

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 1,5/8-400/3-740	
Výkon	1,5 kW	
Průměr vrtule	400 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	600N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	740 ot./min	
Typ pohonu	Nízkotáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	S pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	Snímač vlhkosti v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10 m/jádro: 3*2,5+1*2,5+3*1,5/průměr: 16,5 mm	
komponenty motoru	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzor prstenec (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC/VITON
	U motoru	SiC/SiC/VITON
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	Vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	1,5 kW	
*jmenovité napětí	3x 400V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	5.2A	
Účíník	0,74	
Účinnost	59,5 %	
Otáčky	740 ot./min	
Celková hmotnost	64 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 2,5/8-400/3-740	
Výkon	2,5 kW	
Průměr vrtule	400 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	800 N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	740 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	S pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	snímač vlhkosti v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10 m/jádro: 3*2,5+1*2,5+3*1,5/průměr: 16,5 mm	
Komponent	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzor prstenec (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	2,5 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	6A	
Účinník	0,90	
Účinnost	58,0 %	
Rychlost otáčení	740 ot./min	
Celková hmotnost	64 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 4.0/6-400/3-980	
Výkon	4,0 kW	
Průměr vrtule	400 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	1200N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	980 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	s pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	snímač vlhkosti v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10 m/jádro: 3*2,5+1*2,5+3*1,5/průměr: 16,5 mm	
Komponent	Materiál	
		S (nerezová ocel)
Skříň motoru		Litina + plášť nerez 304ss
Vrtule		304ss
Hřídel		SS420
difuzor prstenec (volitelné)		304ss
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	4,0 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	9A	
Účinník	0,85	
Účinnost	60,5 %	
Rychlost otáčení	980 ot./min	
Celková hmotnost	80 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 4.0/12-620/3-480	
Výkon	4,0 kW	
Průměr vrtule	620 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	1400N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	480 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	S pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	snímač vlhkosti v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10m/jádro:3*4+1*4+3*1,5/průměr:19mm	
Komponent	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzor prstenec (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	4,0 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	12A	
Účinník	0,76	
Účinnost	59,0 %	
Rychlost otáčení	480 ot./min	
Celková hmotnost	173 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 5.0/12-620/3-480	
Výkon	5,0 kW	
Průměr vrtule	620 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	1800N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	480 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	S pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	Snímač úniku v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10m/jádro:3*4+1*4+3*1,5/průměr:19mm	
Komponent	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzorkroužek (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	5 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	14A	
Účinník	0,70	
Účinnost	59,5 %	
Rychlost otáčení	480 ot./min	
Celková hmotnost	173 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 7,5/12-620/3-480	
Výkon	7,5 kW	
Průměr vrtule	620 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	2600N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	480 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	s pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	snímač vlhkosti v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10m/jádro:3*10+1*10+3*1,5/průměr:25,5mm	
Komponent	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzor prstenec (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	7,5 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	24A	
Účinník	0,68	
Účinnost	59,0 %	
Rychlost otáčení	480 ot./min	
Celková hmotnost	213 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 10/12-620/3-480	
Výkon	10,0 kW	
Průměr vrtule	620 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	3300 N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	480 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	s pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	snímač vlhkosti v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10m/jádro:3*10+1*10+3*1,5/průměr:25,5mm	
Komponent	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzor prstenec (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor		
Vysoce účinný motor		
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	10 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	26A	
Účinník	0,76	
Účinnost	60,0 %	
Rychlost otáčení	480 ot./min	
Celková hmotnost	240 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 15/12-620/3-480	
Výkon	15 kW	
Průměr vrtule	620 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	3460N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	480 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	S pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	Snímač úniku v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10m/jádro:3*10+1*10+3*1,5/průměr:25,5mm	
Komponent	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzor prstenec (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	15 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	30A	
Účinník	0,86	
Účinnost	58,0 %	
Rychlost otáčení	480 ot./min	
Celková hmotnost	262 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 18,5/12-620/3-480	
Výkon	18,5 kW	
Průměr vrtule	620 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	4200N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	480 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	S pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	snímač vlhkosti v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10m/jádro:3*10+1*10+3*1,5/průměr:25,5mm	
Komponent	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzor prstenec (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	18,5 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	37A	
Účíník	0,86	
Účinnost	60,0 %	
Rychlost otáčení	480 ot./min	
Celková hmotnost	264 kg	

Technický list ponorného míchadla

Model	ECOMIX 22/12-620/3-480	
Výkon	22 kW	
Průměr vrtule	620 mm	
Počet listů vrtule	3	
Axiální tah	5400 N	
Způsob chlazení	ponorem do míchané kapaliny	
jmenovité otáčky	480 ot./min	
Typ pohonu	Nízkootáčkový bez převodovky	
Typ mechanického těsnění	S pryžovým vlnovcem	
Monitorování netěsností	snímač vlhkosti v motoru	
Tepelný monitoring	Tepelné čidlo v motoru	
Životnost konstrukce mechanického těsnění	25 000 h	
Životnost konstrukce ložisek	100 000 h	
Radiální ložisko	NSK	
Axiální ložisko	NSK	
Délka kabelu	10m/jádro:3*10+1*10+3*1,5/průměr:25,5mm	
Komponent	Materiál	
	S (nerezová ocel)	
Skříň motoru	Litina + plášť nerez 304ss	
Vrtule	304ss	
Hřídel	SS420	
difuzor prstenec (volitelné)	304ss	
Mechanická ucpávka	Pod vrtulí	SiC/SiC
	U motoru	SiC/SiC
Motor	Vysoce účinný motor	
* stupeň krytí	IP68	
*Stupeň izolace	F	
Chlazení	Chlazení okolní kapalinou	
Kabelový vstup	vodotěsná svěrná průchodka	
*jmenovitý výkon	22 kW	
*jmenovité napětí	380V	
* Jmenovitá frekvence	50 Hz	
Jmenovitý proud	42A	
Účinník	0,75	
Účinnost	55,9 %	
Rychlost otáčení	480 ot./min	
Celková hmotnost	278 kg	