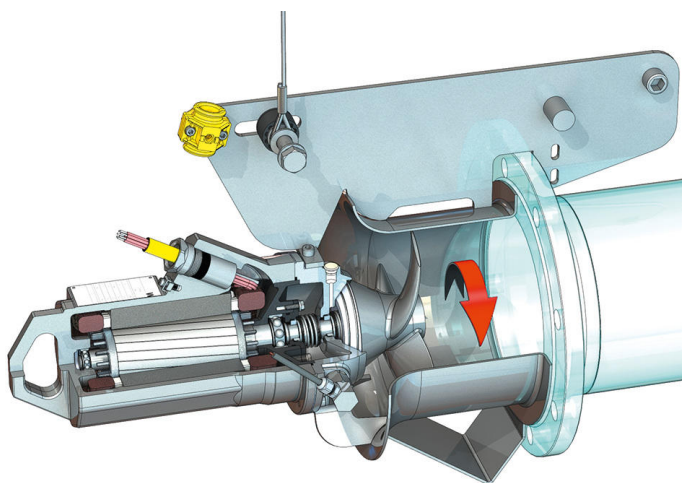
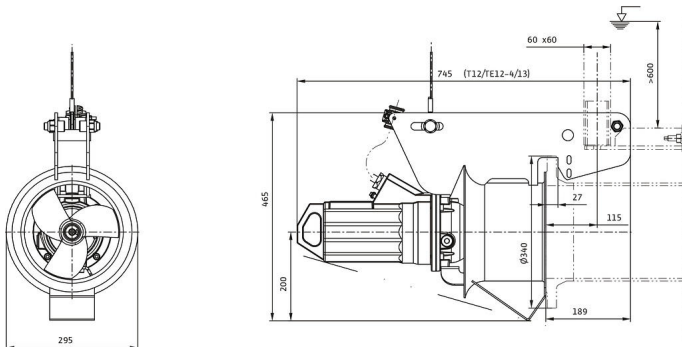
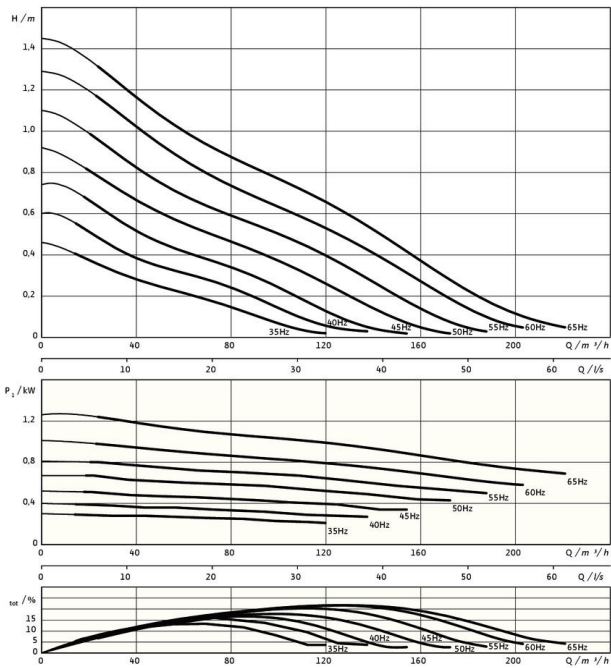


Pioneering for You

wilo

Resirkulasjonspumpe

Flumen EXCEL-RZPE 20-1.145-4/13 S5



Enhet

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Ca. nettovekt <i>m</i> | 50 kg |
| Eksplosjonsvern <i>ATEX</i> | Ekstrautstyr |
| Eksplosjonsvern <i>FM</i> | Ekstrautstyr |
| Beskyttelsesklasse motor | IP68 |

Propell

| | |
|---|---|
| Propellkonstruksjon | 3-bladers propell med selvrensende hylse; bakoverbøyd, derfor tilstoppingsfri |
| Nominell propelldiameter <i>D_{nom}</i> | 200 mm |
| Propellhastighet <i>n</i> | 1400 1/min |
| Overføringshastighet | 1,000 |

Påfyllingsmengder og -typer

| | |
|--|----------|
| Påfylling tetningskammer | Hvitolje |
| Påfyllingsmengde tetningskammer <i>V</i> | 0,40 l |

Motor / elektronikk

| | |
|--|----------------------------|
| Motor type | TE 12-4/13GRF (Ex) |
| Motor konstruksjon | Dykkmotor – overflatekjølt |
| Nettilkobling | 3~400 V, 50 Hz |
| Nominell strøm <i>I_N</i> | 2,95 A |
| Startstrøm – direkte <i>I_A</i> | 14,30 A |
| Effektforbruk <i>P_{1 max}</i> | 1,40 kW |
| Nominell motorytelse <i>P₂</i> | 1,1 kW |
| Turtall <i>n</i> | 1416 1/min |
| Motor-effektivitetsklasse | IE3 |
| Virkningsgrad <i>η_M</i> | 78,8 % |
| Effektfaktor <i>cos φ</i> | 0,69 |
| Min. medietemperatur <i>T_{min}</i> | 3 °C |
| Maks. medietemperatur <i>T_{max}</i> | 40 °C |
| Maks. nedsenkningsdybde | 20 m |
| Isolasjonsklasse | H |
| Maks. frekvens <i>t</i> | 15 1/h |
| min. koblingspause <i>t</i> | 3 min |
| Startmoment <i>M</i> | 18,3 Nm |
| Massetreghetsmoment | 0,0021 kg/m ² |
| Motoropplagring | 2 kule-rullelager |

Materialer

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Material motor | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Statisk tetning | FKM |
| Motoraksel | 1.4021, X20Cr13 |
| Tetningskammer | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Tetning på mediumsiden | SiC/SiC, Q1Q1VGG |
| Propell | 1.4408, GX5CrNiMo19-11-2 |
| Solhjul | 1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2 |

*maksimal vekt inkl. tilbehør