ZENIT®

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

Water technology at your service

GRINDER

*Série S - **GR**S*



*Série E - **GR**E*



*Série I- **GR**I*



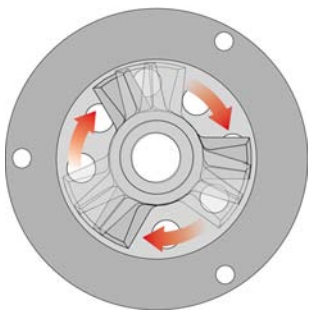
50 Hz

CE

ENGLISH
ČESKY

GRINDER SYSTEM
GRINDER-SYSTÉM

CUTTER
ŘEZACÍ ZAŘÍZENÍ





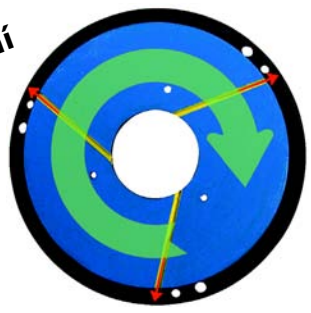
Up to 69,000 cuts per minute
Více jak 60.000 řezů za minutu

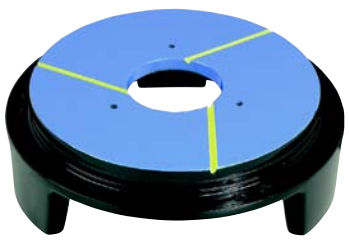


Cutting system consisting of a perforated disk with sharp edges and a triangular knife made of extra strong stainless steel which can finely chop solid and filamentary bodies
Řezací zařízení, které se skládá z disku s řeznými oky a z trojhranného nože vyrobených z pevné nerezové oceli, může rozsekat i vláknité příměsi.

WEAR PLATE
PŘÍLOŽNÁ DESKA

ACS system: simple and ingenious
ACS -systém: jednoduché a geniální

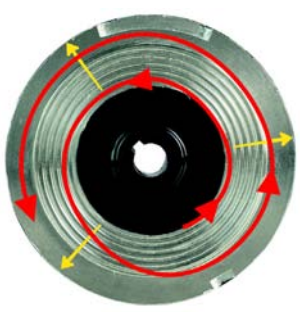




ACS *(anti-clogging)* ***system*** consisting of a plate specially worked to permit cutting and expulsion of small solid bodies and fibres
ACS systém proti ucpání tvoří příložná deska speciálně vyrobená tak, aby umožnila řezání a vypuzení malých částí a vláken.

IMPELLER
OBĚŽNÉ KOLO



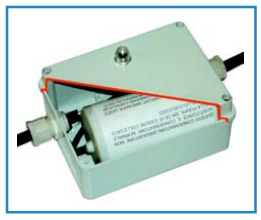


High head
vysoký výtlak

"Spiral" grooves on the back of the impeller in the opposite direction to the direction of rotation, with combined action for tearing and expelling filamentary bodies before they reach the shaft and mechanical seals
Speciální spirálové žlábky na zadní straně oběžného kola jsou s opačnou orientací, než je směr otáčení, a jsou určeny pro roztrhání a vypuzení vláknitých příměsí dříve, než dorazí ke hřídeli a mechanické ucpávce.

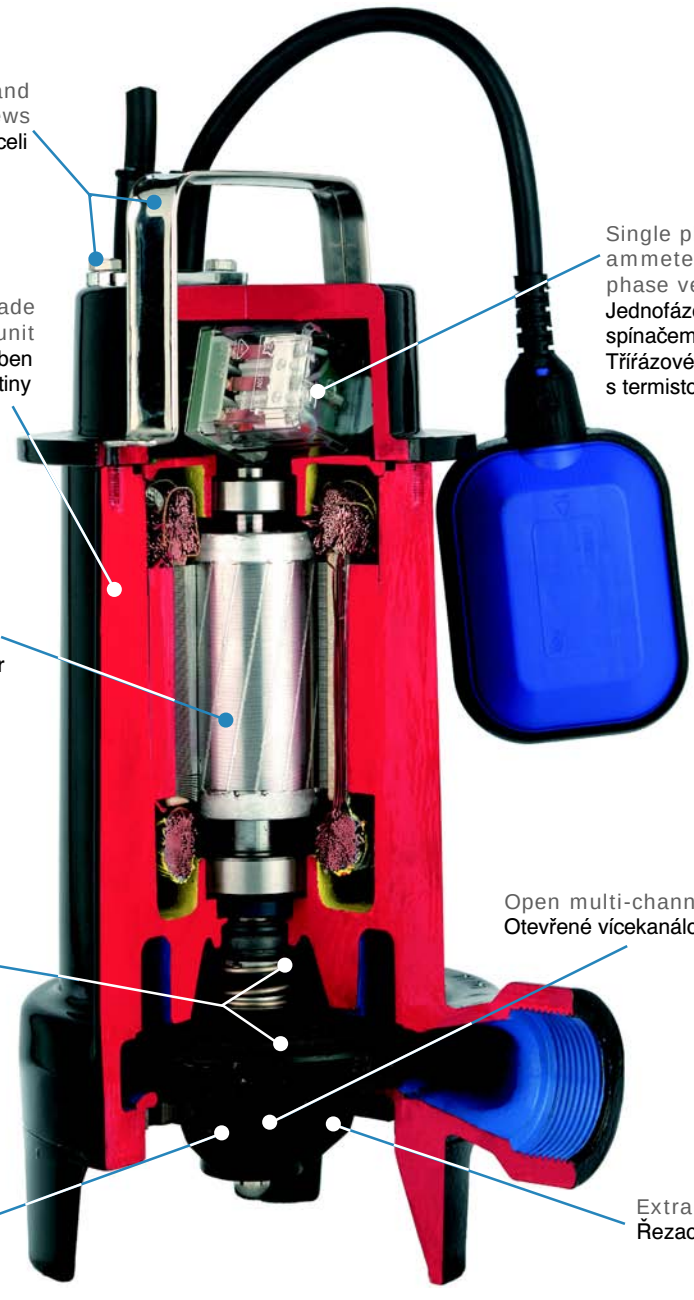
GRS

Grinder Serie **S**



Stainless steel carry handle and bolts and screws
Ruční madlo a šrouby z nerez oceli

Single phase version available with panel box, ammeter protection and floatswitch. Three phase version with thermistor and relay.
Jednofázové provedení je dodáváno s plovákovým spínačem a nadproudovou ochranou.
Třífázové provedení je dodáváno s termistorem

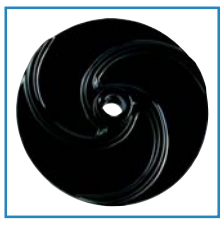


Motor casing and pump body made of cast iron cast in a single unit
Plášť motoru a čerpadla je vyroben z jednoho kusu litiny

Ecological dry motor
Ekologický suchý motor



Mechanical seal made of silicon carbide with seal ring
Mechanická ucpávka vyrobena z karbidu křemíku



Open multi-channel cast iron high head impeller
Otevřené vícekanálové kolo z šedé litiny s vysokým výtlakem



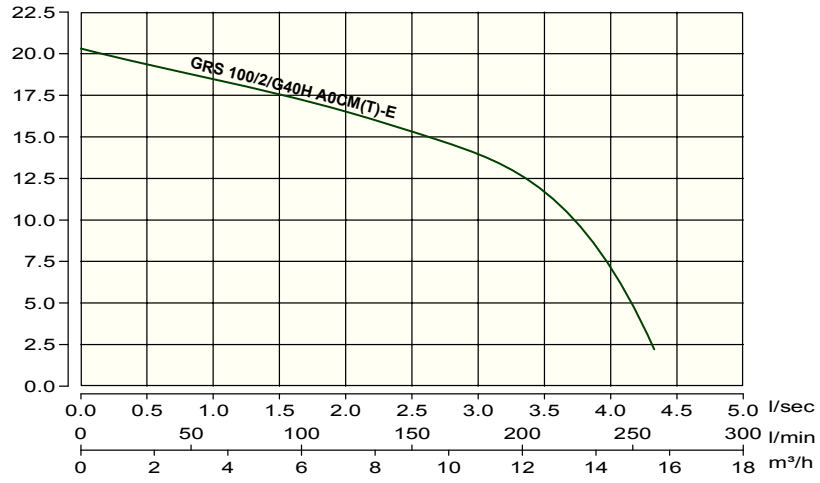
Wear plate with ACS system
Příložná deska s ACS-systémem

Extra strong stainless steel cutting system
Řezací nůž z pevné oceli

GENERAL FEATURES ZÁKLADNÍ PARAMETRY										
Model Model	Current Proud (A)		Power Výkon (kW)	Poles Počet pólů	Rpm Otáčky (min^{-1})	Cable Kabel	Delivery Výtlak			Kg
	Single phase Jednofázové	Three phase Třífázové					Ø	H	V	
GRS 100/2/G40H A0CM(T)-E	6,6	2,1	0,9	2	2900	4G1	1”½	•		21

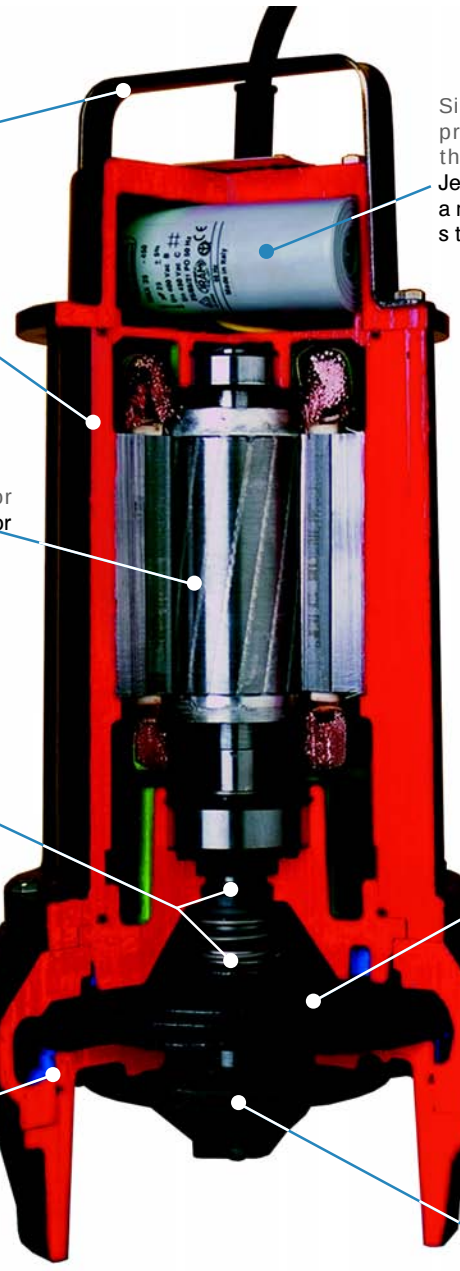
m

CAPACITY PRŮTOK	l/sec	0	1	2	3	4
	l/min	0	60	120	180	240
	m^3/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4
GRS 100/2/G40H A0CM(T)-E		20.3	18.5	16.5	14.0	7.1
		HEAD (m) VÝTLAK (m)				



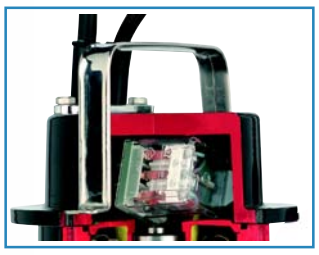
GRE

Grinder Serie **E**



Stainless steel carry handle and bolts and screws
Ruční madlo a šrouby z nerez oceli

Single phase version available with panel box, ammeter protection and floatswitch. Three phase version with thermistor and relay.
Jednofázové provedení je dodáváno s plovákovým spínačem a nadproudovou ochranou. Třífázové provedení je dodáváno s termistorem.

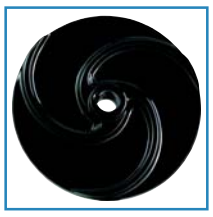


Cast iron frame
Plášť ze šedé litiny

Ecological dry motor
Ekologtický suchý motor



Mechanical seal made of wear-proof silicon carbide with seal ring
Mechanická ucpávka vyrobená z karbidu křemíku, odolného proti otěru



Open multi-channel cast iron high head impeller
Otevřené vícekanálové kolo s vysokým výtlakem

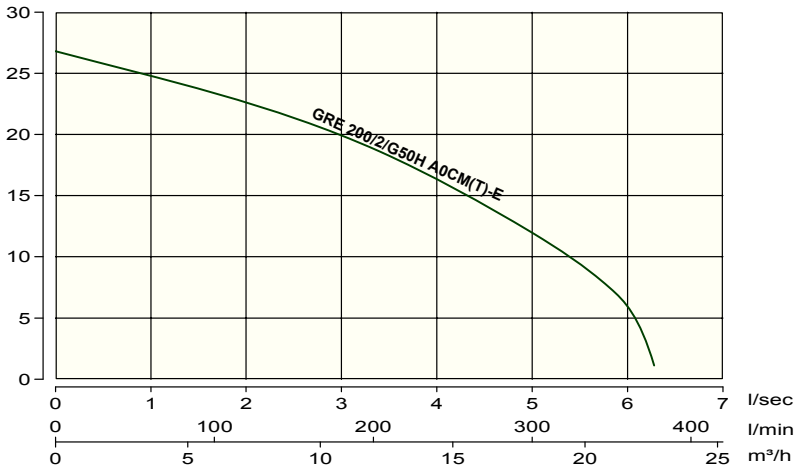


Wear plate with ACS system
Příložná deska s ACS systémem

Extra strong stainless steel cutting system
Řezací nůž je vyroben z pevné oceli

GENERAL FEATURES ZÁKLADNÍ PARAMETRY										
Model Model	Current Proud (A)		Power Výkon (kW)	Poles Počet pólů	Rpm Otáčky (min^{-1})	Cable Kabel	Delivery Výtlak			Kg
	Single phase Jednofázové	Three phase Třífázové					Ø	H	V	
GRE 200/2/G50H A0CM-E	10,6	3,8	1,7	2	2900	4G1	2”	•		26

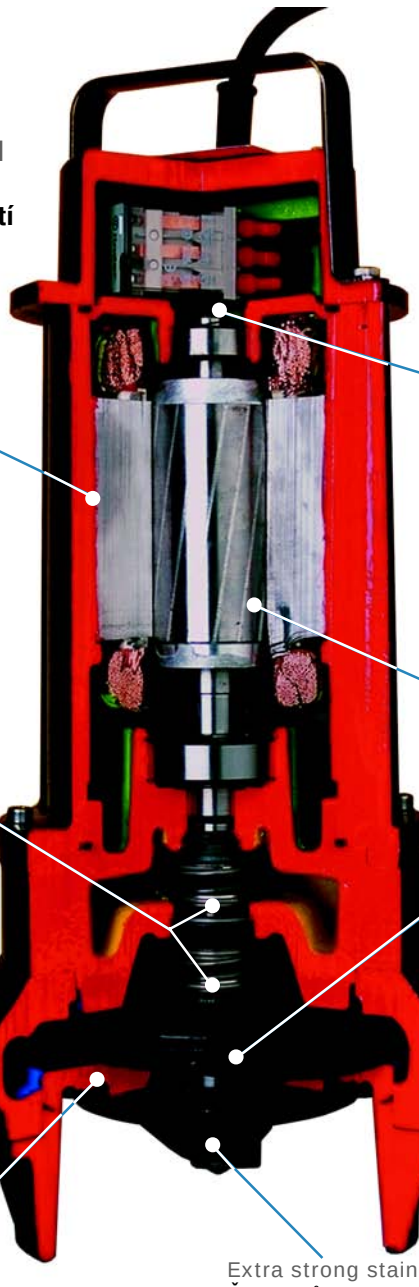
CAPACITY PRŮTOK								
	l/sec	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m^3/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
GRE 200/2/G50H A0CM(T)-E		26.8	24.8	22.6	19.9	16.3	11.9	6.0
		HEAD (m) VÝTLAK (m)						



GRI

Grinder Serie I

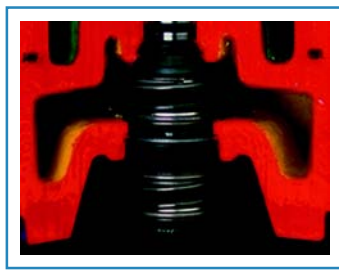
Recommended for professional and heavy-duty applications
Doporučeno pro profesionální použití a průmyslové aplikace



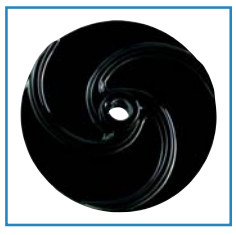


Single phase version available with panel box, ammeter protection and floatswitch. Three phase version with thermistor and relay.
Jednofázové provedení je dodáváno s plovákovým spínačem a s nadproudovou ochranou. Třífázové provedení je dodáváno s termistorem.

Cast iron frame
Plášť ze šedé litiny



Ecological dry motor
Ekologický suchý motor



Double mechanical seal:
- internal: in inspectable oil chamber
- external: made of silicon carbide
Dvojitá mechanická ucpávka:
- vnitřní: v olejové komoře (možnost prohlídky)
- vnější: vyrobena z karbidu křemíku

Open multi-channel cast iron high head impeller
Otevřené vícekanálové kolo s vysokým výtlakem

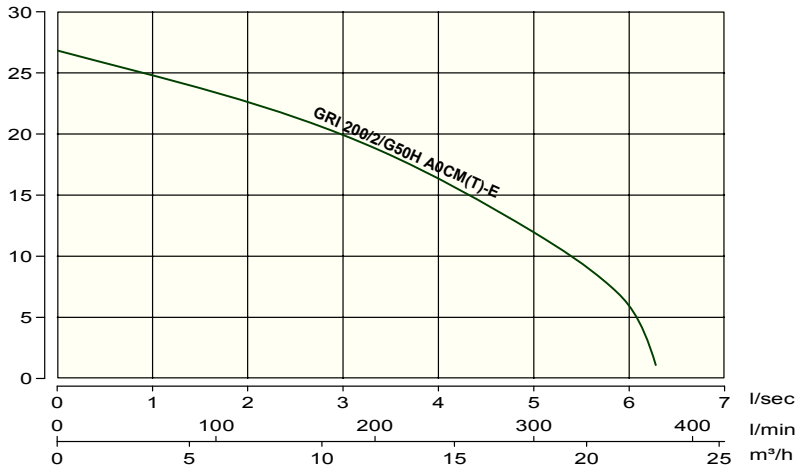


Wear plate with ACS system
Příložná deska s ACS systémem

Extra strong stainless steel cutting system
Řezací nůž z pevné oceli

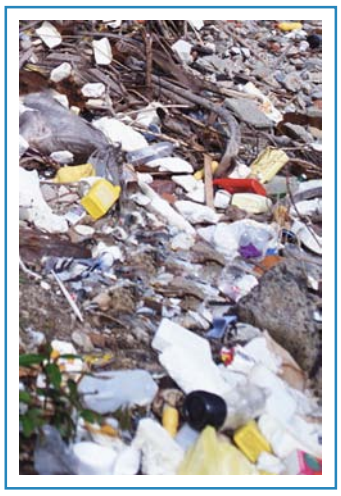
GENERAL FEATURES ZÁKLADNÍ PARAMETRY										
Model Model	Current Proud (A)		Power Výkon (kW)	Poles Počet pólů	Rpm Počet otáček (min^{-1})	Cable Kabel	Delivery Výstup			Kg
	Single phase Jednofázové	Three phase Třífázové					Ø	H	V	
GRI 200/2/G50H A0CM-E	10,6	3,8	1,7	2	2900	4G1	2”	•		32

CAPACITY Průtok	l/sec	0	1	2	3	4	5	6
	l/min	0	60	120	180	240	300	360
	m^3/h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6
GRI 200/2/G50H A0CM(T)-E		26.8	24.8	22.6	19.9	16.3	11.9	6.0
		HEAD (m) Výtlak (m)						



Fields of applications
Možnosti použití

Models in the Grinder family can finely chop long filamentary fibres, feathers and all destructible small bodies
Modely série Grinder mohou snadno rozsekat dlouhé vláknité částice, peří a všechny ostatní rozdrtitelné malé částice



GRS - GRE: for domestic use
pro použití v domáctnostech





- Residential civil plants
- Pro použití v obytných oblastech

- Catering
- Restaurace



GRI: industrial use
průmyslové použití



- Industrial plants
- Průmyslové oblasti

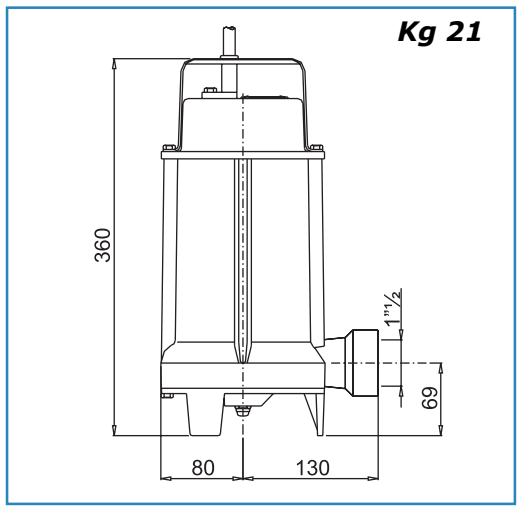
- Hotel complexes
- Hotelové komplexy

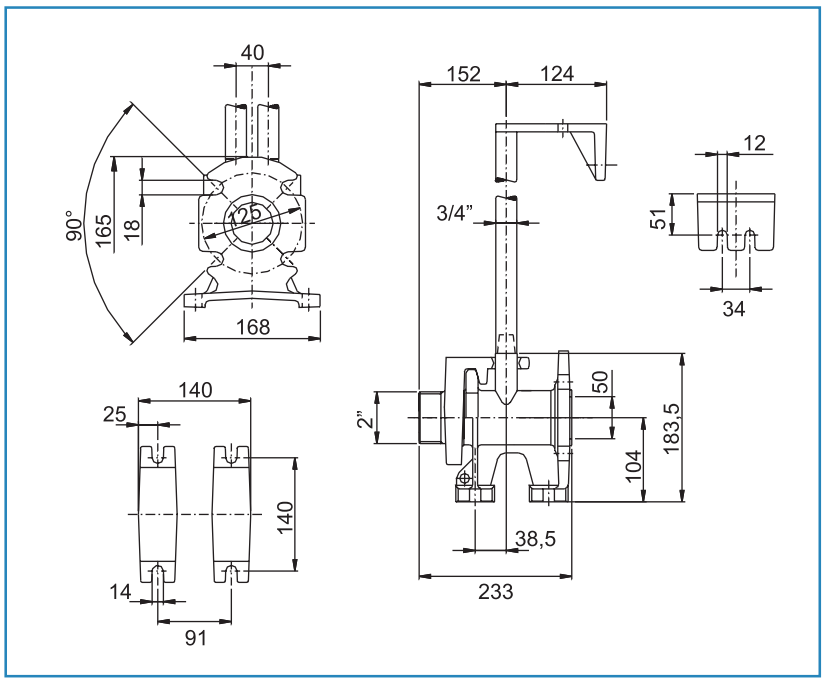


Dimensions and weights

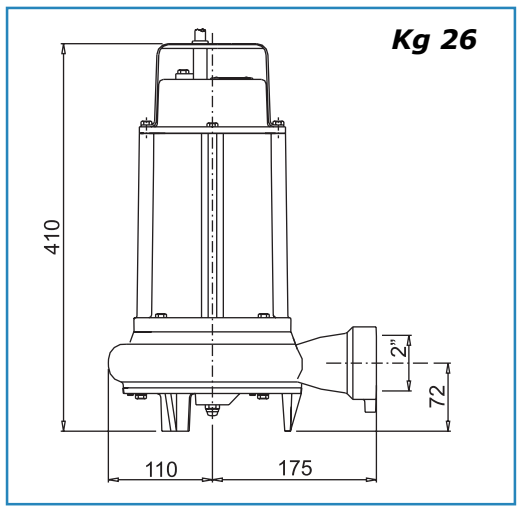
Rozměry a hmotnosti

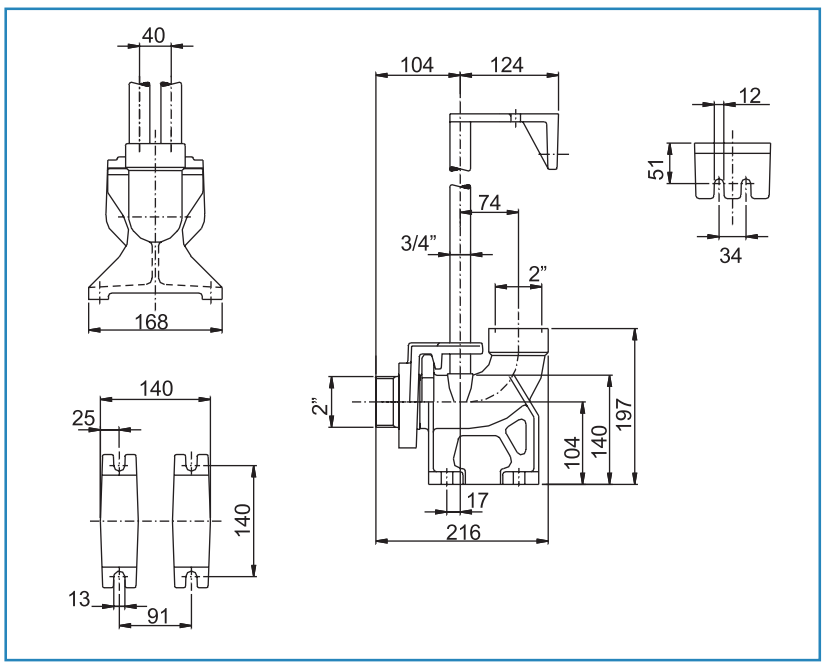
GRS



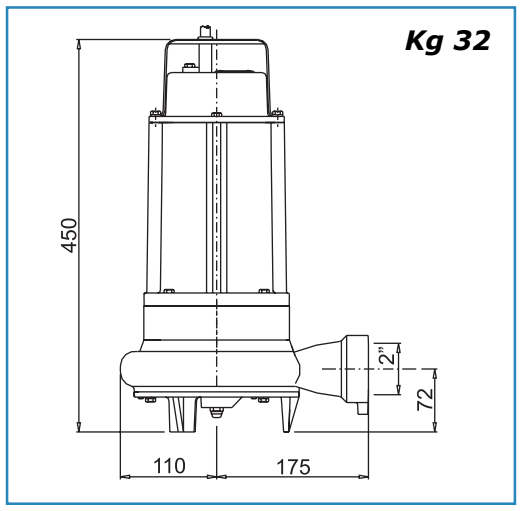


GRE



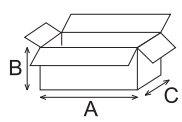


GRI



All elevations are given in mm unless otherwise specified
Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny rozměry uvedeny v mm

PACKAGE SIZE **VELIKOST BALENÍ**



Model Model	Package type Typ balení	Dimensions (mm) Rozměry (mm)			Items per pallet Paletové množství
		A	B	C	
GRS 100/2/G40H A0CM-E	002	470	243	285	32
GRS 100/2/G40H A0CT-E	001	380	243	225	48
GRE 200/2/G50H A0CM(T)-E	004	580	318	305	18
GRI 200/2/G50H A0CM(T)-E	004	580	318	305	18

Accessories
Příslušenství

1 Ball valves
Kulový zpětný ventil

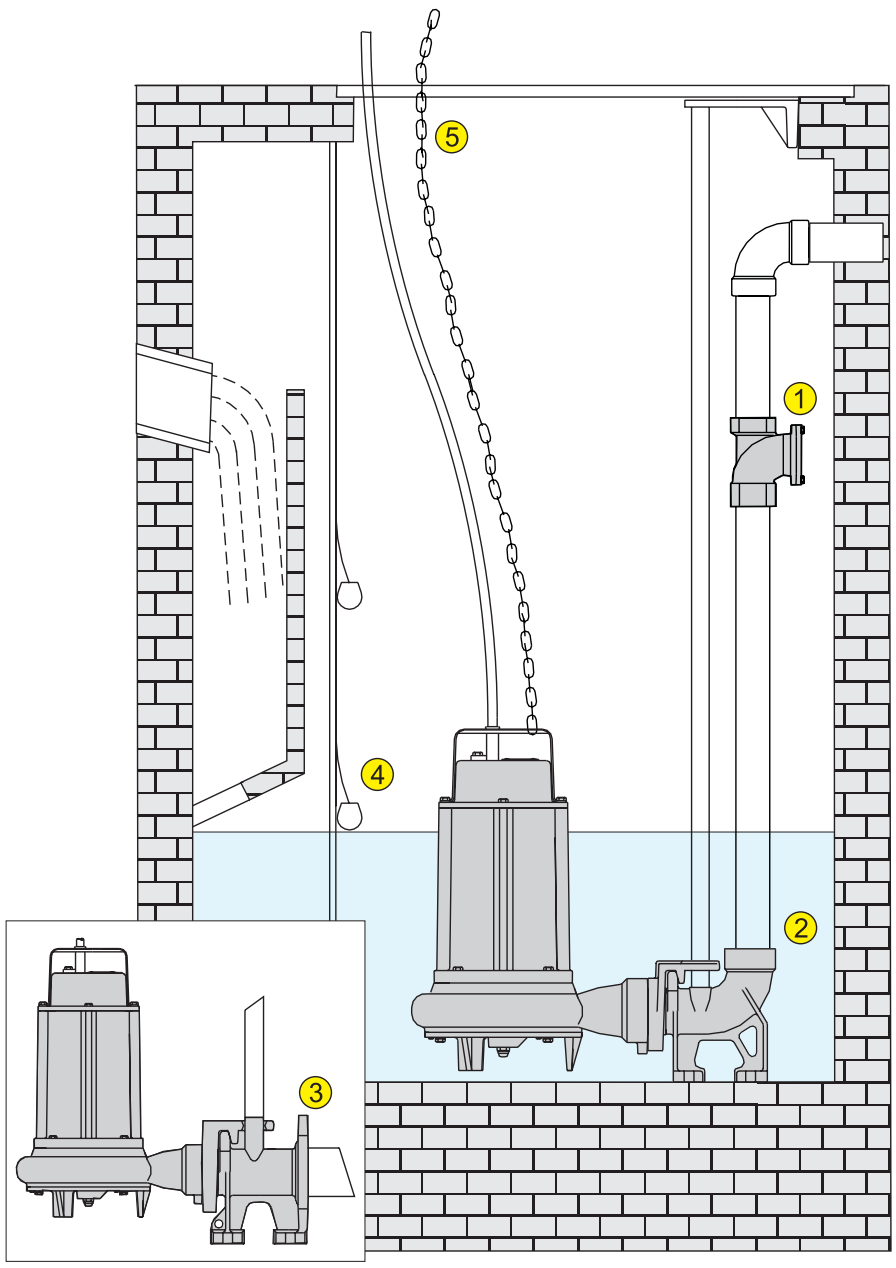


2 Coupling foot base with vertical delivery
Patkové koleno s vertikálním výstupem



3 Coupling foot base with horizontal delivery
Patkové koleno s horizontálním výstupem

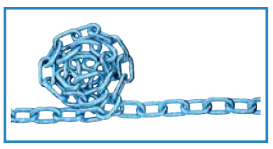




4 Floatswitches
Plovákové spínače



5 Galvanized chain
Pozinkovaný řetěz



The information contained herein is not binding.
Zenit reserves the right to alter the product without prior notice
Informace zde uvedené nejsou závazné.
Zenit si vyhrazuje právo na změnu údajů bez předchozího upozornění.

® **BRNO - centrála**
U Svitavy 1, Brno
Tel.: 548 422 611
Fax: 548 422 612
obchod@pumpa.cz

BRNO - servis
U Svitavy 1, Brno
Tel.: 548 422 655
Fax: 548 422 656
mobil 24h.: 602 737 009
servis@pumpa.cz

PRAHA
U Pekáren 2, Praha 10
Tel.: 272 011 611
Fax: 272 011 616
praha@pumpa.cz
olomouc@pumpa.cz

OLOMOUC - kancelář
Dolní Novosadská 69/67, Olomouc
Tel.: 585 226 892
Tel.: 585 207 661
Fax: 585 229 180

Volejte zdarma **800 100 763**

www.pumpa.cz