



**Příslušenství**  
Příslušenství

**Strana**  
na

## Wilo-Sub TWU 3 HS



### Konstrukce

Vícestupňové, frekvenčně řízené 3" ponorné motorové čerpadlo s pláštěm pro vertikální nebo horizontální instalaci

### Použití

- Pro privátní rozvod vody z vrtů, studní a cisteren
- Pro soukromý rozvod vody, zkrápění a zavlažování
- Pro čerpání vody bez dlouhovlákných a abrazivních částic

### Typový klíč

např.	<b>Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP</b>
<b>TWU</b>	Ponorné motorové čerpadlo
<b>3</b>	Průměr hydrauliky v palcích [“]
<b>03</b>	Jmenovitý průtok [m³/h]
<b>05</b>	Počet stupňů hydrauliky
<b>HS</b>	Provedení High Speed
<b>E</b>	Provedení frekvenčního měniče E = externí frekvenční měnič I = interní frekvenční měnič
<b>CP</b>	Regulační funkce CP = regulace konstantního tlaku bez = pevné otáčky až do 8400 1/min

### Vaše výhody

- Konstantní, regulovatelný tlak díky externímu frekvenčnímu měniči s integrovaným řízením (TWU 3 HS-ECP)
- Snadná instalace, bez dodatečných snímačů pro regulaci tlaku na straně stavby (TWU 3 HS-ECP)
- Velký čerpací výkon pomocí integrovaného frekvenčního měniče s pevnými otáčkami motoru ve výši 8 400 ot/min (TWU 3 HS-I)
- Snížení nákladů na vrty studní a instalaci díky menšímu průměru a menšímu objemu stavebních prací
- Rozsáhlé kontrolní a ochranné funkce pro absolutní provozní spolehlivost

### Obsah dodávky

- Hydraulika + motor smontováno
- Frekvenční měnič
- 1,75 m dlouhý přípojovací kabel se schválením pro použití s pitnou vodou (průřez: 4x1,5 mm²)
- Návod k montáži a obsluze

### Volitelné možnosti

Speciální délky kabelů na vyžádání

## Technické údaje (konstrukční řada)

## Připustná oblast použití

teplota média T	3...35 °C
Max. ponor	15 m
Min. průtoková rychlost na motoru m/s	0.08 m/s

## Motor/elektronika


Třída krytí	IP58
Izolační třída	F

## Materiály

Skříň čerpadla	Stainless steel
Oběžné kolo	PC
Materiál motoru	Stainless steel

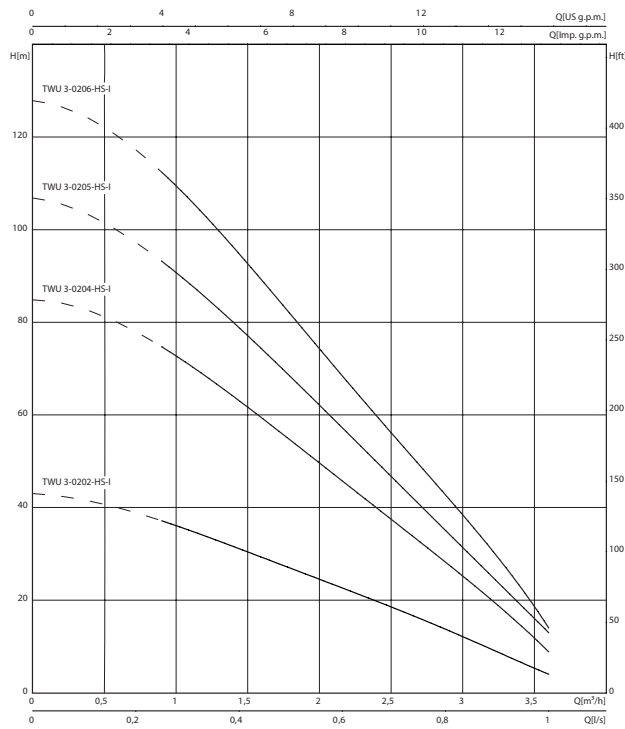
Cenová skupina : PG5

## Informace k objednávce

Typ	Průměr motoru	Jmenovitý výkon motoru	Připojení	Síťová přípojka	Č. výr..		EUR
	DM in	P <sub>2</sub> kW					
Sub TWU 3.02-02-HS-I	3	0,6	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064276	C	921,-
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	3	0,6	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079396	C	980,-
Sub TWU 3.02-04-HS-I	3	0,9	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064277	C	998,-
Sub TWU 3.02-05-HS-I	3	0,9	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064278	C	1.042,-
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	3	0,9	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079397	C	1.014,-
Sub TWU 3.02-06-HS-I	3	1,5	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064279	C	1.113,-
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	3	1,5	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079398	C	1.105,-
Sub TWU 3.03-02-HS-I	3	0,6	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064280	C	924,-
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	3	0,6	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079399	C	942,-
Sub TWU 3.03-03-HS-I	3	0,9	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064281	C	936,-
Sub TWU 3.03-04-HS-I	3	1,5	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064282	C	1.029,-
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	3	0,9	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079400	C	980,-
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	3	1,5	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6079401	C	1.107,-
Sub TWU 3.05-01-HS-I	3	0,6	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064283	C	879,-
Sub TWU 3.05-03-HS-I	3	0,9	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064284	C	981,-
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	3	0,9	Rp 1¼	1~230 V, 50/60 Hz	6079402	C	1.026,-
Sub TWU 3.05-04-HS-I	3	1,5	Rp 1	1~230 V, 50/60 Hz	6064285	C	1.029,-
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	3	1,5	Rp 1¼	1~230 V, 50/60 Hz	6079403	C	1.077,-

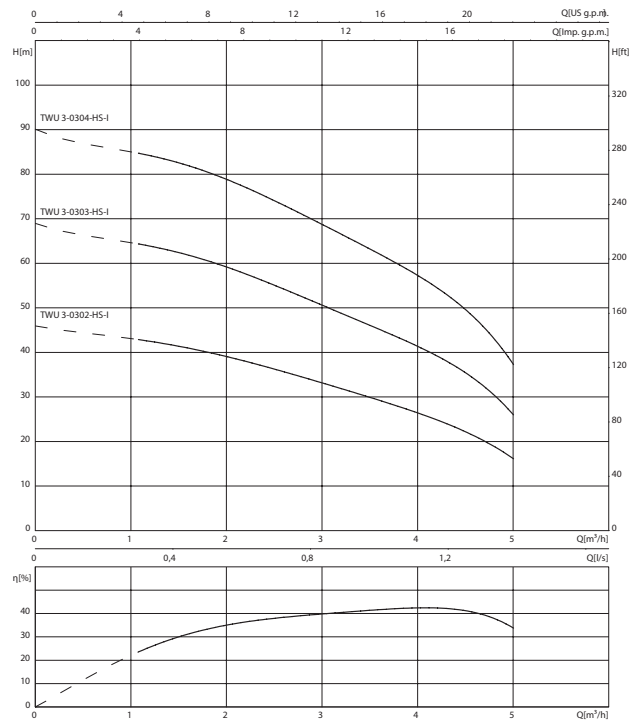
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



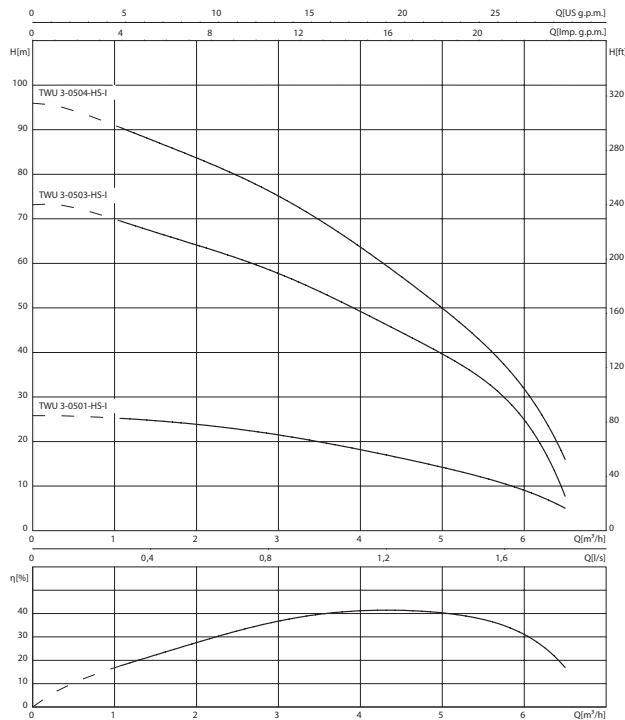
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



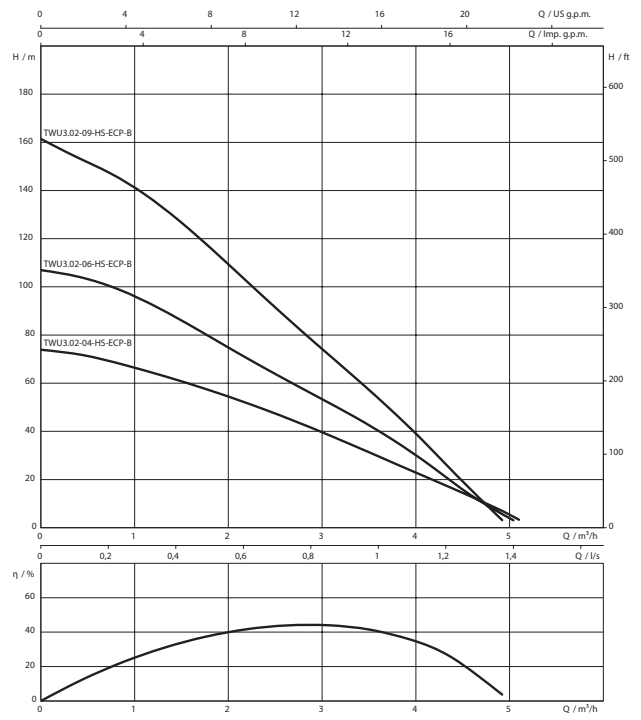
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



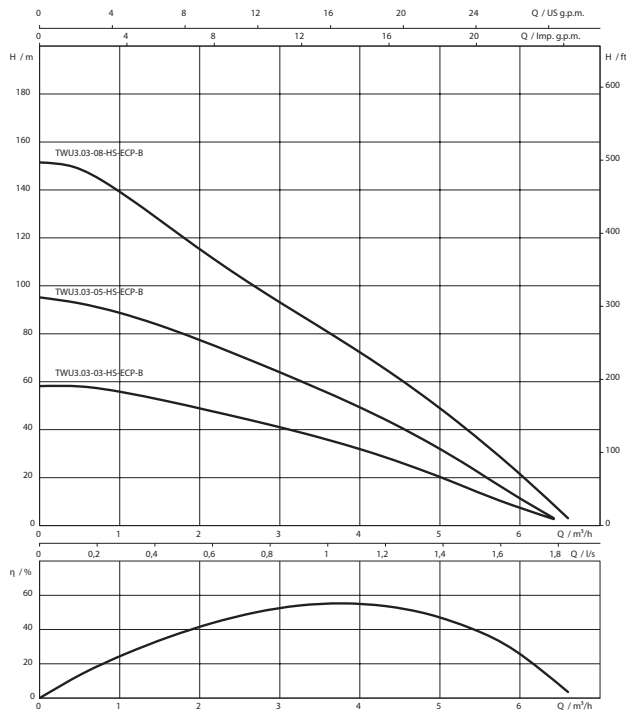
Charakteristika čerpadla

Sub TWU 3 HS



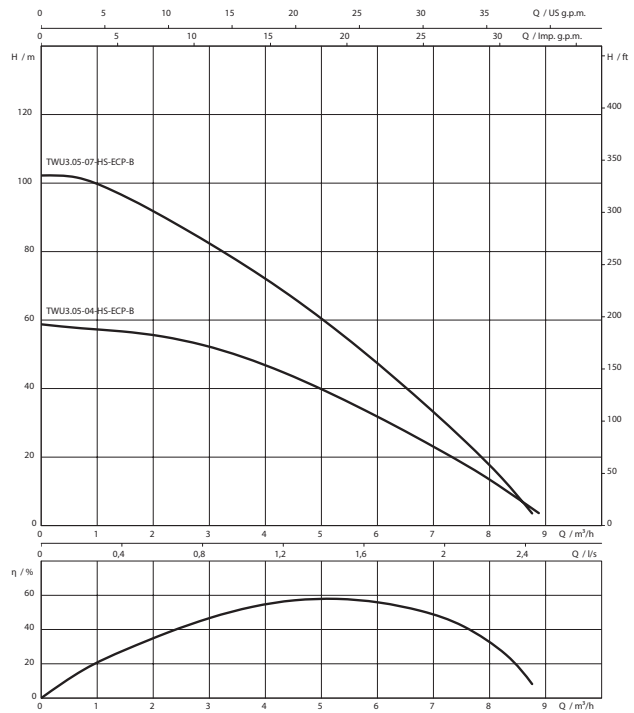
## Charakteristika čerpadla

## Sub TWU 3 HS



## Charakteristika čerpadla

## Sub TWU 3 HS



## Technické údaje

Typ	Síťová přípojka	Jmenovitý výkon motoru		Rozměry			Hmotnost netto cca
		$P_2$ kW	$I_N$ A	H	H1 mm	H2	m kg
Sub TWU 3.02-02-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	1005	245	760	9
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	473	256	217	4
Sub TWU 3.02-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1085	295	790	10
Sub TWU 3.02-05-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1110	320	790	10
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	521	304	217	5
Sub TWU 3.02-06-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1165	345	820	12
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	597	380	217	6
Sub TWU 3.03-02-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	1005	245	760	9
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	447	230	217	4
Sub TWU 3.03-03-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1060	270	790	10
Sub TWU 3.03-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1115	295	820	11
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	499	282	217	5
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	571	354	217	5
Sub TWU 3.05-01-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	985	225	760	8
Sub TWU 3.05-03-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1065	275	790	10
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	395	178	217	5
Sub TWU 3.05-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1120	300	820	11
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	587	370	217	5