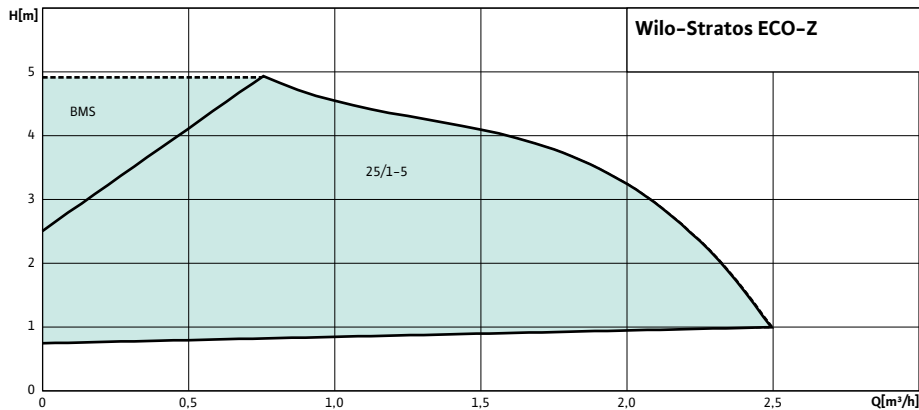


### Wilo-Stratos ECO-Z (BMS)

#### Kapacitetsöversikt



#### Specifikation

##### Ex. Wilo-Stratos ECO-Z 25/1-5 (BMS)

<b>Stratos ECO-Z</b>	Våt VVC-pump, högeffektiv
<b>25/</b>	Nominell röranslutning (DN)
<b>1-5</b>	Nominell tryckhöjd (m)
<b>BMS</b>	Avsedd för byggnadsautomation

#### Produktbeskrivning

Våt VVC-pump, primärt avsedd för tappvarmvattensystem.  
Försedd med permanentmagnetmotor (ECM).  
Optimerad hydraulik och påbyggd frekvensomformare för automatisk kapacitetsanpassning.  
Anslutningsspänning 1~230 V, 50 Hz.

#### Utförande och funktioner

- Blockeringssäker motor, inget motorskydd erfordras
- Integrerad reglering, frekvensstyrning
- Bygglängd 180 mm
- Samtliga vätskeberörda delar tillverkade av ej rostande material
- Isoleringshölje som standard
- BMS-utförande
  - Försedd med larmutgång (SSM)
  - Försedd med kontakt för externt av/på
  - Analogingång 0-10 V
  - Omställare för  $\Delta p$ -c och  $\Delta p$ -v och varvtal



Wilo-Stratos ECO-Z kan erhållas i BMS-utförande med extra funktioner för fastighetsautomatik.

#### Produktfördelar

- Ökad pumpkomfort, reducerad risk för strömningss ljud
- Hög verkningsgrad - lägre driftkostnader
- Högt startvridmoment
- Extra funktioner (BMS)

#### Montering

Monteras frihängande i ledning. Horisontell motoraxel. Kopplingslock får aldrig vara riktat nedåt.

#### Användningsområde

- Mindre och medelstora tappvarmvattensystem (VVC)
- Mindre cirkulationssystem

#### Material

<b>Pumphus</b>	Rödgoods, CC 499K
<b>Pumphjul</b>	Polypropylen
<b>Axel</b>	Rostfritt syrafast stål
<b>Lager</b>	Kol, metallimpregnerat

#### Övriga pumpdata

Mediatemperatur VVC	+15 - +65°C
Korttidsdrift (max 2h)	Max +70°C
Omgivningstemperatur max	+40°C
Max systemtryck	10 bar
Kapslingsklass	IP 44
Isolationsklass	F
Max tillåten hårdhet VVC	20° dH
Elektromagnetisk tolerans	EN 61800-3
Störningssändning	EN 61000-6-3
Störstabilitet	EN 61000-6-2
Kapacitetelektronik	Frek.omformare

#### Ingår i leverans

Pump, isoleringshölje (emballage), monterings- och skötselansvisning, två packningar för pump med gänga.

#### Media

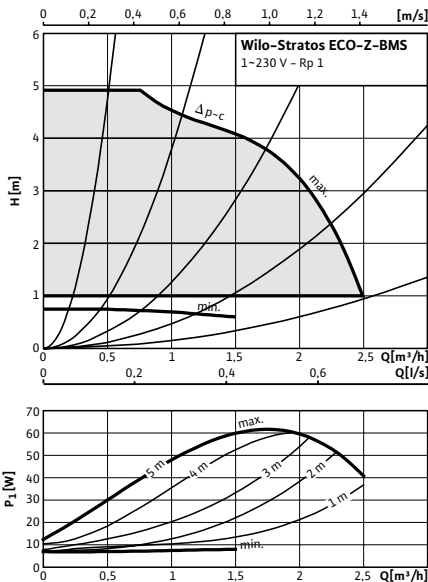
- Tappvarmvatten
- Värmeledningsvatten
  - Vatten/glykolblandning i förhållande max 50:50
  - Över 20% inblandning ska uppforderingsdata omräknas

Rådgör med WILO innan pumpning av annat media än ovanstående.

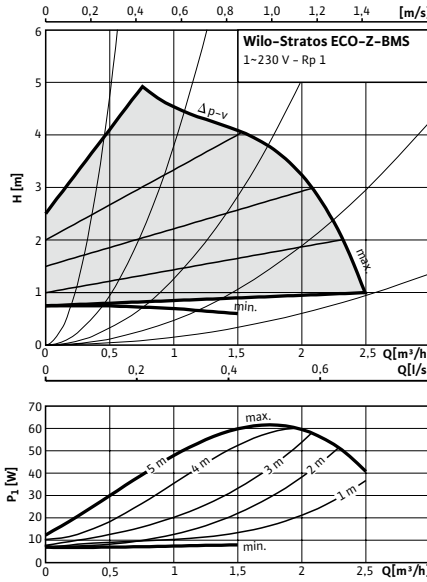
### Wilco-Stratos ECO-Z (BMS)

#### Dimensioneringsdiagram

##### $\Delta p-c$ (konstant)



##### $\Delta p-v$ (variabel)

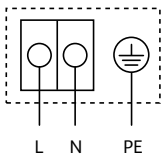


Drift enligt reglertyp  $\Delta p-c$  endast möjligt med pump i BMS-utförande.

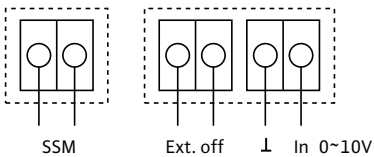
#### Kopplingschema

1~230 V, 50 Hz

Standard



BMS-utförande



SSM: Larmutgång (öppnande, max 1 A, 250 V)

Ext. off: Externt till- och frånslag

Ext.Aus: Extern till- och frånslag

0-10 V: Extern styrning 0-10 V

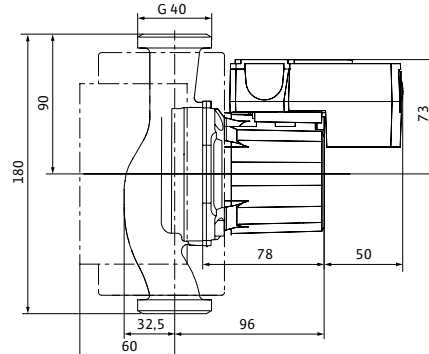
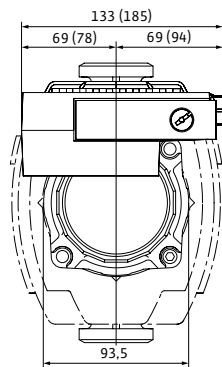
Blockeringssäker motor, inget motorskydd erfordras.

#### Kavitationsdata

Minsta erforderliga övertryck vid pumpens sug sida för att undvika kavitation vid medietemperaturer enligt tabell nedan:

+50°	0,5 m
+95°	3,0 m

#### Måttuppgifter



Mått inom parantes gäller för Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS

#### Tillbehör

##### Montage

	Art.nr.	RSK
U-koppl. (G 40 inv/G 25 utv)	112047195	581 33 39
U-koppl. (G 40 inv/G 25 inv)	2835292	581 33 48
Avst.ventil union (G 40/25)	2835295	581 33 51
Lödkoppl. (G 40 x 22 mm)	2835409	580 59 42
Avst.vent. klr (G 40 x 22 mm)	2835297	581 33 53
Dropplåt, frihängande	2835378	581 32 64

##### Övriga pumpdata

Medietemperatur VVC	+15 - +65°C
Korttidsdrift (max 2h)	Max +70°C
Omgivningstemperatur max	+40°C
Max systemtryck	10 bar
Kapslingsklass	IP 44
Isolationsklass	F
Max tillåten hårdhet VVC	20° dH
Elektromagnetisk tolerans	EN 61800-3
Störningsämdning	EN 61000-6-3
Störstabilitet	EN 61000-6-2
Kapacitetselektronik	Frek.omformare

#### Motordata, vikt, artikel- och RSK-nummer

Pumpbeteckning	Art.nr	RSK	Tillf effekt P <sub>1</sub> (W)	Varvtal n (rpm)	Märkström 1~230 V (A)	Kabelgenomföring	Vikt (kg)
Stratos ECO-Z 25/1-5	4092513	580 59 69	5,8-59,0	1400-3500	Max 0,46	1x11	2,8
Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS	4092515	580 59 74	5,8-59,0	1400-3500	Max 0,46	1x7/1x9/1x11	2,8