

Datablad

Hydrauliske data

Maks. driftstryk *PN*	10 bar
Maks. medietemperatur T_{max}	95 °C
Min. medietemperatur T_{min}	2 °C
Omgivelsestemperatur min. T_{min}	-10 °C
Maks. omgivelsestemperatur T_{max}	40 °C
Temperaturområde ved maks. omgivelsestemperatur +40 °C *T*	+2...+70
Maks. tilladt total hårdhed i brugsvandscirkulationssystemer	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motordata

Nettilslutning	1~230 V, 50/60 Hz
Nominel motorydelse P_2	0,02 kW
Mærkestrøm I_N	0,26 A
Omdrejningstal min. n_{min}	700 1/min
Omdrejningstal maks. n_{max}	3400 1/min
Effektforbrug (min) $P_{1\ min}$	3 W
Effektforbrug $P_{1\ max}$	20 W
Afgivet interferens	EN 61000-6-3
Interferensmodstand	EN 61000-6-2
Elektromagnetisk kompatibilitet	EN 61800-3
Isoleringsklasse	F
Kapslingsklasse motor	IPX4D
Hastighedsregulering	Frekvensomformer
Motorværn	integreret

Materialer

Pumpehus	Rustfrit stål
Pumpehjul	PPO-GF30
Aksel	Oxidkeramik
Materiale leje	Kulgrafit

Installationsmål

På indsugningssiden rørtilslutning	G 1½
Rørtilslutning på tryksiden	G 1½
Indbygningsmål *l0*	180 mm

Udstyr/funktion

Funktion

Reguleret drift	Δp-c for konstant differenstryk
	T-const. til konstant temperaturregulering
	Konstant hastighed (n-const.)
Særlige egenskaber ved serien	Tilstand for trykuafhængige reguleringsventiler (PICV)
	Tastespærrefunktion
	Reset-funktion til nulstilling af strømtælleren
	Reset-funktion til tilbagestilling til fabriksindstillingerne
	Qmin til T-const.-regulering
	Automatisk registrering af den termiske desinfektion
Visning display	Nominel værdi
	Faktisk løftehøjde
	Faktisk gennemstrømningsvolumen
	Effektforbrug
	Elektrisk forbrug
	Hastighed
	Manuelt aktiveret genstarts- eller udluftningsfunktion
	Advarsler (displaystatus: gul)
	Fejlmeldinger i klartekst (displaystatus: rød)
	Reguleringstype
	Aktive påvirkninger (f.eks. STOP, No-Flow Stop)
Udluftningsfunktion	Manuel

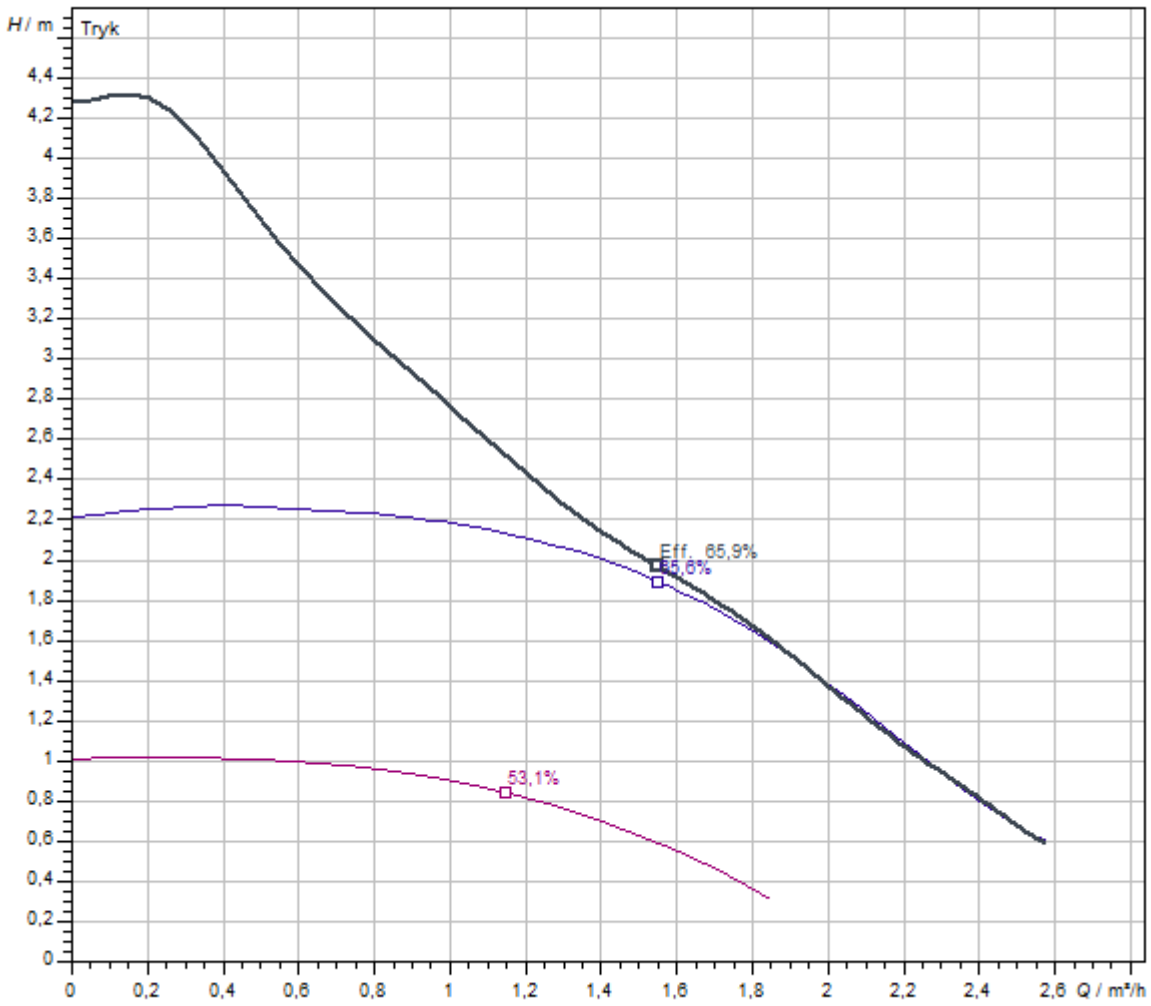
Udstyr

Godkendelser og mærkninger	CE
	VDE
	EAC
	UKCA
	TR
	RCM
Display	Grafisk farvedisplay (2 tommer)
Informationsvisning	Comfort-version: LC-display (stort) til visning af løftehøjde, pumpevolumen, aktuelt og kumuleret effektforbrug.
Pumpestyring	Elektronisk styret pumpe (højeffektiv pumpe)
Elektrisk kvikkobling	Wilo-Connector
Isoleringskappe	Ja
Blokeringsstrømsikker motor	ja
Key lock	ja
Operating elements	Grøn knap og returtast

Konnektivitet

Adgang via Wilo-Assistant-appen	Via tilbehør Wilo-Smart Connect Module BT
Seriemæssig analog meddelelse	0-10 V (via tilbehøret Connect-modul BMS)
Digitalindgang	Ext. OFF/Ext. MIN/Ext. MAX (via tilbehøret Connect-modul BMS)
Digitaludgang	SSM/SBM (via tilbehøret Connect-modul BMS)
trådløs dataudveksling og fjernbetjening	Via tilbehør Wilo-Smart Connect-modul BT

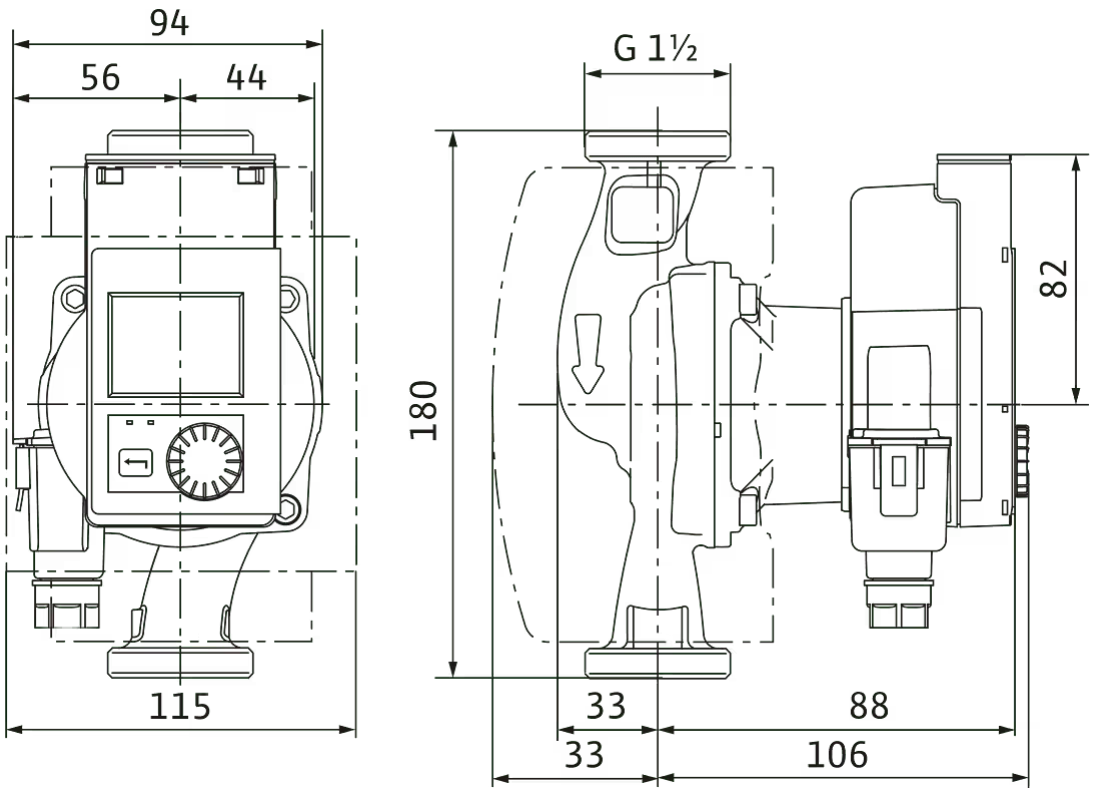
Pumpekurver



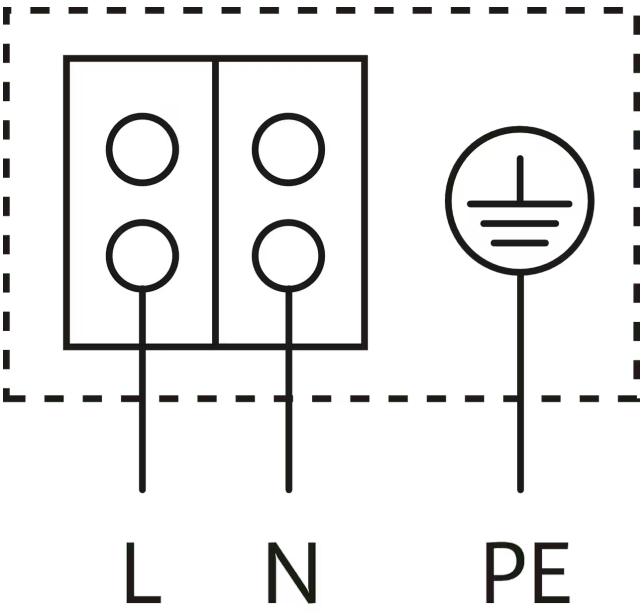
Pumpemedie	Water 100 %
Medietemperatur *T*	20,00 °C
Omdrejningstal i driftspunktet	2.900 1/min

Dimensioner og dimensionstegninger

Stratos PICO-Z 25/0,5-4



Klemmediagram



Blokeringstrømsikker motor

Vekselstrømsmotor (EM) 2-polet - 1~230 V, 50 Hz

Bestillingsinformation

Produktdata

Fabrikat	Wilo
Produktbetegnelse	Stratos PICO-Z 25/0,5-4
Artikelnummer	4255433
EAN nummer	4062679266077
Farve	Grøn
Min. bestillingsmængde	1
Til rådighed på markedet	2023-01-01
Forgængermodel artikelnummer	4255433
Forgængermodel betegnelse	Stratos PICO-Z 25/0,5-4

Emballage

Emballagetype	Boks
Emballageegenskab	Salgsemballage
Antal pr. palle	146
Antal pr. lag	20

Dimensioner og vægt

Længdemål med emballage	194 mm
Længde *L*	180 mm
Højdemål med emballage	121 mm
Højde *H*	115 mm
Breddemål med emballage	213 mm
Bredde *W*	164 mm
Vægt brutto ca. *m*	2,1 kg
Vægt netto ca. *m*	1,8 kg

Udbudstekst

Denne cirkulationspumpe er kun egnet til drikkevand.

Vedligeholdelsesfri brugsvandscirkulationspumpe (vådløberversion) med gevindtilslutning, blokeringssikker synkronmotor med ECM-teknologi og integreret elektronisk ydelsesregulering til trinløs differenstrykregulering. Med de højeste virkningsgrader og et højstartmoment, inklusive automatisk antiblokeringsfunktion. Kan anvendes til alle brugsvandsanlæg (+2 … +95 °C).

Reguleringstyper:

- T-const. for temperaturstyret tilstand
- Δ p-c for konstant differenstryk
- Konstant hastighed (n-const.)

Funktioner:

- Registrering af den termiske desinfektion af brugsvandsbeholderen
- Visning af fejlmelding/advarselsmeddelelse inklusive beskrivelse og fejlkode i klartekst
- Udluftningsrutine til automatisk udluftning af rotorrummet
- Manuel genstartsfunktion til ekstra deblokering af pumpen ved behov
- Tastelås
- Funktion til nulstilling af elmåleren eller af indstillingerne til fabriksindstillingerne
- Automatisk antiblokeringsfunktion og integreret motorværn

Visning:

- Reguleringstype
- Nominel værdi
- Gennemstrømningsvolumen
- Løftehøjde
- Hastighed
- Temperatur
- Effektforbrug
- Elektrisk forbrug
- Aktive påvirkninger (f.eks. termisk desinfektion, udluftning)

Version:

- Grafisk farvedisplay med betjening via en-knaps-betjeningsniveau
- Slot für Wilo-Communication-moduler som grænseflade til f.eks. Bluetooth
- Udlæsning og indstilling af driftsdata samt f.eks. oprettelse af en ibrugtagningsprotokol via Bluetooth-grænseflade (som tilbehør) ved hjælp af Wilo-Assistant-appen
- Minimumsforbrug kun 3 W
- Isoleringskapper seriemæssigt

Ekstra tilbehør:

- Wilo-Smart Connect modul BT til Bluetooth-forbindelsen til mobil terminaludstyr ved hjælp af Wilo-Assistant-appen
- Wilo-Connect module BMS til grænsefladeudvidelse ved bygningsstyringssystemer (BMS)

Driftsdata

Maks. medietemperatur T_{max}	95 °C
Min. medietemperatur T_{min}	2 °C
Omgivelsestemperatur min. T_{min}	-10 °C
Maks. omgivelsestemperatur T_{max}	40 °C
Temperaturområde ved maks. omgivelsestemperatur +40 °C *T*	+2...+70
Maks. driftstryk *PN*	10 bar
Maks. tilladt total hårdhed i brugsvandscirkulationssystemer	3,57 mmol/l (20 °dH)

Motordata

Afgivet interferens	EN 61000-6-3
Interferensmodstand	EN 61000-6-2
Nettilslutning	1~230 V, 50/60 Hz
Effektforbrug $P_{1\ max}$	20 W
Omdrejningstal maks. n_{max}	3400 1/min
Mærkestrøm I_N	0,26 A
Kapslingsklasse motor	IPX4D
Kabelforskruning	1 x PG11

Materialer

Pumpehus	Rustfrit stål
Pumpehjul	PPO-GF30
Aksel	Oxidkeramik
Materiale leje	Kulgrafit

Informationer om ordreplaceringer

Fabrikat	Wilo
Produktbetegnelse	Stratos PICO-Z 25/0,5-4
Vægt netto ca. *m*	1,8 kg
Artikelnummer	4255433

Installationsmål

På indsugningssiden rørtilslutning	G 1½
Rørtilslutning på tryksiden	G 1½
Indbygningsmål *l0*	180 mm

Mekanisk tilbehør

Rørinstallation

Gevindtilslutninger/adaptere

Gevindtilslutning, messing R1/d 28 i x G1½ i (1 sæt)	112047195	DKK 210,-
Gevindtilslutning, messing R1/d 28 i x G1½ i (24 sæt)	112047596	DKK 5.145,-
Adapter G 1½/G 2	4105914	DKK 210,-

Rørmontering/adapterfittings

Gevindpasstykke R

Gevindpasstykke R 5, MS	110678298	DKK 400,-
Gevindpasstykke R 12, MS	110788294	DKK 400,-

Elektrisk tilbehør

Pumpestyring

Tidskobling SK 601N

Styreenhed SK 601N	2120443	DKK 1.540,-

Pumpestyring/interfacemodul

Connect-modul BMS

Wilo-Connect module BMS	4257834	DKK 2.225,-

Wilo-Smart Connect module BT

Wilo-Smart Connect modul BT	4239241	DKK 880,-

Stik

Konnektor

Wilo-Connector	4200870	DKK 265,-

Services

Wilo har en lang tradition for et tæt samarbejde med installatører og anlægsbyggere. En vigtig del af vores samarbejdsfilosofi er Wilos fabrikskundeservice. Sammen udvikler vi et servicekoncept, som passer til dine individuelle behov – og med vores knowhow og personlige rådgivning sørger vi for, at dine anlæg arbejder energieffektivt, driftssikkert og så økonomisk som muligt. Og vi sørger for, at du får hurtig og pålidelig hjælp af vores kompetente Wilo-serviceteknikere.

Anbefalede serviceydelser

Wilo-Live Assistant Service	2216415
Anlægsoptimering vådløberpumper	2219250
Energy Solutions vådløberpumper	2219285

Yderligere serviceydelser

Forlænget garanti vådløberpumper	2219589
Projektstøtte vådløberpumper	2219320
Installation vådløberpumper	2219355
Ibrugtagning vådløberpumper	2219390
Vedligeholdelse BASIC vådløberpumper	2219530
Vedligeholdelse COMFORT vådløberpumper	2219416
Vedligeholdelse PREMIUM vådløberpumper	2219545
WiloCare BASIC vådløberpumper	2219417
WiloCare COMFORT vådløberpumper	2219420
WiloCare PREMIUM vådløberpumper	2219435
Reparation vådløberpumper	2219609