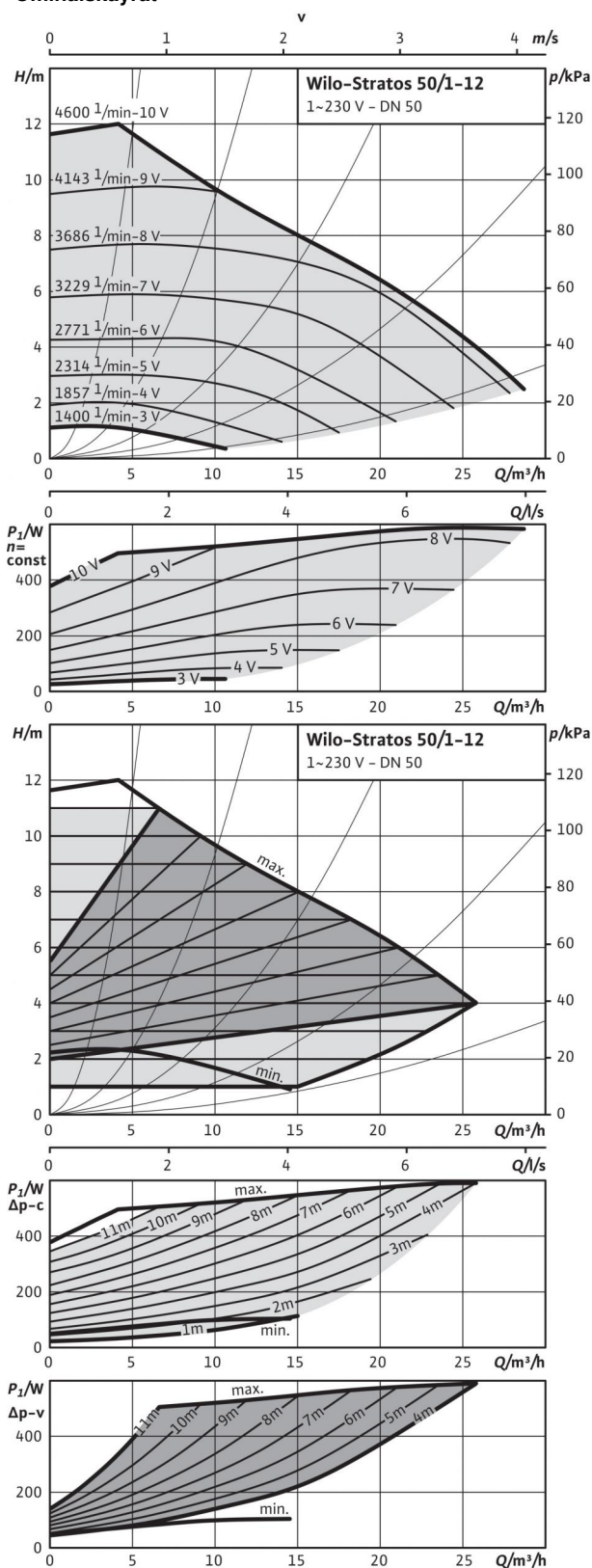


Tietolehti: Stratos 50/1-12

Ominaiskäyrät



Sallitut pumpattavat aineet (muut aineet tiedustelun perusteella)

Lämmitysvesi (VDI 2035 mukaan)

Vesi-/glykoliseos (maks. 1:1; yli 20 % pitoisuudet vaativat virtaustietojen tarkastusta)

Sallittu käyttöalue

Lämpötila-alue, kun ympäristölämpötila maks. +40 °C

Suurin sallittu käyttöpaine P_{max}

Putkilitännät

Laippa

Laipan nimelliskoko

Asennuspituus l_0

Moottori/elektronikka

Energiätehokkuusindeksi (EEI)

Häiriösäteily

Häiriönsieto

Kierrosluvun säätö

Suojaluokka

Eristysluokka

Verkkoliitäntä

Moottorin nimellisteho P_2

Käyntinopeus n

Tehon kulutus P_1

Virrankulutus I

Moottorinsuoja

Kaapeliliitin

Materiaalit

Pumpun pesä

Juoksupyörä

Pumpun akseli

Laakerit

Imuyhteen vähimmäistulokorkeus kavitaation välttämiseksi pumpattavan veden lämpötilassa

Vähimmäisnousukorkeus kun 50 / 95 / 110 °C

Tilaustiedot

Valmiste

Tyyppi

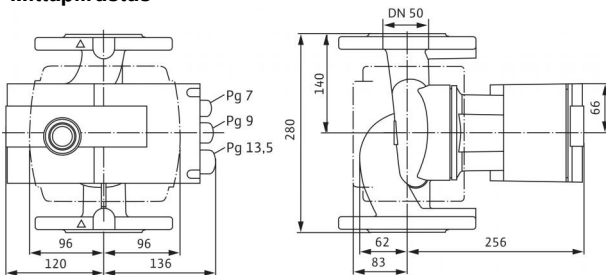
Tuotenumero

Paino noin m

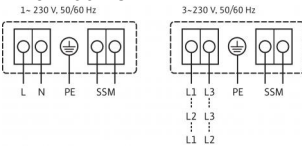
•	
•	
-10...+110 °C	
6/10 bar	
Kombilaippa PN6/10 (laippa PN 16, EN 1092-2)	
DN 50	
280 mm	
$\leq 0,20$	
EN 61800-3:2004+A1:2012/kotitalo ympäristö (C1)	
EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)	
Taajuusmuunnin	
IP X4D	
F	
1~230 V, 50/60 Hz	
500,00 W	
1400 - 4600 1/min	
25 - 590 W	
0,20 - 2,60 A	
integroitu	
1x7/1x9/1x13,5	
Valurautaa (EN-GJL-250)	
Muovia (PPS - 40% GF)	
jaloteräs (X30Cr13/X46Cr13)	
Hiili, metallikyllästetty	
5 / 12 / 18 m	
Wilo	
Stratos 50/1-12	
2090458	
15,9 kg	

Tietolehti: Stratos 50/1-12

Mittapiirustus



Liitinkaavio



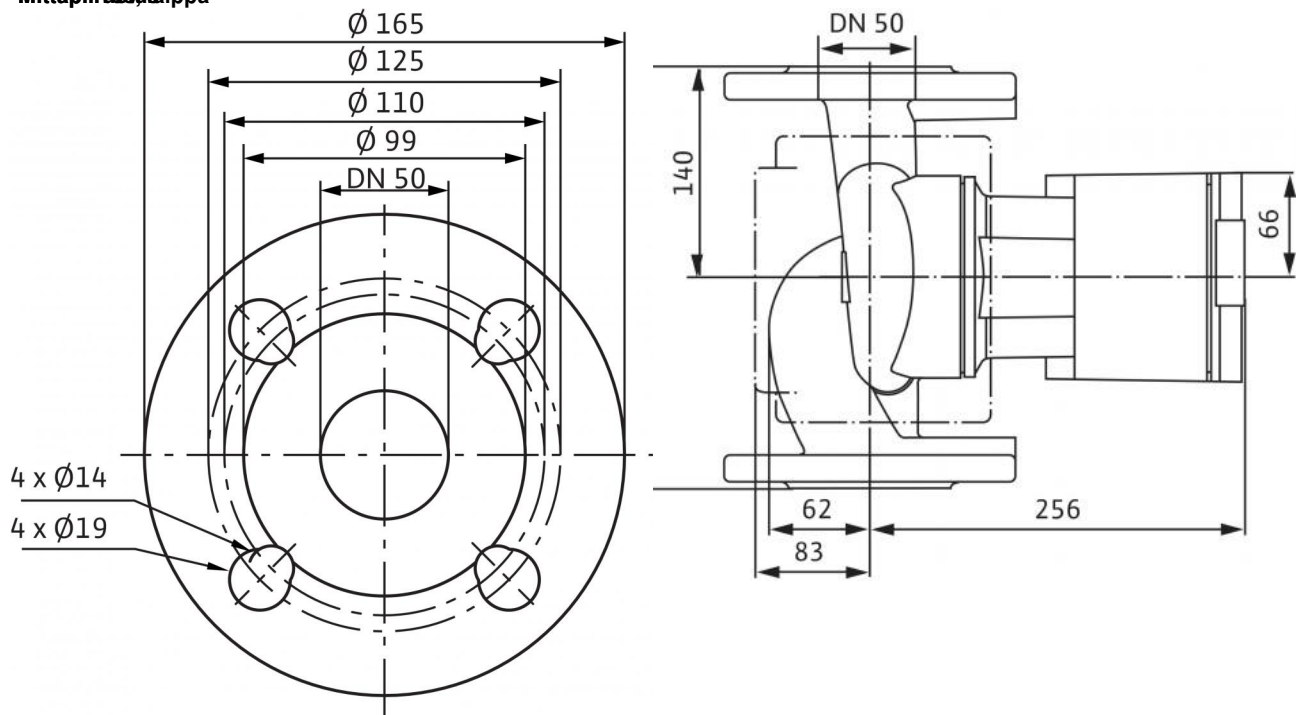
SSM:

Yleishälytys

(avautuva kontakti VDI 3814,
kuormitettavuus 1 A, 250 V ~)

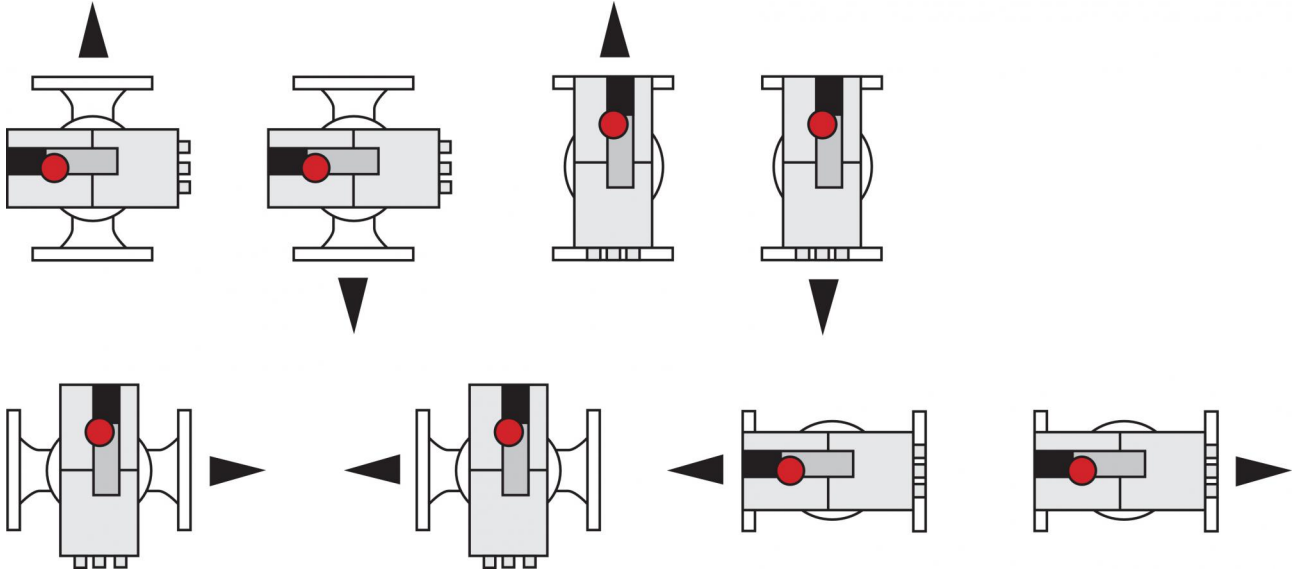
Mitat ja mittapiirrokset: Stratos 50/1-12

Mittapiirros



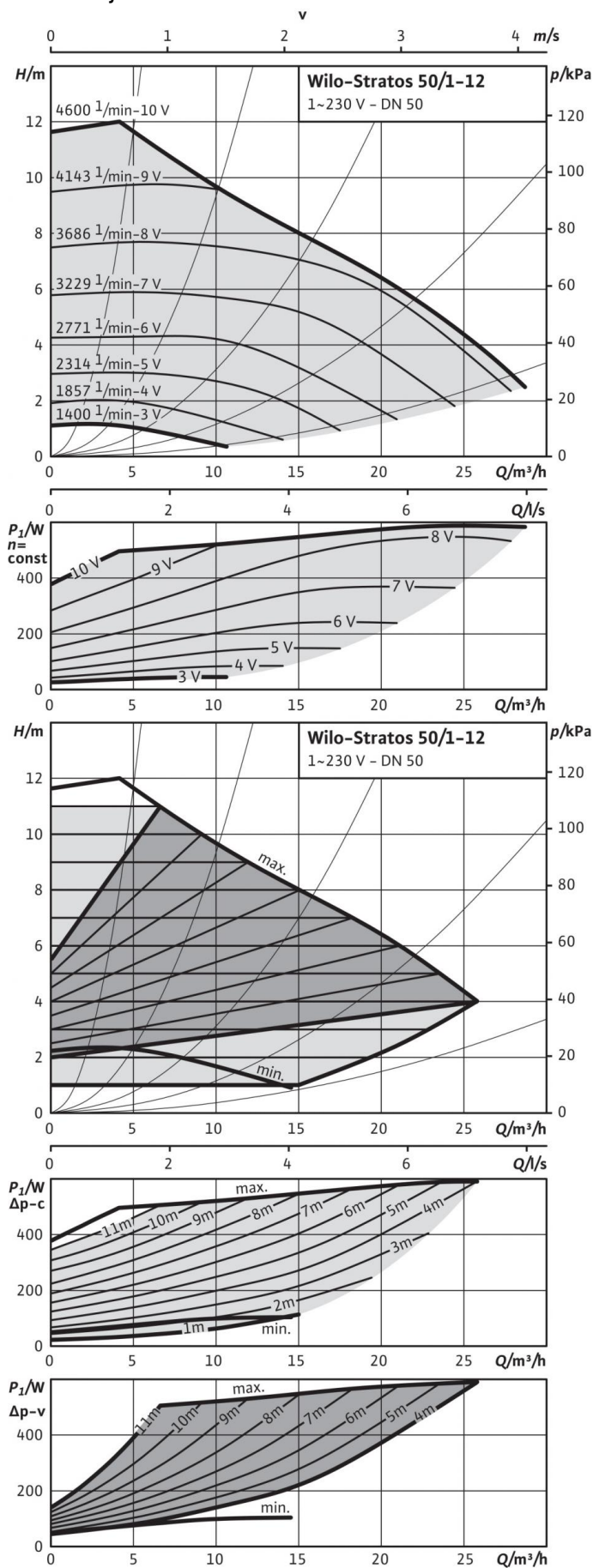
Asennusasennot: Stratos 50/1-12

Productinformation



Ominaiskäyrät: Stratos 50/1-12

Ominaiskäyrät



**Tilaustiedot: Stratos 50/1-12**

Valmiste	Wilo
Tyyppi	Stratos 50/1-12
Tuotenro	2090458
LVI-numero	4623744
EAN-numero	4016322994176
Väri	vihreä/musta
Vähimmäistilausmäärä	1
Vähimmäistilausmäärän yksikkö	PCE
Paino (netto) <i>kg</i>	15.9
Pituus (netto) <i>mm</i>	280
Leveys (netto) <i>mm</i>	256
Korkeus (netto) <i>mm</i>	339
Paino (brutto) <i>kg</i>	17.9
Pituus (brutto) <i>mm</i>	419
Leveys (brutto) <i>mm</i>	345
Korkeus (brutto) <i>mm</i>	300
Pakkaustapa	Pahvilaatikko
Pakkausominaisuus	Kuljetuspakkaus
kpl/kuormalava	20
Määrä/kerros	5

Erittelyteksti: Stratos 50/1-12

High efficiency -pumppu Wilo-Stratos

elektronisesti ohjattu,

Märkämoottori-kiertopumppu, matalat käyttökustannukset, putkistoasennukseen. Soveltuu kaikkiin lämmitys-, tuuletus- ja ilmastointisovelluksiin (-10 °C ... +110 °C). Integroitu elektroninen tehonsäätö vakioita/muuttuvaa eropainetta varten. Lämpöeristeivaipat vakiovarusteena. Vakiovarusteena yksipainikekäyttö käsikäyttötasolla:

- Pumppu päälle/pois
- Säättötavan valinta:
 - dp-c (paine-ero vakio)
 - dp-v (paine-ero muuttuva)
 - dp-T (lämpötilaohjattu eropainesäätö) IR-monitorilla/-tikulla, Modbus, BACnet, LON tai Can
 - Q-Limit maksimaalisen virtaaman rajoittamiseen (säätö vain IR-tikun kautta)
 - Manuaalinen säätökäyttö (vakio kierrosluvun säätö)
- Automaattinen alajatoiminto (itseoppiva)
- Asetusarvon tai kierrosluvun säätö

Graafinen pumppunäyttö käännettävällä näyttöruudulla vaaka- ja pystysuorassa oleville moduuleille, näytössä näkyvät:

- käyttötila
- Säättötapa
- paine-eron tai kierrosluvun asetusarvo
- vikailmoitukset ja varoitukset

EMC-tekniikan synkronimoottori, suuri hyötysuhde ja suuri käynnistysmomentti, automaattinen irtiravistustoiminto ja integroitu moottorin täyssuojajärjestelmä.

Häiriövalo, potentiaalivapaa yleishälytys, IR-rajapinta langattomaan tiedonsiirtoon käyttö- ja huoltolaitteella Wilo-IR-monitori/-tikku.

Pistokepaikka Wilo-IF-moduuleille Stratos, rajapinnat kiinteistöautomaatiota tai kaksoispumppuhallintajärjestelmää varten (lisävarusteet: IF-moduulit Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Off, Ext.Min, SBM, Ext.off/SBM tai DP).

Pumpun pesä valurautaa kataforeesipinnoitteella, juoksupyörä lasikuituvahvisteista muovista, jaloteräksellä metallikyllästetyin hiilihiukulaakereihin.

Laippapumpuissa - laipparakenteissa:

- Vakiorakenne pumpuille DN 32 - DN 65: Kombilaippa PN 6/10 (laippa PN 16 normin EN 1092-2 mukaan) vastalaipalle PN 6 ja PN 16
- Vakiorakenne pumpuille DN 80 / DN 100: Laippa PN 6 (PN 16 EN 1092-2 mukaan) vastalaipalle PN 6
- Erikoismalli pumpuille DN 32 - DN 100: Laippa PN 16 (EN 1092-2 mukaan) vastalaipalle PN 16,

Materiaalit

Pumpun pesä: Valurautaa (EN-GJL-250)

Juoksupyörä: Muovia (PPS - 40% GF)

Pumpun akseli: jaloteräs (X30Cr13/X46Cr13)

Laakerit: Hiili, metallikyllästetty

Sallitut pumpattavat aineet (muut aineet tiedustelun perusteella)

Virtaama maks. $Q_{\max}$: 28,7 m³/h

Maks. nostokorkeus $H_{\max}$: 12,0 m

Putkiliitännät

Laipan nimelliskoko: DN 50

Laippa: Kombilaippa PN6/10 (laippa PN 16, EN 1092-2)

Asennuspituus l_f : 280 mm

Moottori/elektroniikka

Energiatohokkuusindeksi (EEI): $\leq 0,20$

Häiriösäteily: EN 61800-3:2004+A1:2012/kotitalousympäristö (C1)

Häiriönsieto: EN 61800-3:2004+A1:2012 /industrial environment (C2)

Kierrosluvun säätö: Taajuusmuunnin

Suojaluokka: IP X4D

Eristysluokka: F

Verkkoliitäntä: 1~230 V, 50/60 Hz

Verkkotaajuus f : 50/60 Hz

Moottorin nimellisteho P_2 : 500 W

Käyntinopeus n : 1400 - 4600 1/min

Tehon kulutus 1~230 V P_1 : 25 - 590 W

Virta jännitteellä 1~230 V I : 0,20 - 2,60 A

Moottorisuoja: integroitu

Kaapeliliitin PG : 1x7/1x9/1x13,5



Erittelyteksti: Stratos 50/1-12

Tilaustiedot

Tuotenro: 2090458
EAN-numero: 4016322994176
Paino noin *m*: 15,9 kg
Valmiste: Wilo
Tyyppi: Stratos 50/1-12