

## Datový list: Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M

### Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak $p$	1 bar
Výtlačné hrdlo	G 1½
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	40 mm
Druh konstrukce oběhového kola	Oběžné kolo s volným průtokem
Max. ponor	2.00 m
Max. dopravní výška $H_{max}$	13.0
Max. čerpací výkon $Q_{max}$	369.0
Min. teplota média $T_{min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{max}$	40 °C
Min. okolní teplota $T_{min}$	3 °C
Max. okolní teplota $T_{max}$	40 °C

### Kabel

Délka přívodního kabelu	5.0 m
Typ kabelu	H07RN-F
Průřez kabelu	3G1 mm <sup>2</sup>
Druh přívodního kabelu	Odpojitelná

### Materiály

Skříň čerpadla	EN-GJL-200
Oběžné kolo	PK-GF30
Hřídel	1.4301
Materiál těsnění na straně čerpadla	uhlík, impregnovaný syntetickou pryskyřicí
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	1.4301

### Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M
Číslo EAN	4048482948744
Číslo výrobku	3094007
Hmotnost netto cca $m$	14 kg
Hmotnost brutto cca $m$	15.0 kg
Délka včetně obalu	250 mm
Výška včetně obalu	530 mm
Šířka včetně obalu	210 mm
Vlastnost balení	Prodejní obal
Druh balení	Europaleta
Minimální objem objednávky	1

### Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Tolerance napětí	±10 %
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	0.75 kW
Max. proudový vstup $P_1$ $P_{1max}$	1.03 kW
Jmenovitý proud $I_N$	4.70 A
Rozběhový proud $I$	14.2 A
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S3-20%
Jmenovitě otáčky $n$	2900 rpm
Výkonostní faktor $\cos \varphi$	0.94
Druh startu	Přímý online (DOL)
Počet pólů	2
Max. četnost spínání $t$	30 1/h
Izolační třída	F
Třída krytí motoru	IP68

### Vybavení/funkce

Síťová zástrčka	Chráněná zásuvka
Plovákový spínač	ano
Drtička	žádný
Druh protiexplozní ochrany	žádný
Ochrana motoru	Dvojkov
Kontrola netěsnosti motoru	žádný
Kontrola netěsnosti těsnicí komory	žádný
Kontrola netěsnosti průsakové komory	žádný

### Rozměry pro instalaci

Přípojka vstupu	-
Přípojka výstupu	G 1½

## Text pro výběrová řízení: Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M

Plně zaplavitelné ponorné motorové čerpadlo odpadních vod pro stacionární i mobilní instalaci do mokrého prostředí k čerpání odpadní vody bez fekálií a splaškové vody. Skříň hydrauliky z šedé litiny, oběžné kolo z plastu a skříň motoru z nerezové oceli. Hydraulika se svislou přípojkou výtlačku jako přípojka se závitem a oběžné kolo s volným průtokem. Povrchově chlazený motor na střídavý proud s integrovaným provozním kondenzátorem a automaticky spínací termickou kontrolou motoru. Přívodní kabel s instalovaným konektorem s ochranným kontaktem a plovákovým spínačem pro automatické měření hladiny. Utěsnění se provádí na straně média mechanickou ucpávkou, na straně motoru hřídelovým těsnícím kroužkem. Všechny agregáty bez schválení pro explozivní prostředí.

### Provozní údaje

Čerpané médium	Water
Max. dopravní výška <i>H</i>	13.00 m

### Údaje o motoru

Konstrukce motoru	Ponorný motor – povrchově chlazený
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Tolerance napětí	±10 %
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	0.75 kW
Max. proudový vstup $P_1$ $P_{1,max}$	1.03 kW
Jmenovitý proud $I_N$	4.70 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Počet pólů	2
Jmenovitě otáčky <i>n</i>	2900 rpm
Max. četnost spínání <i>t</i>	30 1/h
Izolační třída	F
Třída krytí	IP68
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S3-20%

### Vybavení/funkce

Plovákový spínač	ano
Drtička	žádný
Druh protiexplozní ochrany	žádný
Ochrana motoru	Dvojkou

### Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na straně sání <i>DNs</i>	-
Přípojka trubky na výtlačku <i>DNd</i>	G 1 ½

### Údaje o výrobku

Druh konstrukce oběžného kola	Oběžné kolo s volným průtokem
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	40 mm
Maximální provozní tlak <i>PN</i>	1 bar
Max. ponor	2.00 m

### Kabel

Délka přívodního kabelu	5.0 m
Typ kabelu	H07RN-F
Průřez kabelu	3G1 mm <sup>2</sup>
Síťová zástrčka	Chráněná zásuvka
Druh přívodního kabelu	Odpojitelná

### Materiály

Skříň čerpadla	EN-GJL-200
Oběžné kolo	PK-GF30
Hřídel	1.4301
Materiál těsnění na straně čerpadla	BXPFF
Materiál těsnění na straně motoru	NBR
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	1.4301

### Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M
Hmotnost netto cca <i>m</i>	14 kg
Číslo výrobku	3094007

## Charakteristiky: Rexa MINI3-V04.13/M08-523/A-5M

Wilo-Rexa MINI3

