Název společnosti: REMONT EERPADLA s.r.o.
Vypracováno kým: Petr Novotný
Telefon: 777058944
Fax: 466260261
Datum: 24.2.2009

Pozice	*Počet*	*Popis*	*Cena položky*
	1	**SEG.40.09.2.50B**	29,770.00 CZK



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: 96075897

Čerpadla Grundfos SEG jsou ponorná čerpadla s horizontálně situovaným výtlačným hrdlem. Tato čerpadla jsou vhodná zejména pro tlakové čerpání odpadních vod vypouštěných z toalet. Čerpadla SEG jsou vybavena mělnicím zařízením, které zajišťuje rozmělňování potenciálně destruktivních pevných nečistot na malé kousky, které lze bez obtíží odvádět i potrubím o relativně malé světlosti.

Vnitřní povrch těchto čerpadel je hladký a znemožňuje tak jejich případné zanášení.

Základním konstrukčním materiálem popisovaných čerpadel je litina. Spona, která zajišťuje pevné spojení čerpadla a motoru je vyrobena z korozivzdorné oceli. Toto spojení čerpadla a motoru zaručuje prevenci proti korozi a navíc také usnadňuje provádění údržby čerpadla.

V napájecím kabelu čerpadla jsou rovněž vodiče pro termosnímače zabudované do vinutí motoru.

Kabelová přípojka je opatřena speciální kompletně těsněnou vidlicí. Těsnění kabelové vidlice zamezuje vnikání vlhkosti do motoru z čerpadla kabelem v případě porušení jeho izolace nebo v případě neopatrné manipulace s kabelem.

Čerpadlo musí být připojeno na řídící jednotku spolu s bezpečnostní bariérou, např. typu LC-Ex4, kterou dodává Grundfos A/S.

Uvedená čerpadla schválil institut VTT podle směrnice ATEX.

Řídící jednotky:
Senzor vlhkosti: bez vlhkost. čidel

Kapalina:
Rozsah teploty kapaliny: 0 .. 40 °C

Techn.:
Typ oběžného kola: MĚLNICÍ SYSTÉM
Primární ucpávka: SIC/SIC
Schval. značky na typovém štítku: PA-I
Toleranční pásmo křivky: ISO 9906 Annex A

Název společnosti: REMONT EERPADLA s.r.o.
Vypracováno kým: Petr Novotný
Telefon: 777058944
Fax: 466260261
Datum: 24.2.2009

Pozice	*Počet*	*Popis*	*Cena položky*

Materiály:

Těleso čerpadla:	Litina EN-JL1030 DIN W.-Nr.
Oběžné kolo:	Litina EN-JL1030 DIN W.-Nr.
Těsnění:	SIC/SIC

Instalace:

Max. teplota okolí:	40 °C
Max. provozní tlak:	6 bar
Standardní příruba:	DIN
Výtlačné hrdlo:	DN 40
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Max. instalační hloubka:	10 m

Elektrické údaje:

Počet pólů:	2
Příkon - P1:	1.4 kW
Jmenovitý výkon - P2:	0.9 kW
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	3 x 400-415 V
Tolerance napětí:	+10/-6 %
Typ spínání (DOL, SD):	Přímé spínání
Max. počet startů za hodinu:	30
Jmenovitý el. proud:	2.7 A
Rozběhový el. proud:	21 A
Jmen. proud při nulovém zatížení:	2.1 A
Cos phi - power factor:	0,72
Cos phi - power factor při 3/4 zatížení:	0,62
Cos phi - power factor při 1/2 zatížení:	0,5
Jmenovité otáčky:	2860 rpm
Moment setrvačnosti:	0,0036 kg m2
Učinnost motoru při 1/1 zatížení:	71 %
Učinnost motoru při 3/4 zatížení:	67 %
Učinnost motoru při 1/2 zatížení:	60 %
Krytí (IEC 34-5):	IP68
Třída izolace (IEC 85):	F
Délka kabelu:	10 m
Typ kabelu:	H07RN-F
Typ kabelové koncovky:	NO PLUG

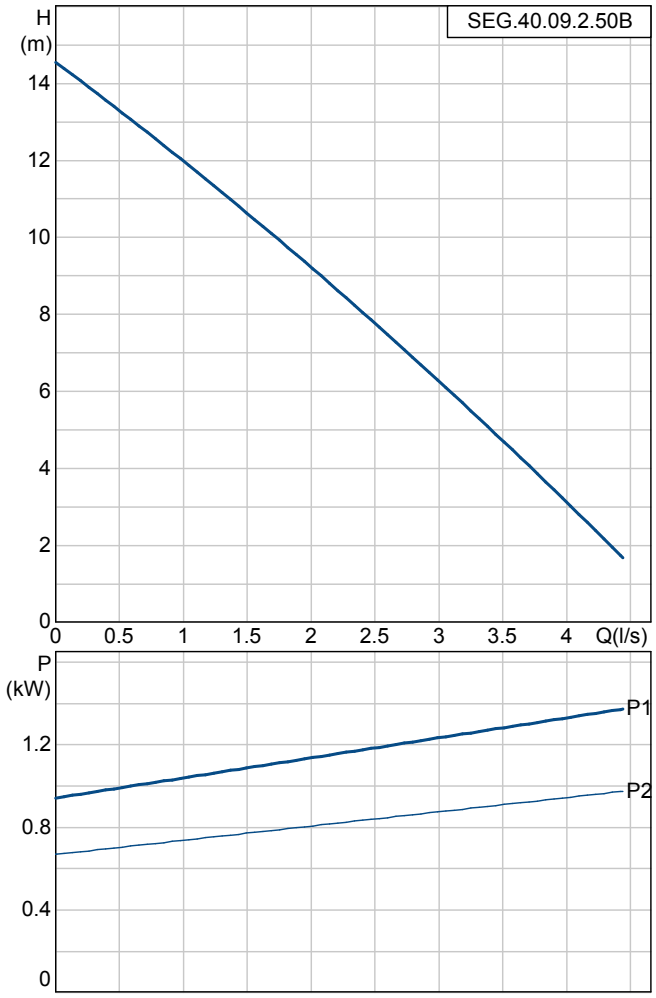
Jiné:

Čistá hmotnost:	38 kg

;

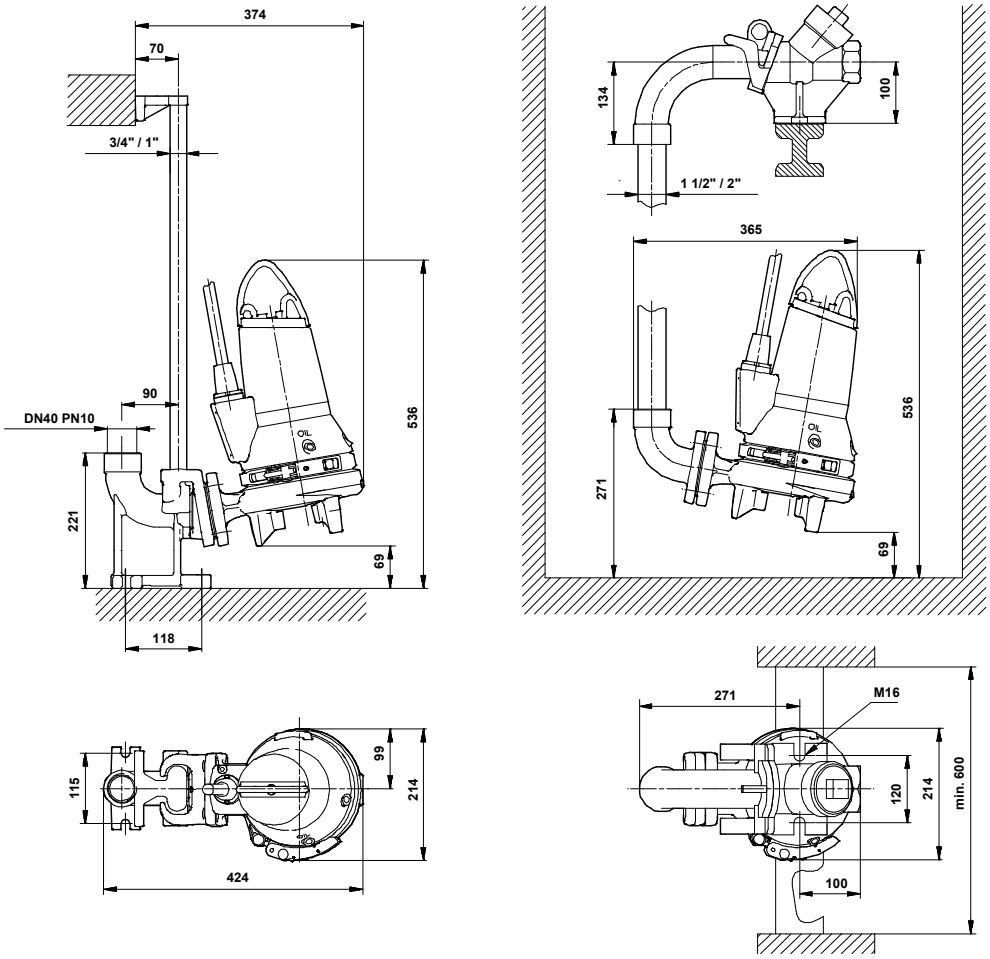
Název společnosti: REMONT EERPADLA s.r.o.
Vypracováno kým: Petr Novotný
Telefon: 777058944
Fax: 466260261
Datum: 24.2.2009

Popis	Hodnota
Název výrobku::	SEG.40.09.2.50B
?íslo výrobku::	96075897
EAN kód::	5700394850698
Techn.:	
Max. průtok:	15.8 m3/h
Max. dopravní výška:	14.4 m
Typ oběžného kola:	MĚLNICÍ SYSTÉM
Primární ucpávka:	SIC/SIC
Schval. značky na typovém štítku:	PA-I
Toleranční pásmo křivky:	ISO 9906 Annex A
Materiály:	
Těleso čerpadla:	Litina
	EN-JL1030 DIN W.-Nr.
Oběžné kolo:	Litina
	EN-JL1030 DIN W.-Nr.
Těsnění:	SIC/SIC
Instalace:	
Max. teplota okolí:	40 °C
Max. provozní tlak:	6 bar
Standardní příruba:	DIN
Výtlačné hrdlo:	DN 40
PN pro potrubní přípojku:	PN 10
Max. instalační hloubka:	10 m
Instalace suchá/mokrá:	S
Instalace:	Vertik.
Kapalina:	
Rozsah teploty kapaliny:	0 .. 40 °C
Elektrické údaje:	
Počet pólů:	2
Příkon - P1:	1.4 kW
Jmenovitý výkon - P2:	0.9 kW
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	3 x 400-415 V
Tolerance napětí:	+10/-6 %
Typ spínání (DOL, SD):	Přímé spínání
Max. počet startů za hodinu:	30
Jmenovitý el. proud:	2.7 A
Rozběhový el. proud:	21 A
Jmen. proud při nulovém zatížení:	2.1 A
Cos phi - power factor:	0,72
Cos phi - power factor při 3/4 zatížení:	0,62
Cos phi - power factor při 1/2 zatížení:	0,5
Jmenovité otáčky:	2860 rpm
Moment setrvačnosti:	0,0036 kg m2
Učinnost motoru při 1/1 zatížení:	71 %
Učinnost motoru při 3/4 zatížení:	67 %
Učinnost motoru při 1/2 zatížení:	60 %
Krytí (IEC 34-5):	IP68
Třída izolace (IEC 85):	F
Motorová ochrana:	THERMAL SWITCH
Teplotní ochrana:	Externí
Délka kabelu:	10 m
Typ kabelu:	H07RN-F
Typ kabelové koncovky:	NO PLUG
Řídící jednotky:	
Control box:	Není zahrnuta
Senzor vlhkosti:	bez vlhkost. čidel
Jiné:	
Čistá hmotnost:	38 kg



Název společnosti: REMONT EERPADLA s.r.o.
Vypracováno kým: Petr Novotný
Telefon: 777058944
Fax: 466260261
Datum: 24.2.2009

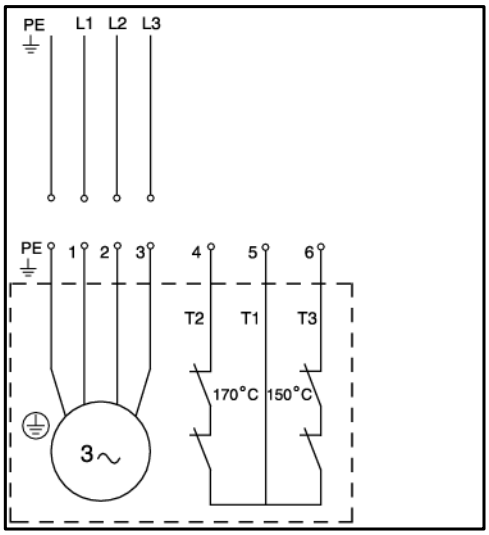
96075897 SEG.40.09.2.50B



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!

Název společnosti: REMONT EERPADLA s.r.o.
Vypracováno kým: Petr Novotný
Telefon: 777058944
Fax: 466260261
Datum: 24.2.2009

96075897 SEG.40.09.2.50B



Upozornění! Všechny jednotky jsou v [mm], pokud není uvedeno jinak!