

/MALE NAVOJNE ČRPALKE/MALE NAVOJNE CRPKE/

SLO

CRO

EGHN SMART / GHN / SAN

MALE NAVOJNE ČRPALKE
MALE NAVOJNE CRPKE

2007



THE HONEST PRODUCT FOR THE HONEST PRICE



IMP PUMPS®
Intelligent Motor Pumps

REFERENCE / REFERENCE



Reference/Reference IMP PUMPS

- prisotnost v svetu od Islandije, Rusije vse do Kuvajta in Španije
 - letna prodaja 250.000 kosov črpalk in 100.000 kosov EM
 - 60 letne izkušnje pri reševanju problemov transporta tekočin
 - podjetje je nosilec kakovosti ISO 9001:2000
 - izdelki imajo oznako CE in imajo certifikate BSI, VDI, GOST in SIQ
-
- prisutnost u svijetu od Islanda, Rusije i sve do Kuvajta i Portugala
 - Godišnja prodaja 250.000 komada crpki i 100.000 komada EM
 - 60 godišnje iskustvo u rješavanju problema transporta medija
 - tvrtka je nosilac standarda ISO 9001:2000
 - proizvodi imaju oznaku CE i cerfifikate BSI, VDI, GOST i SIQ

Referenčni objekti/Referenčni objekti

- veletrgovski centri/*veletrgovski centri*: SPAR (CITY PARK, EUROCITY); MERKATOR; MERKUR; TUŠ; OBI; RUTAR
- hotelski kompleksi na Jadranu in v Alpah/*hotelski kompleksi na Jadranu i Alpaman*: Ht.ARENA (CRO); Ht.BERNARDIN (SI), Ht.MILOČER (SCG)
- stanovanjski kompleksi/*stambeni kompleksi*: Tacenski dvori, Trnovska vrata
- poslovne zgradbe in proizvodni obrati podjetij/*poslovne zgrade i proizvodnji objekti*: NOVARTIS-LEK (SI, PL); KRKA (RU, SI); DANFOS (SI); INA (CRO)
- Toplarne/*Toplane*: HEP Zagreb, HEP Osijek (CRO); Beogradske toplare (SCG); KEL, TOM (SI)
- Zabavišni objekti/*Zabavišni objekti*: MULTIKINO KOLOSEJ (LJ); PLANET TUŠ (CE); CANKARJEV DOM (LJ); Sport hall TIVOLI (LJ)
- Športni objekti in Terme, Zdravilišče/*Sportski objekti in Terme*: Klinični center (LJ); Spa Laško, Spa Čatež, Spa Olimlje, Spa Terme 2000, etc.



EGHN SMART

OBTOČNE ČRPALKE

REGULIRANE CIRKULACIJSKE CRPKE



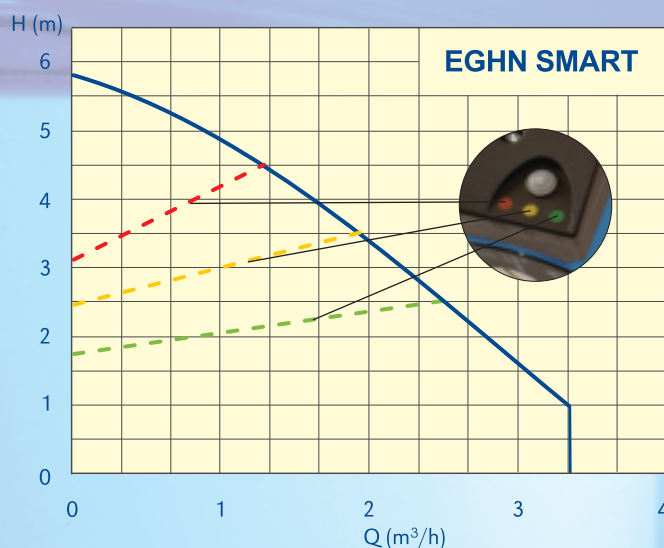
Prednosti črpalk SMART

- Hitro in optimalno prilagajanje sistemu
- Prihranek električne energije do 30%
- Delovanje po proporcionalnemu tlaku
- Impendančna zaščita elektromotorja
- Vgrajeni vrhunski materiali
- Tiho delovanje črpalke in sistema

Prednosti pumpi SMART

- Brzo i optimalno prilagajanje sistemu
- Do 30% uštede električne energije
- Regulacija po proporcionalnom tlaku
- Impendančna zaštita elektromotora
- Ugrađeni vrhunski materijali
- Tihi rad crpke i sistema

INDIKATORSKA LUČKA/ SVIJETILJKA	NAČIN DELOVANJA NAČIN RADA
Rdeča	Črpalka deluje po max krivulji
Crvena	Črpka radi po max krivulji
Rdeča utripa	Črpalka se prilagaja po $P_{MAX}=4,5m$
Crvena treperi	Črpka se prilagajava po $P_{MAX}=4,5m$
Rumena utripa	Črpalka se prilagaja po $P_{MAX}=3,5m$
Žuta treperi	Črpka se prilagajava po $P_{MAX}=3,5m$
Zelena utripa	Črpalka se prilagaja po $P_{MAX}=2m$
Zelena treperi	Črpka se prilagajava po $P_{MAX}=2m$
Barva se spreminja	Črpalka je blokirana
Boje se menjaju	Črpka je blokirana



TEHNIČNI PODATKI / TEHNIČNI PODATCI

Tip črpalke Tip crpke	koda kod	L (mm)	DN	Q_{MAX} (m³/h)	H_{MAX} (m)	PN (bar)	Temperatura medija/ Temperatura medija $T_{MAX}-T_{MIN}$ (°C)	Hidravlično ohišje/ Hidrauličko kućište	IP zaščita/ zaščita	P_{Tmax} (W)	I_{EL} (V)	Stopnja izolacije Klasa izolacije
EGHN SMART 15/60-130	979521965	130	DN 15	3,5	6	PN 10	5 - 95	SL	44	84	230 V	H
EGHN SMART 20/60-130	979521966	130	DN 20	3,5	6	PN 10	5 - 95	SL	44	84	230 V	H
EGHN SMART 25/60-130	979521967	130	DN 25	3,5	6	PN 10	5 - 95	SL	44	84	230 V	H
EGHN SMART 20/60-180	979521968	180	DN 20	3,5	6	PN 10	5 - 95	SL	44	84	230 V	H
EGHN SMART 25/60-180	979521969	180	DN 25	3,5	6	PN 10	5 - 95	SL	44	84	230 V	H
EGHN SMART 32/60-180	979521970	180	DN 30	3,5	6	PN 10	5 - 95	SL	44	84	230 V	H

GHN

OBTOČNE ČRPALKE GHN S TREMI HITROSTMI CIRKULACIONE CRPKE GHN SA TRI BRZINE

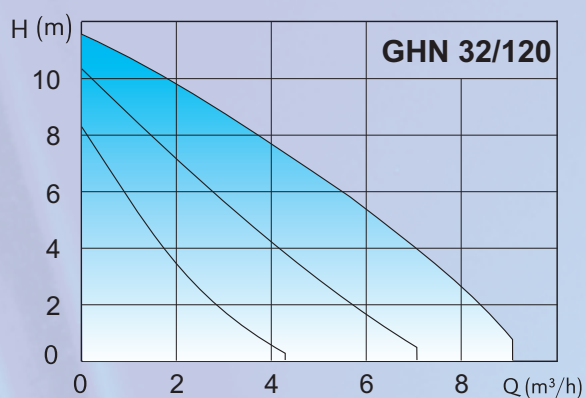
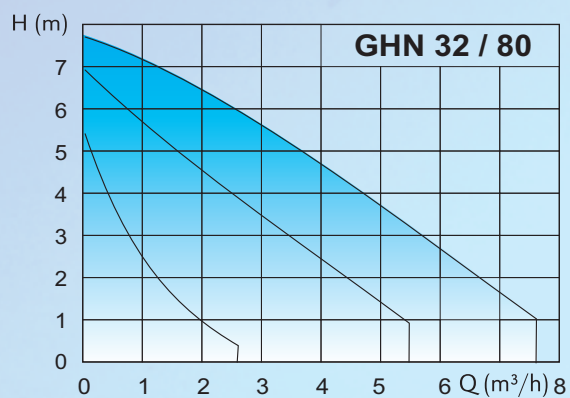
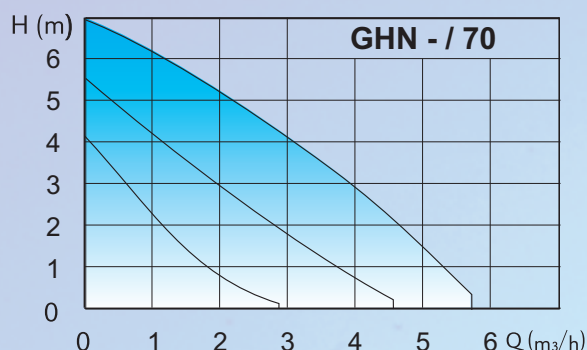
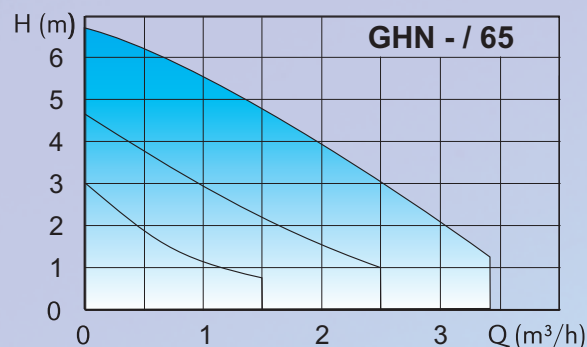
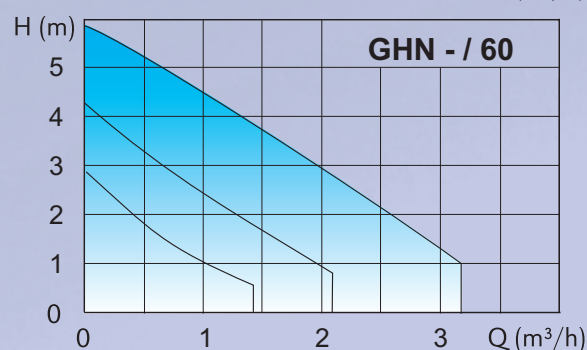
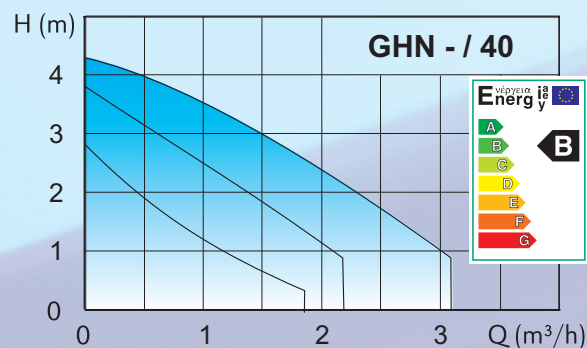


Prednosti črpalk GHN

- Uporaba v sistemih ogrevanja in klimatizacije
- Možna izbira treh hitrosti obratovanja
- Enostavna uporaba v vsakem sistemu
- Podaljšana življenjska doba v ekstremnih pogojih
- Vgrajeni vrhunski materiali

Prednosti pumpi GHN

- Upotreba u sistemima grijanja i klimatizacije
- Mogući izbor tri brzine rada
- Jednostavna upotreba u svim sistemima
- Produžen vijek trajanja u ekstremnim uslovima
- Ugrađeni vrhunski materijali



OBTOČNE ČRPALKE GHN S TREMI HITROSTMI CIRKULACIONE CRPKE GHN SA TRI BRZINE



Balansiran in oplaščen rotor
Balansiran i oplašten rotor

Zaprta prekatna puša in stena iz
nerjavečega jekla AISI 316
Zatvorena pregradna stijena iz
nerđajućeg čelika AISI 316

Keramična gred in ležaji
Keramička osovina i ležajevi

Utor za odvod kondenza
Otvor za odvod kondenzata

Impendančna zaščita EM
Impendančna zaštita EM

Snemljiva uvodnica enostavna montaža
Izmjenljiva uvodnica jednostavna montaža

TEHNIČNI PODATKI / TEHNIČNI PODATCI

Tip črpalke Tip crpke	koda kod	L (mm)	DN	Q _{MAX} (m ³ /h)	H _{MAX} (m)	PN (bar)	Temperatura medija/ Temperatura medija T _{MAX} -T _{MIN} (°C)	Hidravlično ohišje/ Hidrauličko kućište	teža težina (kg)	IP zaščita/ zaštita	P _{Tmax} (W)	I _{EL} (V)	Stopnja izolacije Klasa izolacije
GHN 15/40-130	979521960	130	DN 15	3,5	4,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,2	44	50	230 V	H
GHN 15/60-130	979521961	130	DN 15	3,5	6,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,2	44	90	230 V	H
GHN 15/65-130	979521962	130	DN 15	4,0	6,5	PN 10	-10 — +110	SL	2,2	44	95	230 V	H
GHN 20/40-130	979521700	130	DN 20	3,5	4,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,4	44	50	230 V	H
GHN 25/40-130	979521701	130	DN 25	3,5	4,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,4	44	50	230 V	H
GHN 20/60-130	979521702	130	DN 20	3,5	6,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,4	44	90	230 V	H
GHN 25/60-130	979521703	130	DN 25	3,5	6,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,4	44	90	230 V	H
GHN 25/65-180	979521704	180	DN 25	4,0	6,5	PN 10	-10 — +110	SL	2,6	44	95	230 V	H
GHN 32/65-180	979521705	180	DN 32	4,0	6,5	PN 10	-10 — +110	SL	3,0	44	95	230 V	H
GHN 20/65-130	979521706	130	DN 20	4,0	6,5	PN 10	-10 — +110	SL	2,2	44	95	230 V	H
GHN 25/65-130	979521707	130	DN 25	4,0	6,5	PN 10	-10 — +110	SL	2,4	44	95	230 V	H
GHN 20/40-180	979521709	180	DN 20	3,5	4,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,5	44	50	230 V	H
GHN 25/40-180	979521710	180	DN 25	3,5	4,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,6	44	50	230 V	H
GHN 32/40-180	979521711	180	DN 32	3,5	4,0	PN 10	-10 — +110	SL	3	44	50	230 V	H
GHN 20/60-180	979521712	180	DN 20	3,5	6,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,6	44	90	230 V	H
GHN 25/60-180	979521713	180	DN 25	3,5	6,0	PN 10	-10 — +110	SL	2,6	44	90	230 V	H
GHN 32/60-180	979521714	180	DN 32	3,5	6,0	PN 10	-10 — +110	SL	3	44	90	230 V	H
GHN 25/70-180	979521987	180	DN 25	6,0	6,8	PN 10	-10 — +110	SL	3,2	44	140	230 V	H
GHN 32/70-180	979521983	180	DN 32	6,0	6,8	PN 10	-10 — +110	SL	3,2	44	140	230 V	H
GHN 32/80-180	979521944	180	DN 32	8,4	8,0	PN 10	-10 — +110	SL	4,8	44	210	230 V	H
GHN 32/120-180	979522005	180	DN32	9,2	11,3	PN 10	-10 — +110	SL	5,6	44	260	230 V	H

SAN

OBTOČNE ČRPALKE S SFERIČNIM ROTORJEM ZA SANITARNO VODO CIRKULACIJSKE CRPKE SA SFEROIDALNIM ROTOROM ZA SANITARNO VODO

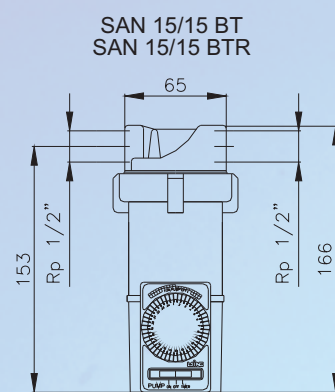
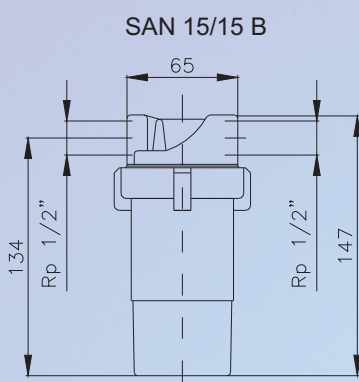
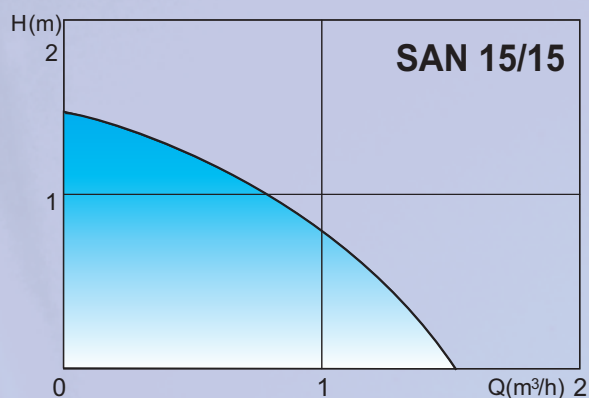


Uporaba & prednosti

- Elektromotor z magnetnim rotorjem
- Uporaba v sistemih sanitarne vode
- Zagotovljena visoka kvaliteta bivanja
- Visok izkoristek
- Vgrajen poseben keramični sferični ležaj
- Vgrajena ura in termostat (BT ali BTR)
- Impedančna zaščita elektromotorja
- Hitro in optimalno prilagajanje sistemu
- Tiho delovanje črpalke in sistema
- Podaljšana življenjska doba v ekstremnih pogojih

Upotreba & prednosti

- Elektromotor s magnetnim rotorom
- Upotreba u sistemima sanitarne vode
- Osigurana visoka kvaliteta boravljenja
- Visok stupan iskorištenja
- Ugrađen poseban keramički sferoidni ležaj
- Ugrađen sat i termostat (BT ali BTR)
- Impedančna zaštita elektromotora
- Brzo i optimalno prilagođavanje sistemu
- Tihi rad crpke i sistema
- Produžen vijek trajanja u ekstremnim uslovima



TEHNIČNI PODATKI / TEHNIČNI PODATCI

Tip črpalke Tip crpke	koda kod	L (mm)	DN	Q_{MAX} (m³/h)	H_{MAX} (m)	PN (bar)	Temperatura medija/ Temperatura medija $T_{MAX}-T_{MIN}$ (°C)	Hidravlično ohišje/ Hidraulično kučiste	teža težina (kg)	IP zaščita/ zaštita	P_{Tmax} (W)	I_{EL} (V)	Stopnja izolacije Klasa izolacije	Ura/ Sat	Termostat
SAN 15/15 B	L-1000001	65	DN 15	1,5	1,5	PN 6	5 - 70	bron	1,2	42	25	230 V	F	ne	ne
SAN 15/15 BT	L-1000020	65	DN 15	1,5	1,5	PN 6	5 - 70	bron	1,4	42	25	230 V	F	ja	ja
SAN 15/15 BTR	L-1000035	65	DN 15	1,5	1,5	PN 6	5 - 70	bron	1,4	42	25	230 V	F	ne	ja

ČRPALKE SAN ZA ODPRTE SISTEME SANITARNE VODE CRPKE SAN ZA OTVORENE SISTEME SANITARNE VODE

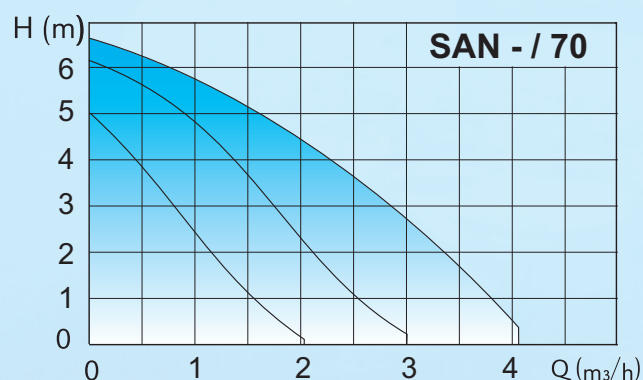
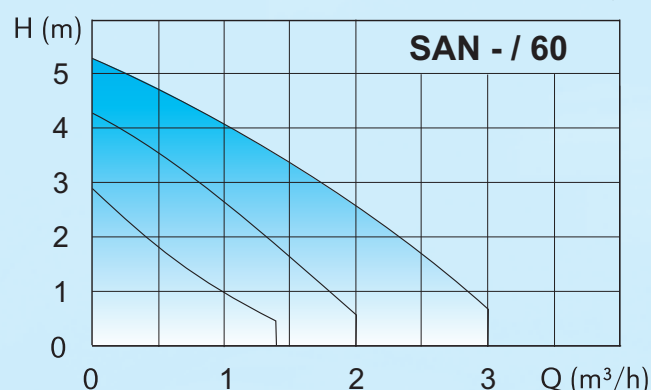
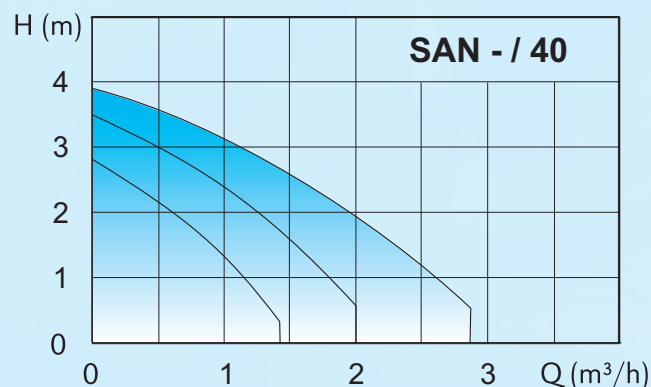


Uporaba & prednosti

- Hidravlično ohišje iz brona
- Uporaba v sistemih sanitarne vode
- Možna izbira treh hitrosti obratovanja
- Impendančna zaščita elektromotorja
- Zaprta prekatna puša in stena iz nerjavečega jekla
- Balansiran in oplasčen rotor

Upotreba & prednosti

- Hidraulično kučišče od bronce
- Upotreba u sistemima sanitarne vode
- Moguć izbor tri brzine rada
- Impendančna zaštita elektromotora
- Zaštita od rada na suho
- Zatvorena pregradna stijena iz nerđajućeg čelika
- Balansiran i oplasčen rotor



TEHNIČNI PODATKI / TECHNICAL DATA

Tip črpalke Tip crpke	koda kod	L (mm)	DN	Q (m³/h)	Hmax. (m)	PN (bar)	Temperatura medija/ Temperatura medija T _{MAX} -T _{MIN} (°C)	Hidravlično ohišje/ Hidraulično kučišče	teža težina (kg)	IP zaščita/ zaštita	P _{max} (W)	I _{EL} (V)	Stopnja izolacije Klasa izolacije
SAN 15/40-130	979521765	130	DN 15	2,8	3,9	PN 10	5—65	bronce	2,3	44	50	230 V	H
SAN 20/40-130	979521766	130	DN 20	2,8	3,9	PN 10	5—65	bronce	2,4	44	50	230 V	H
SAN 25/40-130	979521767	130	DN 25	2,8	3,9	PN 10	5—65	bronce	2,3	44	50	230 V	H
SAN 15/60-130	979521768	130	DN 15	3,0	5,3	PN 10	5—65	bronce	2,5	44	90	230 V	H
SAN 20/60-130	979521769	130	DN 20	3,0	5,3	PN 10	5—65	bronce	2,6	44	90	230 V	H
SAN 25/60-130	979521770	130	DN 25	3,0	5,3	PN 10	5—65	bronce	2,6	44	90	230 V	H
SAN 20/70-130	979522018	130	DN 20	4,2	6,7	PN 10	5—65	bronce	3,0	44	148	230 V	H
SAN 25/70-130	979522006	130	DN 25	4,2	6,7	PN 10	5—65	bronce	3,0	44	148	230 V	H

OPOZORILO: V primerih uporabe črpalk v razsoljeni vodi je potrebno proizvajalca opozoriti, saj je potrebno v črpalke vgraditi posebne materiale!

UPOZORENJE: U slučaju upotrebe crpke za demi vodu potrebno je upozoriti proizvođača za ugradnju posebnih materijala.!

Kdo smo?

- 60 let tradicije
- izvoženih več kot 85% lastnih proizvodov
- prodaja v preko 50 držav sveta
- celovita paleta produktov za ogrevanje
- vrhunski izdelki vredni Vašega denarja
- hiter in učinkovit servis
- stalno izobraževanje kupcev

Tko smo?

- 60 godina tradicije
- izvoz veći od 85% proizvodnje
- prodaja u preko 50 država svijeta
- cjelokupni asortiman crpki za grijanje, hlađenje i klimatizaciju
- vrhunski proizvodi vrijedni Vašeg novca
- brzi i kvalitetan servis
- stalno informiranje i pomoć kod izbora crpki



IMP PUMPS, d.o.o.
ZAGORICA 18
SI - 1292 IG SLOVENIA

TEL: +386 1 2806 400
FAX: +386 1 2806 460
E-POŠTA: info@imp-pumps.com

www.imp-pumps.com

Pooblašteni prodajalec: / Vaš partner:

