

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 korozi odolné 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 korozi odolné trubky

VÍKO MOTORU

- vyrobeno z šedé litiny
- povrchová úprava žárově vypálenou barvou

VSUVKA VÝTLAKU

- vyrobená z korozi odolné oceli

HYDRAULICKÝ STATOR

- vyroben z potravinářské pryže
- tělo statoru upraveno fosfátováním

VŘETENO

- vyrobeno z korozi odolné oceli

SPOJOVACÍ HŘÍDEL

- vyroben z korozi odolné oceli
- pogumováno potravinářskou pryží

SPOJKA MOTORU

- vyrobená z korozi odolné oceli

MECHANICKÁ UCPÁVKA

- vysoká kvalita
- materiál SiC/SiC

LOŽISKA

- kuličková ložiska, pro dlouhou životnost trvale mazaná

ELEKTROMOTOR

- vyroben v České republice
- hřídel z korozi odolné oceli

Suchý motor UNIQUE AQUA

OBEČNÝ SYSTÉM ZNAČENÍ

UNIQUE 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 korozi-vzdorné 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



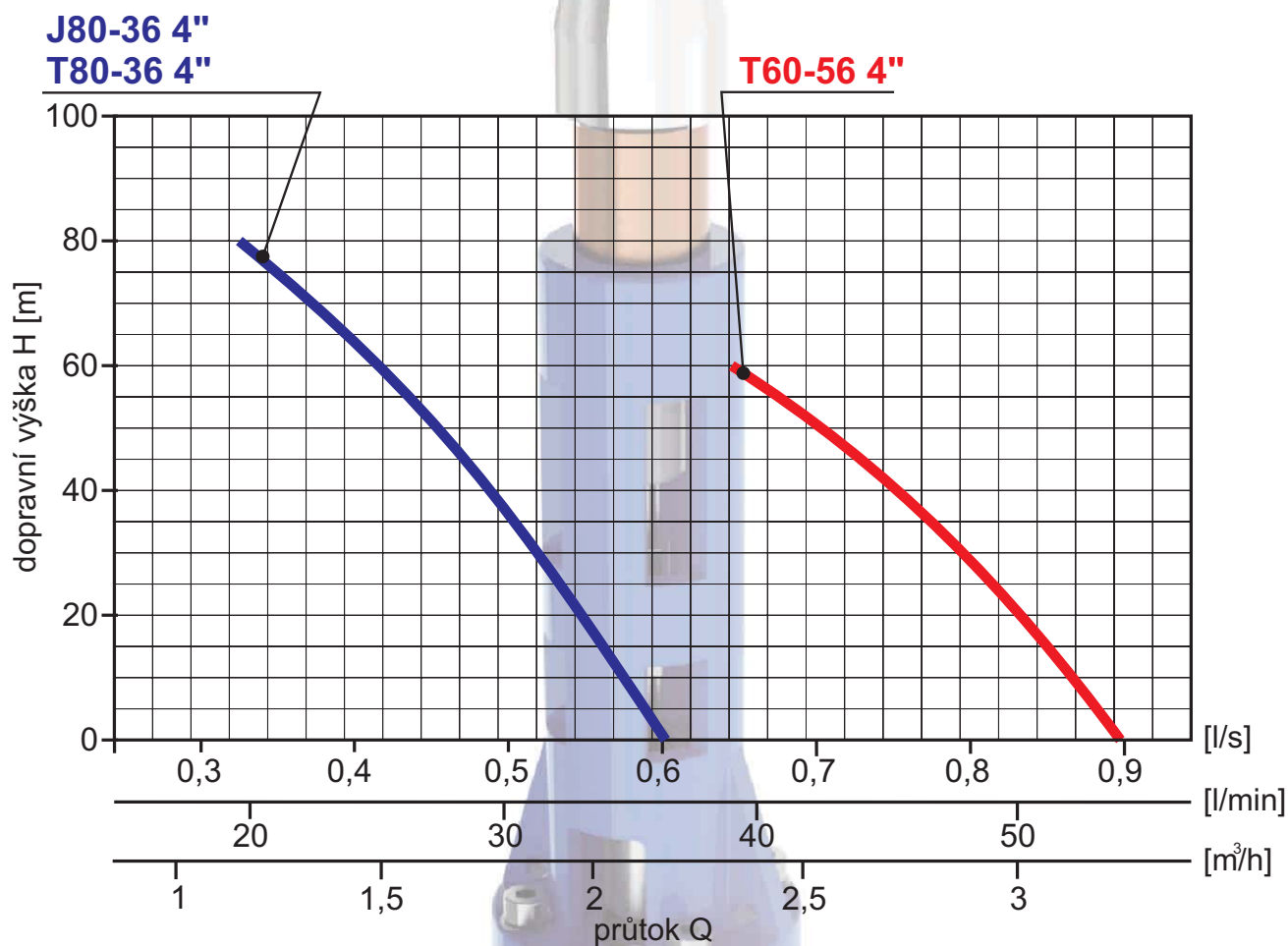
T60-56 4"

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



Suchý motor UNIQUEA AQUA

DIAGRAM PRŮTOKOVÉ ZÁVISLOSTI



TECHNICKÉ PARAMETRY

| MODEL UNIQUEA 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 |

Vodní motor UNIQUA AQUA

VŘETENOVÁ ČERPADLA S VODNÍM MOTOREM

- ponorné vřetenové čerpadlo
- konstrukce založená na kombinaci korozivzdorné oceli a litiny
- motor nemá mechanickou ucpávku - prostor ložisek je utěsněn guferu a vyplněn tukem s potravinářským atestem
- statorový svazek zalitý do polyuretanové pryskyřice
- před prvním použitím je nutné zaplnit čerpadlo destilovanou vodou podle návodu k použití
- přívodní kabel standardně 5 - 50 metrů (jiné délky na přání)



T60-56 VM 5''

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- třífázové provedení
- maximální ponor 30 metrů
- průměr čerpadla 127 mm
- vhodné použití pro kopané studny

T60-56 VM 4''

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- třífázové provedení
- maximální ponor 30 metrů
- průměr čerpadla 92 mm
- vhodné použití pro vrty



T95-36 VM 4''

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- třífázové provedení
- maximální ponor 30 metrů
- průměr čerpadla 92 mm
- vhodné použití pro vrty



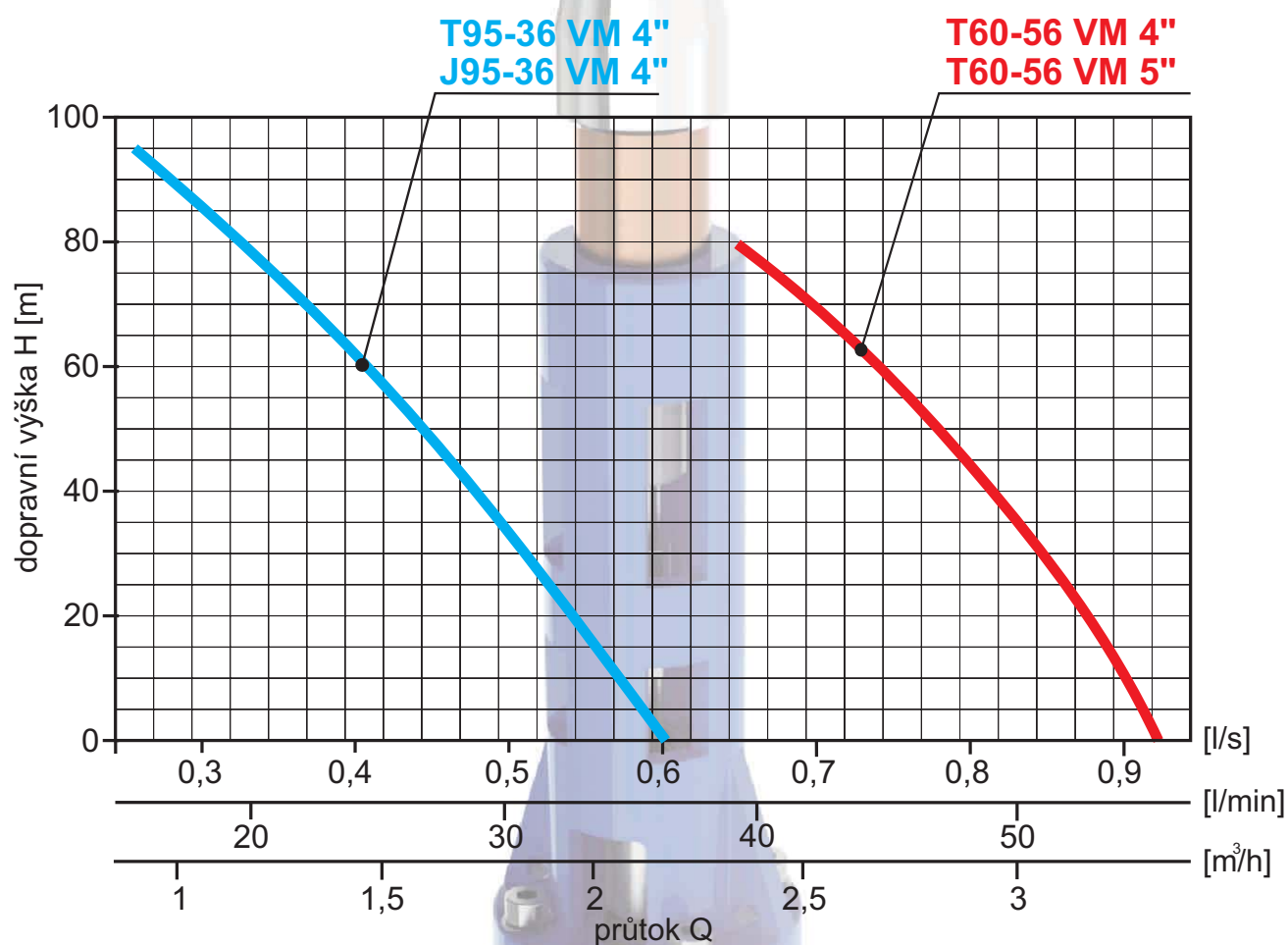
J95-36 VM 4''

- asynchronní elektromotor bez tepelné ochrany vinutí
- jednofázové provedení
- součástí čerpadla je spouštěcí skříň s rozběhovým kondenzátorem a vypínačem
- maximální ponor 30 metrů
- průměr čerpadla 92 mm
- vhodné použití pro vrty



Vodní motor UNIQUA AQUA

DIAGRAM PRŮTOKOVÉ ZÁVISLOSTI



TECHNICKÉ PARAMETRY

| MODEL UNIQUA AQUA | | T60-56 VM4" | T60-56 VM5" | T95-36 VM4" | J95-36 VM4" |
|--------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Druh motoru | [-] | vodní 4" | vodní 5" | vodní 4" | vodní 4" |
| Maximální průtok | [l/min] | 56 | 56 | 36 | 36 |
| Maximální výtlačná výška | [m] | 100 | 100 | 120 | 120 |
| Příkon | [kW] | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Napětí | [V] | 400 | 400 | 400 | 230 |
| Nominální proud | [A] | 2,9 | 2,48 | 2,9 | 6,35 |
| ø DN výtlaku | ["] | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Maximální ponor | [m] | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Hmotnost s kabelem 20 m | [kg] | 15,5 | 20,5 | 15,5 | 16 |
| Výška čerpadla (v) | [mm] | 660 | 620 | 655 | 655 |
| Max. průměr čerpadla (ø) | [mm] | 92 | 127 | 92 | 92 |

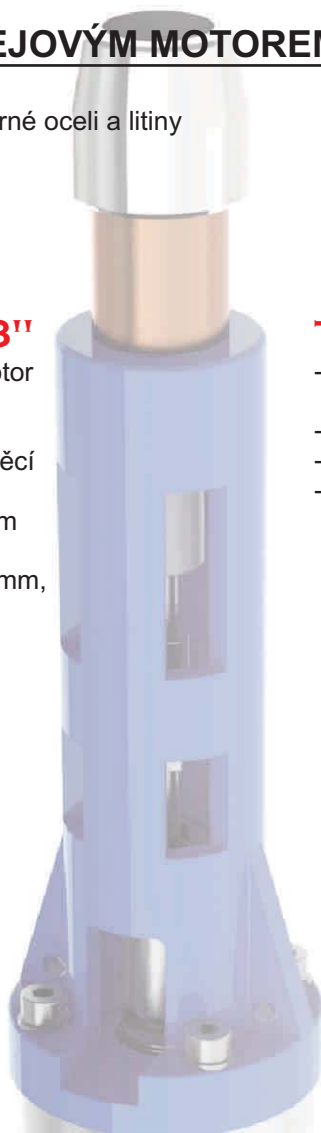
VŘETENOVÁ ČERPADLA S OLEJOVÝM MOTOREM

- 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 UNIQUEA 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 vrtý a velmi hluboké vrtý
- 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 vrtý
- 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 vrtý



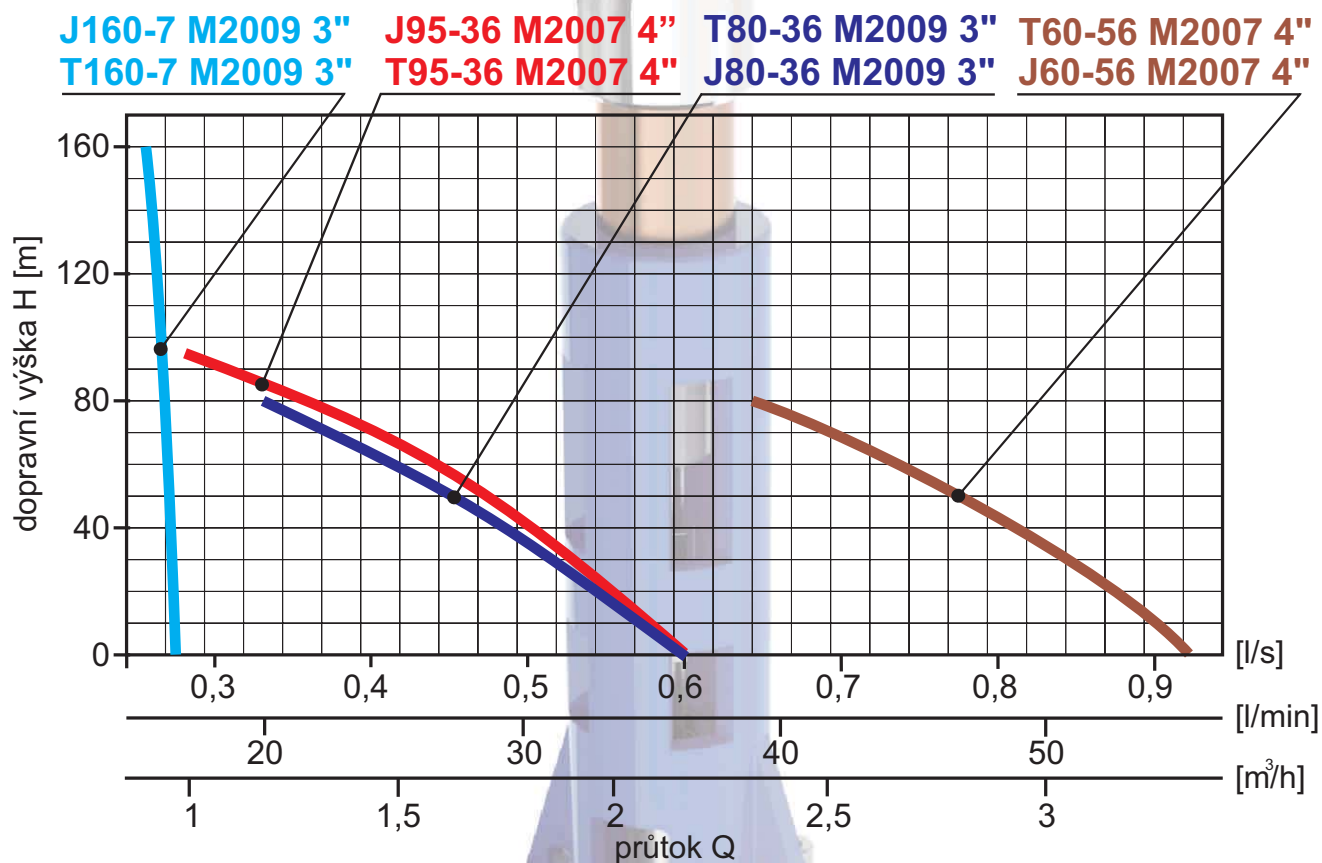
J95-36 M2007 4"

- 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 vrtý



Olejevý motor UNIQUA AQUA

DIAGRAM PRŮTOKOVÉ ZÁVISLOSTI



TECHNICKÉ PARAMETRY

| MODEL UNIQUA 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 |
| ø DN výtlaku ["] | 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 (ø) [mm] | 95 | 95 | 73 | 73 | 95 | 95 | 73 | 73 |