

Wilo-Star-Z NOVA





Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. dopravní výška H_{Qmin}	1,0 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	0,4 m³/h
Min. teplota média T_{min}	2 °C
Max. teplota média T_{max}	95 °C
Min. okolní teplota T_{min}	2 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C
Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon P_2	5 W
Jmenovitý proud I_N	0,05 A
Max. otáčky n_{max}	3000 1/min
Příkon (min) $P_{1 min}$	3 W
Příkon $P_{1 max}$	5 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Třída krytí motoru	IP42
Izolační třída	F
Šroubení kabelu	1 x PG11
Ochrana motoru	žádný

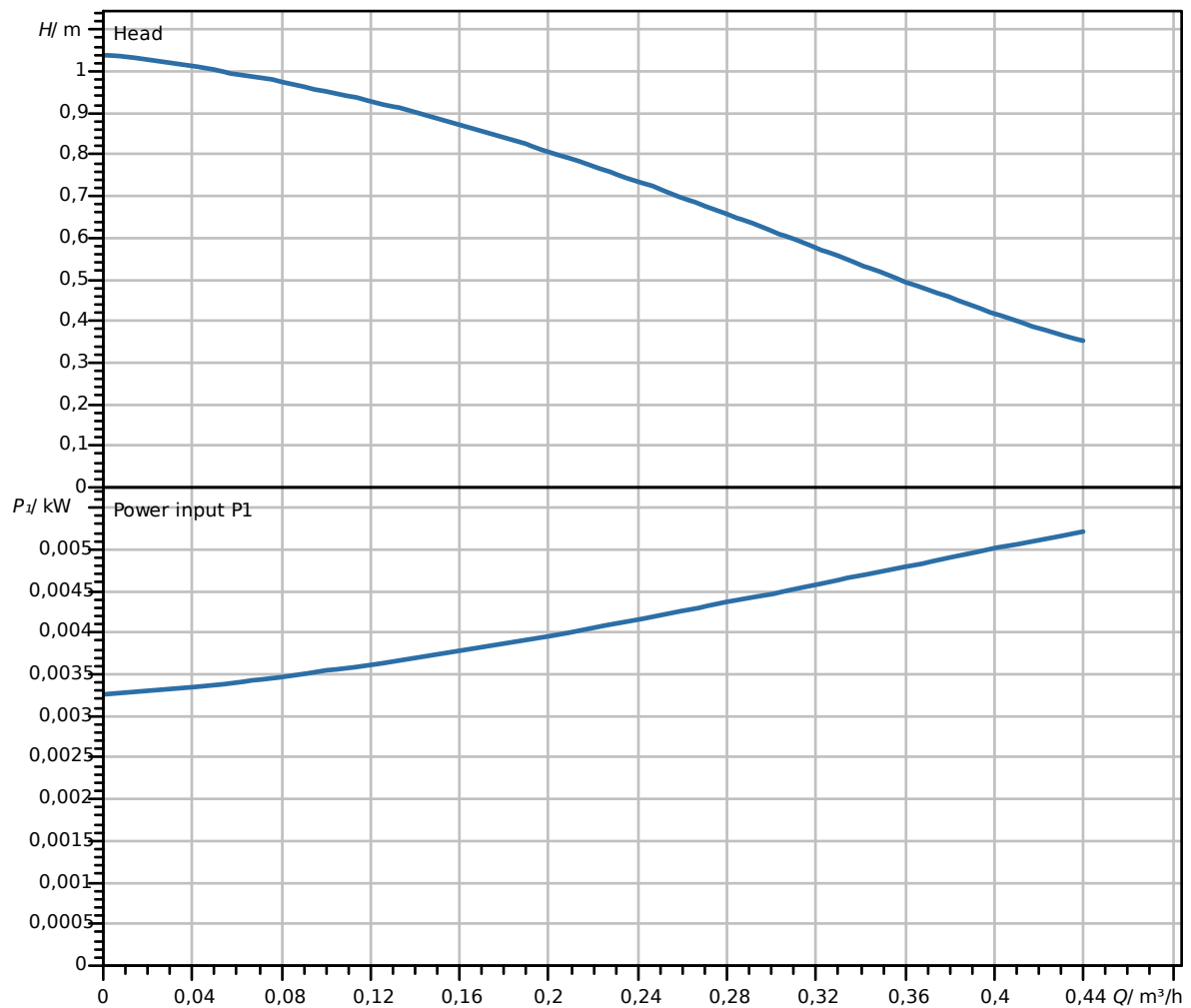
Materiály

Skříň čerpadla	mosaz, CW617N
Oběžné kolo	PPE/PS-GF30
Hřídel	keramika
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Rozměry pro instalaci

Závit	G 1
Přípojka trubky na straně sání DNs	Rp ½
Přípojka trubky na výtlaku DNd	Rp ½
Konstrukční délka $L0$	84 mm

Charakteristiky



Rozměry a rozměrové výkresy

Star Z-NOVA

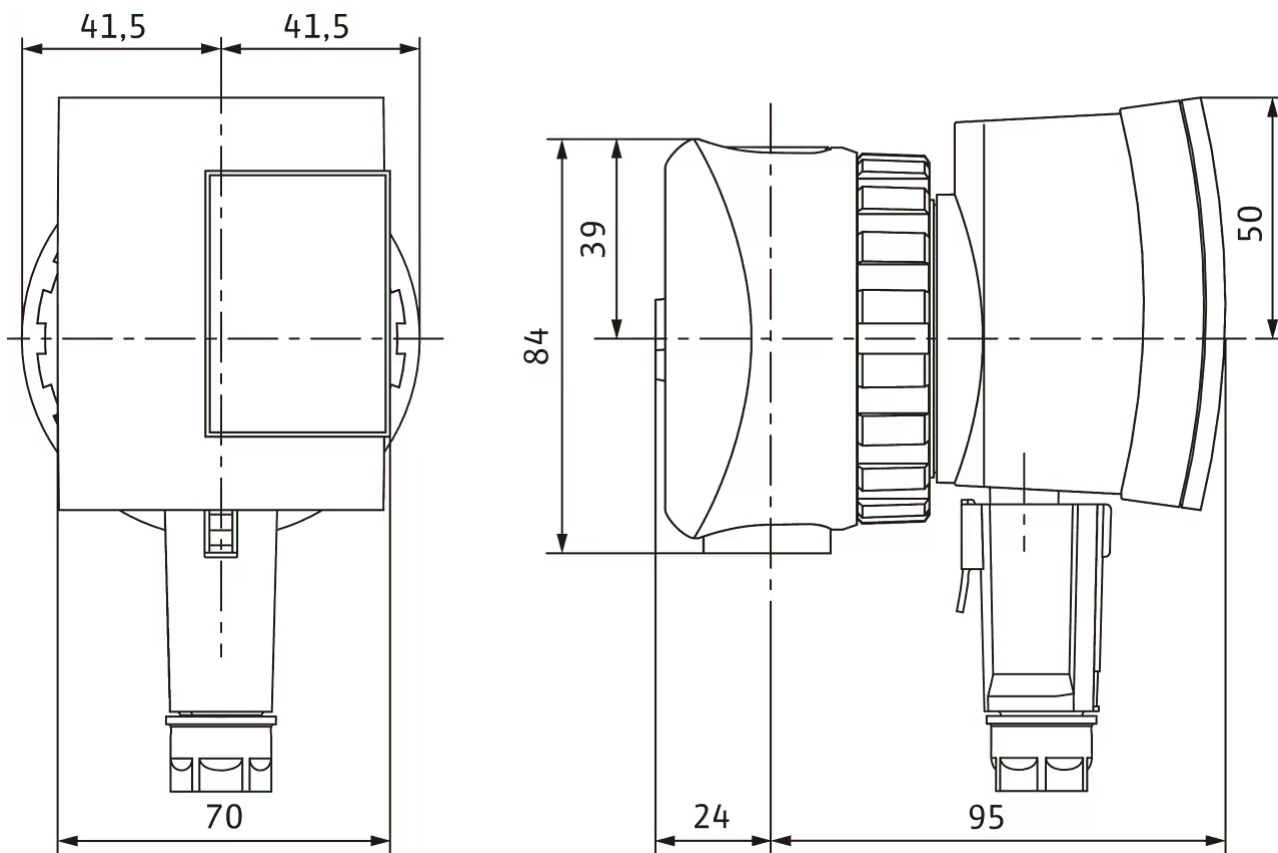
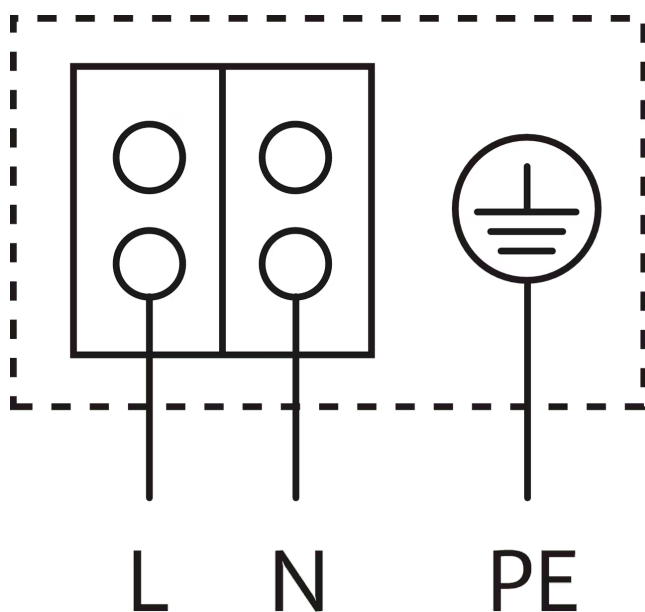


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz

Text pro výběrová řízení

Toto oběhové čerpadlo je vhodné jen pro pitnou vodu.

Oběhové čerpadlo pitné vody Wilo-Star-Z NOVA (mokroběžné provedení) pro rodinné domy.

Čerpadlo pro montáž do potrubí, synchronní motor odolný vůči zablokování s vysokým rozběhovým momentem.

Mosazný kryt čerpadla, oběžné kolo, noryl, keramická hřídel.

Příkon od 3 - 5 W.

Sériově s tepelně izolační skořepinou, závit krytu Rp ½.

Provozní údaje

Max. teplota média $T_{\max}$	95 °C
Min. teplota média $T_{\min}$	2 °C
Min. okolní teplota $T_{\min}$	2 °C
Max. okolní teplota $T_{\max}$	40 °C
Teplotní rozsah při max. okolní teplotě + 40 °C T	+2...+65
Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motoru

Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Příkon $P_{1\max}$	5 W
Max. otáčky $n_{\max}$	3000 1/min
Jmenovitý proud I_N	0,05 A
Třída krytí motoru	IP42
Šroubení kabelu	1 x PG11

Materiály

Skříň čerpadla	mosaz, CW617N
Oběžné kolo	PPE/PS-GF30
Hřídel	keramika
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání D_Ns	Rp ½
Přípojka trubky na výtlaku D_Nd	Rp ½
Konstrukční délka L_0	84 mm

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Star-Z NOVA
Hmotnost netto cca m	0,8 kg
Číslo výrobku	4132760 

Elektrické příslušenství

Řízení čerpadel

Časové spínání SK 601N

Spínací přístroj SK 601N	2120443
--------------------------	---------

Zástrčka

Úhlová zástrčka

Úhlová zástrčka	4150229
-----------------	---------

Konektor

Wilo-Connector	4200870
----------------	---------

Údržba/výměna

Rmot Star-Z NOVA

Servisní motor Star-Z NOVA	4132763
----------------------------	---------



Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. dopravní výška H_{Qmin}	1,0 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	0,4 m³/h
Min. teplota média T_{min}	2 °C
Max. teplota média T_{max}	95 °C
Min. okolní teplota T_{min}	2 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C
Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon P_2	5 W
Jmenovitý proud I_N	0,05 A
Max. otáčky n_{max}	3000 1/min
Příkon (min) $P_{1 min}$	3 W
Příkon $P_{1 max}$	5 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Třída krytí motoru	IP42
Izolační třída	F
Šroubení kabelu	1 x PG11
Ochrana motoru	žádný

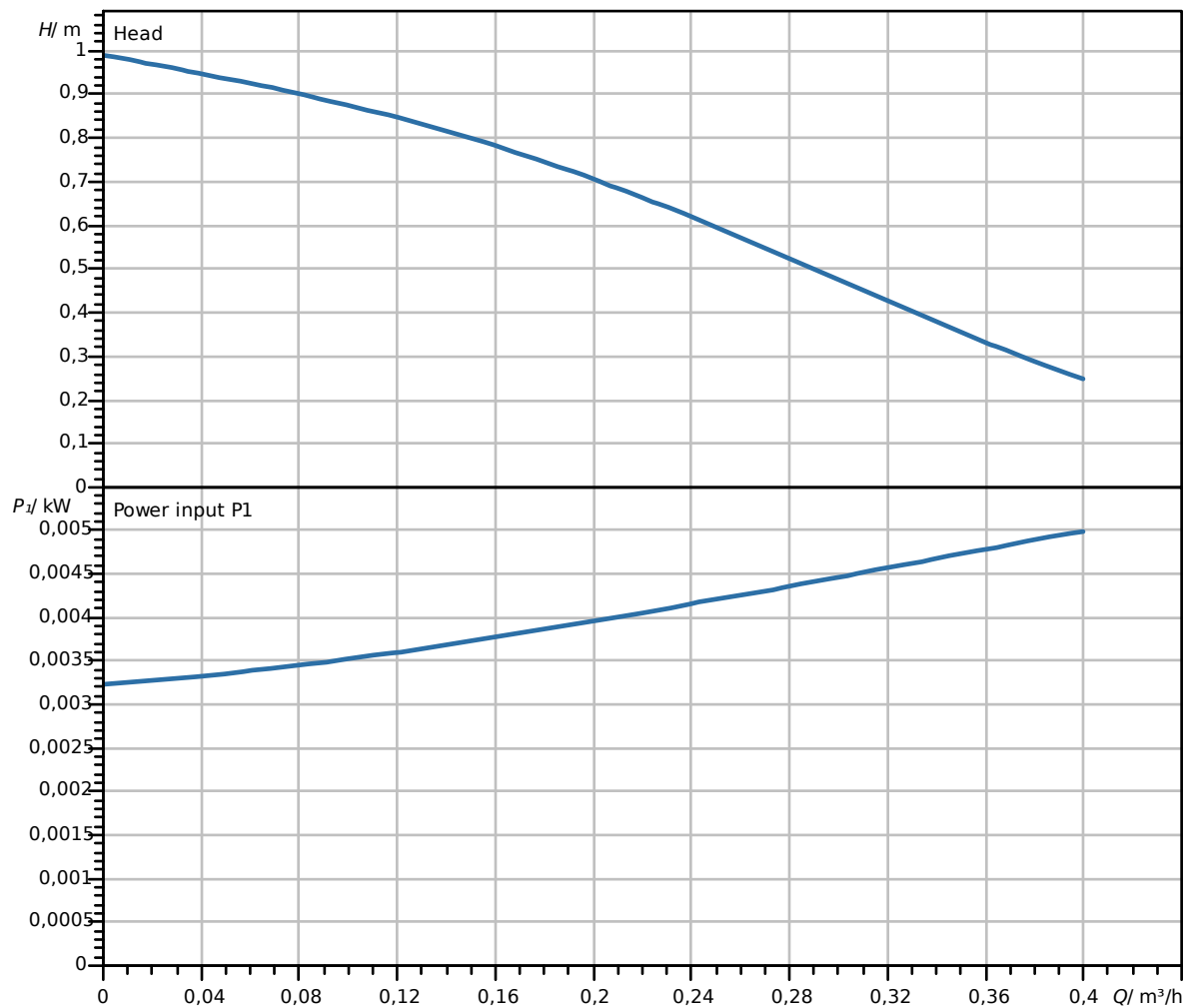
Materiály

Skříň čerpadla	mosaz, CW617N
Oběžné kolo	PPE/PS-GF30
Hřídel	keramika
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Rozměry pro instalaci

Závit	G 1
Přípojka trubky na straně sání DNs	G 1
Přípojka trubky na výtlaku DNd	G 1
Konstrukční délka $L0$	138 mm

Charakteristiky



Rozměry a rozměrové výkresy

Star Z-NOVA

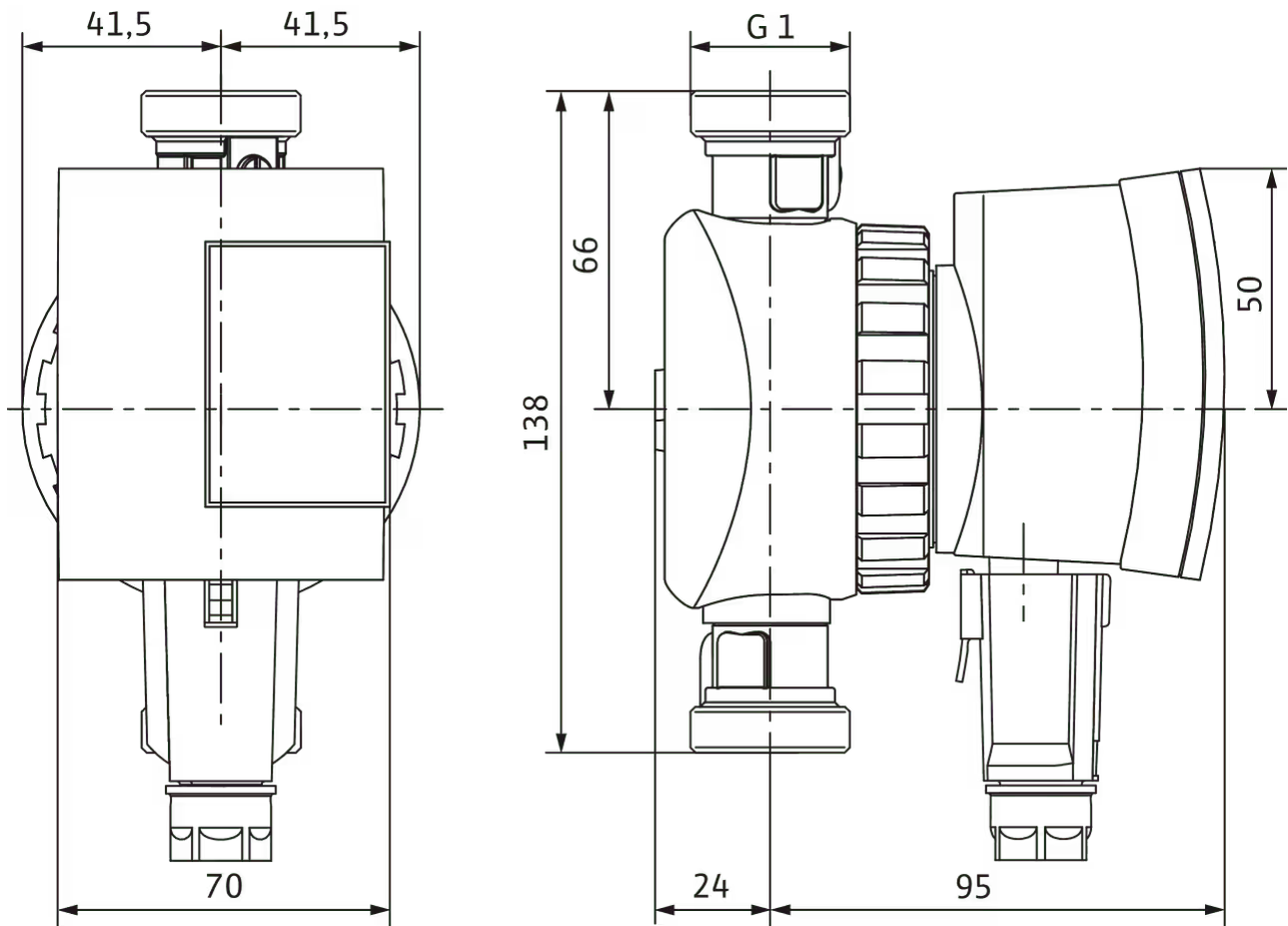
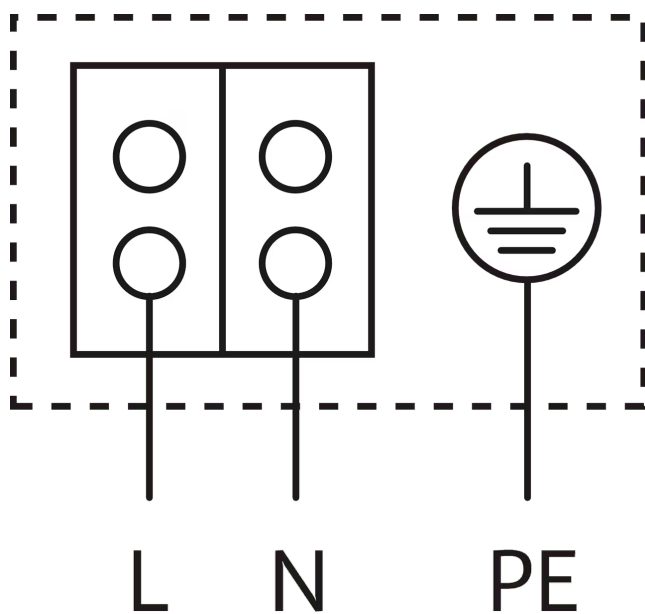


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz

Text pro výběrová řízení

Toto oběhové čerpadlo je vhodné jen pro pitnou vodu.

Oběhové čerpadlo pitné vody Wilo-Star-Z NOVA (mokroběžné provedení) pro rodinné domy.

Čerpadlo pro montáž do potrubí, synchronní motor odolný vůči zablokování s vysokým rozběhovým momentem.

Mosazný kryt čerpadla, oběžné kolo, noryl, keramická hřídel.

Příkon od 3 - 5 W.

Sériově s tepelně izolační skořepinou, závit krytu Rp ½.

Čerpadlo kompletní s kulovým uzavíracím ventilem a zpětnou klapkou se závitem G1.

Provozní údaje

Max. teplota média $T_{\max}$	95 °C
Min. teplota média $T_{\min}$	2 °C
Min. okolní teplota $T_{\min}$	2 °C
Max. okolní teplota $T_{\max}$	40 °C
Teplotní rozsah při max. okolní teplotě + 40 °C T	+2...+65
Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motoru

Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Příkon $P_{1 \max}$	5 W
Max. otáčky $n_{\max}$	3000 1/min
Jmenovitý proud I_N	0,05 A
Třída krytí motoru	IP42
Šroubení kabelu	1 x PG11

Materiály

Skříň čerpadla	mosaz, CW617N
Oběžné kolo	PPE/PS-GF30
Hřídel	keramika
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání D_Ns	G 1
Přípojka trubky na výtlačku D_Nd	G 1
Konstrukční délka L_0	138 mm

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Star-Z NOVA A
Hmotnost netto cca m	1 kg
Číslo výrobku	4132761 

Elektrické příslušenství

Řízení čerpadel

Časové spínání SK 601N

Spínací přístroj SK 601N	2120443
--------------------------	---------

Zástrčka

Úhlová zástrčka

Úhlová zástrčka	4150229
-----------------	---------

Konektor

Wilo-Connector	4200870
----------------	---------

Údržba/výměna

Rmot Star-Z NOVA

Servisní motor Star-Z NOVA	4132763
----------------------------	---------



Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. dopravní výška H_{Qmin}	1,0 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	0,4 m³/h
Min. teplota média T_{min}	2 °C
Max. teplota média T_{max}	95 °C
Min. okolní teplota T_{min}	2 °C
Max. okolní teplota T_{max}	40 °C
Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon P_2	6 W
Jmenovitý proud I_N	0,05 A
Max. otáčky n_{max}	3000 1/min
Příkon (min) $P_{1 min}$	5 W
Příkon $P_{1 max}$	7 W
Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Třída krytí motoru	IP42
Izolační třída	F
Šroubení kabelu	1 x PG11
Ochrana motoru	žádný

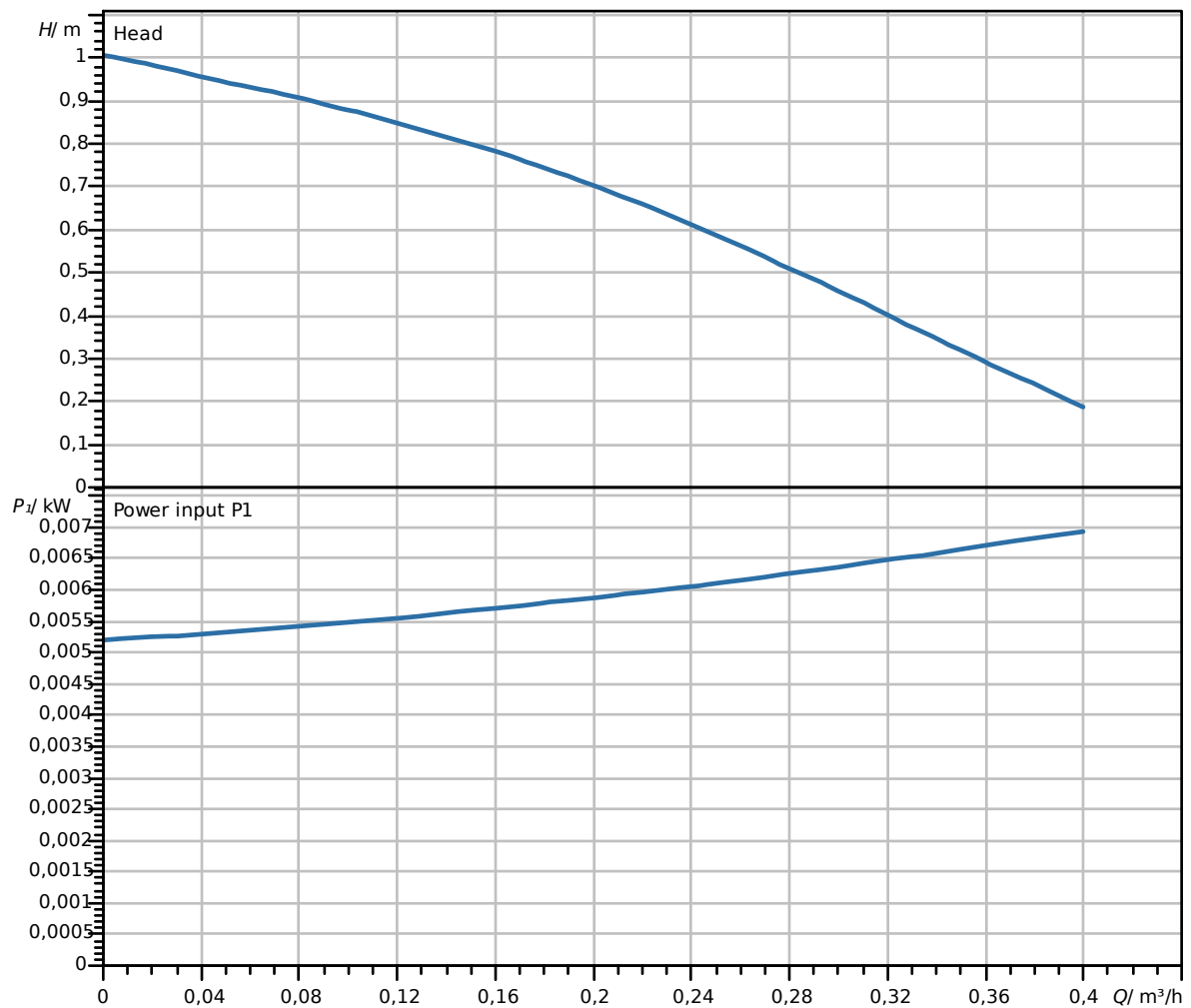
Materiály

Skříň čerpadla	mosaz, CW617N
Oběžné kolo	PPE/PS-GF30
Hřídel	keramika
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Rozměry pro instalaci

Závit	G 1
Přípojka trubky na straně sání DNs	G 1
Přípojka trubky na výtlaku DNd	G 1
Konstrukční délka $L0$	138 mm

Charakteristiky



Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Star-Z NOVA

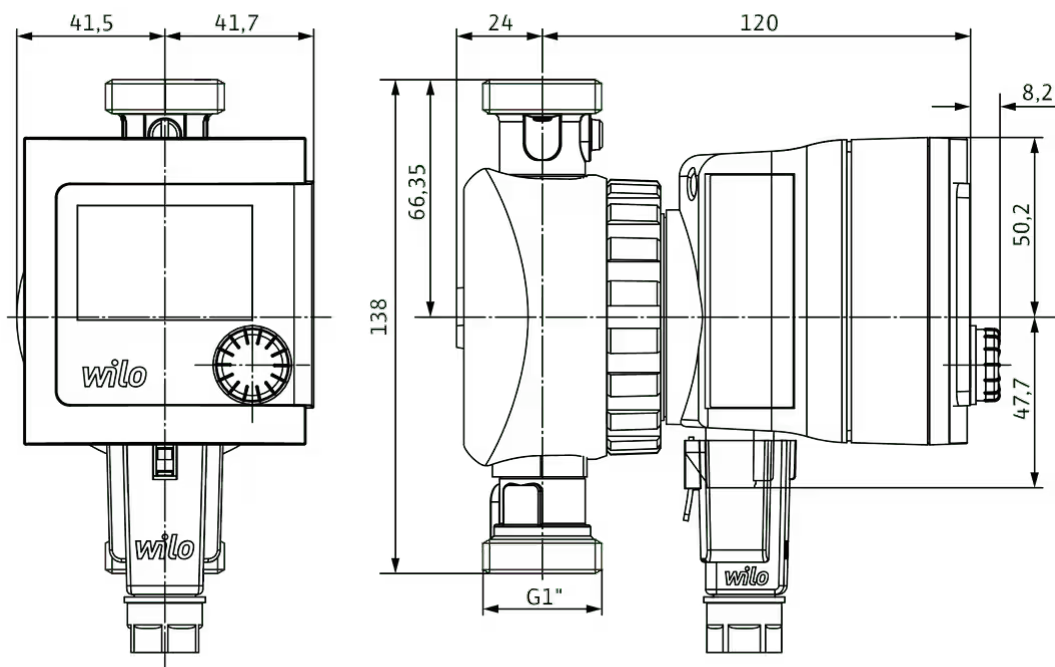
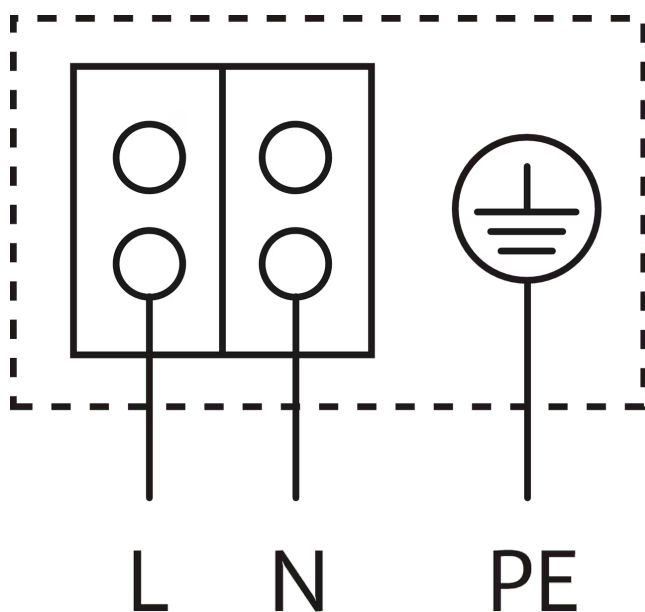


Schéma zapojení svorkovnice



Motor odolný vůči zablokování

Motor na střídavý proud (EM) 2pólový - 1~230 V, 50 Hz

Text pro výběrová řízení

Toto oběhové čerpadlo je vhodné jen pro pitnou vodu.

Oběhové čerpadlo pitné vody Wilo-Star-Z NOVA T (mokroběžné provedení) pro rodinné domy.

Čerpadlo pro montáž do potrubí, synchronní motor odolný vůči zablokování s vysokým rozběhovým momentem.

Mosazný kryt čerpadla, oběžné kolo, noryl, keramická hřídel.

Příkon 6 W.

Sériově s tepelně izolační skořepinou, závit krytu Rp ½.

Čerpadlo kompletní s kulovým uzavíracím ventilem a zpětnou klapkou se závitem G1, s integrovaným časovým spínačem, kontrolou teploty a programem pro identifikaci a podporu termického spínání dezinfekce na straně kotle.

Provozní údaje

Max. teplota média $T_{\max}$	95 °C
Min. teplota média $T_{\min}$	2 °C
Min. okolní teplota $T_{\min}$	2 °C
Max. okolní teplota $T_{\max}$	40 °C
Teplotní rozsah při max. okolní teplotě + 40 °C T	+2...+65
Maximální provozní tlak P_N	10 bar
Max. přípustná tvrdost v cirkulačních systémech užitkové vody	3,57 mmol/l (20 °dH)

Údaje o motoru

Rušivé vyzařování	EN 61000-6-3
Odolnost proti rušení	EN 61000-6-2
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Příkon $P_{1\max}$	7 W
Max. otáčky $n_{\max}$	3000 1/min
Jmenovitý proud I_N	0,05 A
Třída krytí motoru	IP42
Šroubení kabelu	1 x PG11

Materiály

Skříň čerpadla	mosaz, CW617N
Oběžné kolo	PPE/PS-GF30
Hřídel	keramika
Materiál ložiska	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání D_Ns	G 1
Přípojka trubky na výtlaku D_Nd	G 1
Konstrukční délka L_0	138 mm

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Star-Z NOVA T
Hmotnost netto cca m	1,2 kg
Číslo výrobku	4222650 

Elektrické příslušenství

Řízení čerpadel

Časové spínání SK 601N

Spínací přístroj SK 601N	2120443
--------------------------	---------

Zástrčka

Úhlová zástrčka

Úhlová zástrčka	4150229
-----------------	---------

Konektor

Wilo-Connector	4200870
----------------	---------

Údržba/výměna

Rmot Star-Z NOVA

Servisní motor Star-Z NOVA	4132763
----------------------------	---------

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com