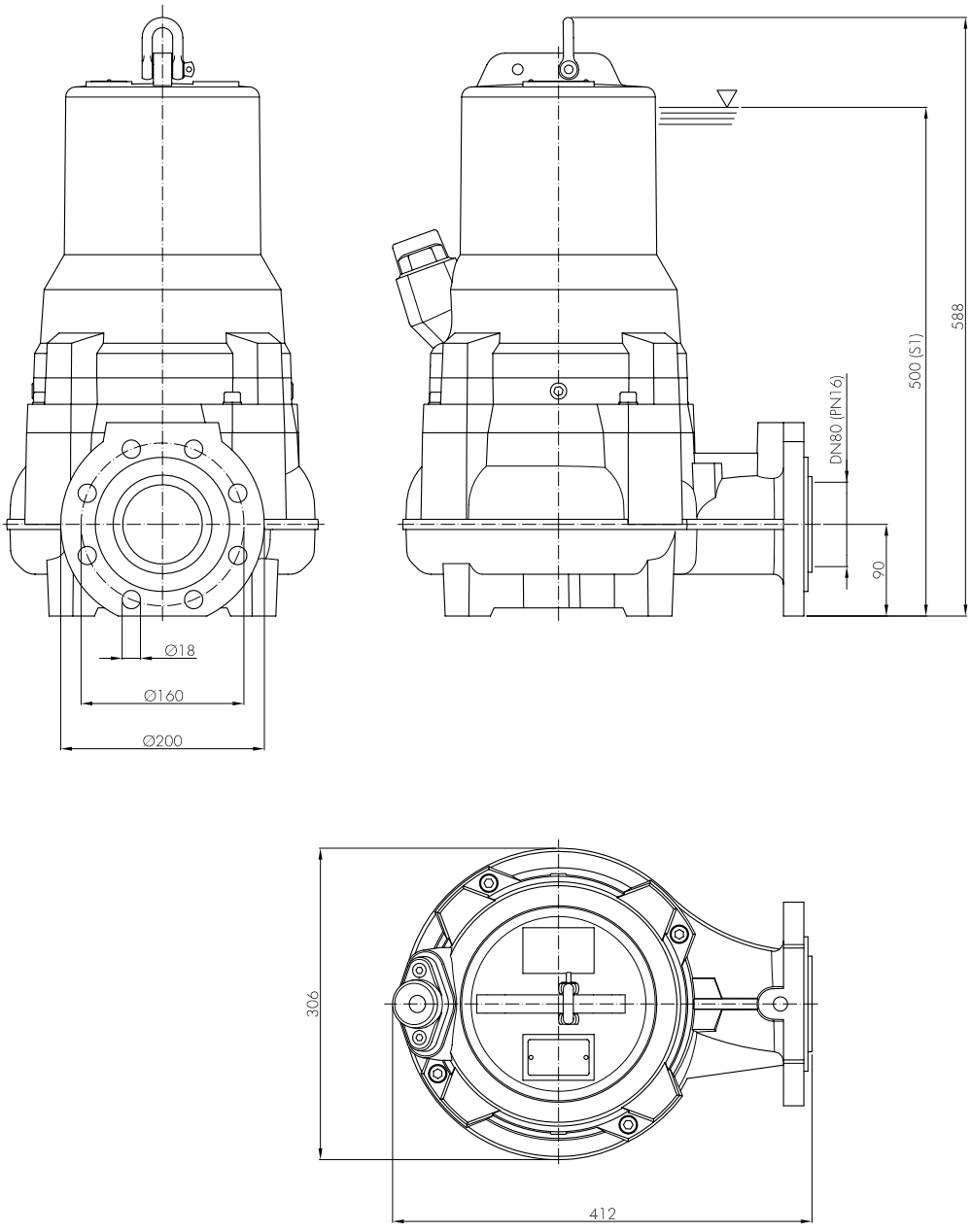
# 80FWC-V-54

## YTELSESKURVER VED 50 HZ



# 80FWC-V-54

## DIMENSJONER




| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **80FWC-V-54-1,6T** | 420x325x675 | 85 |
| **80FWC-V-54-2,2T** | | 87 |
| **80FWC-V-54-3,1T** | | 91 |
| **80FWC-V-54-5,5T** | | 102 |

# 80FWC-V-54

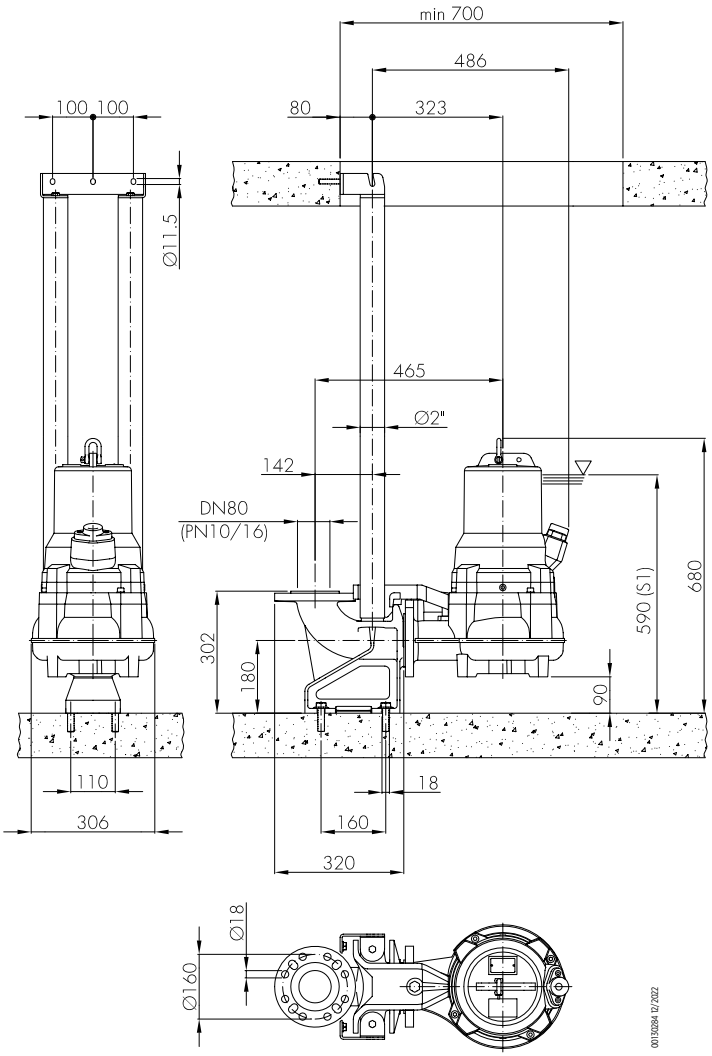
## INSTALLASJON

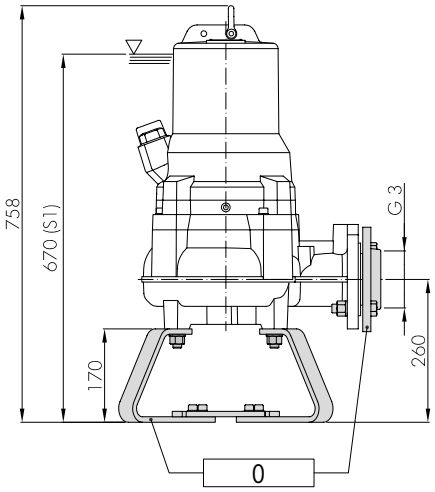
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

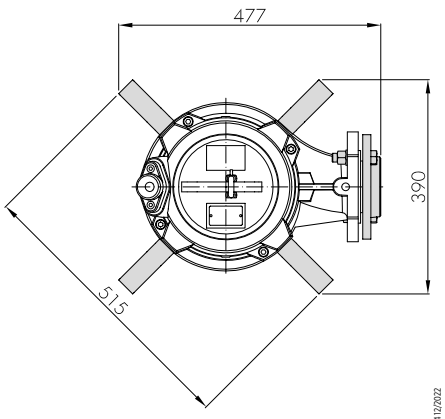
Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.



# 80FWC-M-54

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 6 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 38 | 40 | 42,8 | 45 | 47 |
| | $m^3/h$ 0 | 21,6 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 136,8 | 144 | 154,1 | 162 | 169,2 |
| | US gpm 0 | 92,1 | 158,5 | 237,7 | 317 | 396,2 | 475,5 | 554,8 | 602,3 | 634 | 678,4 | 713,3 | 745 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | | |
| **80FWC-M-54-2,2T** | 10,8 | **8,8** | **7,6** | **6,4** | **5,3** | **3,7** | **2,4** | **2** | | | | | |
| **80FWC-M-54-3,1T** | 15,6 | **12,1** | **10,8** | **9,6** | **8,4** | **7,1** | **5,5** | **5,2** | **3,7** | **2** | | | |
| **80FWC-M-54-5,5T** | 19,8 | **16,6** | **15,1** | **13,6** | **12,4** | **11** | **9,6** | **9,2** | **7,9** | **6,6** | **5,2** | **3** | **2** |

Anvendelsesområde

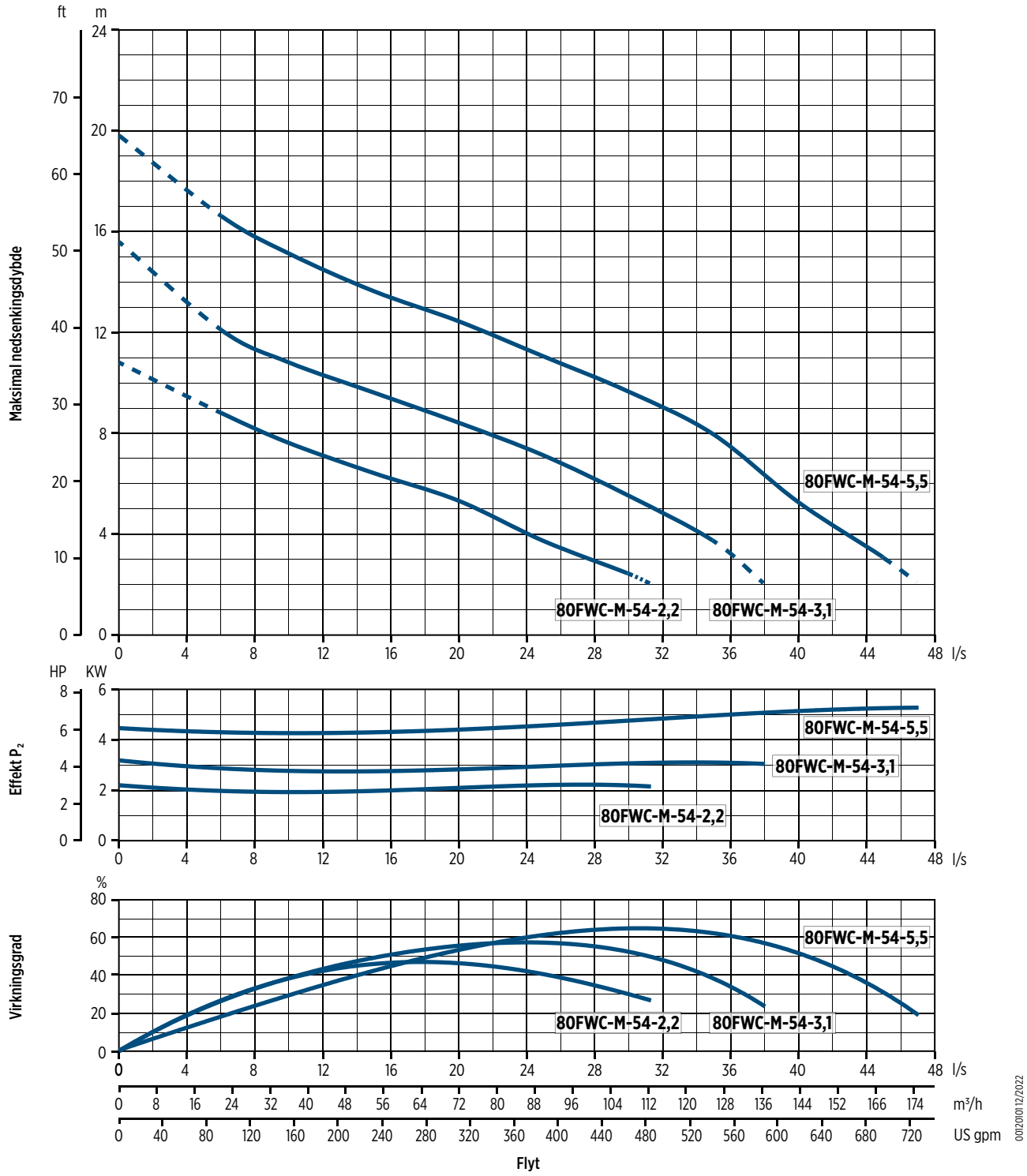
## TEKNISKE DATA

| Pump model | Motor absorbed power $P_1$ | Rated power $P_2$ | | Voltage | Rated current | Phase | Power cable | | Float switch | Discharge port | Weight [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Length [m] | Type | | | |
| **80FWC-M-54-2,2T** | 2,8 | 2,2 | 3 | 400 | 5,4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5+3x1 | - | DN80 | 96 |
| **80FWC-M-54-3,1T** | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 400 | 7,5 | 3 ~ | 10 | 4G1,5+3x1 | - | DN80 | 99 |
| **80FWC-M-54-5,5T** | 6,6 | 5,5 | 7,5 | 400 | 11,7 | 3 ~ | 10 | 4G2,5+3x1 | - | DN80 | 111 |

"-" = not available
• = available

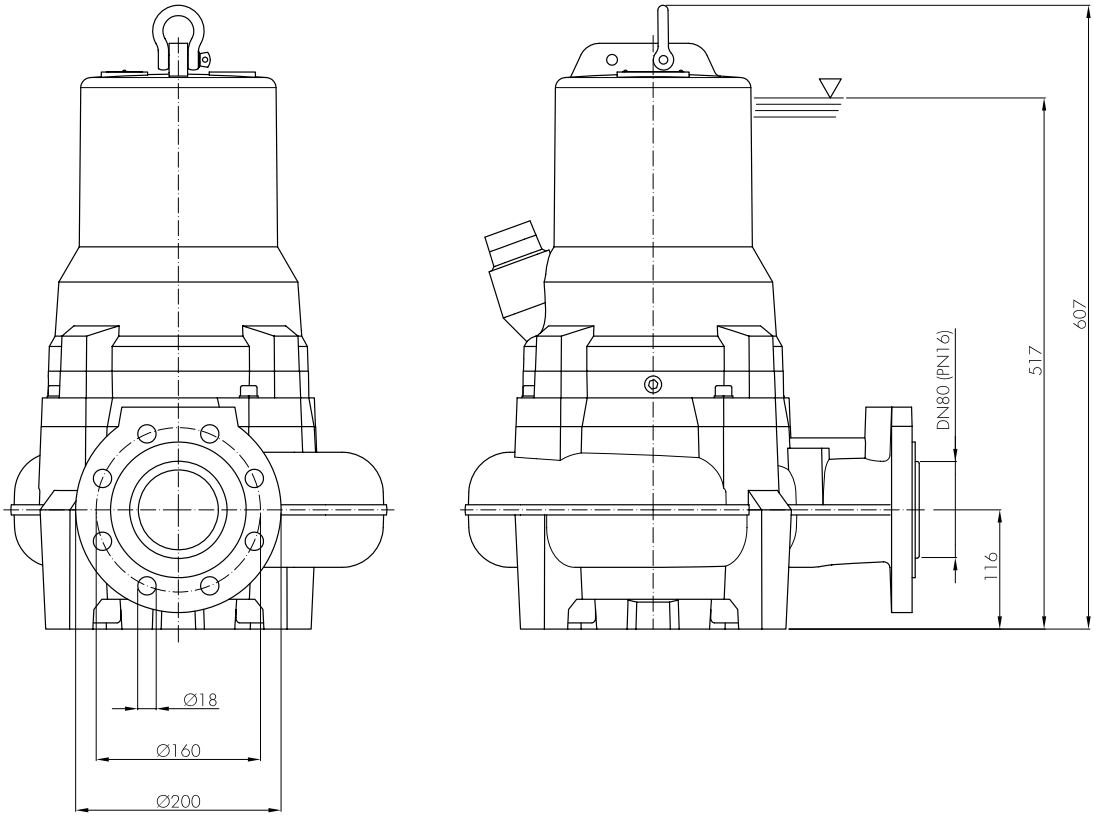
# 80FWC-M-54

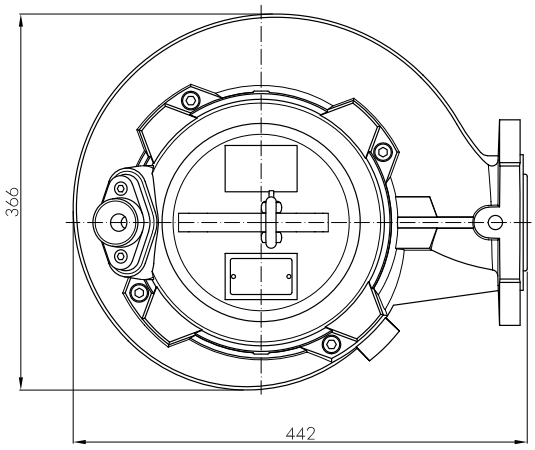
## YTELSESKURVER VED 50 HZ



# 80FWC-M-54

## DIMENSJONER




00130285 12/2022

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **80FWC-M-54-2,2T** | 475x370x985 | 99 |
| **80FWC-M-54-3,1T** | | 102 |
| **80FWC-M-54-5,5T** | | 114 |

# 80FWC-M-54

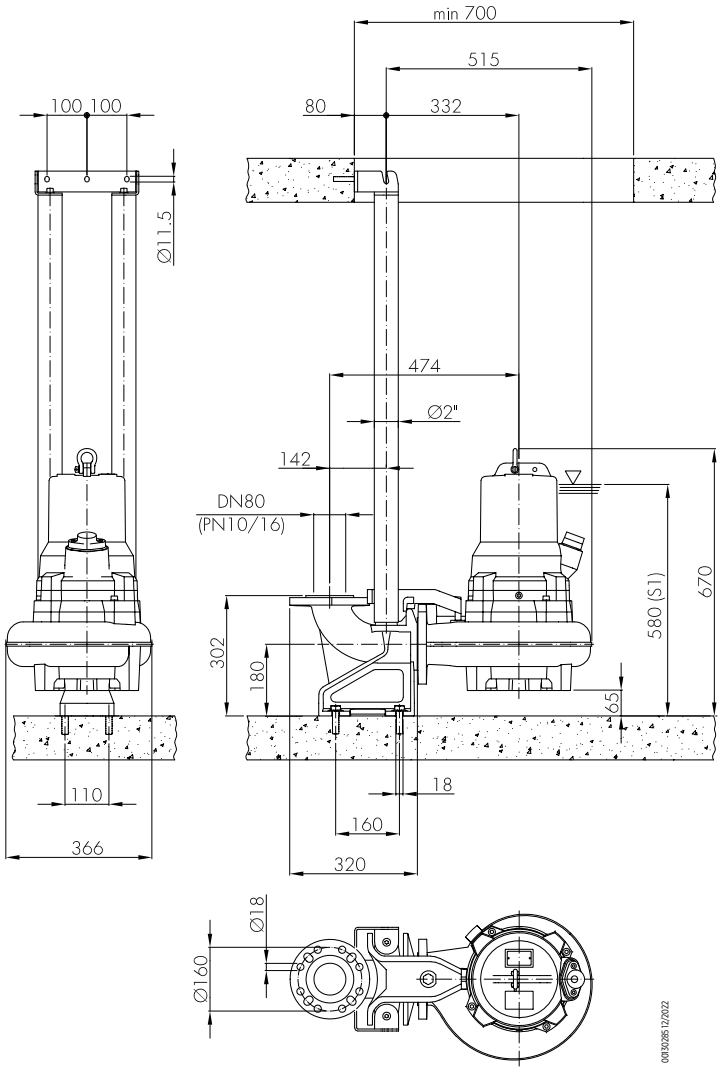
## INSTALLASJON

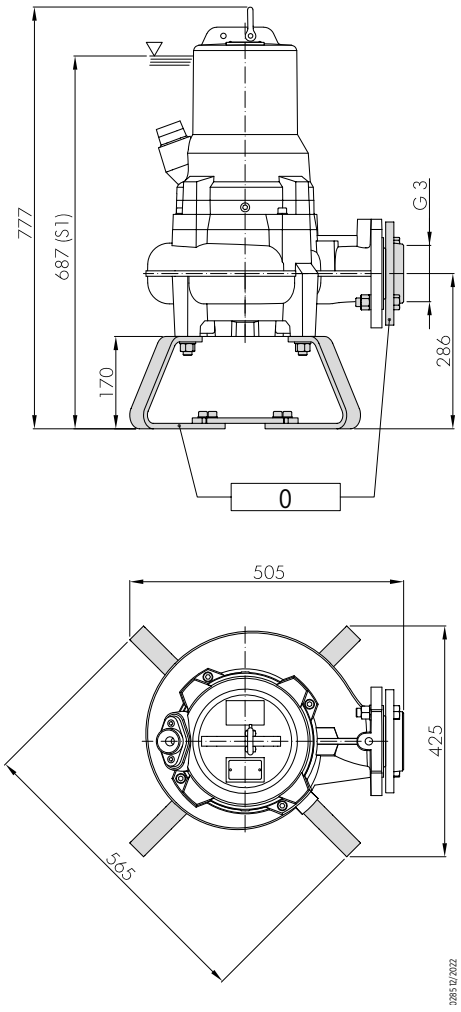
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.



# 100FWC-serien– Pumper for løfting av avløpsvann

- Pumpemodeller – utløp DN100:
  - 100FWC-M-54 (enkanals løpehjul, 4-polet motor)
- Pumpehjulstype: Enkanals (M)
- Dobbel mekanisk akseltetning
- Helt i støpejern
- 10 meter lang strømkabel type S1RN8-F
- Sjakkel i rustfritt stål for håndtering og transport
- Stort utvalg av tilgjengelig tilbehør




## Tekniske data

- Flyt: opptil 212,4 $m^3/t$
- Maksimal nedsenkingsdybde: opptil 19 m
- Motoreffekt: 2,2 - 5,5 kW
- Minimal nedsenkingsdybde: 517 mm
- Maksimal nedsenkingsdybde: 5 m
- Fri gjennomstrømning: 80 mm

**Konstruksjon i støpejern**
for å tåle krevende forhold

**4-pols motor**

**Termisk sonde**
i viklingene

**Dobbel mekanisk akseltetning**
for dobbel sikkerhet

**Konduktivitetssonde**
i oljekammer for sikrere drift



## TILBEHØR

- Gjengeflensesett
- Støtteramme
- Adapter for koblingsfot fra andre produsenter
- Koblingsfot
- Kjede AISI 316
- Sjakkel AISI 316
- For mer informasjon om tilbehør, se s. 92



**Enkanals løpehjul (M)**
for stor løftehøyde

For væsker med høyt innhold av faste stoffer eller med fiberholdige partikler

Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann

Pumping av industrielt avløpsvann, silt avløpsvann og slam

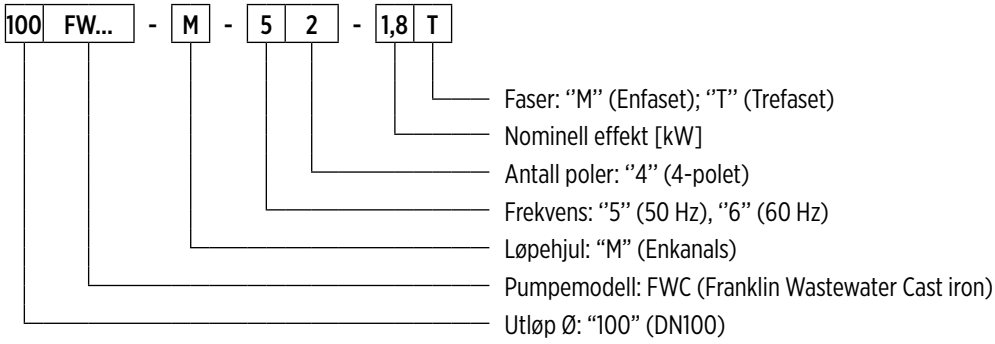
Pumping av rent vann og overvann

Gråvann for husholdninger/industrier

Pumpestasjoner

# 100FWC-serien- Pumper for løfting av avløpsvann

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




00140086 03/2026

## GENERELLE EGENSKAPER

| | | |
|---|---|---|
| **Materialer/Konstruksjon** | | |
| **Løpehjul** | | Støpejern EN GJS400 |
| **Ytterkappe** | | Støpejern EN GJL250 |
| **Pumpehus** | | Støpejern EN GJL250 |
| **Deksel** | | Støpejern EN GJL250 |
| **Mekanisk akseltetning** | **Motorside** | Grafitt/Alumina |
| | **Pumpeside** | Silisiumkarbid (SiC/SiC) |
| **Motoraksel** | | Rustfritt stål AISI420 |
| **Strømkabel** | **Type** | 10 m S1RN8-F |
| | **100FWC-M-54-2,2T, 100FWC-M-54-3,1T** | 4G1,5+3x1mm² |
| | **100FWC-M-54-5,5T** | 4G2,5+3x1mm² |
| **Motor** | | |
| **Konstruksjon** | | asynkron kortslutningsmotor i tørt kammer |
| **Type** | | 4-polet; 50 Hz |
| **Isolasjonsklasse** | | F |
| **Beskyttelsesgrad** | | IP68 |
| **Spenning** | **Trefaset** | 400V ±10% |
| **Sonder** | | Termisk sonde |
| | | Konduktivitetssonde |
| **Driftsbegrensninger** | | |
| **Maksimal væsketemperatur** | | +40 °C |
| **pH-verdi for pumpet væske** | | 6- 10 |
| **Tetthet for pumpet væske** | | 1,0 kg/dm³ |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | | 5 m |
| **Minimum nedsenkingsdybde for kontinuerlig drift** | | 442 mm |
| **Fri gjennomstrømning** | | 50 mm |
| **Maksimalt antall starter per time** | | 20 |
| **Konstruksjonsvalg** | | |

- 60 Hz-versjon
- Alternative spenninger

# 100FWC-M-54

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 38 | 40 | 42,8 | 45 | 50 | 55 | 59 |
| | $m^3/h$ 0 | 28,8 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 136,8 | 144 | 154,1 | 162 | 180 | 198 | 212,4 |
| | US gpm 0 | 126,8 | 158,5 | 237,7 | 317 | 396,2 | 475,5 | 554,8 | 602,3 | 634 | 678,4 | 713,3 | 792,5 | 871,8 | 935,2 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | | | | |
| **100FWC-M-54-2,2T** | 10,6 | **8,9** | **8,4** | **7,3** | **6,3** | **5,1** | **3,9** | **2,6** | **1,6** | | | | | | |
| **100FWC-M-54-3,1T** | 12,7 | **11** | **10,5** | **9,4** | **8,4** | **7,2** | **6** | **4,5** | **3,6** | **3** | **2** | | | | |
| **100FWC-M-54-5,5T** | 19 | **16** | **15,2** | **13,8** | **12,5** | **11,3** | **10,2** | **9,1** | **8,3** | **7,8** | **7,1** | **6,5** | **4,8** | **3** | **1,3** |

Anvendelsesområde

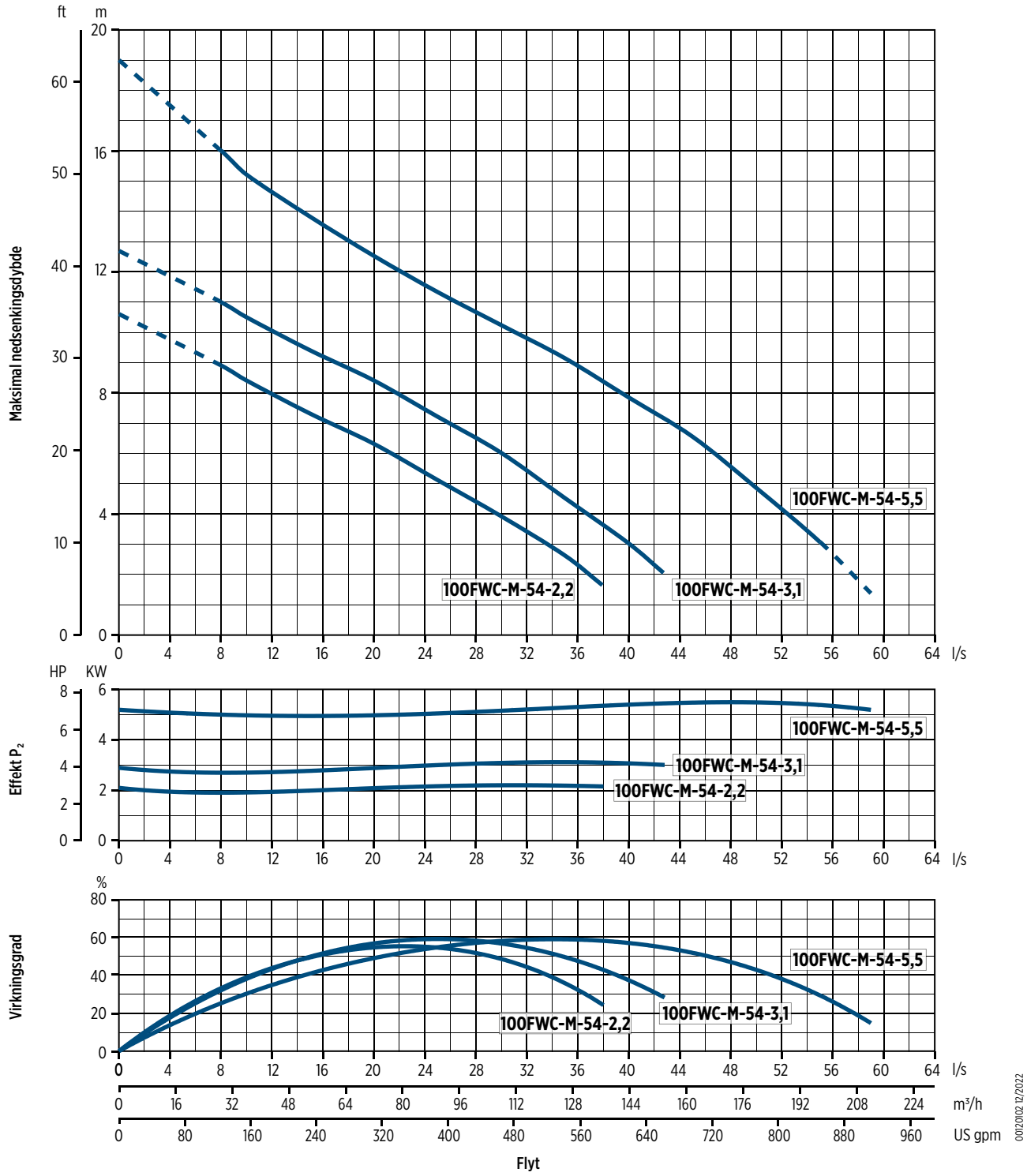
## TEKNISKE DATA

| Pump model | Motor absorbed power $P_1$ | Rated power $P_2$ | | Voltage | Rated current | Phase | Power cable | | Float switch | Discharge port | Weight [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Length [m] | Type | | | |
| **100FWC-M-54-2,2T** | 2,8 | 2,2 | 3 | 400 | 5,4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5+3x1 | - | DN100 | 97 |
| **100FWC-M-54-3,1T** | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 400 | 7,5 | 3 ~ | 10 | 4G1,5+3x1 | - | DN100 | 100 |
| **100FWC-M-54-5,5T** | 6,6 | 5,5 | 7,5 | 400 | 11,7 | 3 ~ | 10 | 4G2,5+3x1 | - | DN100 | 112 |

"-" = not available
• = available

# 100FWC-M-54

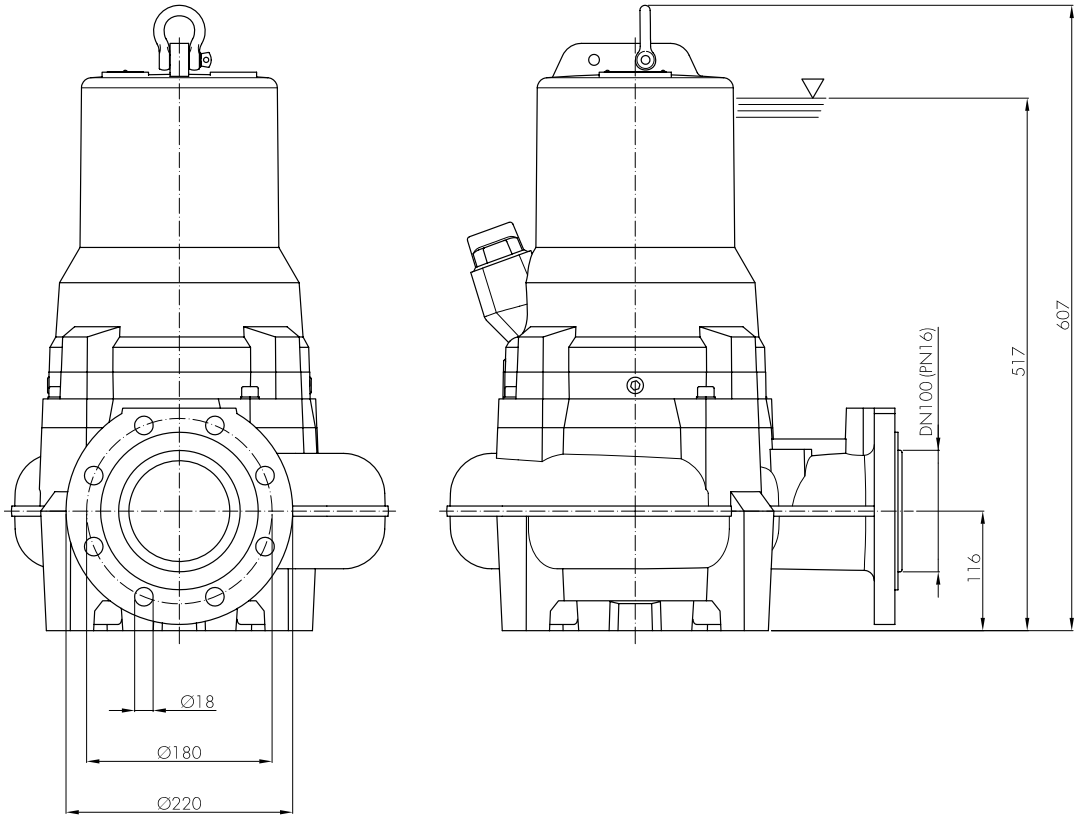
## YTELSESKURVER VED 50 HZ

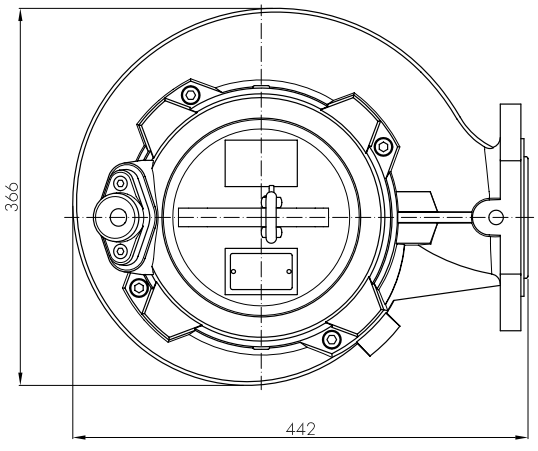



0012002 12/2022

# 100FWC-M-54

## DIMENSJONER




0030286 12/2022

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | 0 |
| **100FWC-M-54-2,2T** | 475x370x985 | 100 |
| **100FWC-M-54-3,1T** | | 103 |
| **100FWC-M-54-5,5T** | | 115 |

# 100FWC-M-54

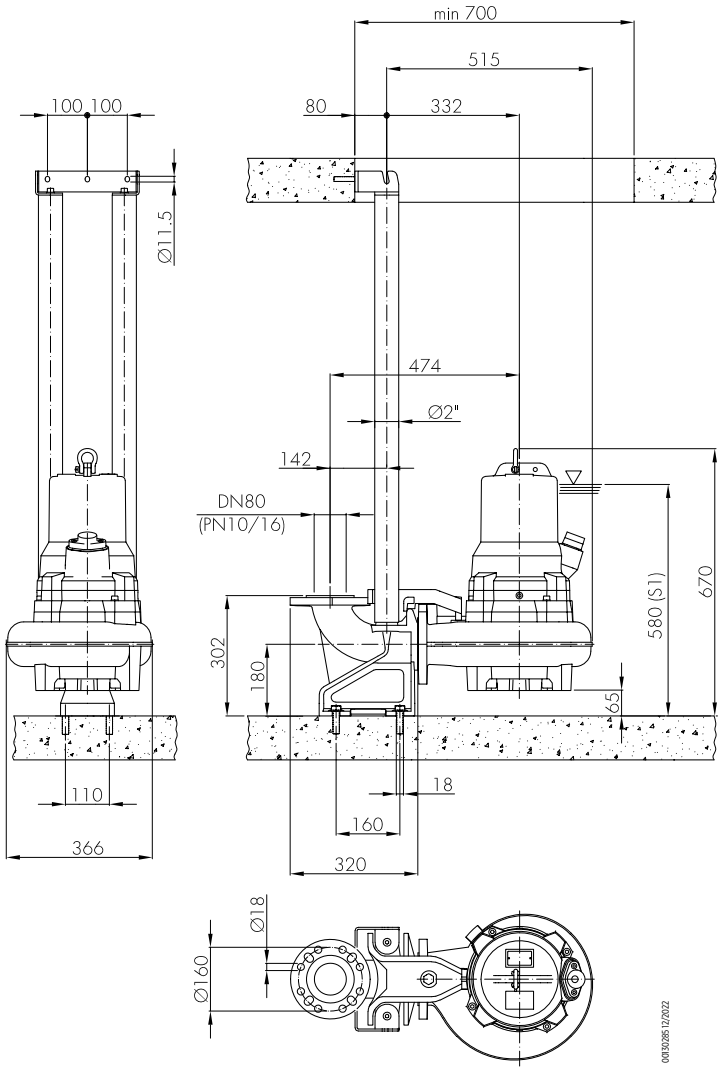
## INSTALLASJON

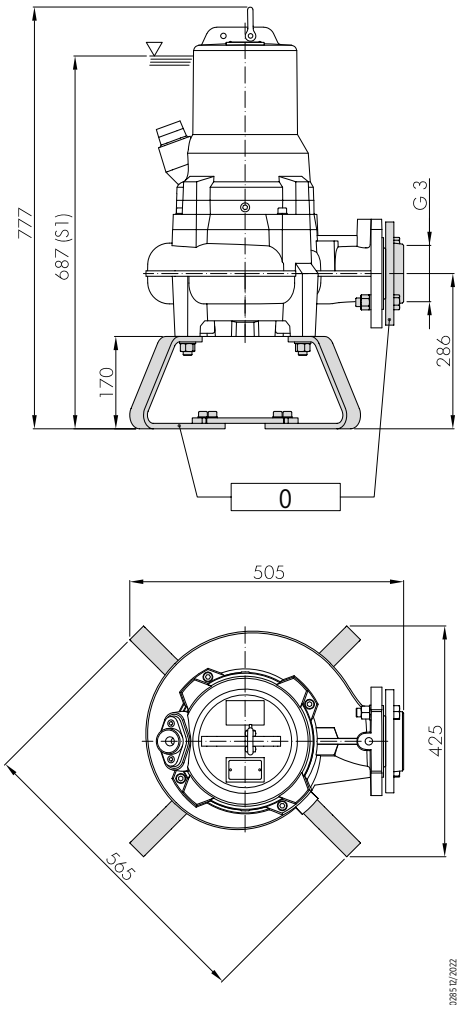
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.



# Pumper med kvern 50 Hz

## FGX-serien



## FGR-serien



**Alt du trenger**
**er smarttelefonen din!**






YouTube-video

# FGX-serien – Dykkerpumper med kvern

- Pumpemodell:
  - 40FGX-52 (utløp Ø40mm)
- Løpehjul med kvern for kutting av trådete og fiberrike materialer i den pumpede væsken
- Tilgjengelig med eller uten justerbar flottør
- Dobbel mekanisk akseltetning i oljekammer (SiC/SiC på pumpeside)
- Motor i tørt kammer
- Pumpehus i støpejern med kataforese-belegg for økt korrosjonsbestandighet
- Hurtigkoblinger for enkelt vedlikehold
- Kontrollpanel med termovern er påkrevd for trefasede motorer
- Enfasede versjoner opptil 1,1 kW con innebygd termovern
- Kontrollpanel med motorvern, manuell tilbakestilling og startkondensatorer
- Håndtak i rustfritt stål
- Stort utvalg av tilgjengelig tilbehør

## Tekniske data

- Flyt: opptil 12,6 $m^3/h$
- Maksimal nedsenkingsdybde: opptil 21 m
- Motoreffekt: 0,75 -1,1 kW
- Minimal nedsenkingsdybde: 353 mm
- Maksimal nedsenkingsdybde: 5 m

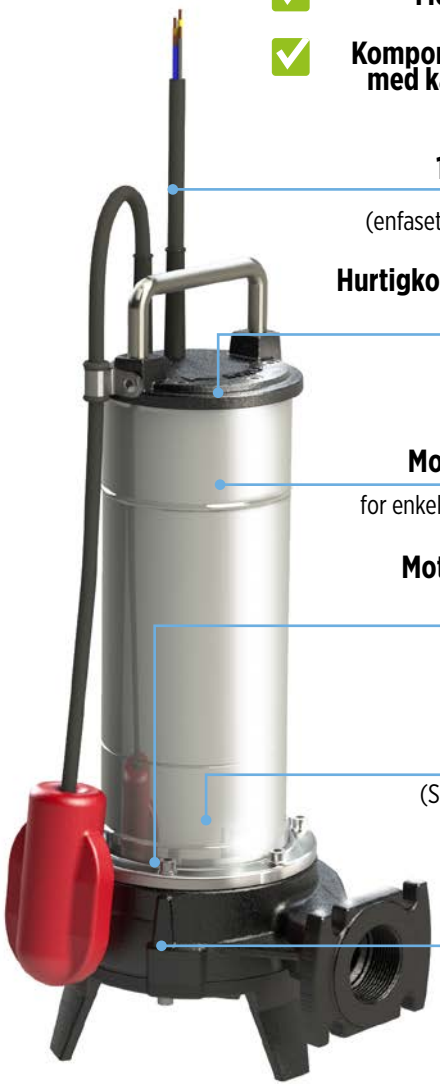
## TILBEHØR

- Slangekoblingsbend
- Gjenget bend
- Gjengeflensesett
- Koblingsfot
- Kjede AISI 316
- Sjakkel AISI 316
- For mer informasjon om tilbehør, se s. 92

RESIDENTIAL INDUSTRY

**Motor i rustfritt stål**

**Komponenter i støpejern med kataforese-belegg**



**10 m kabellengde**

(enfaset versjon med støpsel)

**Hurtigkoblinger for enkelt vedlikehold**

for enkelt vedlikehold

**Motor i tørt kammer**

for enkelt og raskt vedlikehold

**Motortilkobling uten strekkfisker**

for enkelt vedlikehold

**Dobbel mekanisk akseltetning**

(SiC/SiC på pumpeside)

**Kvern**

for kutting av trådete materialer i væsker



**Kvern**

Pumping av klare, ubelastede væsker

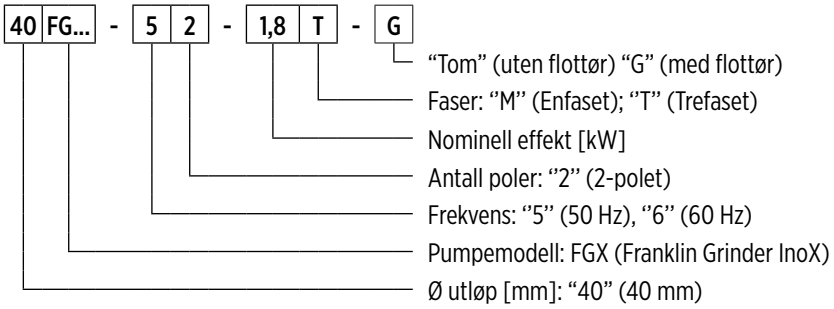
Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann

Avløpsvann (næringsmiddel- og papirindustri)

Pumping av avløpsvann fra boligbygg i områder som ikke er tilkoblet det offentlige avløpsnettet

# FGX-serien – Dykkerpumper med kvern

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




0014011 03/2026

## GENERELLE EGENSKAPER

| Materialer/Konstruksjon | | |
|---|---|---|
| **Løpehjul** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Kvern** | | Rustfritt stål AISI304 |
| **Pumpehus** | | Støpejern EN GJL200 med kataforese-belegg |
| **Deksel** | | Støpejern EN GJL200 med kataforese-belegg |
| **Kvern** | | Herdet rustfritt stål |
| **Mekanisk akseltetning** | **Motorside** | Grafitt/keramikk |
| | **Pumpeside** | Silisiumkarbid (SiC/SiC) |
| **Motoraksel** | | Rustfritt stål AISI416 |
| **Strømkabel** | **Type** | 10 m H07RN8-F |
| | **Enfaset** | 4G1mm² med SCHUKO-støpsel (CEE7/VII), boks med motorvern med manuell tilbakestilling og med start- og driftskondensatorer |
| | **Trefaset** | 4G1mm² |
| **Motor** | | |
| **Konstruksjon** | | asynkron kortslutningsmotor i tørt kammer |
| **Type** | | 2-polet; 50 Hz |
| **Isolasjonsklasse** | | F |
| **Beskyttelsesgrad** | | IP68 |
| **Spenning** | **Enfaset** | 230V ±6% med innebygd termovern, intern kondensator |
| | **Trefaset** | 230V ±10%, 400V ±10% |
| **Driftsbegrensninger** | | |
| **Maksimal væsketemperatur** | | +40 °C |
| **pH-verdi for pumpet væske** | | 6- 10 |
| **Tetthet for pumpet væske** | | 1,0 kg/dm³ |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | | 5 m |
| **Minimum nedsenkingsdybde for kontinuerlig drift** | | 353 mm |
| **Maksimalt antall starter per time** | | 20 |
| **Konstruksjonsvalg** | | |

- 60 Hz-versjon
- Alternative spenninger
- Fylt med hvit næringsmiddelolje

# 40FGX-52

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 |
| | $m^3/h$ 0 | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9 | 10,8 | 12,6 |
| | US gpm 0 | 7,9 | 15,8 | 23,7 | 31,7 | 39,6 | 47,5 | 55,5 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | |
| **40FGX-52-0,75** | 18,5 | **17,4** | **16,2** | **14** | **11,6** | **8,5** | **1,3** | |
| **40FGX-52-1,1** | 21 | **19,7** | **18,5** | **16,6** | **14,2** | **11,2** | **7,8** | **1** |

Anvendelsesområde

## TEKNISKE DATA

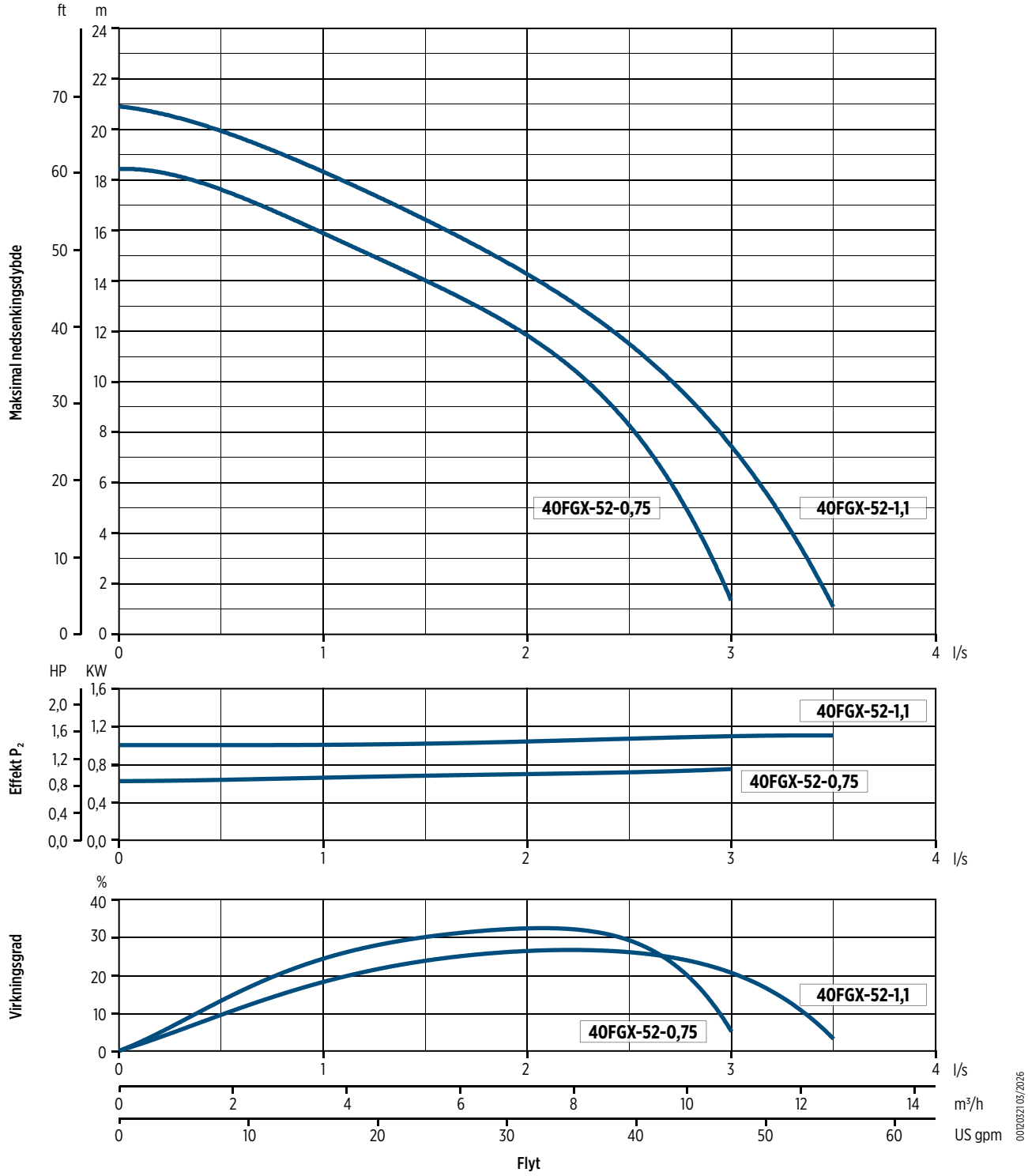
| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkonden-sator | Utløpsstuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **40FGX-52-0,75M** | 0,9 | 0,75 | 1 | 230 | 4,8 | 1 ~ | 10 | 4G1 | - | 20 | G1½ | 18 |
| **40FGX-52-0,75M-G** | 0,9 | 0,75 | 1 | 230 | 4,8 | 1 ~ | 10 | 4G1 | • | 20 | G1½ | 18 |
| **40FGX-52-0,75T** | 0,9 | 0,75 | 1 | 400 | 1,8 | 3 ~ | 10 | 4G1 | - | - | G1½ | 18 |
| **40FGX-52-1,1M** | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 230 | 6 | 1 ~ | 10 | 4G1 | - | 25 | G1½ | 20 |
| **40FGX-52-1,1M-G** | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 230 | 6 | 1 ~ | 10 | 4G1 | • | 25 | G1½ | 20 |
| **40FGX-52-1,1T** | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 400 | 2,1 | 3 ~ | 10 | 4G1 | - | - | G1½ | 20 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

Franklin Electric

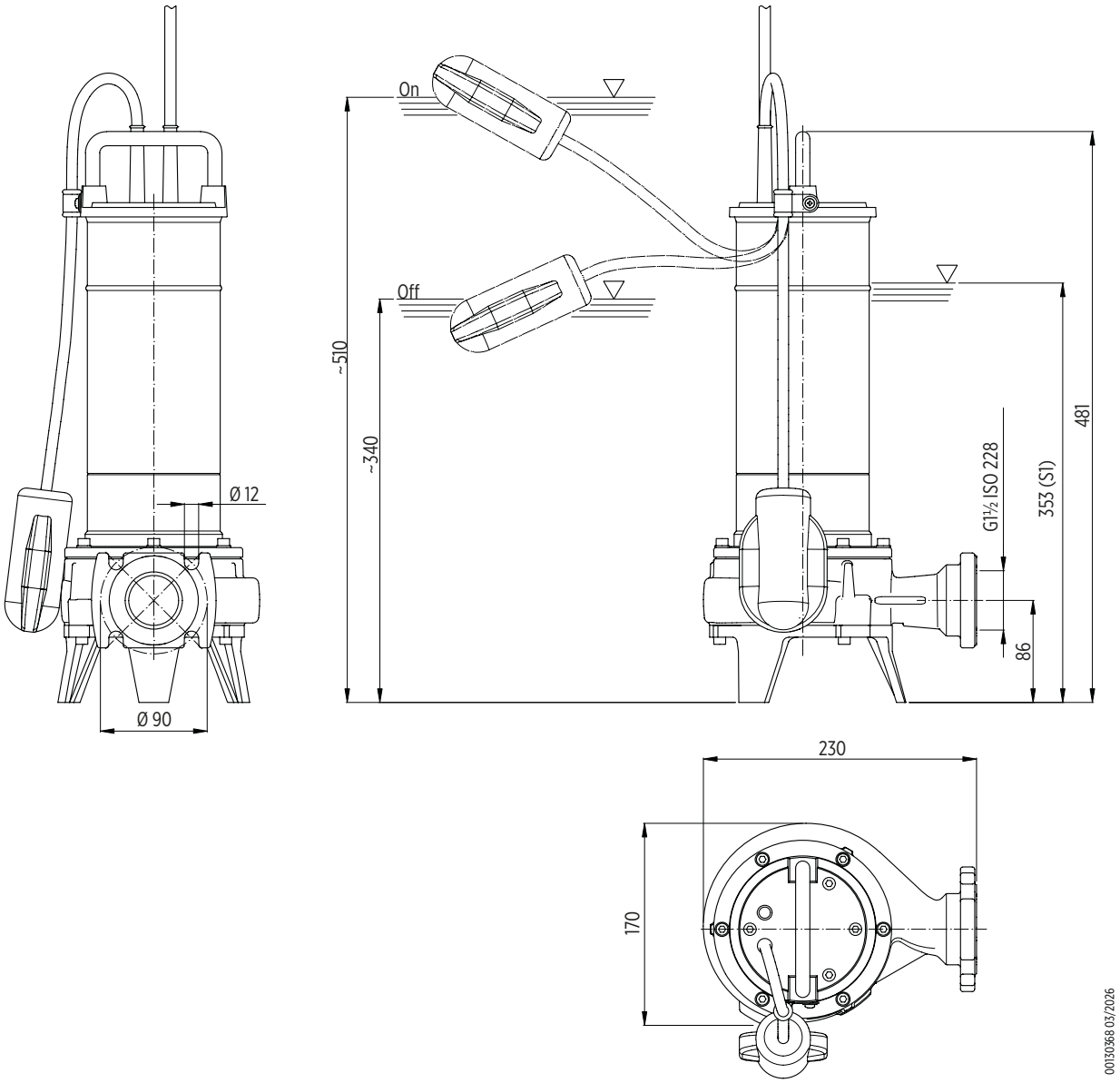
# 40FGX-52

## YTELSESKURVER VED 50 HZ



# 40FGX-52

## DIMENSJONER




| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | Vekt [kg] |
| **40FGX-52-0,75** | 255x205x560 | 18,7 |
| **40FGX-52-1,1** | | 20,7 |

| Pall | | | |
|---|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | Antall pumper | Vekt [kg] |
| **40FGX-52-0,75** | 800x1200x700 | 15 | 300 |
| **40FGX-52-1,1** | | | 325 |

# 40FGX-52

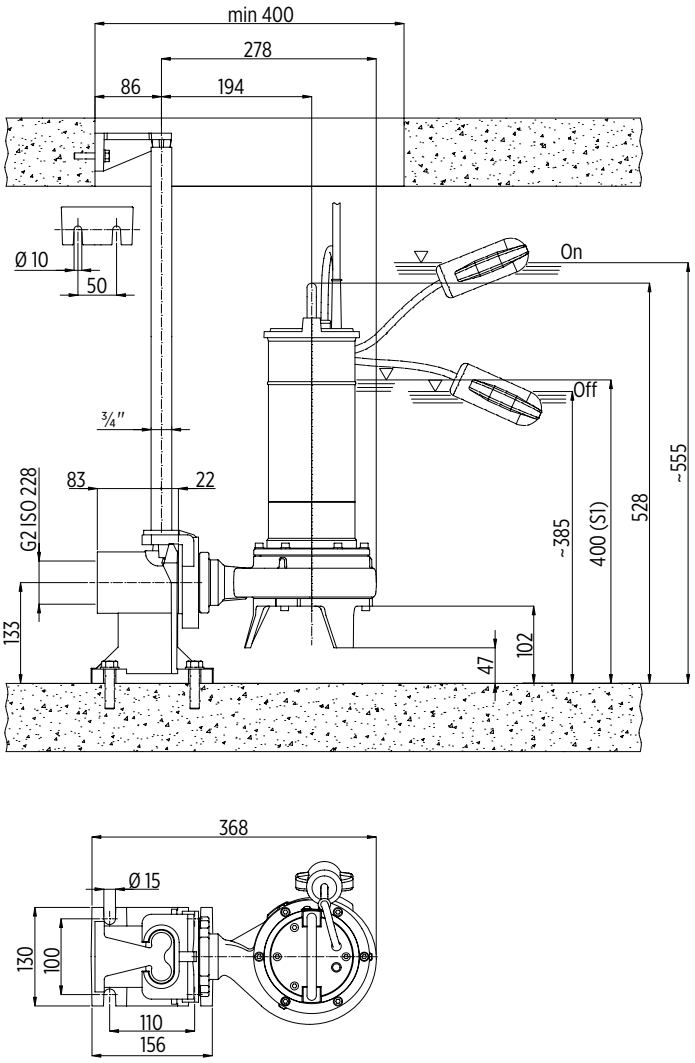
## INSTALLASJON

### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

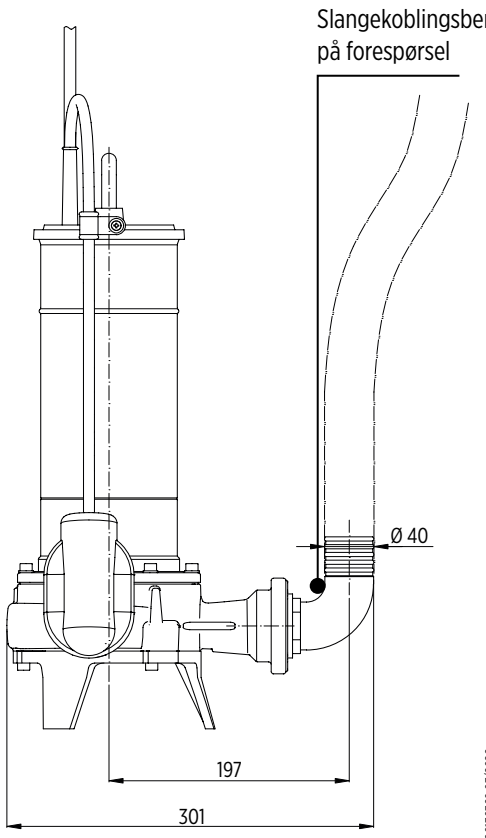
### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.









# 50FGR-serien – Dykkerpumper med kvern

- Pumpemodell:
  - 50FGR-52 (utløp Ø 50 mm)
- Løpehjul med kvern for kutting av trådete og fiberrike materialer i den pumpede væsken
- Tilgjengelig med eller uten justerbar flottør
- Dobbel mekanisk akseltetning
- Helt i støpejern
- Enfasede versjoner opptil 1,1 kW med innebygd termovern
- Kontrollpanel med motorvern, manuell tilbakestilling og startkondensatorer
- Stort utvalg av tilgjengelig tilbehør
- Håndtak i rustfritt stål

## Tekniske data

- Flyt: opptil 18 $m^3/h$
- Maksimal nedsenkingsdybde: opptil 34 m
- Motoreffekt: 1,1 - 2,2 kW
- Minimal nedsenkingsdybde:
  - 373 mm (50FGR-52-1,1M/T)
  - 440 mm (50FGR-52-1,6M/T, 50FGR-52-2,2T)
- Maksimal nedsenkingsdybde: 5 m

## TILBEHØR

- Gjenget bend (inkludert)
- Gjengeflensesett
- Koblingsfot
- Kjede AISI 316
- Sjakkel AISI 316
- Belte med offeranoder
- For mer informasjon om tilbehør, se s. 92

RESIDENTIAL INDUSTRY

**Konstruksjon i støpejern**
for å tåle krevende forhold

**10 m kabellengde**
(enfaset versjon med støpsel)



**2-polet motor**

**Dobbel mekanisk akseltetning**

**G2" bend**
inkludert i emballasjen



**Kvern**
for kutting av trådete materialer i væsker



**Kvern**

Pumping av klare, ubelastede væsker

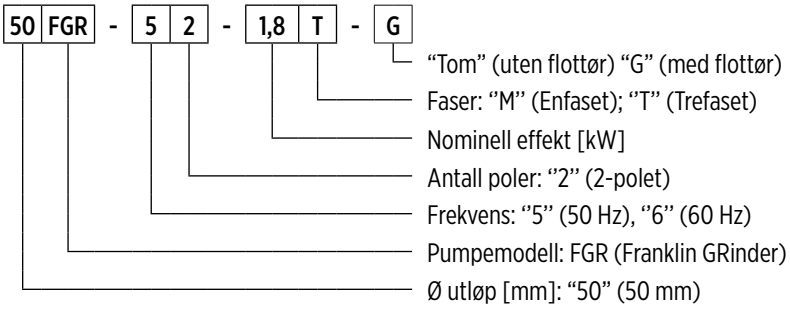
Utvinning av vann fra dammer, bekker eller groper og for oppsamling av regnvann

Avløpsvann (næringsmiddel- og papirindustri)

Pumping av avløpsvann fra boligbygg i områder som ikke er tilkoblet det offentlige avløpsnettet

# 50FGR-serien – Dykkerpumper med kvern

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE




00140087 03/2026

## GENERELLE EGENSKAPER

| Materialer/Konstruksjon | | |
|---|---|---|
| **Løpehjul** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Kvern** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Pumpehus** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Deksel** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Kvern** | | Rustfritt stål AISI431 |
| **Mekanisk akseltetning** | **Motorside** | Grafitt/Alumina |
| | **Pumpeside** | Silisiumkarbid (SiC/SiC) |
| **Motoraksel** | | Rustfritt stål AISI431 |
| **Strømkabel** | **Type** | 10 m H07RN-F |
| | **Enfaset** | 4G1mm² med SCHUKO-støpsel (CEE7/VII), boks med motorvern med manuell tilbakestilling og med start- og driftskondensatorer |
| | **Enfaset** | 4G2,5mm² med SCHUKO-støpsel (CEE7/VII), boks med motorvern med manuell tilbakestilling og med start- og driftskondensatorer |
| | **Trefaset** | 4G1,5mm² |
| **Motor** | | |
| **Konstruksjon** | | asynkron kortslutningsmotor i oljebad |
| **Type** | | 2-polet; 50 Hz |
| **Isolasjonsklasse** | | F |
| **Beskyttelsesgrad** | | IP68 |
| **Spenning** | **Enfaset** | 230V ±6% med innebygd termovern (opptil 1,1 kW) |
| | **Trefaset** | 230V ±10%, 400V ±10% |
| **Driftsbegrensninger** | | |
| **Maksimal væsketemperatur** | | +40 °C |
| **pH-verdi for pumpet væske** | | 6- 10 |
| **Tetthet for pumpet væske** | | 1,0 kg/dm³ |
| **Maksimal nedsenkingsdybde** | | 5 m |
| **Minimum nedsenkingsdybde for kontinuerlig drift** | **50FGR-52-1,1M/T** | 373 mm |
| | **50FGR-52-1,6M/T 50FGR-52-2,2T** | 440 mm |
| **Maksimalt antall starter per time** | | 20 |
| **Konstruksjonsvalg** | | |

- 60 Hz-versjon
- Alternative spenninger
- Fylt med hvit næringsmiddelolje

# 50FGR-52

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | $m^3/h$ 0 | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18 |
| | US gpm 0 | 7,9 | 15,8 | 23,7 | 31,7 | 39,6 | 47,5 | 55,5 | 63,4 | 71,3 | 79,2 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | |
| **50FGR-52-1,1** | 21 | **19** | **17** | **15,8** | **14** | **12** | **9,5** | **8,8** | **7,8** | **5,8** | **2** |
| **50FGR-52-1,6** | 27 | **25** | **21** | **20,5** | **19** | **18** | **15,5** | **14,5** | **13** | **10** | **5** |
| **50FGR-52-2,2** | 34 | **32** | **29,5** | **27,5** | **25,7** | **23,8** | **22** | **20** | **17,5** | **15** | **10** |

Anvendelsesområde

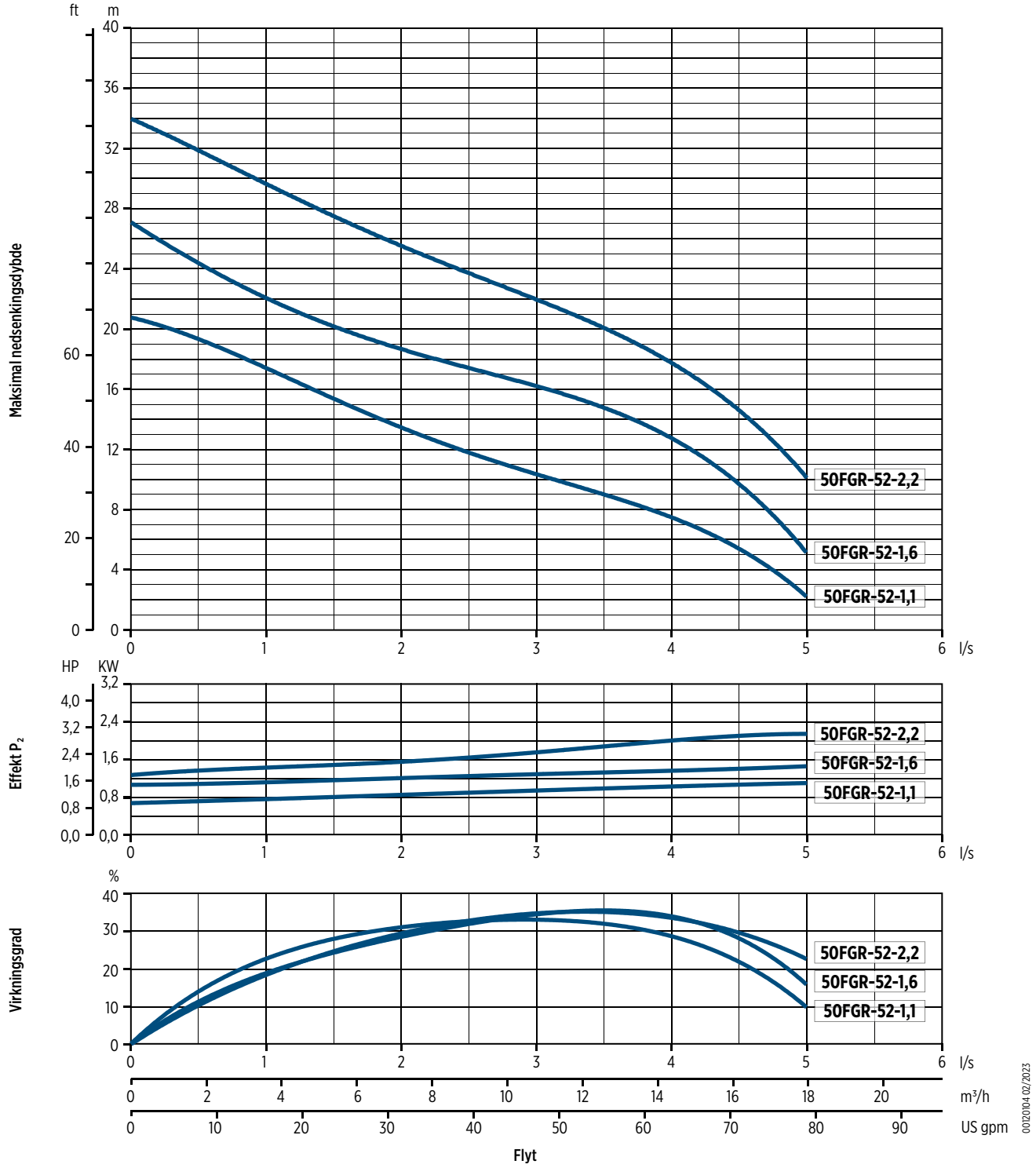
## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Faser | Strømkabel | | Flottør | Startkonden-sator | Utløpsstuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | | Lengde [m] | Type | | [µF] | | |
| **50FGR-52-1,1M** | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 30 | G2 (Ø50) | 34 |
| **50FGR-52-1,1M-G** | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 230 | 7 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 30 | G2 (Ø50) | 34 |
| **50FGR-52-1,1T** | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 400 | 11 | 3 ~ | 10 | 4G2,5 | - | - | G2 (Ø50) | 34 |
| **50FGR-52-1,1T-G** | 1,4 | 1,1 | 1,5 | 400 | 11 | 3 ~ | 10 | 4G2,5 | • | - | G2 (Ø50) | 34 |
| **50FGR-52-1,6M** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 230 | 3 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | - | 40 | G2 (Ø50) | 40 |
| **50FGR-52-1,6M-G** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 230 | 3 | 1 ~ | 10 | 4G1,5 | • | 40 | G2 (Ø50) | 40 |
| **50FGR-52-1,6T** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 40 |
| **50FGR-52-1,6T-G** | 2,3 | 1,6 | 2,1 | 400 | 4 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | • | - | G2 (Ø50) | 40 |
| **50FGR-52-2,2T** | 3,1 | 2,2 | 3 | 400 | 5 | 3 ~ | 10 | 4G1,5 | - | - | G2 (Ø50) | 42 |

"-" = ikke tilgjengelig
• = tilgjengelig

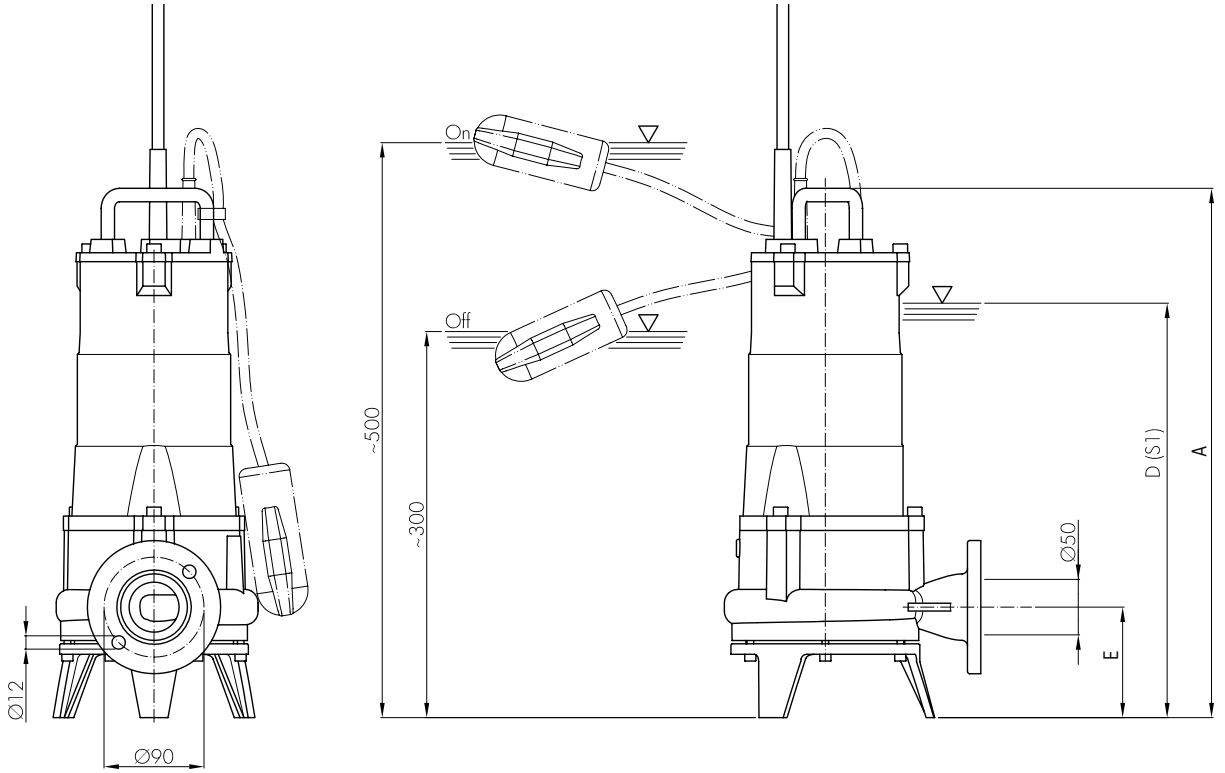
# 50FGR-52

## YTELSESKURVER VED 50 HZ

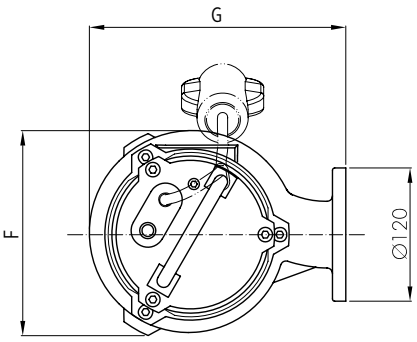


# 50FGR-52

## DIMENSJONER




| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | D | E | F | G |
| **50FGR-52-1,1** | 477 | 373 | 100 | 185 | 231 |
| **50FGR-52-1,6** | 550 | 440 | 110 | 220 | 276 |
| **50FGR-52-2,2** | 550 | 440 | 110 | 220 | 276 |




| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | Vekt [kg] |
| **50FGR-52-1,1** | 290x245x585 | 35 |
| **50FGR-52-1,6** | 300x260x585 | 41 |
| **50FGR-52-2,2** | | 43 |

00130294 02/2023

# 50FGR-52

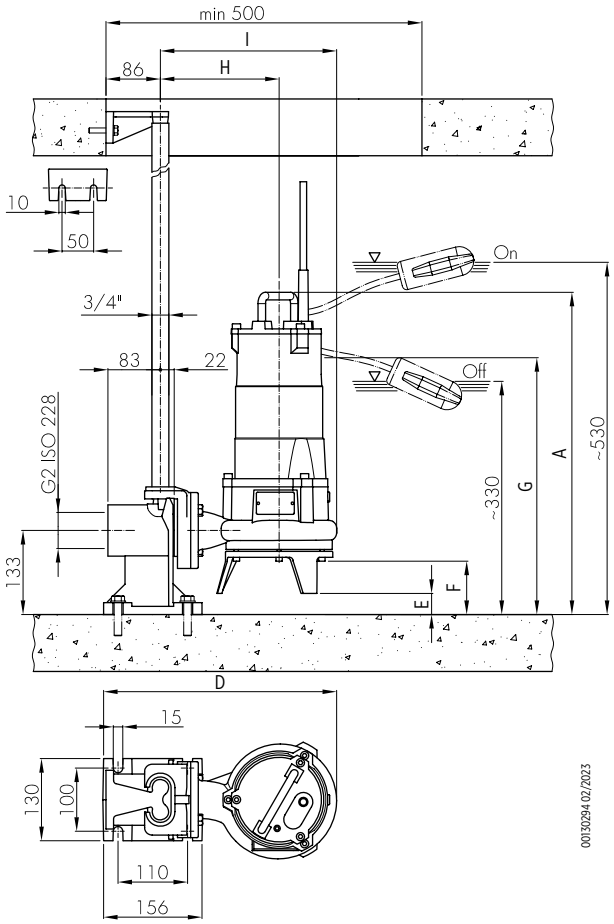
## INSTALLASJON

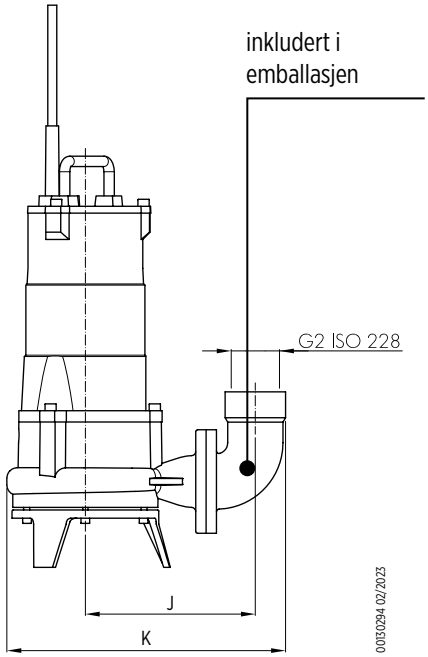
### Stasjonær installasjon med koblingsfot

Dette er den anbefalte installasjonen for stasjonære pumpestasjoner. Elektropumpen styres av to føringsrør og kobles automatisk til koblingsfoten. Hurtigkoblingen gjør det enkelt å trekke opp og sette på plass pumpen.

### Transportabel installasjon

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.




| Pumpemodell | Installasjonsmål [mm] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | D | E | F | G | H | I | J | K |
| **50FGR-52-1,1** | 510 | 370 | 34 | 85 | 407 | 193 | 279 | 197 | 232 |
| **50FGR-52-1,6** | 574 | 414 | 24 | 76 | 464 | 215 | 324 | 224 | 368 |
| **50FGR-52-2,2** | 574 | 414 | 24 | 76 | 464 | 215 | 324 | 224 | 368 |

# Pumper med likestrømsmotor 50 Hz

## FLV-Serien



**Alt du trenger**
**er smarttelefonen din!**






YouTube-video

# FLV-serien – Senkbare pumper med likestrømsmotor

RESIDENTIAL

- Pumpemodeller – utløp Ø 40 mm:
  - 40FLV-24 (24V)
  - 40FLV-12 (12V)
- Vortex-løpehjul (V)
- Disponibile con o senza filtro di aspirazione
- Mekanisk tetning i grafitt/keramikk
- Likestrømsmotor med permanentmagneter i tørt kammer
- Håndtak i rustfritt stål
- 12 V-modell levert med 10 m kabel og batteriklemmer

## Tekniske data

- Flyt: opptil 20 $m^3/t$
- Maksimal nedsenkingsdybde: opptil 12 m
- Motoreffekt: 0,3 - 0,75 kW
- Minimal nedsenkingsdybdeMaksimal nedsenkingsdybde: 2 m
- Fri gjennomstrømning: 20 mm

## TILBEHØR

- Slangekoblingsbend
- Kjede AISI 316
- Sjakkel AISI 316

- For mer informasjon om tilbehør, se s. 92

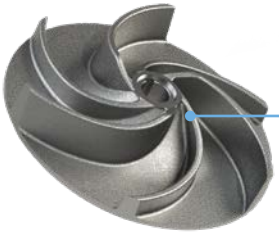


Enkel å installere og stillegående

Kabellengde 5 m

Likestrømsmotor med permanentmagneter

Finnes med eller uten sugefilter



Vortex-løpehjul (V)

Drenering

Gråvann for husholdninger/ industrier

Pumping av vann fra kummer, kjellere og steder uten strømtilkobling

# FLV-serien – Senkbare pumper med likestrømsmotor

## PRODUKTIDENTIFIKASJONSKODE

40 FLV - 24 - 0,3

- 0,3 – Nominell effekt [kW]
- 24 – DC-spenning: “12” (12V), “24” (24V)
- FLV – Pumpemodell: FLV (Franklin Low Voltage)
- 40 – Ø utløp [mm]: “40” (40 mm)

0014008803/2026

## GENERELLE EGENSKAPER

| | | |
|---|---|---|
| **Materialer/Konstruksjon** | | |
| **Løpehjul** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Ytterkappe** | | Rustfritt stål AISI304 |
| **Pumpehus** | | Støpejern EN GJL200 |
| **Mekanisk akseltetning** | **Motorside 40FLV-24-0,3, 40FLV-24-0,5, 40FLV-24-0,75** | Tetningsring |
| | **Motorside 40FLV-24-0,3, 40FLV-24-0,5, 40FLV-24-0,75** | Grafitt/Alumina |
| | **Pumpeside 40FLV-12-0,3** | Silisiumkarbid (SiC/SiC) |
| **Motoraksel** | | Rustfritt stål AISI416 |
| **Strømkabel** | | 5 m strømkabel type H07RN-F, 2x6 $mm^2$ |
| **Motor** | | |
| **Konstruksjon** | | Likestrømsmotor (DC) med permanentmagneter i tørt kammer |
| **Isolasjonsklasse** | | F |
| **Beskyttelsesgrad** | | IP68 |
| **Spenning** | | 24V C.C. +10% / -5%<br>12V C.C. +10% / -5% |
| **Driftsbegrensninger** | | |
| **Maksimal væsketemperatur** | | +40 °C |
| **pH-verdi for pumpet væske** | | 6 - 10 |
| **Tetthet for pumpet væske** | | 1,0 $kg/dm^3$ |
| **Fri gjennomstrømning** | | 300 mm |
| **Minimum nedsenkingsdybde for kontinuerlig drift** | **40FLV-24-0,3, 40FLV-12-0,3,40FLV-24-0,5** | 300 mm |
| | **40FLV-24-0,75** | 350 mm |
| **Maksimalt antall starter per time** | | 20 |
| **Konstruksjonsvalg** | | |

- Mekanisk tetning i silisiumkarbid (SiC/SiC)
- Modell 40FLV-12-0,3 med 10 m kabel (1x16 $mm^2$) og batteriklemmer
- Innløp med sil (8 mm fri gjennomgang)

# 40FLV

## HYDRAULISK YTELSE 50 HZ

| Pumpemodell | Q = Flyt | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | l/sec 0 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 |
| | m³/h 0 | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9 | 10,8 | 12,6 | 14,4 | 16,2 | 18 | 19,8 |
| | US gpm 0 | 7,9 | 15,8 | 23,7 | 31,7 | 39,6 | 47,5 | 55,5 | 63,4 | 71,3 | 79,2 | 87,2 |
| | H = Total løftehøyde i meter vannsøyle [m] | | | | | | | | | | | |
| **40FLV-24-0,3** | 8 | **7** | **6,2** | **5,3** | **4,3** | **3,2** | **2,1** | **1** | | | | |
| **40FLV-24-0,5** | 10,9 | **9,7** | **8** | **7,1** | **6,8** | **6** | **5** | **3,9** | **2,9** | **1,5** | | |
| **40FLV-24-0,75** | 12 | **11** | **10** | **9** | **8** | **7** | **5,8** | **5,1** | **4,5** | **3,9** | **3** | **2** |
| **40FLV-12-0,3** | 7,5 | **7** | **6** | **5** | **4** | **3,1** | **2,5** | **2** | **0,8** | | | |

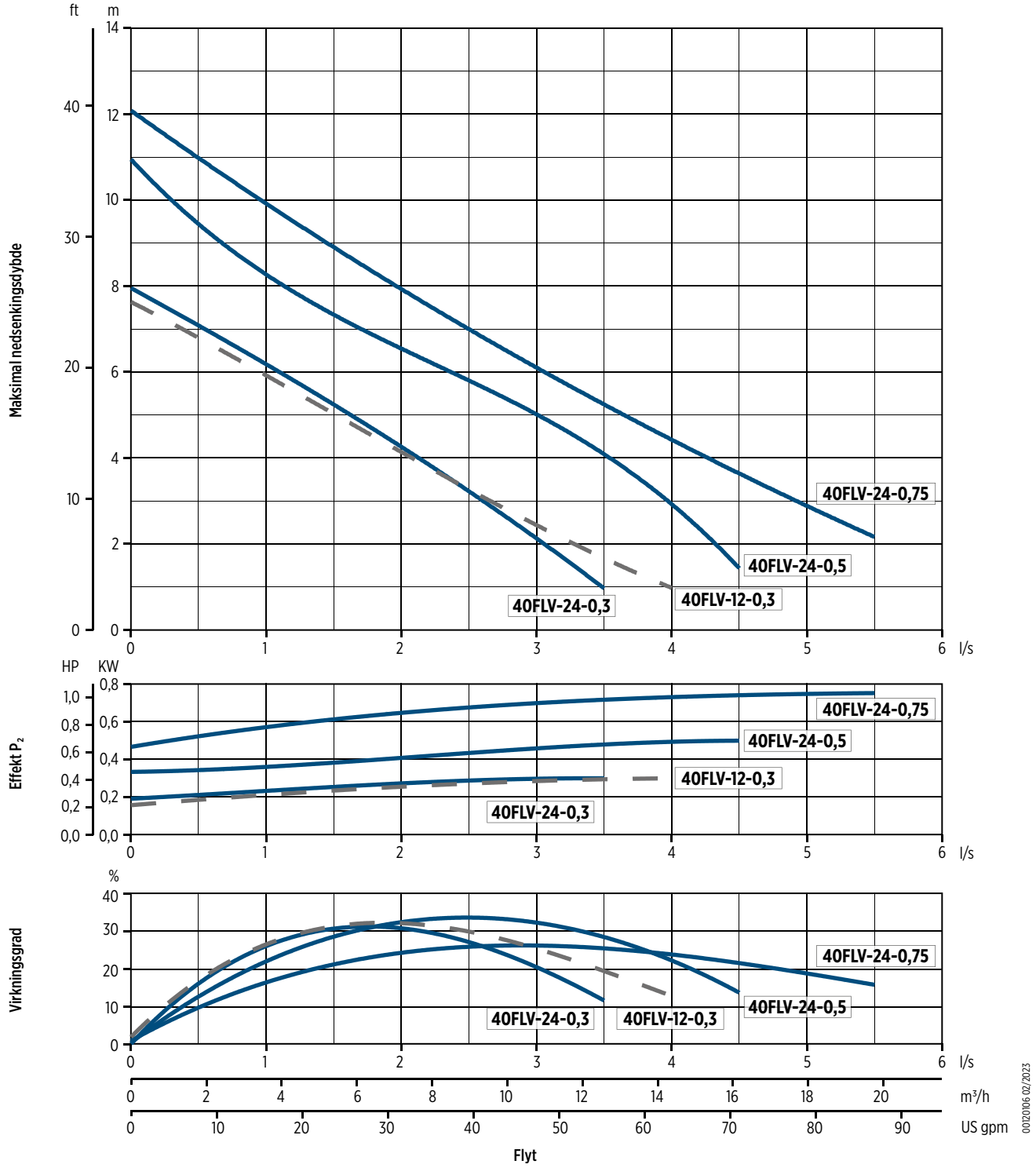
Anvendelsesområde

## TEKNISKE DATA

| Pumpemodell | Absorbert effekt $P_1$ | Nominell effekt $P_2$ | | Spenning | Nominell strøm | Strømkabel | | Utløpsstuss | Vekt [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [kW] | [kW] | [HP] | [V] | [A] | Lengde [m] | Type | | |
| **40FLV-24-0,3** | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 24CC | 17 | 5 | 2X6 | G1½ | 11 |
| **40FLV-24-0,5** | 0,62 | 0,5 | 0,7 | 24CC | 26 | 5 | 2X6 | G1½ | 12 |
| **40FLV-24-0,75** | 0,84 | 0,75 | 1 | 24CC | 35 | 5 | 2X6 | G1½ | 17 |
| **40FLV-12-0,3** | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 12CC | 34 | 5 | 2X6 | G1½ | 11 |

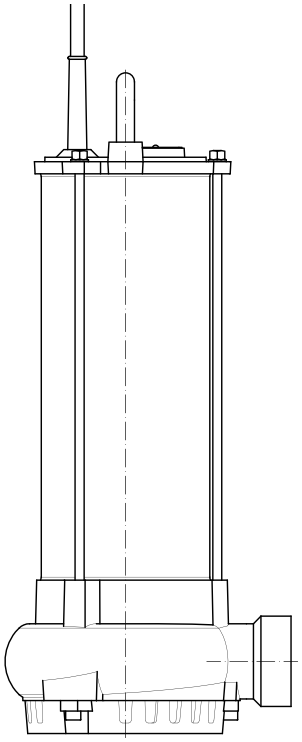
# 40FLV

## YTELSESKURVER VED 50 HZ

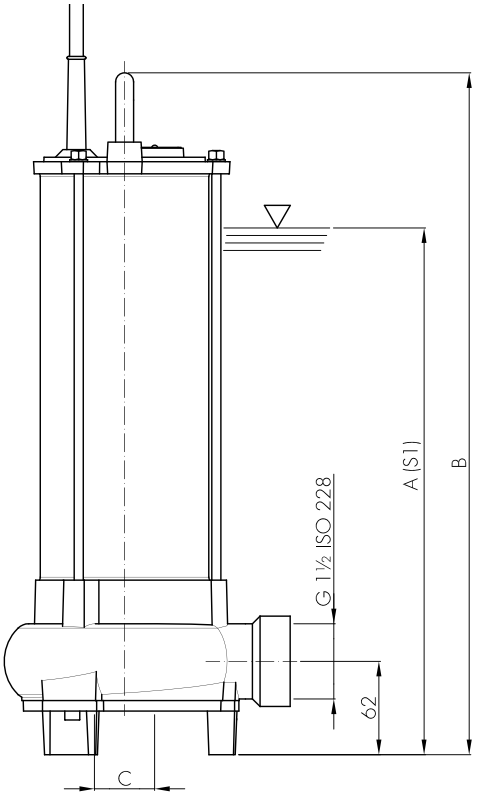


# 40FLV

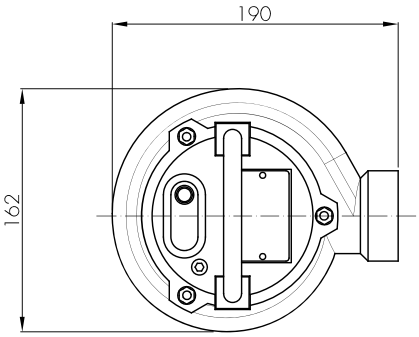
## DIMENSJONER



Versjon med filter på forespørsel




| Dimensjoner [mm] | | | |
|---|---|---|---|
| Pumpemodell | A | B | C |
| **40FLV-24-0,3** | 300 | 402 | 30 |
| **40FLV-24-0,5** | 300 | 402 | 30 |
| **40FLV-24-0,75** | 350 | 453 | 40 |
| **40FLV-12-0,3** | 300 | 402 | 30 |




00013029S 02/2023

| Emballasje | | |
|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | Vekt [kg] |
| **40FLV-24-0,3** | 220x180x450 | 11,5 |
| **40FLV-24-0,5** | | 12,5 |
| **40FLV-24-0,75** | 220x200x450 | 17,7 |
| **40FLV-12-0,3** | 220x180x450 | 11,5 |

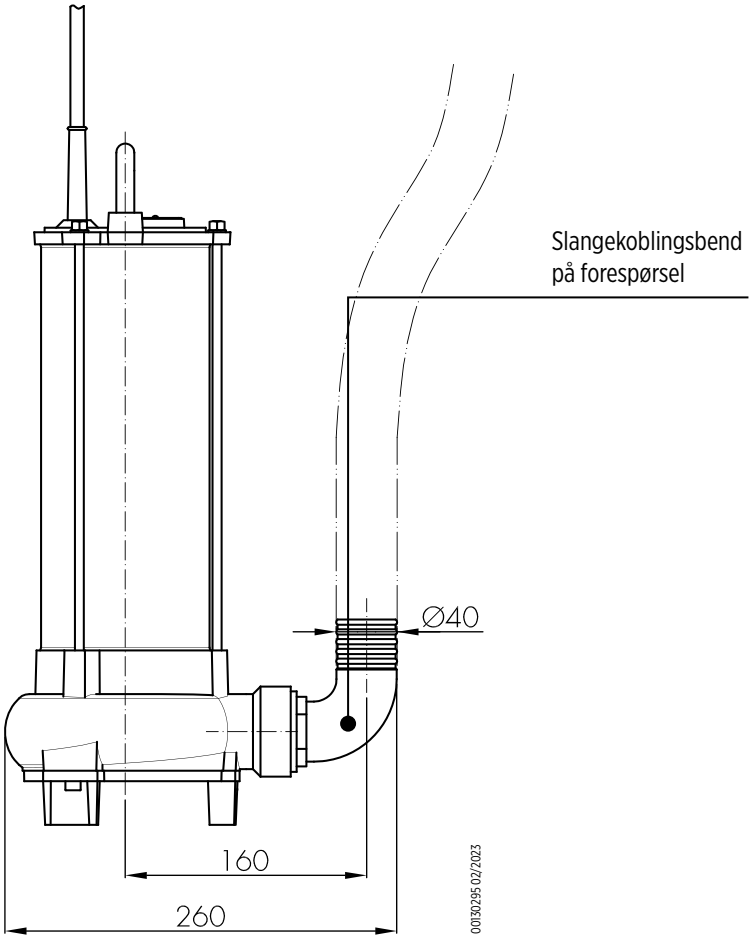
| Pall | | | |
|---|---|---|---|
| Pumpemodell | Dimensjoner [mm] | Antall pumper | Vekt [kg] |
| **40FLV-24-0,3** | 800x1200x800 | 32 | 400 |
| **40FLV-24-0,5** | | 32 | 440 |
| **40FLV-24-0,75** | | 24 | 460 |
| **40FLV-12-0,3** | | 32 | 400 |

# 40FLV

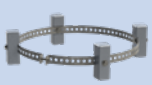
## INSTALLASJON

**Transportabel installasjon**

For nødbruk med tilkobling for fleksibel slange og for frittstående installasjon i oppsamlingskummen.



# Tilbehør

| Typer tilbehør | | FWX-serien | | FWC-serien | | | | FGX-serien | FGR-serien | FLV-serien |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 40FWX | 50FWX | 50FWC | 65FWC | 80FWC | 100FWC | 40FGX | 50FGR | 40FLV |
| Slangekobling |  | - | G2"M - Ø50<br>908616B | G2"M - Ø50<br>908616B | - | - | - | - | G2"M - Ø50<br>908616B | - |
| Slangekoblingsbend |  | G1"1/2M - Ø40mm<br>8640XB | - | - | - | - | - | G1"1/2M - Ø40mm<br>8640XB | - | G1"1/2 M - Ø40mm<br>8640XB |
| Gjenget bend |  | Ø50 - G2"F<br>908658 | Ø50 - G2"F<br>908658 | Ø50 - G2"F<br>908658<br>(inkludert) | - | - | - | Ø50 - G2"F<br>908658 | Ø50 - G2" F<br>908658<br>(inkludert) | - |
| Gjengeflensesett |  | G2"F<br>908719 | G2"F<br>908719 | G2" F<br>908719 | - | - | - | G2"F<br>908719 | G2" F<br>908719 | - |
| Støtteramme |  | - | - | - | - | DN80 & DN100<br>308603 | DN80 & DN100<br>308603 | - | - | - |
| Adapter for koblingsfot fra andre produsenter |  | - | DN50 - DN50<br>908639 | DN50 - DN50<br>908639 | DN65 - DN65<br>908641 | DN80 - DN80<br>908644 | DN100 - DN100<br>908646 | - | - | - |
| Storz-kobling |  | - | DN52(C)/ G2"M<br>208630B | DN52(C)/ G2" M<br>208630B | - | - | - | - | - | - |
| Koblingsfot |  | Ø50 - 2"F<br>958601 | Ø50 - 2"F<br>958601 | Ø50 - G2" F<br>958601 | DN65 - G2"1/2 F<br>908634 | DN80 - DN80<br>908622 | DN100 - DN100<br>908624 | Ø50 - G2" F<br>958601 | Ø50 - G2" F<br>958601 | G1"1/2 - G2" F<br>958603 |
| Kjede AISI 316 |  | 5m x Ø5mm<br>353910B | 5m x Ø5mm<br>353910B | 5m x Ø5mm<br>353910B | 5m x Ø5mm<br>353910B | 5m x Ø6mm<br>353911B | 5m x Ø6mm<br>353911B | 5m x Ø5mm<br>353910B | 5m x Ø5mm<br>353910B | 5m x Ø5mm<br>353910B |
| Sjakkel AISI 316 |  | Ø6mm<br>353901B | Ø6mm<br>353901B | Ø6mm<br>353901B | Ø6mm<br>353901B | Ø10mm<br>353902B | Ø10mm<br>353902B | Ø6mm<br>353901B | Ø6mm<br>353901B | Ø6mm<br>353901B |
| Belte med offeranoder |  | - | - | 908712 | 908712 | - | - | - | 908712 | - |

# Tilbehør

| Typer tilbehør | | 5m | 10m | 15m | 20m |
|---|---|---|---|---|---|
| Flottør for rent vann |  | 902604B | 902601B | 902612B | 902603B |
| Flottør for avløpsvann |  | 902609B | 902605B | 902606B | 902607B |



Franklin Electric


Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
TYSKLAND
Telefon: +49 (0) 6571 - 105-0
Faks: +49 (0) 6571 - 105-510
E-post: info@franklin-electric.de

Franklin Electric Srl
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIA
Telefon: +39 0444 361114
Faks: +39 0444 365247
E-post: sales.it@fele.com


franklinwater.eu

10000015088 NOR REV.00_05-2026

Enkeltmedlem - Selskap underlagt kontroll og koordinering av Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.