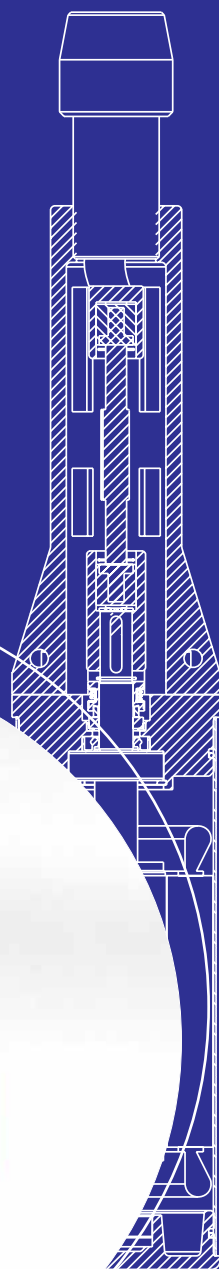
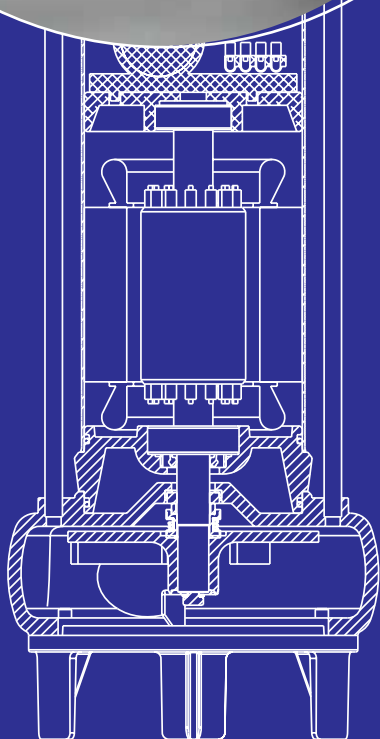
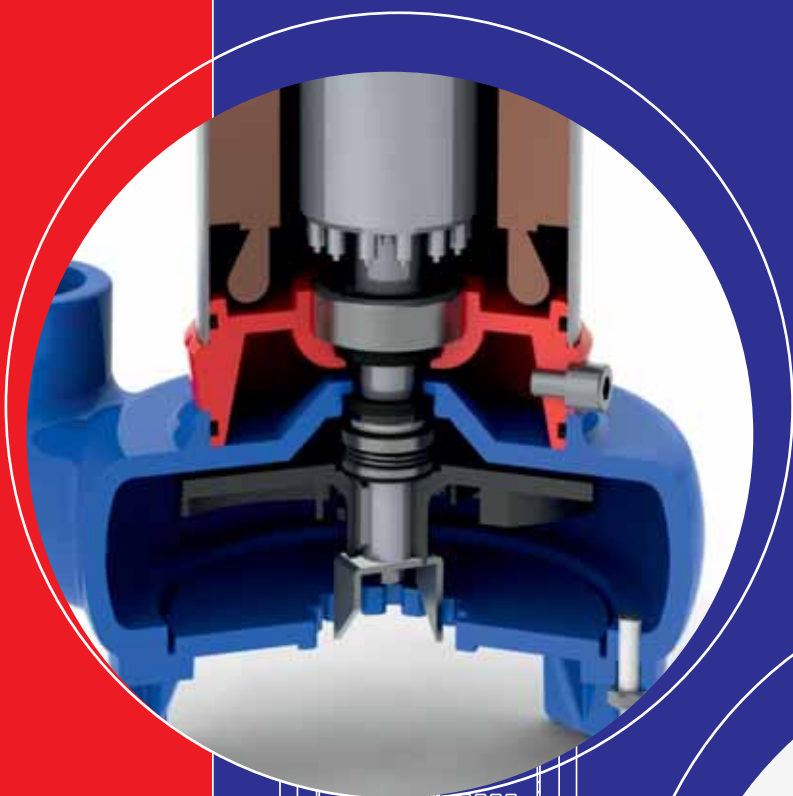


ČERPACÍ TECHNIKA s.r.o.
VÝROBCE PONORNÝCH ČERPADEL



VYROBENO V ČESKÉ REPUBLICE

www.cerpacitechnika.eu

Ponorná kalová čerpadla **UNIQUA CESSPIT**

Profesionální ponorné kalové čerpadlo robustní konstrukce pro přečerpávání a odčerpávání vody, kalů a fekálií. Díky důmyslné konstrukci a použití kvalitních materiálů se jedná o jeden z nejspolehlivějších výrobků na tuzemském trhu. Speciálně dimenzovaná spirální skříň s oběžným kolem typu VORTEX a řezacím nožem z korozi-vzdorné oceli do-voluje čerpání silně znečištěné vody, kalů, fekálií s velikostí pevných částic do 20 mm. Kvalitní elektromotor české výroby, robustní, trvale mazaná kuličková ložiska a karbidová mechanická ucpávka zaručuje dlouhou životnost čerpadla.



RUKOJEŤ

- vyrobeno z kvalitní litiny
- povrchová úprava žárově vypálenou barvou

KONDENZÁTOR

- rozběhový kondenzátor
- pouze pro napájení 230 V

ELEKTROMOTOR

- vyroben v České republice
- hřídel z korozi-vzdorné oceli

LOŽISKA

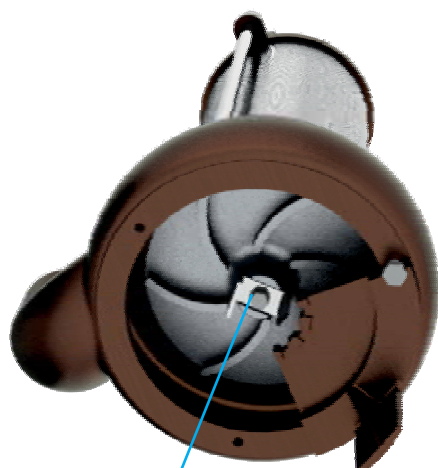
- kvalitní kuličková ložiska
- trvale mazaná pro dlouhou životnost

MECHANICKÁ UCPÁVKA

- vysoká kvalita
- materiál SiC/SiC

ŘEZACÍ NŮŽ

- vyroben z korozi-vzdorné oceli



OBĚŽNÉ KOLO

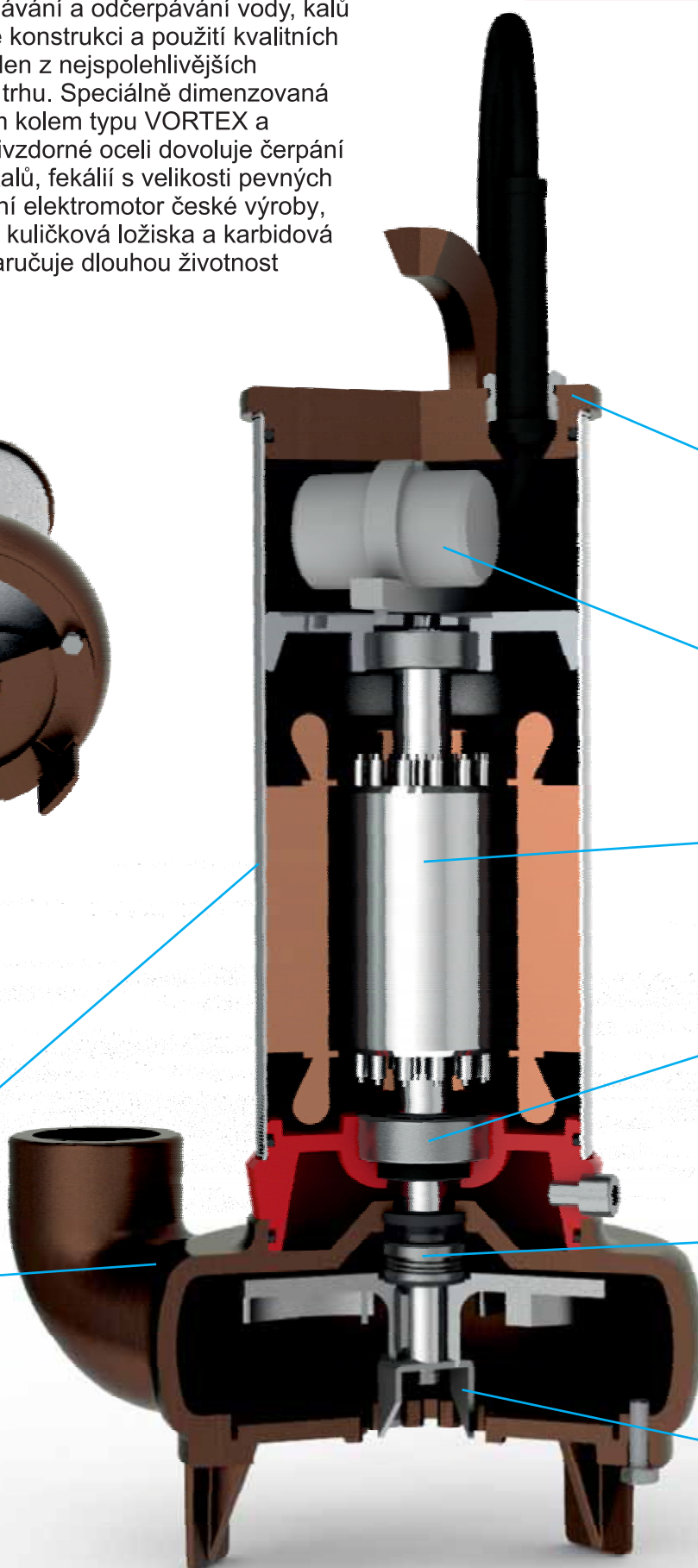
- typu VORTEX
- vyrobeno z tvárné litiny

TĚLESO ČERPADLA

- vyrobeno z korozi-vzdorné trubky

SPIRÁLNÍ TĚLESO

- vyrobeno z šedé litiny
- povrchová úprava žárově vypálenou barvou



Ponorná kalová čerpadla **UNIQUA CESSPIT**

OBEČNÝ SYSTÉM ZNAČENÍ

UNIQUA CESSPIT J 14 PS

Výrobní název čerpadla

J - jednofázové, **T** - třífázové provedení

typové označení (viz. technické parametry)

P - s plovákovým spínačem

S - se sacím sítím, hasičskou přípojkou a okem

SPOLEČNÉ VLASTNOSTI

- ponorné kalové jednostupňové čerpadlo
- konstrukce založená na kombinaci korozivzdorné oceli a litiny
- karbidová mechanická ucpávka
- litinové otevřené oběžné kolo typu VORTEX (VOX)
- korozivzdorný řezací nůž (standardně u modelů J14/J14P, T14/T14P u ostatních na vyžádání)
- průchodnost částic do 20 mm (u modelů J10/J10P do 5 mm)
- asynchronní elektromotor s tepelnou ochranou vinutí (kromě typu T14/T20S)
- přívodní kabel standardně 10 m



J10
J10P

- jednofázové provedení
- olejová komora
- kompaktní konstrukce
- nízká hmotnost
- snadná manipulace
- průchodnost částic do 5 mm



J14
J14P

- jednofázové provedení
- olejová skříň
- průtok 5 l/s
- průchodnost částic do 20 mm
- nejprodávanější varianta s plovacím spínačem



T14
T14P

- třífázové provedení
- olejová skříň
- průtok 5 l/s
- průchodnost částic do 20 mm
- jednoduchá konstrukce
- varianty i bez plovacího spínače



J20S
J20PS

- jednofázové provedení
- sací síto
- závěsné oko
- hasičská přípojka C3
- varianty i bez plovacího spínače

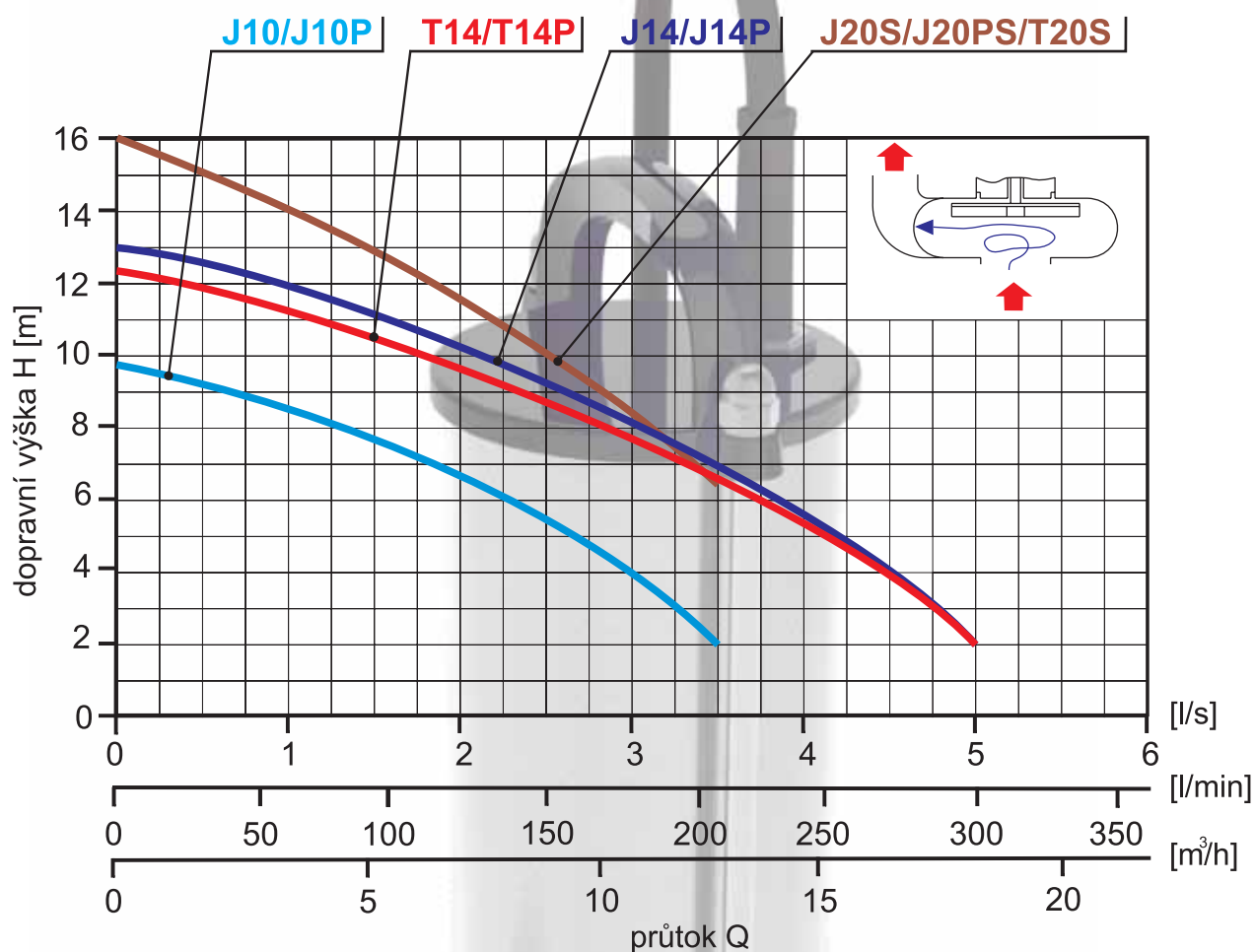


T20S

- třífázové provedení
- sací síto
- závěsné oko
- hasičská přípojka C3
- pouze bez plovacího snímače

Ponorná kalová čerpadla UNIQUA CESSPIT

DIAGRAM PRŮTOKOVÉ ZÁVISLOSTI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL UNIQUA CESSPIT		J10 J10P	J14 J14P	T14 T14P	J20S J20PS	T20S
Maximální průtok	[l/min]	210	300	300	210	210
Maximální výtlačná výška	[m]	9,5	13	12,5	16	16
Příkon	[kW]	0,7	1,15	1,15	1,15	1,15
Napětí	[V]	230	230	400	230	400
Nominální proud	[A]	3,15	5,2	1,9	5,2	1,9
ø DN výtlaaku	["]	5/4	6/4	6/4	6/4 (C3)	6/4(C3)
Hmotnost	[kg]	13/13,5	15/15,5	15/15,5	16/16,5	16
Maximální ponor	[m]	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Výška čerpadla (v)	[mm]	400	435	420	440	420
Šířka čerpadla (max. rozměr) (š)	[mm]	220	235	235	240	240

Ponorná vřetenová čerpadla **UNIQUA AQUA**

Profesionální ponorná vřetenová čerpadla pro zásobování domácností pitnou vodou, napájení vodáren z vrtů, zavlažování v zahradnictví a průmyslové použití. Díky důmyslné konstrukci a použití špičkových materiálů se jedná o jeden z nejvyšších výrobků na tuzemském trhu. Speciálně navržené hydraulické nerezové vřeteno s pryžovým statorem zaručuje vysokou účinnost čerpadla. Kvalitní elektromotor české výroby, hřídel čerpadla z korozivzdorné oceli, robustní, trvale mazaná kuličková ložiska a kvalitní mechanická ucpávka společně zaručují dlouhou životnost čerpadla. S certifikovanou nezávadností pro čerpání pitné vody, výtlačnou výškou až 180 m a ponorem až 80 m se stávají produkty UNIQUA AQUA ideální volbou v oblasti vodárenství.

SACÍ TĚLESO

- vyrobeno z šedé litiny
- povrchová úprava žárově vypálenou barvou

PŘÍRUBA MOTORU

- vyrobeno z šedé litiny
- povrchová úprava žárově vypálenou barvou

TĚLESO ČERPADLA

- vyrobeno z korozivzdorné trubky

VÍKO MOTORU

- vyrobeno z šedé litiny
- povrchová úprava žárově vypálenou barvou

VSUVKA VÝTLAKU

- vyrobená z korozivzdorné oceli

HYDRAULICKÝ STATOR

- vyroben z potravinářské pryže
- těleso statoru upraveno fosfátováním

VŘETENO

- vyrobeno z korozivzdorné oceli

SPOJOVACÍ HŘÍDEL

- vyroben z korozivzdorné oceli
- pogumováno potravinářskou pryží

SPOJKA MOTORU

- vyrobená z korozivzdorné oceli

MECHANICKÁ UCPÁVKA

- vysoká kvalita
- materiál SiC/SiC

LOŽISKA

- kuličková ložiska, pro dlouhou životnost trvale mazaná

ELEKTROMOTOR

- vyroben v České republice
- hřídel z korozivzdorné oceli



Suchý motor UNIQUEA AQUA

OBEČNÝ SYSTÉM ZNAČENÍ

UNIQUEA AQUA T 60-56 M2007 VM 4"

výrobní název čerpadla

J - jednofázové, **T** - třífázové provedení

typové označení (viz. technické parametry)

maximální průtok čerpadla [l/min]

průměr čerpadla v palcích

VM - vodní motor

modelové označení

VŘETENOVÁ ČERPADLA SE SUCHÝM MOTOREM

- ponorné vřetenové čerpadlo pro domácí a průmyslové použití
- konstrukce založená na kombinaci korozivzdorné oceli a litiny
- karbidová mechanická ucpávka
- přívodní kabel standardně 15 - 50 metrů (na přání i jiné délky)

J80-36 4"

- asynchronní elektromotor s tepelnou ochranou vinutí
- maximální ponor 20 metrů
- součástí čerpadla je spouštěcí skříň s rozběhovým kondenzátorem a vypínačem



T80-36 4"

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- maximální ponor 20 metrů



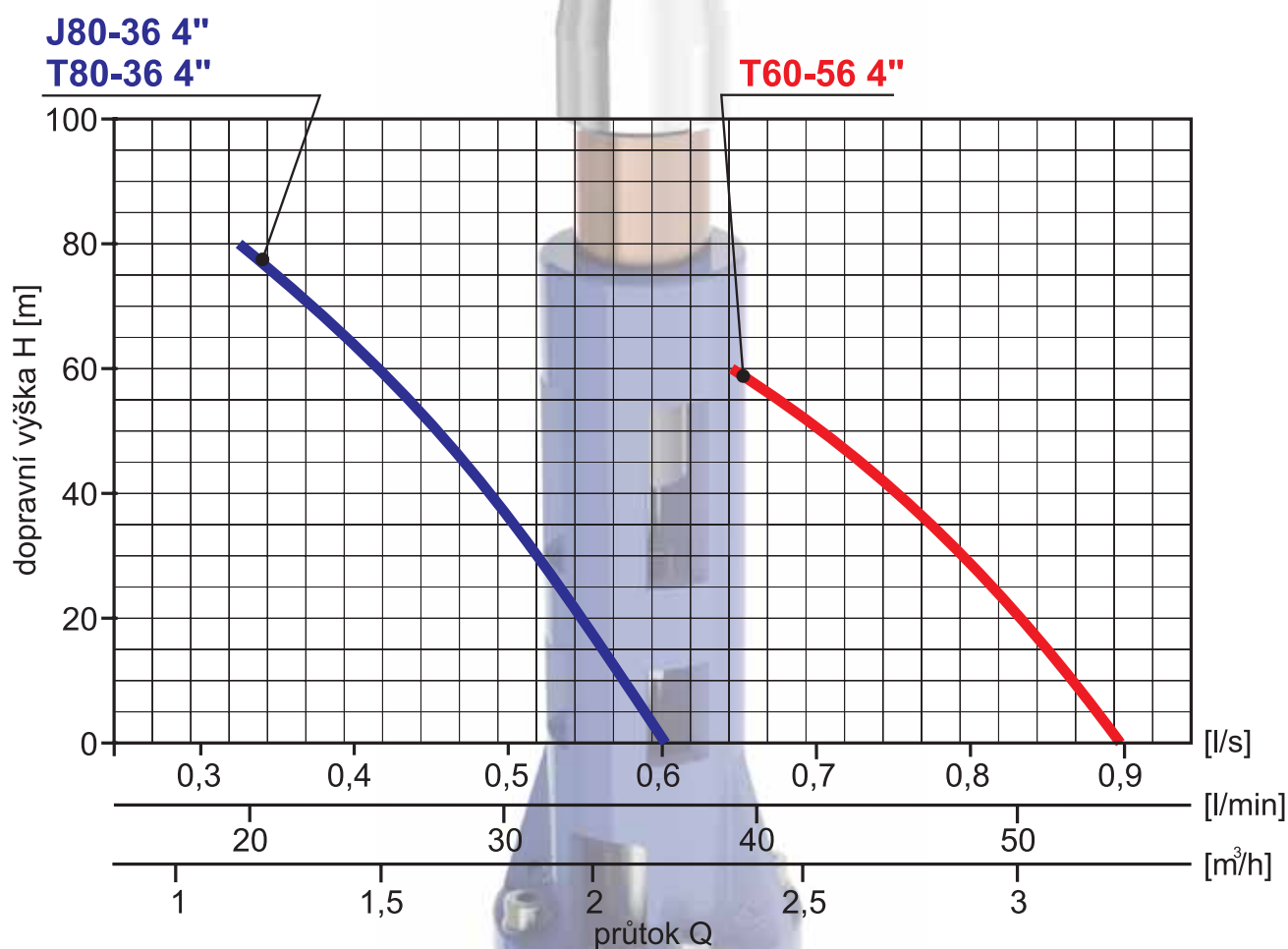
T60-56 4"

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- maximální ponor 20 metrů



Suchý motor UNIQUA AQUA

DIAGRAM PRŮTOKOVÉ ZÁVISLOSTI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL UNIQUA AQUA		J80-36	T80-36	T60-56
Druh motoru	[-]	suchý 4"	suchý 4"	suchý 4"
Maximální průtok	[l/min]	36	36	56
Maximální výtlačná výška	[m]	100	100	80
Příkon	[kW]	1	0,9	1,1
Napětí	[V]	230	400	400
Nominální proud	[A]	4,2	1,55	1,75
ø DN výtlaku	["]	1	1	1
Maximální ponor	[m]	20	20	20
Hmotnost s kabelem 20 m	[kg]	15,5	13,5	14,5
Výška čerpadla (v)	[mm]	560	540	565
Max. průměr čerpadla (ø)	[mm]	92	92	92

Olejový motor **UNIQUA AQUA**

VŘETENOVÁ ČERPADLA S OLEJOVÝM MOTOREM

- ponorné vřetenové čerpadlo
- konstrukce založená na kombinaci korozivzdorné oceli a litiny
- karbidová mechanická ucpávka
- prostor motoru zalitý olejem
- maximální ponor 60 metrů



J80-36 M2009 3"

- asynchronní olej. elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- jednofázové provedení
- součástí čerpadla je spouštěcí skříň s rozběhovým kondenzátorem a vypínačem
- maximální ponor 60 metrů
- průměr čerpadla pouze 73 mm, vhodné použití pro vrtý s malým průměrem



T80-36 M2009 3"

- asynchronní olej. elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- třífázové provedení
- maximální ponor 60 metrů
- průměr čerpadla pouze 73 mm, vhodné použití pro vrtý s malým průměrem



T60-56 M2007 4"

- asynchronní olej. elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- třífázové provedení
- maximální ponor až 80 metrů
- průměr čerpadla pouze 95 mm



J60-56 M2007 4"

- asynchronní olej. elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- jednofázové provedení
- součástí čerpadla je spouštěcí skříň s rozběhovým kondenzátorem a vypínačem
- maximální ponor 60 metrů
- průměr čerpadla 95 mm



Olejevý motor **UNIQUA AQUA**

J160-7 M2009 3"

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- jednofázové provedení
- olejový motor
- součástí čerpadla je spouštěcí skříň s rozběhovým kondenzátorem a vypínačem
- maximální ponor 60 metrů
- průměr čerpadla 73 mm
- vhodné použití pro úzké vrty a velmi hluboké vrty
- výtlačná výška až 160 metrů



T160-7 M2009 3"

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- třífázové provedení
- olejový motor
- maximální ponor 60 metrů
- průměr čerpadla 73 mm
- vhodné použití pro úzké a velmi hluboké vrty
- výtlačná výška až 160 metrů



T95-36 M2007 4"

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- třífázové provedení
- olejový motor
- maximální ponor až 80 metrů
- průměr čerpadla 95 mm
- vhodné použití pro vrty



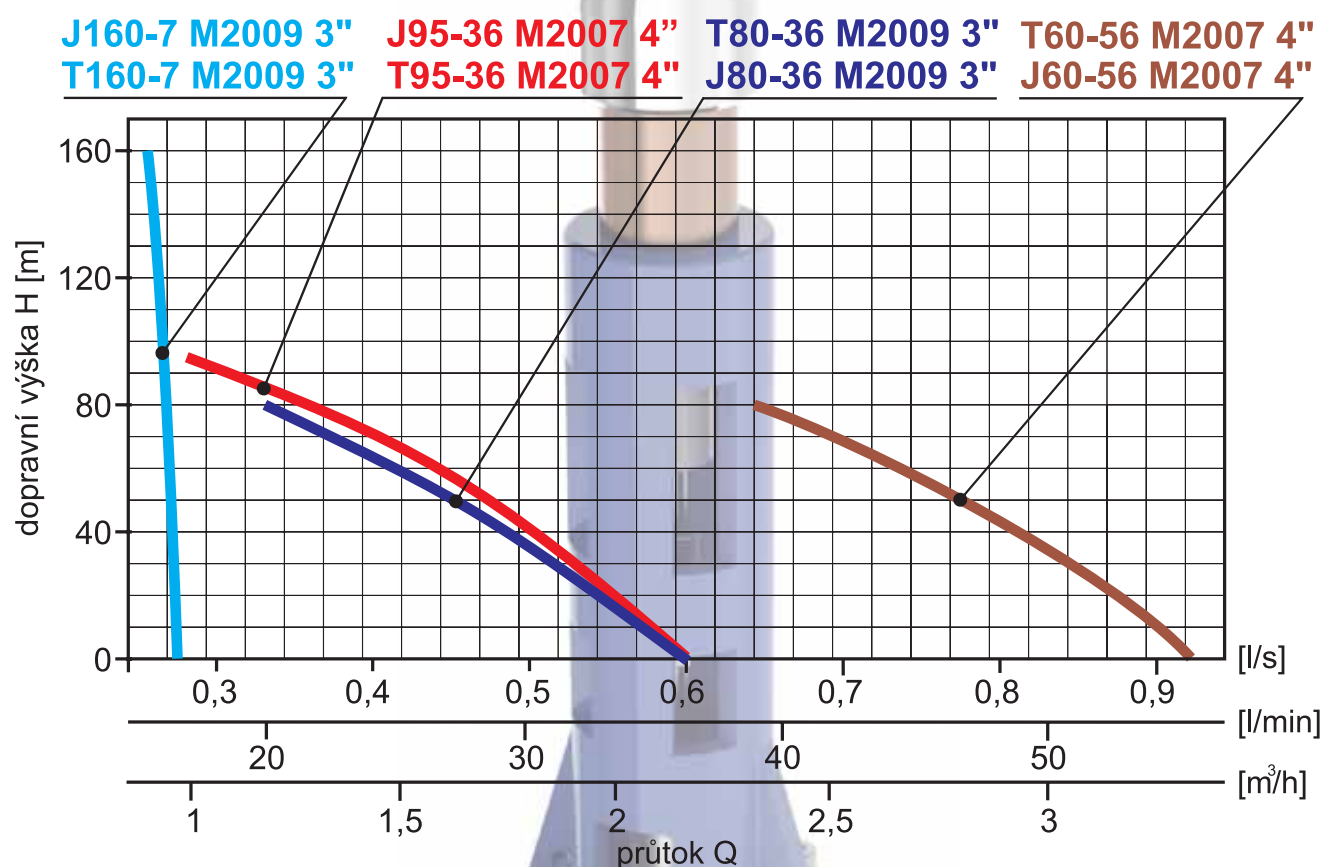
J95-36 M2007 4"

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- jednofázové provedení
- olejový motor
- součástí čerpadla je spouštěcí skříň s rozběhovým kondenzátorem a vypínačem
- maximální ponor 60 metrů
- průměr čerpadla 95 mm
- vhodné použití pro vrty



Olejový motor UNIQUEA AQUA

DIAGRAM PRŮTOKOVÉ ZÁVISLOSTI



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL UNIQUEA AQUA	J60-56 M2007	T60-56 M2007	J80-36 M2009	T80-36 M2009	J95-36 M2007	T95-36 M2007	J160-7 M2009	T160-7 M2009
Druh motoru [-]	olej. 4"	olej. 4"	olej. 3"	olej. 3"	olej. 4"	olej. 4"	olej. 3"	olej. 3"
Maximální průtok [l/min]	56	56	36	56	36	36	7	7
Maximální výtlačná výška [m]	100	100	100	100	120	120	180	180
Příkon [kW]	1,5	1,5	1	1	1,5	1,5	1	1
Napětí [V]	230	400	230	400	230	400	230	400
Nominální proud [A]	8,2	3,3	5,9	2,3	8,2	3,3	5,9	2,3
$\varnothing$ DN výtlačky ["]	1	1	1	1	1	1	1	1
Maximální ponor [m]	60	80	60	60	60	80	60	60
Hmotnost s kabelem 20 m [kg]	15,4	12,9	10,6	10,1	18	12,8	10,5	10
Výška čerpadla (v) [mm]	730	680	755	730	725	675	730	730
Průměr čerpadla ($\varnothing$) [mm]	95	95	73	73	95	95	73	73

NÁHRADNÍ DÍLY

PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

Společnost ČERPACÍ TECHNIKA s.r.o. je tradiční český výrobce čerpadel. Dominujícím prvkem ve výrobě a prodeji jsou ponorná kalová čerpadla a ponorná vřetenová čerpadla pro domácí i průmyslové použití. Promyšlená konstrukce čerpadel s využitím nejvyšších materiálů zaručuje jejich dlouhou životnost a dovoluje použití v nejnáročnějších aplikacích.

Společnost zároveň zajišťuje komplexní služby a servis v oblasti čerpací techniky, mechanických ucpávek a náhradních dílů.

