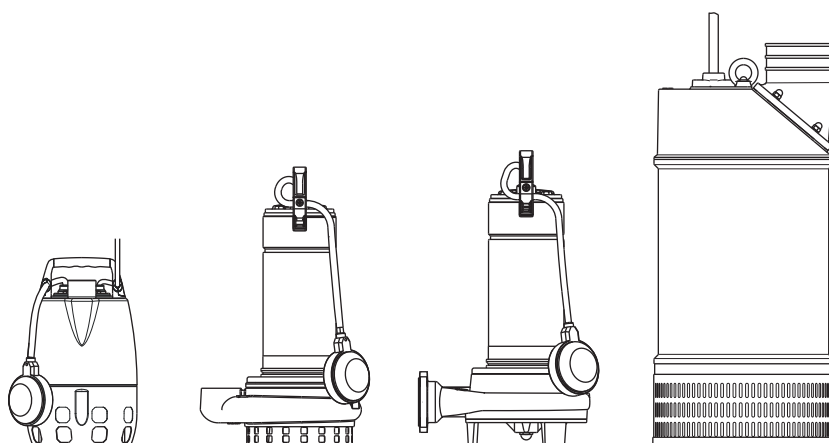




ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS
FOR DRAINAGE AND SEWAGE
*ELECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR
ASSECHEMENT ET EAUX USEES*
**ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER
DRENAGGIO E ACQUE LURIDE**

D-M

50 Hz



caprari

pumping power

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



Introduction; <i>Présentation</i> ; Presentazione	3
Uses - Performances range; <i>Domaine d'emploi - Champs des performances</i> ; Impieghi - Campo di prestazioni	4
DA	
Technical and operational features; <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	5
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	5
Construction and materials - <i>Construction et matériaux</i> - Costruzione e materiali	6
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento	7-10-13
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	8-11-14
Technical features; <i>Caractéristiques techniques</i> ; Caratteristiche tecniche	9-12-15
DM	
Technical and operational features; <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	17
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	17
Construction and materials - <i>Construction et matériaux</i> - Costruzione e materiali	18
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento	19
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	20
Technical features; <i>Caractéristiques techniques</i> ; Caratteristiche tecniche	21
DR	
Technical and operational features; <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	23
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	23
Construction and materials - <i>Construction et matériaux</i> - Costruzione e materiali	24
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento	27-30-33
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	28-31-34
Technical features; <i>Caractéristiques techniques</i> ; Caratteristiche tecniche	29-32-35
DX - DW	
Technical and operational features; <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	37
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	37
Construction and materials - <i>Construction et matériaux</i> - Costruzione e materiali	38
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento	43-46-49-52
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	44-47-50-53
Technical features; <i>Caractéristiques techniques</i> ; Caratteristiche tecniche	45-48-51-54
MG	
Technical and operational features; <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	55
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	55
Construction and materials - <i>Construction et matériaux</i> - Costruzione e materiali	56
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento	57-60
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	58-61
Technical features; <i>Caractéristiques techniques</i> ; Caratteristiche tecniche	59-62
MS	
Technical and operational features; <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	63
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	63
Construction and materials - <i>Construction et matériaux</i> - Costruzione e materiali	64
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento	65-68-71
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	66-69-72
Technical features; <i>Caractéristiques techniques</i> ; Caratteristiche tecniche	67-70-73
MS.T	
Technical and operational features; <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	75
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	75
Construction and materials - <i>Construction et matériaux</i> - Costruzione e materiali	76
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento	78
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	79
Technical features; <i>Caractéristiques techniques</i> ; Caratteristiche tecniche	80
MX	
Technical and operational features; <i>Caractéristiques techniques et de fonctionnement</i> ; Caratteristiche tecniche e di funzionamento	81
Electric pump coding; <i>Exemplification du sigle de l'électropompe</i> ; Esemplificazione sigla elettropompa	81
Construction and materials - <i>Construction et matériaux</i> - Costruzione e materiali	82
Operating data; <i>Caractéristiques de fonctionnement</i> ; Caratteristiche di funzionamento	83-86
Overall dimensions and weights; <i>Dimensions et poids</i> ; Dimensioni di ingombro e pesi	84-87
Technical features; <i>Caractéristiques techniques</i> ; Caratteristiche tecniche	85-88

Electric, submersible, vertical, close-coupled pumps.
The wide range of models can meet an even wider range of needs.
From the specially designed, lightweight and easily portable pumps for domestic use to heavy duty work site pumps suitable for even the toughest job.
These pumps are easy to use: just connect the power cable to the electrical control and protecting equipment and the delivery hose to the relative pump outlet.

DM - DX - DA - DR SERIES

D... series pumps can be used for clean or slightly dirty but non-aggressive water with no fibers or filaments which could clog the strainer slots or pump impeller.

MS - MG - MX SERIES

M... series pumps have wider ball passages and can convey screened waste water carrying larger solids than the previous types. The size of the solids will depend on the available ball passage.

MS(T) SERIES

MS(T) series electric pumps are equipped with a treated stainless-steel grinder for reducing the coarse and fibrous solids contained in sewage into small fragments.

All electric pumps comply with the pertinent European Directives.

Électropompes submersibles d'une construction monobloc verticale.

La large gamme de modèles permet de répondre à de multiples exigences.

Depuis les électropompes conçues spécialement pour l'emploi domestique, légères et maniables, jusqu'aux électropompes robustes pour chantier qui peuvent fonctionner dans des conditions difficiles.

Leur emploi est très facile: il suffit de brancher le câble d'alimentation au boîtier de commande et la conduite de refoulement à l'orifice de l'électropompe.

SERIE DM - DX - DA - DR

Les électropompes série D... peuvent véhiculer des eaux claires ou légèrement chargées, mais non agressives, sans fibres ou substances filamenteuses pouvant obstruer les passages de la crépine ou la roue.

SERIE MS - MG - MX

Les électropompes série M... disposent de forts passages libres et peuvent véhiculer des eaux usées chargées de corps solides en suspension, dont les dimensions dépendent de la section de passage disponible.

SERIE MS(T)

Les électropompes série MS(T) sont dotées d'un broyeur en acier inoxydable traité afin de réduire les solides grossiers et fibreux des eaux usées en de petits fragments.

Toutes les électropompes sont conformes aux Directives Européennes concernées.

Elettropompe sommergibili a tipologia costruttiva verticale, monoblocco.

L'ampia gamma di modelli permette di soddisfare molteplici esigenze.

Dalle elettropompe appositamente studiate per l'impiego domestico, leggere e maneggevoli, alle robuste elettropompe per cantiere adatte alle condizioni di lavoro più gravose.

Di facile impiego, occorre solamente collegare il cavo di alimentazione all'apparecchiatura elettrica di protezione e comando e la tubazione di mandata alla relativa bocca dell'elettropompa.

SERIE DM - DX - DA - DR

Le elettropompe serie D... possono convogliare acque pulite o leggermente torbide, non aggressive, prive di fibre e composti filamentosi che possono ostruire le feritoie della succheruola o la girante.

SERIE MS - MG - MX

Le elettropompe serie M... dispongono di ampi passaggi liberi e possono convogliare acque di scarico grigiate con corpi solidi in sospensione in relazione al passaggio libero disponibile.

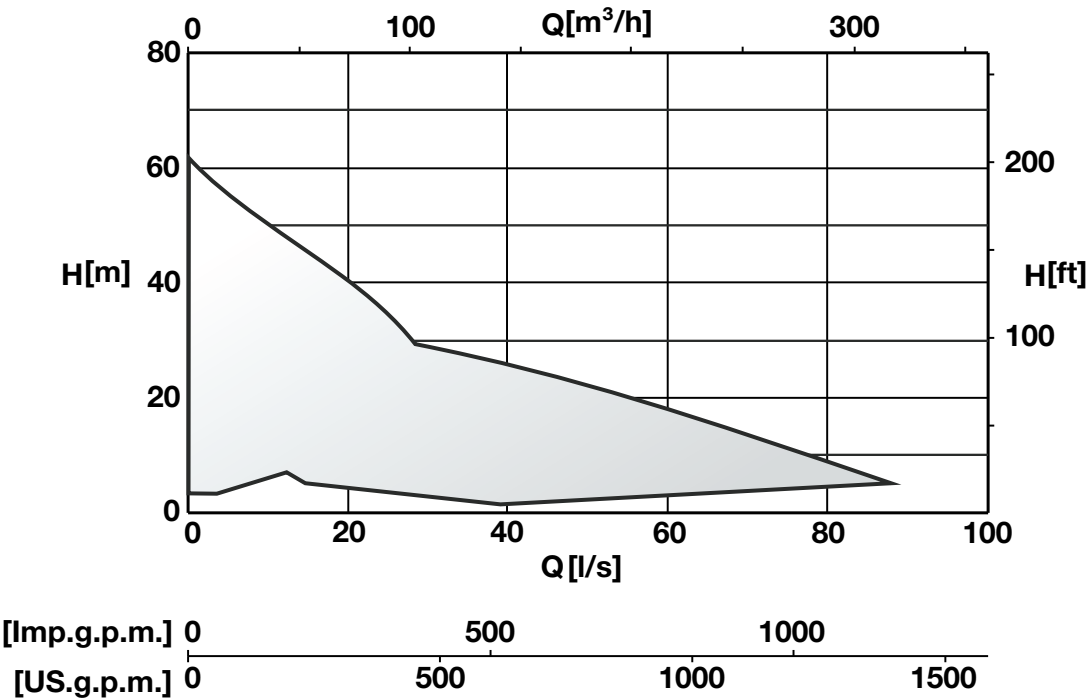
SERIE MS(T)

Le elettropompe serie MS(T) sono dotate di un tritatore in acciaio inossidabile trattato in grado di ridurre in piccoli frammenti i solidi grossolani e filamentosi contenuti nei liquami.

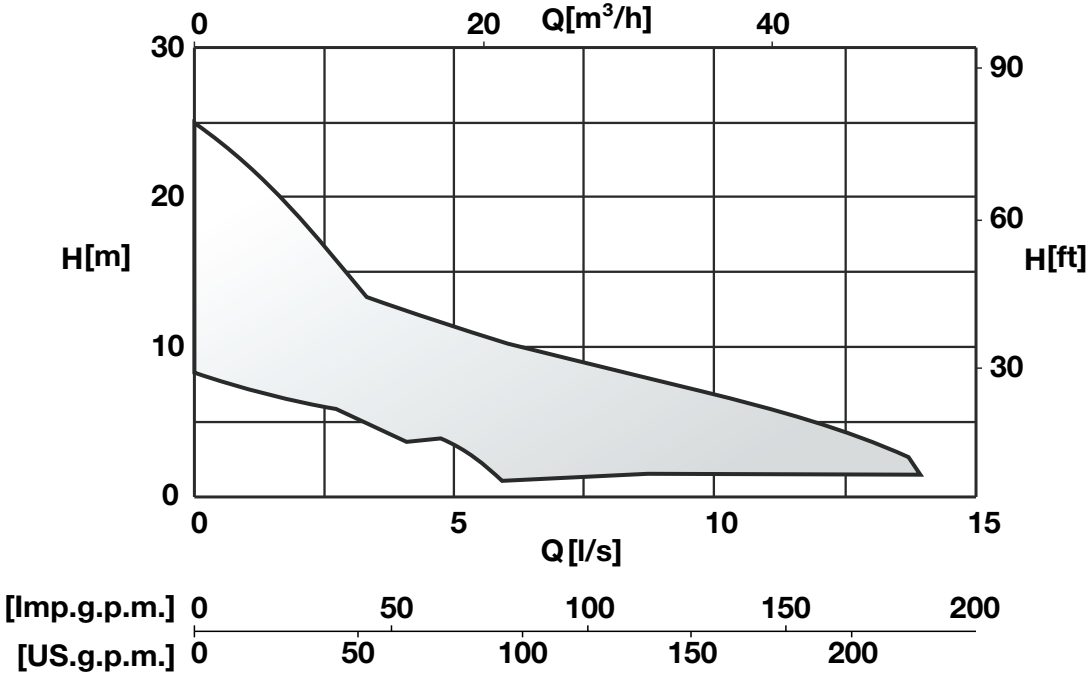
Tutte le elettropompe sono in accordo con le Direttive Europee pertinenti.

Performance ranges
Champs de performances
Campi di prestazione

SERIES - SÉRIE - SERIE **D**



SERIES - SÉRIE - SERIE **M**



Technical features
Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Single-impeller submersible drainage pump, with open impeller.
DA.R: with threaded vertical delivery port (G1 1/2).
DA.R 10 32: with horizontal DN 32 PN 6 flanged and G 1 1/2 threaded delivery port.
Double mechanical shaft seal with interposed oil chamber, to protect against dry-running.
Single-phase version with standard float
Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- For clean water with suspended solids up to a diameter of 10 mm.
- Emptying of flooded rooms or tanks.
- Extraction of water from ponds, flowing water or pits for collection of rain water. For irrigation purposes.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35° C.
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum immersion depth: 205 mm.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 50Hz (n ~ 2900 1/min).
- DA.R: three-phase 230V ± 10% 400V ± 10%
Cable: H07RN-F, 4G1 mm², length 10 m, without plug.
- DA.R.M: single-phase 230V ± 10% with float switch and thermal protector.
- Incorporated capacitor.
- Cable: H07RN-F, 3G1 mm², length 10 m, with plug CEI-UNEL 47166. Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion).
- Constructed in accordance with EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable length other than standard
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EXÉCUTION

Pompe submersible de drainage à roue ouverte.
DA.R : avec orifice de refoulement vertical fileté (G1 1/2).
DA.R 10 32 : avec orifice de refoulement horizontal fileté G 1 1/2 et à bride DN 32 PN 6.
Double garniture mécanique avec chambre à huile intermédiaire, protégeant du fonctionnement à sec.
Version monophasée avec flotteur
Version triphasée avec flotteur sur demande

UTILISATIONS

- Pour l'eau propre avec des particules solides en suspension jusqu'à 10 mm de diamètre.
- Le vidage de locaux inondés, bassins, fosses.
- Prélèvement d'eau de bassins, cours d'eau ou puits de récupération eau pluviale. Pour l'irrigation.

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à 35° C.
- Profondeur d'immersion maximale : 5 m.
- Profondeur minimale d'immersion : 205 mm.

MOTEUR

- Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n ~ 2900 t/min).
- DA.R : triphasé 230V ± 10 % 400V ± 10 %
Câble H07RN-F, 4G1 mm², longueur 10 m, sans fiche.
- DA.R.M : monophasé 230 V ± 10 % avec interrupteur à flotteur et protection thermique.
- Condensateur intégré.
- Câble H07RN-F, 3G1 mm², longueur 10 m, avec fiche CEIUNEL 47166. Isolation classe F.
- Protection IP 68 (pour immersion continue).
- Exécution selon EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Autres voltages.
- Garniture mécanique spéciale.
- Longueur de câble différente par rapport au standard
- Moteur prédisposé pour le fonctionnement avec variateur de fréquence.
- Version monophasée sans flotteur

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili per il drenaggio, con girante aperta (a rasamento).
DA.R: con bocca di mandata verticale filettata (G1 1/2).
DA.R 10 32: con bocca di mandata orizzontale filettata G 1 1/2 e flangiata DN 32 PN 6.
Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.
Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- Per acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 10 mm.
- Svuotamento locali allagati o vasche.
- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana per irrigazione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35 °C.
- Profondità massima di immersione: 5 m.
- Profondità minima di immersione: 205 mm.

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 50Hz (n ~ 2900 1/min).
- DA.R: trifase 230V ± 10% 400V ± 10% Cavo H07RN-F, 4G1 mm², lunghezza 10 m, senza spina.
- DA.R.M: monofase 230V ± 10% con interruttore a galleggiante e termoprotettore.
- Condensatore incorporato.
- Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m, con spina CEIUNEL 47166. Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua).
- Esecuzione secondo EN 60034-1 EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per il funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

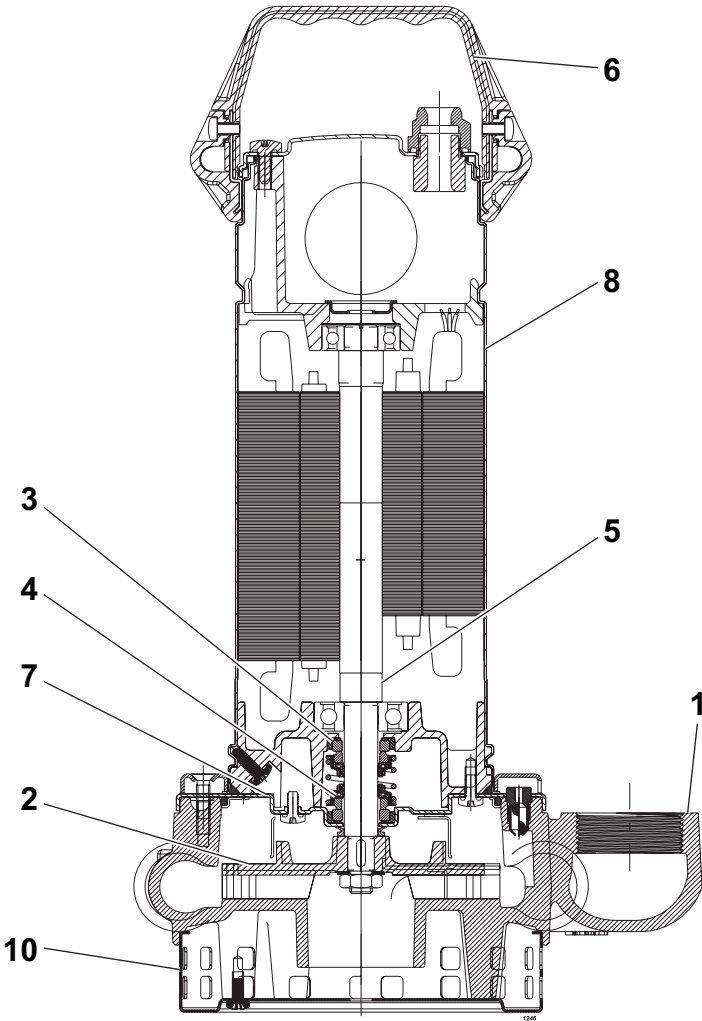
Pump coding
Identification du sigle
Esemplificazione sigla

Example - Exemple - Esempio: DACR032D10+000521M1/G

DA C R 032 D 10 + 0005 2 1 M 1 /G

DA	=	Series - Série - Serie	_____
C	=	50 Hz frequency - Fréquence 50 Hz - Frequenza 50 Hz	_____
R	=	Open impeller - À roue ouverte - Girante aperta	_____
032	=	Delivery DN - DN refoulement - DN mandata	_____
D	=	Flanged/threaded delivery port - Orifice de refoulement à bride/fileté - Bocca di mandata flangiata/filettata	_____
10	=	Total head in m indoors - Hauteur totale en m à l'intérieur - Prevalenza totale in m al chiuso	_____
0005	=	Nominal power in kW - Puissance nominale en kW - Potenza nominale in kW	_____
2	=	Number of poles - Nombre de pôles - Numero di poli	_____
1	=	Supply voltage - Tension d'alimentation - Tensione di alimentazione	_____
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monophasé (T = Triphasé) - Monofase (T = Trifase)	_____
1	=	Generational code - Code de génération - Codice generazionale	_____
/G	=	With float - Avec flotteur - Con galleggiante	_____

Pump construction and materials
Construction de la pompe et matériaux
Costruzione pompa e materiali

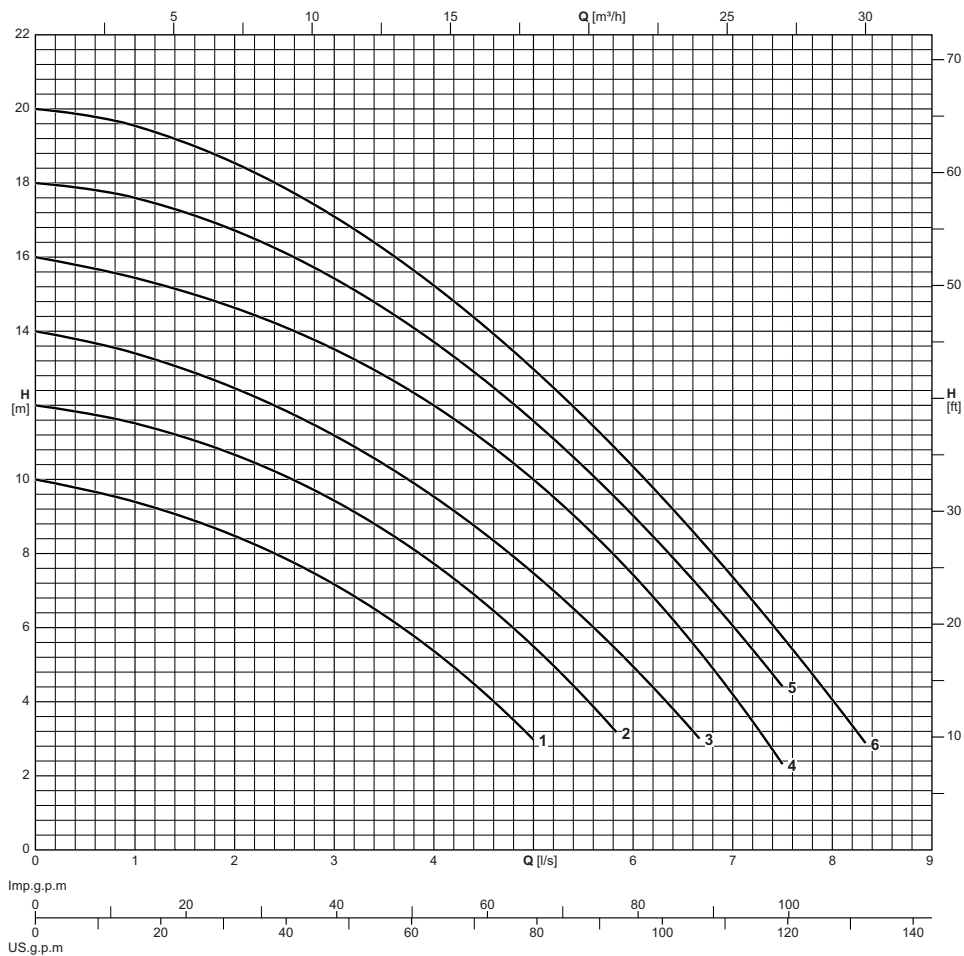


Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Corps de pomp	Fonte grise	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Mechanical seal on motor side	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique côté moteur	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica lato motore	Allumina/Carbone/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique côté pompe	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica lato pompa	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene/ Stainless steel	Poignée	Polypropylène/Acier inox	Maniglia	Polipropilene/Acciaio inox
7	Body cover	Stainless steel	Couvercle du corps	Acier inox	Coperchio corpo	Acciaio inox
8	Motor shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtre	Acier inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata																		
				[l/s]	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.3
				[l/min]	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	498
				[m³/h]	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	19.8	21.6	23.4	25.2	27	28.8	29.9
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza																		
DACR032D10+000521M1	1	0,45	G1 1/2" / DN32	[m]	10	9,7	9,4	9	8,4	7,9	7,1	6,4	5,3	4,3	3							
DACR032D10+000522T1	1	0,45	G1 1/2" / DN32	[m]	10	9,7	9,4	9	8,4	7,9	7,1	6,4	5,3	4,3	3							
DACR040G10+000521M1	1	0,45	G1 1/2"	[m]	10	9,7	9,4	9	8,4	7,9	7,1	6,4	5,3	4,3	3							
DACR040G10+000522T1	1	0,45	G1 1/2"	[m]	10	9,7	9,4	9	8,4	7,9	7,1	6,4	5,3	4,3	3							
DACR032D12+000621M1	2	0,55	G1 1/2" / DN32	[m]	12	11,7	11,5	11,1	10,6	10,1	9,4	8,7	7,7	6,6	5,4	4,2						
DACR032D12+000622T1	2	0,55	G1 1/2" / DN32	[m]	12	11,7	11,5	11,1	10,6	10,1	9,4	8,7	7,7	6,6	5,4	4,2						
DACR040G12+000621M1	2	0,55	G1 1/2"	[m]	12	11,7	11,5	11,1	10,6	10,1	9,4	8,7	7,7	6,6	5,4	4,2						
DACR040G12+000622T1	2	0,55	G1 1/2"	[m]	12	11,7	11,5	11,1	10,6	10,1	9,4	8,7	7,7	6,6	5,4	4,2						
DACR032D14+000821M1	3	0,75	G1 1/2" / DN32	[m]	14	13,7	13,4	12,9	12,5	11,9	11,2	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	5	3,6				
DACR032D14+000822T1	3	0,75	G1 1/2" / DN32	[m]	14	13,7	13,4	12,9	12,5	11,9	11,2	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	5	3,6				
DACR040G14+000821M1	3	0,75	G1 1/2"	[m]	14	13,7	13,4	12,9	12,5	11,9	11,2	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	5	3,6				
DACR040G14+000822T1	3	0,75	G1 1/2"	[m]	14	13,7	13,4	12,9	12,5	11,9	11,2	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	5	3,6				
DACR032D16+000921M1	4	0,9	G1 1/2" / DN32	[m]	16	15,7	15,4	15	14,6	14,1	13,5	12,8	12	11	9,9	8,7	7,4	5,8	4,1	2,3		
DACR032D16+000922T1	4	0,9	G1 1/2" / DN32	[m]	16	15,7	15,4	15	14,6	14,1	13,5	12,8	12	11	9,9	8,7	7,4	5,8	4,1	2,3		
DACR040G16+000921M1	4	0,9	G1 1/2"	[m]	16	15,7	15,4	15	14,6	14,1	13,5	12,8	12	11	9,9	8,7	7,4	5,8	4,1	2,3		
DACR040G16+000922T1	4	0,9	G1 1/2"	[m]	16	15,7	15,4	15	14,6	14,1	13,5	12,8	12	11	9,9	8,7	7,4	5,8	4,1	2,3		
DACR032D18+001121M1	5	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	18	17,8	17,6	17,2	16,7	16,1	15,4	14,6	13,7	12,7	11,5	10,3	9	7,5	5,9	4,4		
DACR032D18+001122T1	5	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	18	17,8	17,6	17,2	16,7	16,1	15,4	14,6	13,7	12,7	11,5	10,3	9	7,5	5,9	4,4		
DACR040G18+001121M1	5	1,1	G1 1/2"	[m]	18	17,8	17,6	17,2	16,7	16,1	15,4	14,6	13,7	12,7	11,5	10,3	9	7,5	5,9	4,4		
DACR040G18+001122T1	5	1,1	G1 1/2"	[m]	18	17,8	17,6	17,2	16,7	16,1	15,4	14,6	13,7	12,7	11,5	10,3	9	7,5	5,9	4,4		
DACR032D20+001521M1	6	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	20	19,7	19,5	19,1	18,5	17,8	17,1	16,2	15,3	14,2	13	11,8	10,4	9	7,3	5,6	3,9	2,9
DACR032D20+001522T1	6	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	20	19,7	19,5	19,1	18,5	17,8	17,1	16,2	15,3	14,2	13	11,8	10,4	9	7,3	5,6	3,9	2,9
DACR040G20+001521M1	6	1,5	G1 1/2"	[m]	20	19,7	19,5	19,1	18,5	17,8	17,1	16,2	15,3	14,2	13	11,8	10,4	9	7,3	5,6	3,9	2,9
DACR040G20+001522T1	6	1,5	G1 1/2"	[m]	20	19,7	19,5	19,1	18,5	17,8	17,1	16,2	15,3	14,2	13	11,8	10,4	9	7,3	5,6	3,9	2,9

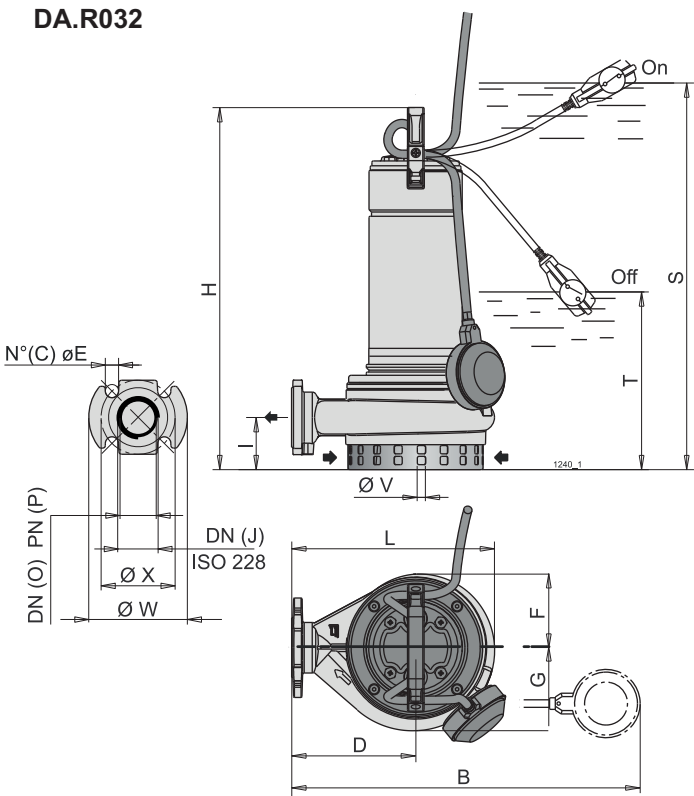
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (G) disponible sur demande.

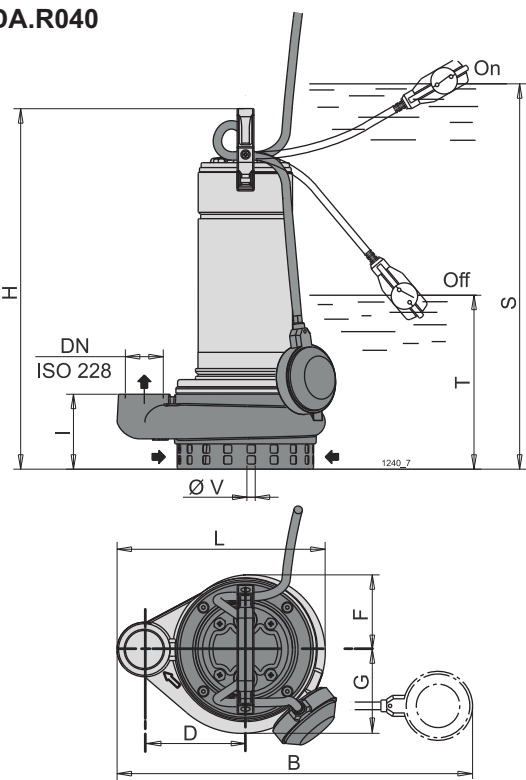
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

DA.R032



DA.R040



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	O	P	S	T	V	W	X
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																
DACR032D10+000521M1	14,5	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	120	16	89	100	395	62	G1 1/2	245	32	6	415	210	10	120	90
DACR032D10+000522T1	13,4	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	395	62	G1 1/2	245	32	6	-	210	10	120	90
DACR040G10+000521M1	13,8	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	-	120	-	89	100	390	-	-	247	-	-	410	205	10	-	-
DACR040G10+000522T1	12,8	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	390	-	-	247	-	-	-	205	10	-	-
DACR032D12+000621M1	15,6	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	120	16	89	100	410	62	G1 1/2	245	32	6	430	225	10	120	90
DACR032D12+000622T1	14,54	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	410	62	G1 1/2	245	32	6	-	225	10	120	90
DACR040G12+000621M1	15,5	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	-	120	-	89	100	405	-	-	247	-	-	425	220	10	-	-
DACR040G12+000622T1	14,3	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	405	-	-	247	-	-	-	220	10	-	-
DACR032D14+000821M1	15,53	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	120	16	89	100	410	62	G1 1/2	245	32	6	430	225	10	120	90
DACR032D14+000822T1	14,5	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	410	62	G1 1/2	245	32	6	-	225	10	120	90
DACR040G14+000821M1	15,5	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	-	120	-	89	100	430	-	-	247	-	-	425	220	10	-	-
DACR040G14+000822T1	14,3	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	405	-	-	247	-	-	-	220	10	-	-
DACR032D16+000921M1	17,7	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	120	16	89	100	435	62	G1 1/2	245	32	6	455	250	10	120	90
DACR032D16+000922T1	15,55	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	435	62	G1 1/2	245	32	6	-	250	10	120	90
DACR040G16+000921M1	17	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	-	120	-	89	100	430	-	-	247	-	-	450	245	10	-	-
DACR040G16+000922T1	16	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	430	-	-	247	-	-	-	245	10	-	-
DACR032D18+001121M1	19,2	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	120	16	89	100	455	62	G1 1/2	245	32	6	475	270	10	120	90
DACR032D18+001122T1	17,21	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	455	62	G1 1/2	245	32	6	-	270	10	120	90
DACR040G18+001121M1	19	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	-	120	-	89	100	450	-	-	247	-	-	470	265	10	-	-
DACR040G18+001122T1	17,5	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	450	-	-	247	-	-	-	265	10	-	-
DACR032D20+001521M1	21,7	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	120	16	89	100	485	62	G1 1/2	245	32	6	505	300	10	120	90
DACR032D20+001522T1	18,7	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	120	16	89	100	455	62	G1 1/2	245	32	6	-	270	10	120	90
DACR040G20+001521M1	20,33	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	-	120	-	89	100	480	-	-	247	-	-	500	295	10	-	-
DACR040G20+001522T1	18,3	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	120	-	89	100	450	-	-	247	-	-	-	265	10	-	-

Version with float (/G) available on request. Version avec flotteur (/G) disponible sur demande. Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂			
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DACR032D10+000521M1	1	G1 1/2" / DN32	0.7	0.45	230	3.1	2
DACR032D10+000522T1	1	G1 1/2" / DN32	-	0.45	400	1.2	2
DACR040G10+000521M1	1	G1 1/2"	0.7	0.45	230	3.1	2
DACR040G10+000522T1	1	G1 1/2"	-	0.45	400	1.2	2
DACR032D12+000621M1	2	G1 1/2" / DN32	1	0.55	230	3.6	2
DACR032D12+000622T1	2	G1 1/2" / DN32	-	0.55	400	1.4	2
DACR040G12+000621M1	2	G1 1/2"	1	0.55	230	3.6	2
DACR040G12+000622T1	2	G1 1/2"	-	0.55	400	1.4	2
DACR032D14+000821M1	3	G1 1/2" / DN32	1	0.75	230	4.5	2
DACR032D14+000822T1	3	G1 1/2" / DN32	-	0.75	400	1.6	2
DACR040G14+000821M1	3	G1 1/2"	1	0.75	230	4.5	2
DACR040G14+000822T1	3	G1 1/2"	-	0.75	400	1.6	2
DACR032D16+000921M1	4	G1 1/2" / DN32	1.3	0.9	230	6	2
DACR032D16+000922T1	4	G1 1/2" / DN32	-	0.9	400	2.3	2
DACR040G16+000921M1	4	G1 1/2"	1.3	0.9	230	6	2
DACR040G16+000922T1	4	G1 1/2"	-	0.9	400	2.3	2
DACR032D18+001121M1	5	G1 1/2" / DN32	1.7	1.1	230	8	2
DACR032D18+001122T1	5	G1 1/2" / DN32	-	1.1	400	2.8	2
DACR040G18+001121M1	5	G1 1/2"	1.7	1.1	230	8	2
DACR040G18+001122T1	5	G1 1/2"	-	1.1	400	2.8	2
DACR032D20+001521M1	6	G1 1/2" / DN32	2.2	1.5	230	12	2
DACR032D20+001522T1	6	G1 1/2" / DN32	-	1.5	400	3.8	2
DACR040G20+001521M1	6	G1 1/2"	2.2	1.5	230	13	2
DACR040G20+001522T1	6	G1 1/2"	-	1.5	400	3.8	2

P₁ = Power absorbed by the motor

P₂ = Power rated by the motor

Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur

P₂ = Puissance restituée par le moteur

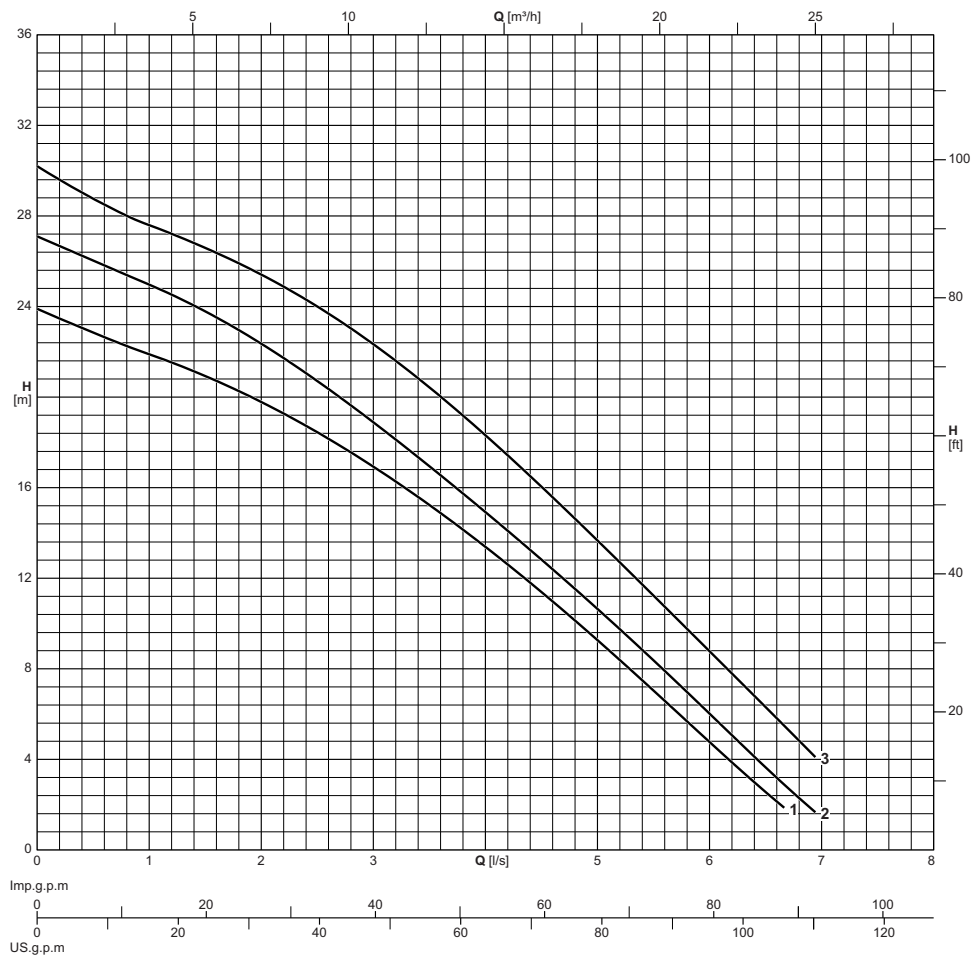
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore

P₂ = Potenza resa dal motore

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata															
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.8	5.2	5.6
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336
				[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	14.4	15.8	17.3	18.7	20.2
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza															
				[m]	23,9	23,1	22,3	21,4	20,7	19,9	18,8	17,6	16,3	14,9	13,4	11,7	10	8,2	6,4
				[m]	23,9	23,1	22,3	21,4	20,7	19,9	18,8	17,6	16,3	14,9	13,4	11,7	10	8,2	6,4
				[m]	27,1	26,3	25,5	24,6	23,6	22,3	20,9	19,8	18,1	16,5	14,7	13,4	11,5	9,6	8
DACR032D24+001121M1	1	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	23,9	23,1	22,3	21,4	20,7	19,9	18,8	17,6	16,3	14,9	13,4	11,7	10	8,2	6,4
DACR032D24+001122T1	1	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	23,9	23,1	22,3	21,4	20,7	19,9	18,8	17,6	16,3	14,9	13,4	11,7	10	8,2	6,4
DACR032D27+001521M1	2	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	27,1	26,3	25,5	24,6	23,6	22,3	20,9	19,8	18,1	16,5	14,7	13,4	11,5	9,6	8
DACR032D27+001522T1	2	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	27,1	26,3	25,5	24,6	23,6	22,3	20,9	19,8	18,1	16,5	14,7	13,4	11,5	9,6	8
DACR032D30+001822T1	3	1,8	G1 1/2" / DN32	[m]	30,2	29,2	28,3	27,3	26,4	25,4	24,2	23,2	21,6	19,9	18,1	16,6	14,6	12,6	10,9

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

Version with float (/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:}
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

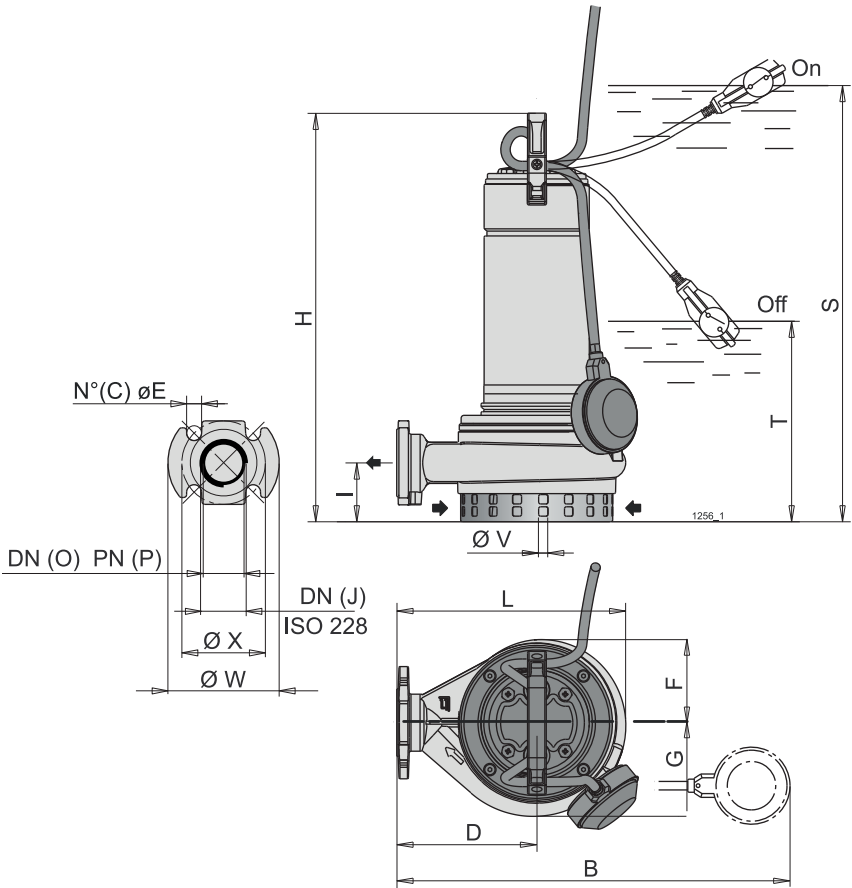
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:}
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

DA.R032



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Weight <i>Poids</i> Peso	DN	Cable <i>Câble</i> Cavo	Cable cross-section <i>Section du câble</i> Sezione del cavo	Cable length <i>Longueur de câble</i> Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	O	P	S	T	V	W	X
	[kg]					[mm]																
DACR032D24+001121M1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	4	160	16	99	91	498,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90
DACR032D24+001122T1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	99	91	498,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90
DACR032D27+001521M1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	4	160	16	99	91	518,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90
DACR032D27+001522T1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	99	91	498,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90
DACR032D30+001822T1	-	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	99	91	518,5	75	G1 1/2	254	DN32	6	-	-	6	120	90

Version with float (/G) available on request. Version avec flotteur (/G) disponible sur demande. Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

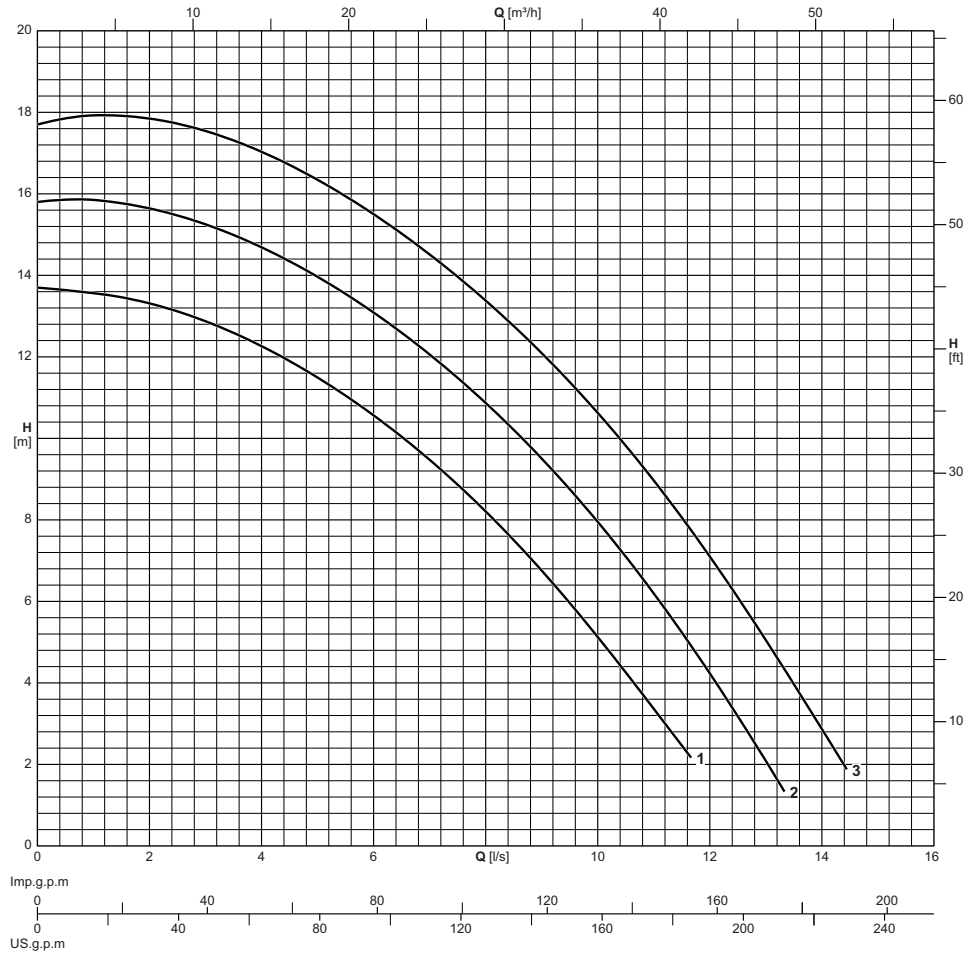
Electric pump type <i>Electropompe</i> type Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DACR032D24+001121M1	1	G1 1/2" / DN32	1.84	1.1	230	9.5	2
DACR032D24+001122T1	1	G1 1/2" / DN32	-	1.1	400	3.8	2
DACR032D27+001521M1	2	G1 1/2" / DN32	2.3	1.5	230	12	2
DACR032D27+001522T1	2	G1 1/2" / DN32	-	1.5	400	4.5	2
DACR032D30+001822T1	3	G1 1/2" / DN32	-	1.8	400	5.6	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata													
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
				[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza													
				[m]	13,7	13,5	13,3	12,9	12,3	11,5	10,6	9,5	8,2	6,7	5,2	3,4	
DACR050D14+001121M1	1	1,1	G2	[m]	13,7	13,5	13,3	12,9	12,3	11,5	10,6	9,5	8,2	6,7	5,2	3,4	
DACR050D14+001122T1	1	1,1	G2	[m]	13,7	13,5	13,3	12,9	12,3	11,5	10,6	9,5	8,2	6,7	5,2	3,4	
DACR050D16+001521M1	2	1,5	G2	[m]	15,8	15,8	15,6	15,2	14,7	14	13,1	12,1	10,9	9,5	7,9	6,2	4,2
DACR050D16+001522T1	2	1,5	G2	[m]	15,8	15,8	15,6	15,2	14,7	14	13,1	12,1	10,9	9,5	7,9	6,2	4,2
DACR050D18+002022T1	3	2	G2	[m]	17,7	17,8	17,8	17,5	17	16,3	15,5	14,5	13,4	12,1	10,6	9	7,1

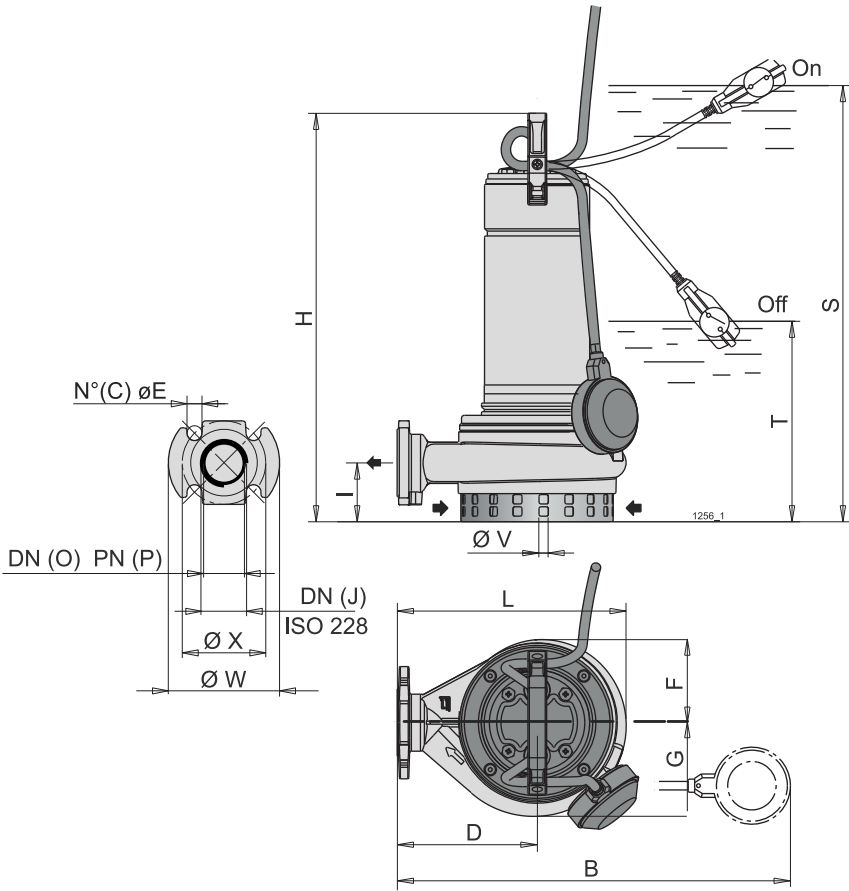
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

DA.R050



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	O	P	S	T	V	W	X
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																
DACR050D14+001121M1	-	G2	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	4	150	19	90	108	457	62	G2	248	DN50	10-16	-	272	10	165	125
DACR050D14+001122T1	-	G2	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	90	108	457	62	G2	248	DN50	10-16	-	272	10	165	125
DACR050D16+001521M1	-	G2	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	4	150	19	90	108	487	62	G2	248	DN50	10-16	-	272	10	165	125
DACR050D16+001522T1	-	G2	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	90	108	457	62	G2	248	DN50	10-16	-	272	10	165	125
DACR050D18+002022T1	-	G2	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	90	108	487	62	G2	248	DN50	10-16	-	302	10	165	125

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electropompe</i> type Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DACR050D14+001121M1	1	G2	2	1.1	230	8	2
DACR050D14+001122T1	1	G2	-	1.1	400	3	2
DACR050D16+001521M1	2	G2	2.4	1.5	230	13	2
DACR050D16+001522T1	2	G2	-	1.5	400	4.5	2
DACR050D18+002022T1	3	G2	-	2	400	5	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (I/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (I/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (I/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Submersible drainage pump made of stainless steel and polymers.
Double shaft seal with oil chamber.
Equipped with float switch for automatic start and stop.

APPLICATIONS

- Clean or slightly dirty water.
- Draining of flooded rooms or tanks.
- Water extraction from ponds, flowing streams, or pits for rainwater collection.
- Irrigation.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum liquid temperature: 35 °C (with immersed motor).
- Immersion depth: 5 m max.
- Continuous duty.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 50 Hz (n ~ 2900 rpm).
- Single-phase 230 V ± 10%, with thermal protector.
- Incorporated capacitor.
- H05RN-F cable, 3G0.75 mm², length 5 m, with CEI-UNEL 47166 plug.
- Insulation class F.
- Protection IP 68.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Single-phase version without float

EXÉCUTION

Pompe submersible de drainage en acier inoxydable et polymères.
Double étanchéité sur l'arbre avec chambre à huile intermédiaire.
Interrupteur à flotteur pour le démarrage et l'arrêt automatique.

UTILISATIONS

- Pour eau claire ou légèrement chargée.
- Le vidage de locaux inondés, bassins, fosses.
- Prélèvement d'eau des bassins, cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale.
- Irrigation.

LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum du liquide : 35 °C (avec moteur submergé).
- Profondeur d'immersion : max. 5 m
- Service continu.

MOTEUR

- Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 t/min).
- Monophasé 230 V ± 10 % avec protection thermique.
- Condensateur intégré.
- Câble H05RN-F, 3G0,75 mm², longueur 5 m, avec fiche CEI-UNEL 47166.
- Isolation classe F.
- Protection IP 68.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Autres voltages.
- Garniture mécanique spéciale.
- Version monophasée sans flotteur.

ESECUZIONE

Pompa sommergibile per il drenaggio in acciaio inox e polimeri.
Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.
Con interruttore a galleggiante per l'avviamento e l'arresto automatico.

IMPIEGHI

- Acqua pulita o leggermente sporca.
- Svuotamento di locali allagati o vasche.
- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana.
- Irrigazione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura liquido: 35 °C (con motore sommerso).
- Profondità di immersione: max 5 m
- Servizio continuo.

MOTORE

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ~ 2900 1/min).
- Monofase 230 V ± 10%, con termoprotettore.
- Condensatore incorporato.
- Cavo H05RN-F, 3G0,75 mm², lunghezza 5 m, con spina CEI-UNEL 47166.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

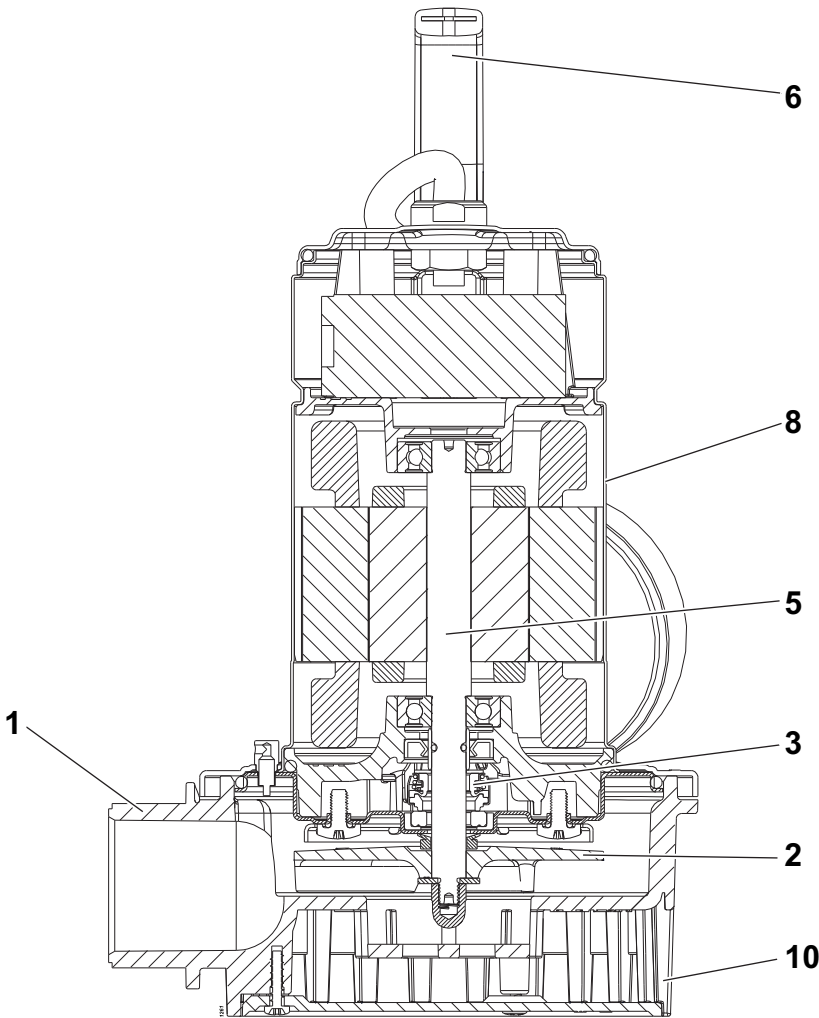
- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding
Identification du sigle
Esemplificazione sigla

Example - Exemple - Esempio: DMC R040 G 08 + 0003 2 1 M 1 /G

	DM	C	R	040	G	08	+	0003	2	1	M	1	/G
DM	=	Series - Série - Serie											
C	=	50 Hz frequency - Fréquence 50 Hz - Frequenza 50 Hz											
R	=	Open impeller - À roue ouverte - Girante aperta											
040	=	Delivery DN - DN refoulement - DN mandata											
G	=	Threaded delivery port - Orifice de refoulement fileté - Bocca di mandata filettata											
08	=	Total head in m indoors - Hauteur totale en m à l'intérieur - Prevalenza totale in m al chiuso											
0003	=	Nominal power in kW - Puissance nominale en kW - Potenza nominale in kW											
2	=	Number of poles - Nombre de pôles - Numero di poli											
1	=	Supply voltage - Tension d'alimentation - Tensione di alimentazione											
M	=	Single-phase - Monophasé - Monofase											
1	=	Generational code - Code de génération - Codice generazionale											
/G	=	With float - Avec flotteur - Con galleggiante											

Pump construction and materials
Construction de la pompe et matériaux
Costruzione pompa e materiali



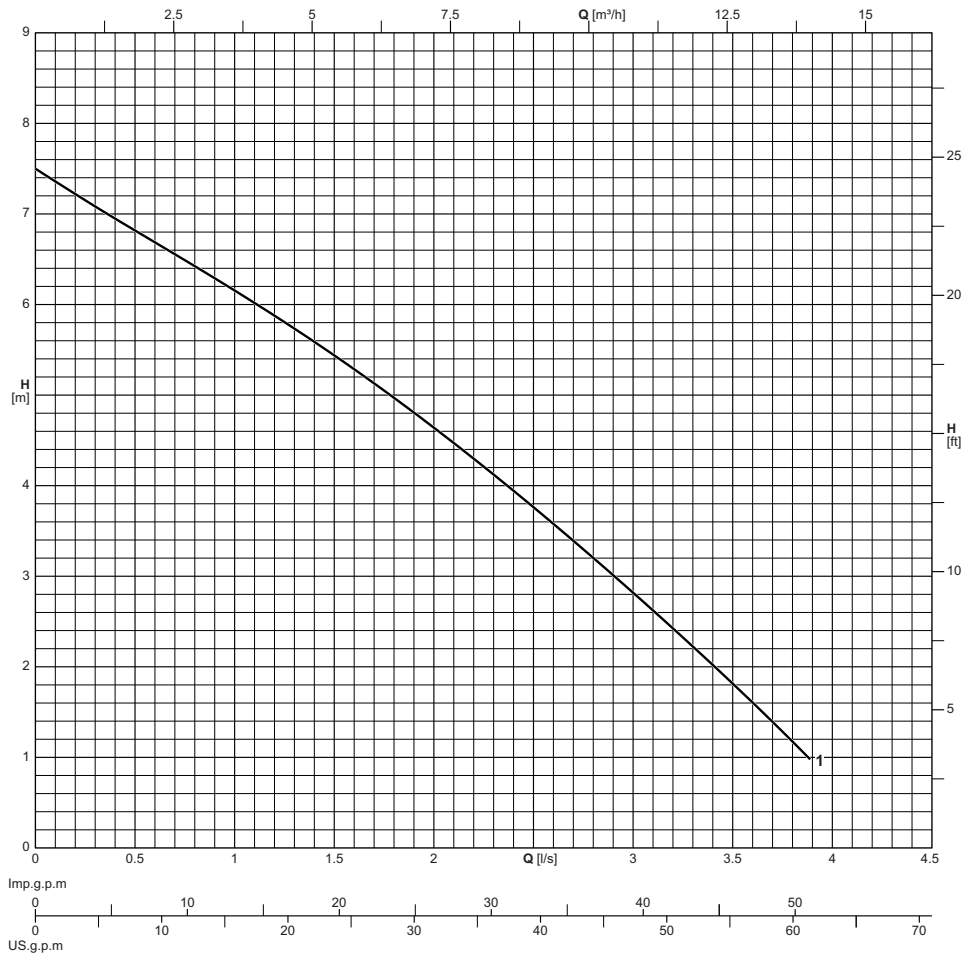
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Technopolymer	Corps de pomp	Polymère technique	Corpo pompa	Tecnopolimero
2	Impeller	Technopolymer	Roue	Polymère technique	Girante	Tecnopolimero
3	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Poignée	Polypropylène	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox
10	Filter	Polypropylene	Filtre	Polypropylène	Filtro	Polipropilene

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Capacity <i>Debit</i> Portata											
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	3.9
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	234
	[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	14			
	N°	[kW]	DN	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza											
DMCR040G08+000321M1	1	0,25	G1 1/2"	[m]	7,5	6,9	6,4	5,9	5,2	4,6	4	3,3	2,4	1,6	1

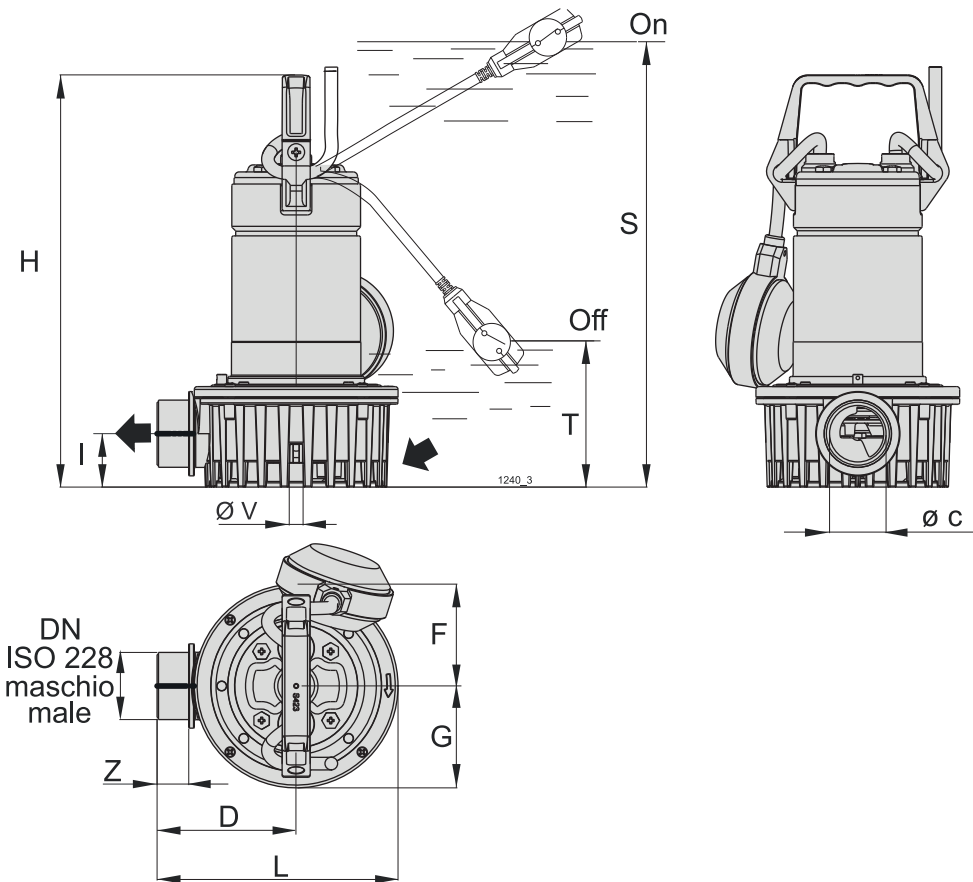
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

DM.R040



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section au câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	C	D	F	G	H	I	L	S	T	V	Z
	[kg]			[mm²]	[m]											
DMCR040G08+000321M1	4,4	G1 1/2"	H05RN-F	1x(3x0,75)	5	38,2	99	72,5	72,5	293,4	38	171,5	370	110	10	22,5

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DMCR040G08+000321M1	1	G1 1/2"	0.4	0.25	230	2	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Single-impeller submersible drainage pumps with open impeller and wear plate.
DR up to 3kW: DN70 pipe union.
DR up to 4kW: with G 3" external threaded outlet.
DR over 5kW: discharge connection DN100
Double mechanical frontal seal.
Single-phase version with standard float switch

APPLICATIONS

- Building sites and road works.
- Pumping of water containing abrasive materials

OPERATING LIMITS

- Liquid temperature up to 40 °C.
- Maximum immersion depth: 20 m.
- Minimum immersion depth: 457 mm.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).
- DR: three-phase 400V ± 10% (380-400-415) Cable H07RN-F, 4G1 mm², length 10 m up to 4kW and 20 m for models over 5kW
- DR: single-phase 230V ± 10% (220-230-240).
- Thermal probes for models over 5kW.
- Class F insulation.
- IP 68 protection (for continuous immersion).

SPECIAL EXECUTIONS ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable lengths other than standard
- Motor for inverter use.

EXÉCUTION

Pompes submersibles de drainage à roue ouverte et plaque d'usure.
DR jusqu'à 3kW : raccord de tuyauterie DN70.
DR jusqu'à 4kW : avec sortie filetée externe G 3".
DR plus de 5kW : raccord de refoulement DN100
Double garniture mécanique frontale.
Version monophasée avec interrupteur à flotteur standard

APPLICATION

- Chantiers de construction et travaux routiers.
- Pompage d'eau contenant des matériaux abrasifs

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

- Température du liquide jusqu'à 40 °C.
- Profondeur d'immersion maximale : 20 m.
- Profondeur d'immersion minimale : 457 mm.

MOTEUR

- Moteur à induction à 2 pôles, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).
- DR : triphasé 400V ± 10% (380-400-415) Câble H07RN-F, 4G1 mm², longueur 10 m jusqu'à 4kW et 20 m pour les modèles de plus de 5kW.
- DR : monophasé 230V ± 10% (220-230-240).
- Sondes thermiques pour les modèles de plus de 5kW.
- Isolation de classe F.
- Protection IP 68 (pour immersion continue).

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Autres tensions.
- Autre garniture mécanique.
- Longueurs de câble autres que standard
- Moteur pour utilisation avec variateur.

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili per il drenaggio, con girante aperta e piastra di usura.
DR fino a 3kW: bocchettone DN70.
DR fino a 4kW: con bocchettone con filettatura esterna G 3".
DR oltre 5kW: bocca di mandata DN100
Doppia tenuta meccanica frontale.
Versione monofase con galleggiante standard

IMPIEGHI

- Cantieri edili e stradali.
- Pompaggio di acque contenenti sostanze abrasive

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 40 °C.
- Profondità massima di immersione: 20 m.
- Profondità minima di immersione: 457 mm.

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).
- DR: trifase 400V ± 10% (380-400-415) Cavo H07RN-F, 4G1 mm², lunghezza 10 m fino a 4kW e 20 m per modelli oltre 5kW
- DR: monofase 230V ± 10% (220-230-240).
- Sonda termiche per modelli oltre 5kW.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua).

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per il funzionamento con inverter.

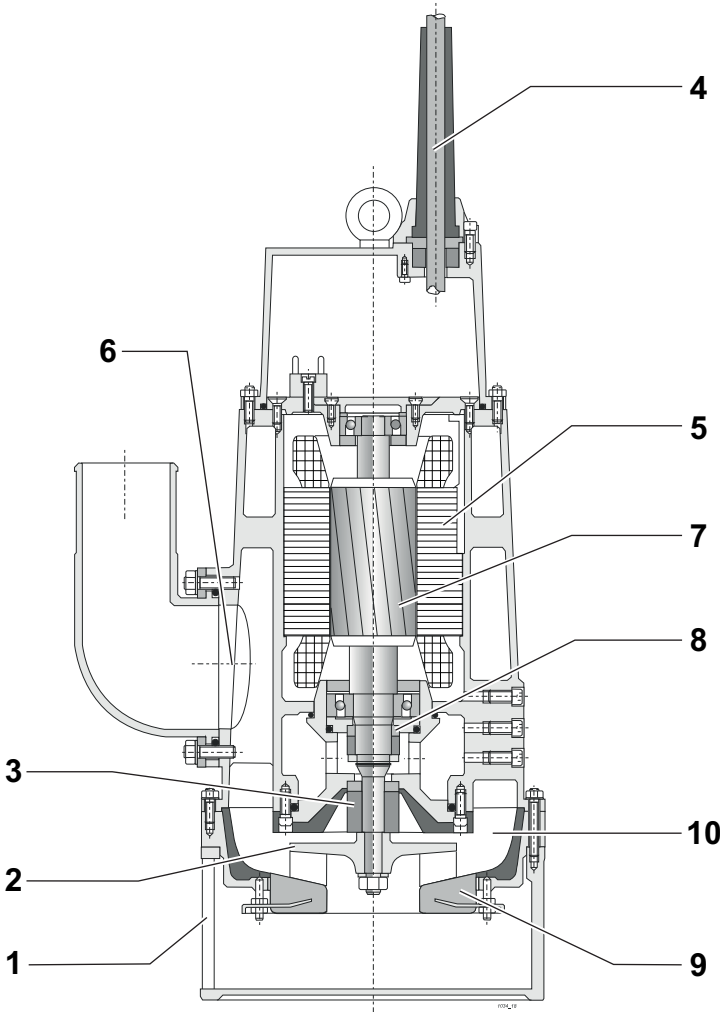
Pump coding
Identification du sigle
Esemplificazione sigla

Example - Exemple - Esempio: DRRCR150B30+011022T1

DR C R 150 B 30 + 0110 2 2 T 1

DR	=	Series - Série - Serie	_____
C	=	50 Hz frequency - Fréquence 50 Hz - Frequenza 50 Hz	_____
R	=	Open impeller - À roue ouverte - Girante aperta	_____
150	=	Delivery DN - DN refoulement - DN mandata	_____
B	=	Discharge connection - Raccord de refoulement - Bocchettone di mandata	_____
30	=	Total head in m indoors - Hauteur totale en m à l'intérieur - Prevalenza totale in m al chiuso	_____
0110	=	Nominal power in kW - Puissance nominale en kW - Potenza nominale in kW	_____
2	=	Number of poles - Nombre de pôles - Numero di poli	_____
2	=	Supply voltage - Tension d'alimentation - Tensione di alimentazione	_____
T	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monophasé (T = Triphasé) - Monofase (T = Trifase)	_____
1	=	Generational code - Code de génération - Codice generazionale	_____

DR.R070



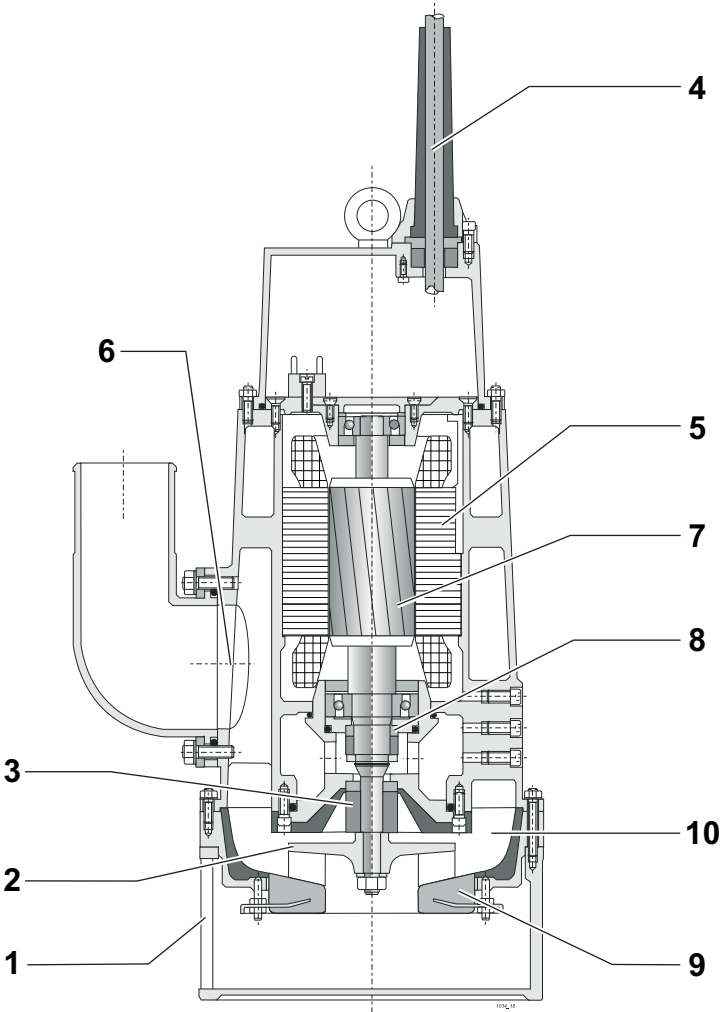
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Strainer	Aluminium	Crépine	Aluminium	Succheruola	Alluminio
2	Impeller (DR.R070.16)	Cast iron	Roue (DR.R070.16)	Fonte grise	Girante (DR.R070.16)	Ghisa grigia
2	Impeller	Stainless steel	Roue	Acier inox	Girante	Acciaio inox
3	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica (lato pompa)	Carburo di silicio/ carburo di silicio
4	Round power cable	-	Câble rond d'alimentation	-	Cavo tondo alimentazione	-
5	Stator	Electrical steel	Stator	Tôle magnétique	Statore	Lamierino magnetico
6	Delivery body	Aluminium	Corps de refoulement	Aluminium	Corpo di mandata	Alluminio
6	Motor casing	Aluminium	Enveloppe du moteur	Aluminium	Carcassa motore	Alluminio
7	Rotor	Electrical steel	Rotor	Tôle magnétique	Rotore	Lamierino magnetico
8	Mechanical seal	Ceramic/graphite	Garniture mécanique	Céramique/graphite	Tenuta meccanica	Ceramica/grafite
9	Wear plate	Aluminium/rubber	Plaque d'usure	Aluminium/caoutchouc	Piastra di usura	Alluminio/gomma
10	Pump casing	Aluminium	Corps de pomp	Aluminium	Corpo pompa	Alluminio

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

DR.R100



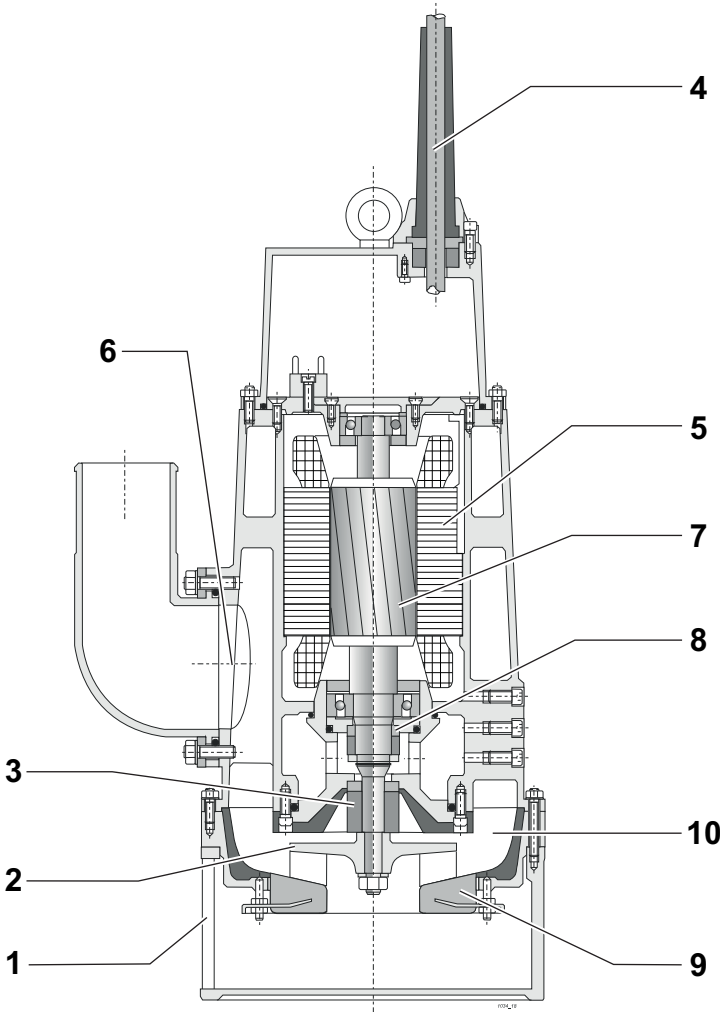
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Strainer	Stainless steel	Crépine	Acier inox	Succheruola	Acciaio inox
2	Impeller	Nodular cast iron	Roue	Fonte sphéroïdale	Girante	Ghisa sferoidale
3	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica (lato pompa)	Carburo di silicio/ carburo di silicio
4	Round power cable	-	Câble rond d'alimentation	-	Cavo tondo alimentazione	-
5	Stator	Electrical steel	Stator	Tôle magnétique	Statore	Lamierino magnetico
6	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo di mandata	Ghisa grigia
6	Motor casing	Cast iron	Enveloppe du moteur	Fonte grise	Carcassa motore	Ghisa grigia
7	Shaft with rotor	Stainless steel/ Magnetic steel	Arbre avec rotor	Acier inox/Tôle magnétique	Albero con rotore	Acciaio inox/ Lamierino magnetico
8	Mechanical seal	Ceramic/graphite	Garniture mécanique	Céramique/graphite	Tenuta meccanica	Ceramica/grafite
9 *	Wear plate	Cast iron	Plaque d'usure	Fonte grise	Piastra di usura	Ghisa grigia
9	Wear plate	Cast iron/rubber	Plaque d'usure	Fonte grise/caoutchouc	Piastra di usura	Ghisa grigia/gomma
10	Pump casing	Cast iron	Corps de pomp	Fonte grise	Corpo pompa	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.
* DR.R100.60, DR.R100.62

Vis et écrous en acier inox.
* DR.R100.60, DR.R100.62

Viti e dadi in acciaio inox.
* DR.R100.60, DR.R100.62

DR.R150



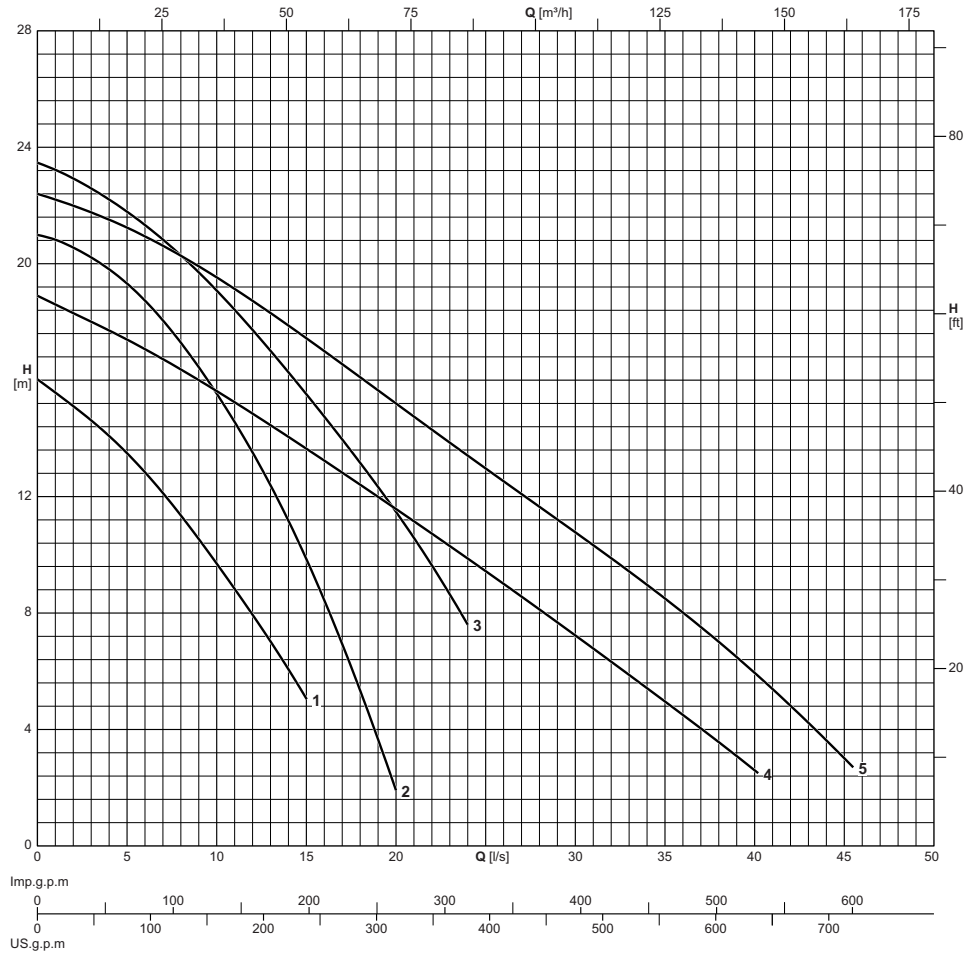
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Strainer (DR.R150.35)	Aluminium	Crépine (DR.R150.35)	Aluminium	Succheruola (DR.R150.35)	Alluminio
1	Strainer	Stainless steel	Crépine	Acier inox	Succheruola	Acciaio inox
2	Impeller	Nodular cast iron	Roue	Fonte sphéroïdale	Girante	Ghisa sferoidale
2	Impeller (DR.R150.35)	Stainless steel	Roue (DR.R150.35)	Acier inox	Girante (DR.R150.35)	Acciaio inox
3	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium	Tenuta meccanica (lato pompa)	Carburo di silicio/ carburo di silicio
4	Round power cable	-	Câble rond d'alimentation	-	Cavo tondo alimentazione	-
5	Stator	Electrical steel	Stator	Tôle magnétique	Statore	Lamierino magnetico
6	Delivery body (DR.R150.35)	Aluminium	Corps de refoulement (DR.R150.35)	Aluminium	Corpo di mandata (DR.R150.35)	Alluminio
6	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo di mandata	Ghisa grigia
6	Motor casing (DR.R150.35)	Aluminium	Enveloppe du moteur (DR.R150.35)	Aluminium	Carcassa motore (DR.R150.35)	Alluminio
6	Motor casing	Cast iron	Enveloppe du moteur	Fonte grise	Carcassa motore	Ghisa grigia
7	Rotor (DR.R150.35)	Electrical steel	Rotor (DR.R150.35)	Tôle magnétique	Rotore (DR.R150.35)	Lamierino magnetico
7	Shaft with rotor	Stainless steel/ Magnetic steel	Arbre avec rotor	Acier inox/Tôle magnétique	Albero con rotore	Acciaio inox/ Lamierino magnetico
8	Mechanical seal	Ceramic/graphite	Garniture mécanique	Céramique/graphite	Tenuta meccanica	Ceramica/grafite
9	Wear plate	Cast iron	Plaque d'usure	Fonte grise	Piastra di usura	Ghisa grigia
9	Wear plate (DR.R150.35)	Stainless steel/rubber	Plaque d'usure (DR.R150.35)	Acier inox/caoutchouc	Piastra di usura (DR.R150.35)	Acciaio inox/gomma
10	Pump casing (DR.R150.35)	Aluminium	Corps de pomp (DR.R150.35)	Aluminium	Corpo pompa (DR.R150.35)	Alluminio
10	Pump casing	Cast iron	Corps de pomp	Fonte grise	Corpo pompa	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



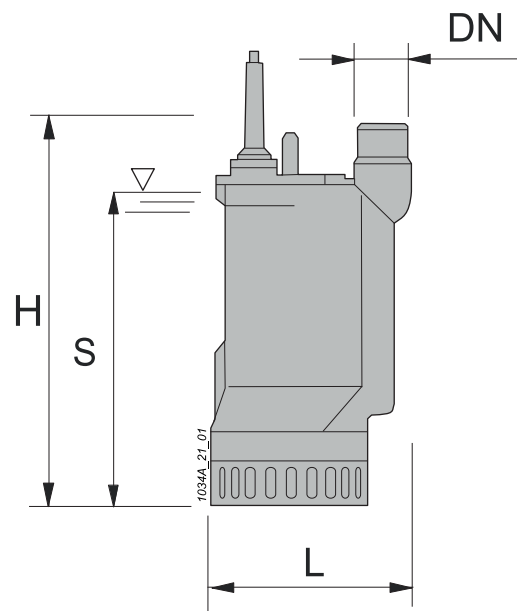
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata												
				[l/s]	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
				[l/min]	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
	[m³/h]	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4			
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza												
				[m]	16	14,1	11,3	8								
DRCR070B16+002221M1	1	2,2	70	[m]	16	14,1	11,3	8								
DRCR070B16+002222T1	1	2,2	70	[m]	16	14,1	11,3	8								
DRCR070B21+003522T1	2	3,5	70	[m]	21	19,8	17,3	13,5	8,4	1,9						
DRCR070G23+004122T1	3	4,1	G 3"	[m]	23,5	22,2	20,3	17,7	14,7	11,5	7,6					
DRCR100B19+005522T1	4	5,2	100	[m]	18,9	17,7	16,4	14,9	13,2	11,6	9,9	8,1	6,3	4,5	2,6	
DRCR100B23+006522T1	5	6,1	100	[m]	22,4	21,5	20,3	18,7	17	15,2	13,4	11,6	9,9	8	5,9	3,6

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

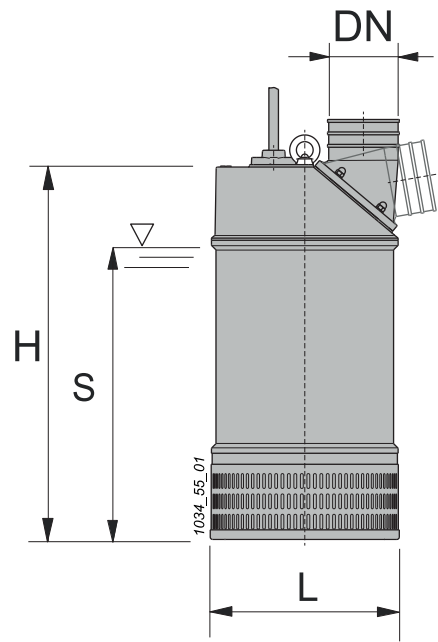
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

DR.R070



DR.R100



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	H	L	S
	[kg]			[mm²]	[m]			
DRCR070B16+002221M1	33	70	H07RN-F	1x(4x2,5)	20	534	284	457
DRCR070B16+002222T1	30	70	H07RN-F	1x(4x2,5)	10	534	284	457
DRCR070B21+003522T1	31,5	70	H07RN-F	1x(4x1,5)	10	534	284	457
DRCR070G23+004122T1	35	G 3"	H07RN-F	1x(4x2,5)	10	534	284	457
DRCR100B19+005522T1	125	100	S1RN8-F	1x(4x2,5+3x1)	20	811	333	150
DRCR100B23+006522T1	130	100	S1RN8-F	1x(4x2,5+3x1)	20	811	333	150

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

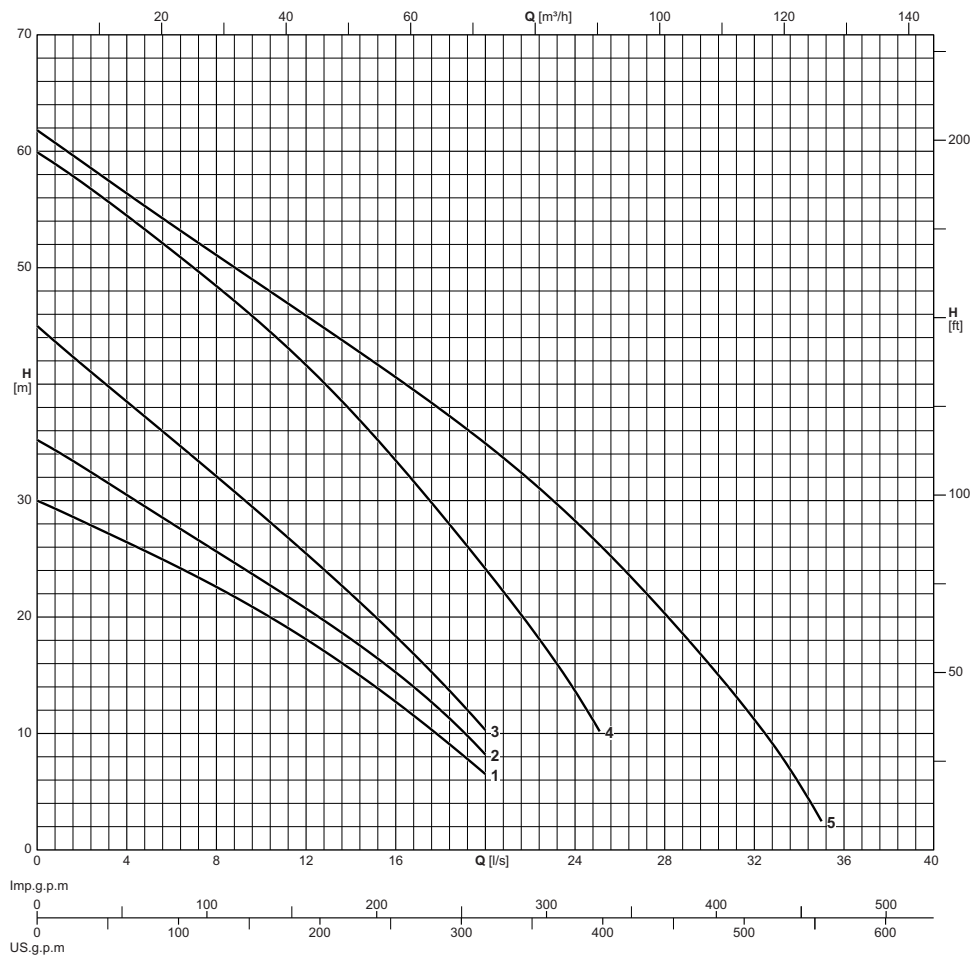
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Delivery Refoulement Mandata	Motor Moteur Motore				
			Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Tension Tension Tensione	Absorption Intensité Assorbimento	Poles Pôles Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DRCR070B16+002221M1	1	70	3	2.2	230	14	2
DRCR070B16+002222T1	1	70	3	2.2	400	5.2	2
DRCR070B21+003522T1	2	70	4.6	3.5	400	8	2
DRCR070G23+004122T1	3	G 3"	6.2	4.1	400	9.9	2
DRCR100B19+005522T1	4	100	6	5.2	230	11	2
DRCR100B19+005522T1	4	100	6	5.2	400	11	2
DRCR100B23+006522T1	5	100	7.2	6.1	230	13	2
DRCR100B23+006522T1	5	100	7.2	6.1	400	13	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



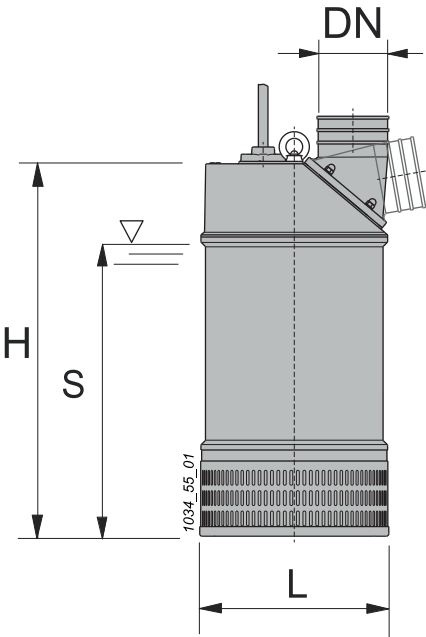
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Débit Portata																		
				[l/s]	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
				[l/min]	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040
	[m³/h]	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	79.2	86.4	93.6	100.8	108	115.2	122.4			
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza																		
DRCR100B30+005522T1	1	5,2	100	[m]	30	28,2	26,4	24,6	22,6	20,4	18,1	15,5	12,7	9,7	6,5							
DRCR100B35+006522T1	2	6,1	100	[m]	35,2	32,9	30,5	28	25,6	23,2	20,7	18,1	15,2	12	8,2							
DRCR100B45+008122T1	3	7,5	100	[m]	45	41,7	38,5	35,3	32,1	28,8	25,4	22	18,3	14,5	10,3							
DRCR100B60+011022T1	4	11	100	[m]	59,9	57,3	54,5	51,5	48,4	45,2	41,6	37,6	33,5	28,9	24,1	19,2	13,7					
DRCR100B62+015022T1	5	15	100	[m]	61,8	59,1	56,4	53,7	51,1	48,5	45,9	43,2	40,6	37,8	34,9	31,7	28,4	24,4	20,2	15,9	11,1	5,6

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

DR.R100



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Weight <i>Poids</i> Peso	DN	Cable <i>Câble</i> Cavo	Cable cross-section <i>Section du câble</i> Sezione del cavo	Cable length <i>Longueur de câble</i> Lunghezza cavo	H	L	S
	[kg]			[mm ²]	[m]			
DRCR100B30+005522T1	125	100	S1RN8-F	1x(4x2.5+3x1)	20	811	333	150
DRCR100B35+006522T1	130	100	S1RN8-F	1x(4x2.5+3x1)	20	811	333	150
DRCR100B45+008122T1	135	100	S1RN8-F	1x(4x4+3x1)	20	811	333	150
DRCR100B60+011022T1	192	100	07RN8-F	1x(7x4+2x1.5)	20	877	395	200
DRCR100B62+015022T1	204	100	07RN8-F	1x(7x4+2x1.5)	20	877	395	200

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

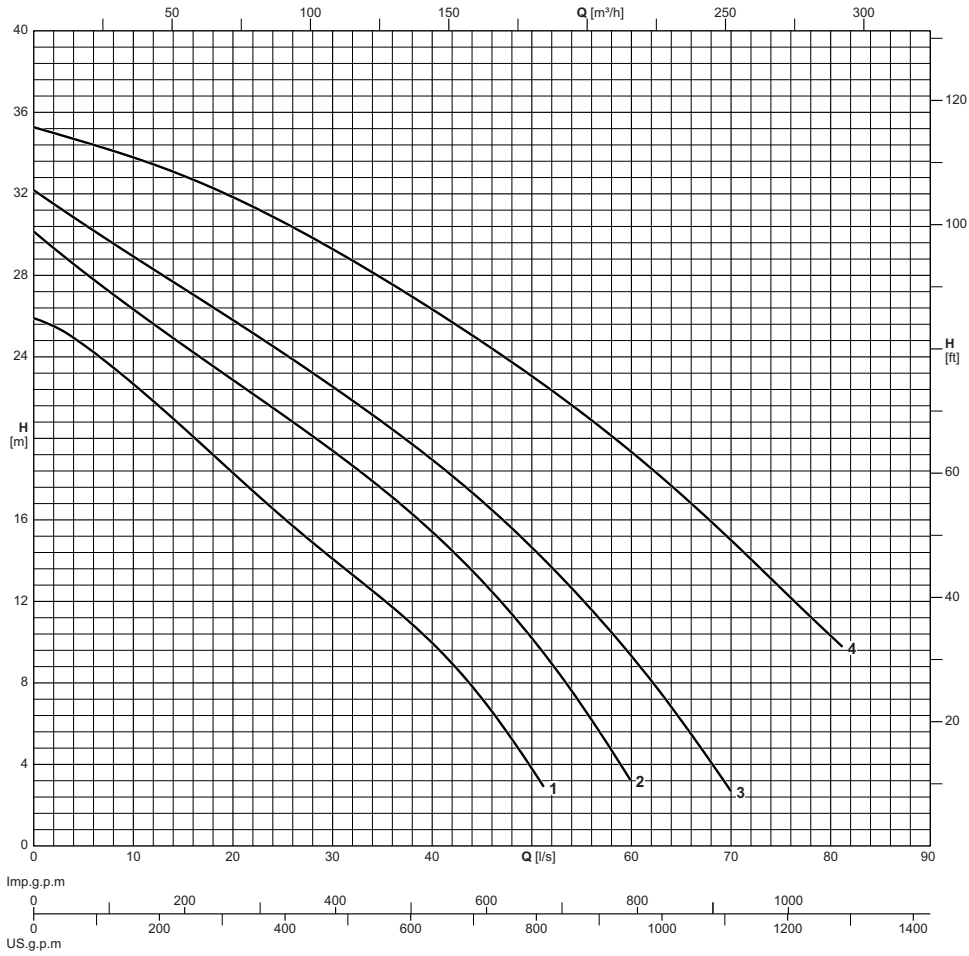
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Delivery Refoulement Mandata	Motor Moteur Motore				
			Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Tension Tension Tensione	Absorption Intensité Assorbimento	Poles Pôles Poli
			P ₁	P ₂			
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DRCR100B30+005522T1	1	100	6	5.2	230	11	2
DRCR100B30+005522T1	1	100	6	5.2	400	11	2
DRCR100B35+006522T1	2	100	7.2	6.1	230	13	2
DRCR100B35+006522T1	2	100	7.2	6.1	400	13	2
DRCR100B45+008122T1	3	100	9	7.5	230	15	2
DRCR100B45+008122T1	3	100	9	7.5	400	15	2
DRCR100B60+011022T1	4	100	13	11	400	22	2
DRCR100B62+015022T1	5	100	17	15	400	28	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



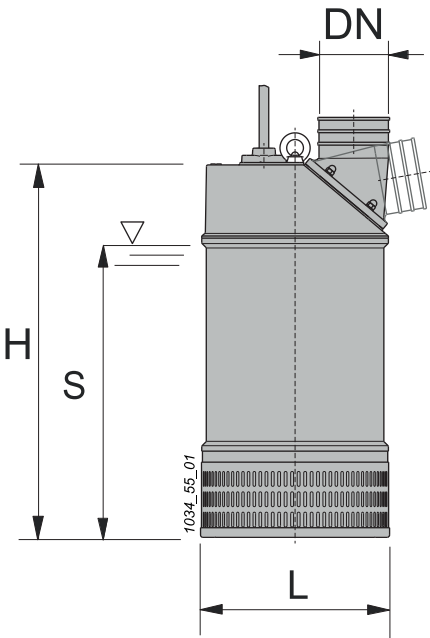
Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Capacity <i>Debit</i> Portata																	
				[l/s]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
				[l/min]	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800
				[m³/h]	0	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288
		N°	[kW]	DN	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza																
DRCR100B27+008122T1	1	7,5	100	[m]	25,9	24,6	22,7	20,5	18,3	16,1	14,1	12,1	9,9	7,2	3,8						
DRCR150B30+011022T1	2	11	150	[m]	30,2	28,2	26,3	24,6	22,9	21,1	19,4	17,5	15,4	13	10,2	6,9					
DRCR150B33+015022T1	3	15	150	[m]	32,2	30,5	28,9	27,4	25,8	24,2	22,5	20,8	18,9	16,9	14,6	12,1	9,3	6,1	2,7		
DRCR150B35+022022T1	4	22	150	[m]	35,3	34,5	33,8	32,9	31,8	30,6	29,3	27,9	26,3	24,7	23,1	21,3	19,3	17,2	15	12,6	10,3

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

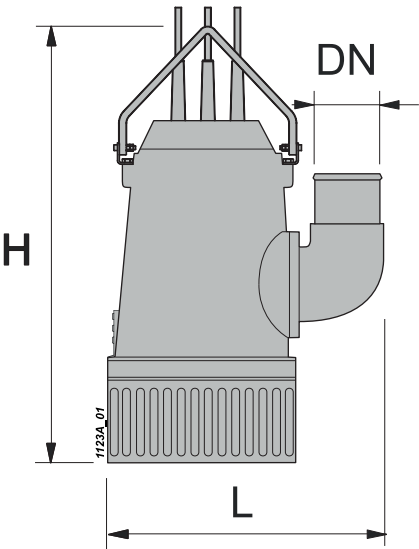
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B

DR.R100B27
DR.R150B30
DR.R150B33



DR.R150B35



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	H	L	S
	[kg]			[mm²]	[m]			
DRCR100B27+008122T1	135	100	S1RN8-F	1x(4x4+3x1)	20	811	333	150
DRCR150B30+011022T1	192	150	07RN8-F	1x(7x4+2x1.5)	20	877	395	200
DRCR150B33+015022T1	204	150	07RN8-F	1x(7x4+2x1.5)	20	877	395	200
DRCR150B35+022022T1	198	150	07RN8-F	1x(4x10)	20	1110	690	350

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂			
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DRCR100B27+008122T1	1	100	9	7.5	230	16	2
DRCR100B27+008122T1	1	100	9	7.5	400	16	2
DRCR150B30+011022T1	2	150	13	11	400	22	2
DRCR150B33+015022T1	3	150	17	15	400	28	2
DRCR150B35+022022T1	4	150	28	22	400	46	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor

*P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur*

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore

Technical features
Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Single-impeller submersible pumps in AISI304 (DX) and AISI316(DW) stainless steel with vertical delivery port.
DX.R: with open impeller.
DX.W- DW.W: with free-flow (vortex) impeller.
Motor cooled by the pumped water passing between the motor jacket and the external jacket.
Double shaft seal with oil chamber.
Single-phase version with standard float
Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- DX.R: Clean water with suspended solids up to a diameter of 10 mm (12 mm for DX.R 12...).
- Draining of flooded rooms or tanks.
- Water extraction from ponds, streams, or pits for rainwater collection.
- DX.W: For clean or slightly dirty water, containing solids up to 25 mm grain size.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 50°C (40 °C for DX.R 12...).
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum water level with float: DX.R = 70 mm, DX.W = 130 mm.
- Minimum water level manual operation: DX.R = 15 mm, DX.W = 30 mm.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 50 Hz (n ~ 2900 rpm).
- DX.R, DX.W: three-phase 230 V ± 10%; 400V ± 10%;
- DX.R.M, DX.W.M: single-phase 230 V ± 10%, with float switch and thermal protector
- Incorporated capacitor
- Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion)
- Constructed in accordance with EN 60034-1.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable length other than standard
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EXÉCUTION

Pompe submersible en acier inoxydable AISI304 (DX) et AISI316(DW), avec orifice de refoulement vertical.
DX.R : à roue ouverte.
DX.W- DW.W : avec roue vortex.
Moteur refroidi par l'eau pompée avec écoulement entre la chemise moteur et la chemise extérieure. Double étanchéité sur l'arbre avec chambre à huile intermédiaire.
Version monophasée avec flotteur
Version triphasée avec flotteur sur demande

UTILISATIONS

- DX.R : Eau propre avec des particules solides en suspension jusqu'à 10 mm de diamètre (12 mm pour DX.R 12...).
- Le vidage de locaux inondés, bassins, fosses.
- Prélèvement d'eau des bassins, cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale et pour l'irrigation.
- DX.W : Pour eau claire ou légèrement chargée avec particules solides jusqu'à 25 mm de diamètre.

LIMITES D'UTILISATION

- Température liquide jusqu'à 50 °C (40 °C pour DX.R 12...).
- Profondeur d'immersion maximale : 5 m.
- Niveau minimum du vidage avec flotteur : DX.R = 70 mm, DX.W = 130 mm.
- Niveau minimum du vidage manuel : DX.R = 15 mm, DX.W = 30 mm.

MOTEUR

- Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 t/min).
- DX.R, DX.W : triphasé 230 V ± 10 % ; 400V ± 10 % ;
- DX.R.M, DX.W.M : monophasé 230 V ± 10 %, avec interrupteur à flotteur et protection thermique.
- Condensateur intégré
- Isolation classe F.
- Protection IP 68 (pour immersion continue)
- Exécution selon EN 60034-1.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Autres voltages.
- Garniture mécanique spéciale.
- Longueur de câble différente par rapport au standard
- Moteur préparé pour le fonctionnement avec variateur de fréquence.
- Version monophasée sans flotteur

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile AISI304 (DX) e AISI316(DW), con bocca di mandata verticale.
DX.R: con girante aperta (a rasamento).
DX.W- DW.W: con girante arretrata (a vortice).
Motore raffreddato dall'acqua pompata con scorrimento tra camicia motore e camicia esterna. Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta.
Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- DX.R: Acqua pulita con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 10 mm (12 mm per DX.R 12...).
- Svuotamento di locali allagati o vasche.
- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione.
- DX.W: Acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione fino ad un diametro di 25 mm.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 50 °C (40 °C per DX.R 12...).
- Profondità d'immersione massima: 5 m.
- Livello minimo di svuotamento con galleggiante 70 mm per DX.R e 130 mm per DX.W.
- Livello minimo di svuotamento manuale 15 mm per DX.R e 30 mm per DX.W.

MOTORE

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ~ 2900 1/min).
- DX.R, DX.W: trifase 230 V ± 10%; 400V ± 10%;
- DX.R.M, DX.W.M: monofase 230 V ± 10%, con interruttore a galleggiante e termoprotettore
- Condensatore incorporato
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua)
- Esecuzione secondo EN 60034-1.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

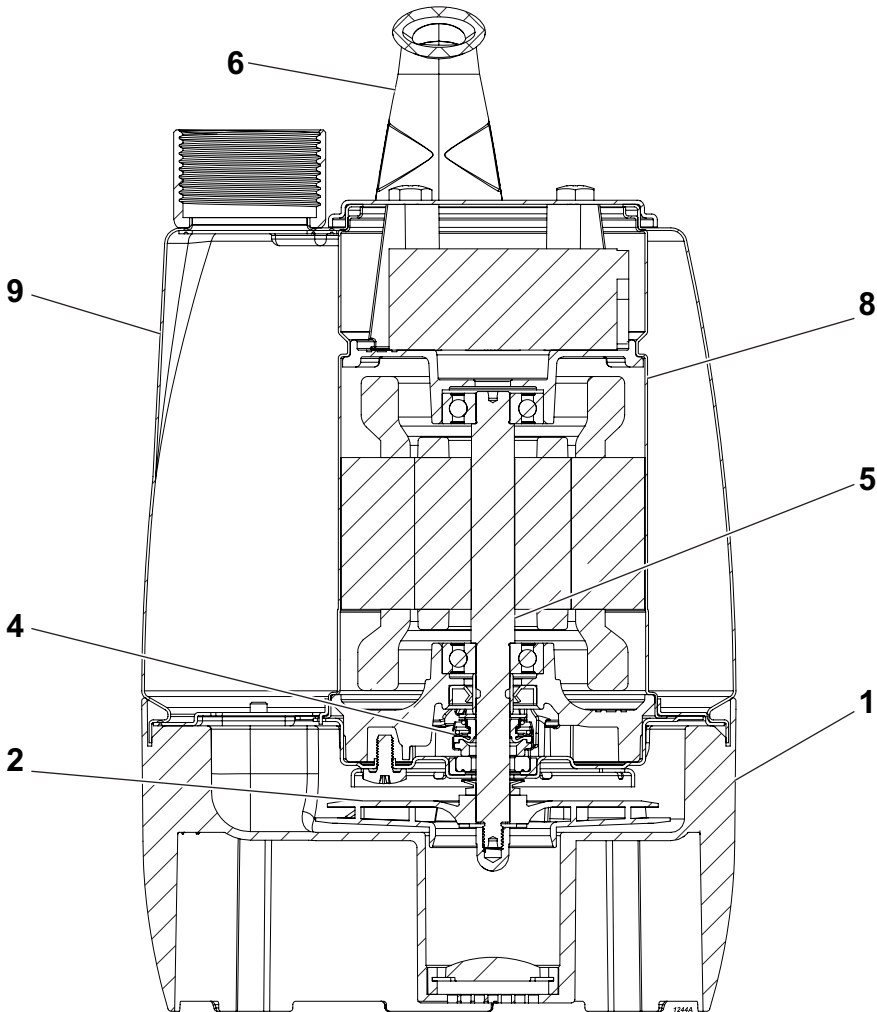
- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding
Identification du sigle
Esemplificazione sigla

Example - Exemple - Esempio: DXCW032G06+000321M1/G

	DX	C	W	032	G	06	+	0003	2	1	M	1	/G
DX	=	Series (DW version AISI 316) - Série (DW version AISI 316) - Serie (DW versione AISI 316)											
C	=	50 Hz frequency - Fréquence 50 Hz - Frequenza 50 Hz											
W	=	Vortex R open impeller - Roue Vortex R à roue ouverte - Girante Vortex R girante aperta											
032	=	Delivery DN - DN refoulement - DN mandata											
G	=	Threaded delivery port - Orifice de refoulement fileté - Bocca di mandata filettata											
06	=	Total head in m indoors - Hauteur totale en m à l'intérieur - Prevalenza totale in m al chiuso											
0003	=	Nominal power in kW - Puissance nominale en kW - Potenza nominale in kW											
2	=	Number of poles - Nombre de pôles - Numero di poli											
1	=	Supply voltage - Tension d'alimentation - Tensione di alimentazione											
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monophasé (T = Triphasé) - Monofase (T = Trifase)											
1	=	Generational code - Code de génération - Codice generazionale											
/G	=	With float - Avec flotteur - Con galleggiante											

DX.C



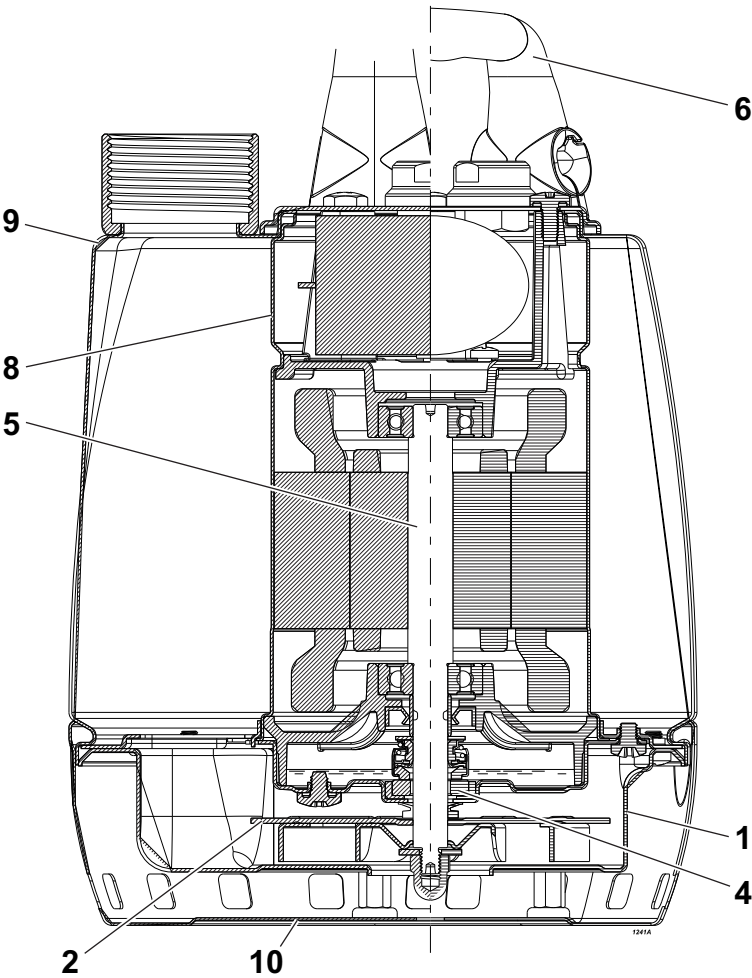
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Technopolymer	Corps de pomp	Polymère technique	Corpo pompa	Tecnopolimero
2	Impeller	Technopolymer	Roue	Polymère technique	Girante	Tecnopolimero
4	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Poignée	Polypropylène	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Chemise de pompe	Acier inox	Mantello pompa	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

DX.R032



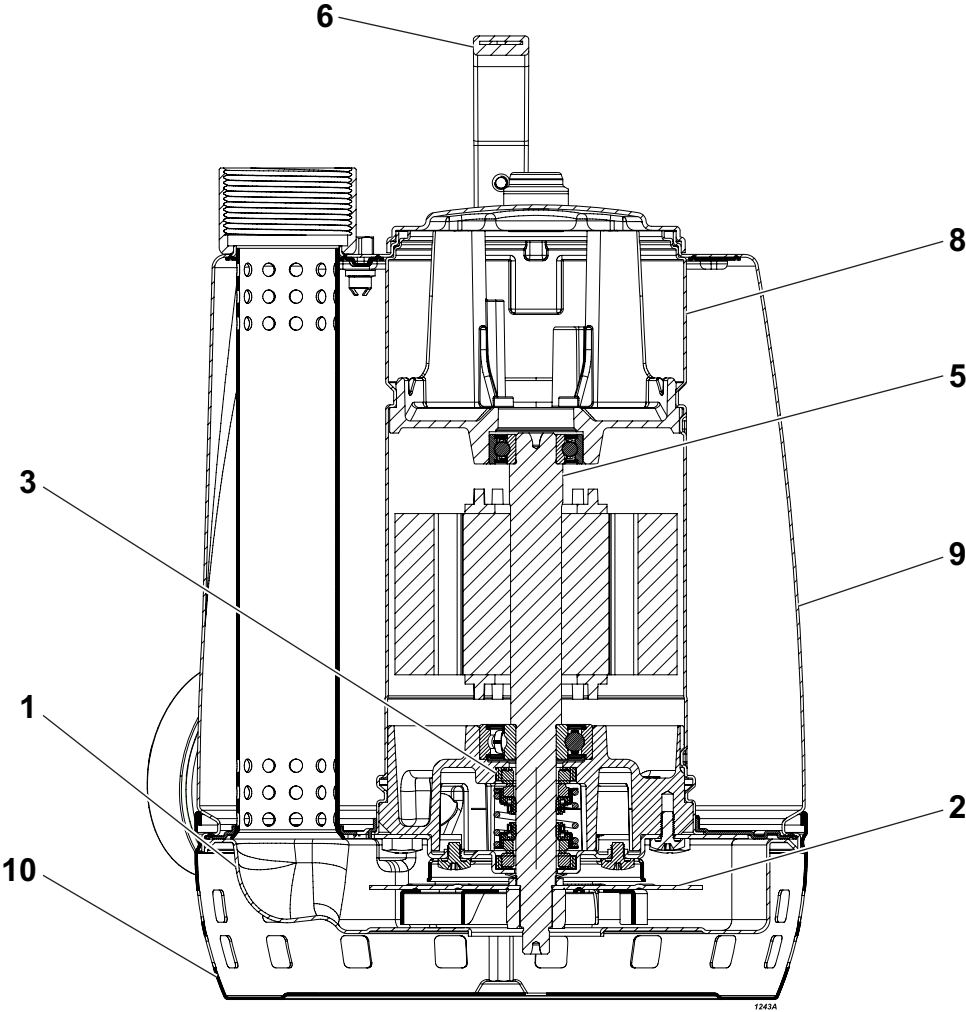
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Corps de pomp	Acier inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Roue	Acier inox	Girante	Acciaio inox
4	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Poignée	Polypropylène	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Chemise de pompe	Acier inox	Mantello pompa	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtre	Acier inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

DX.R040



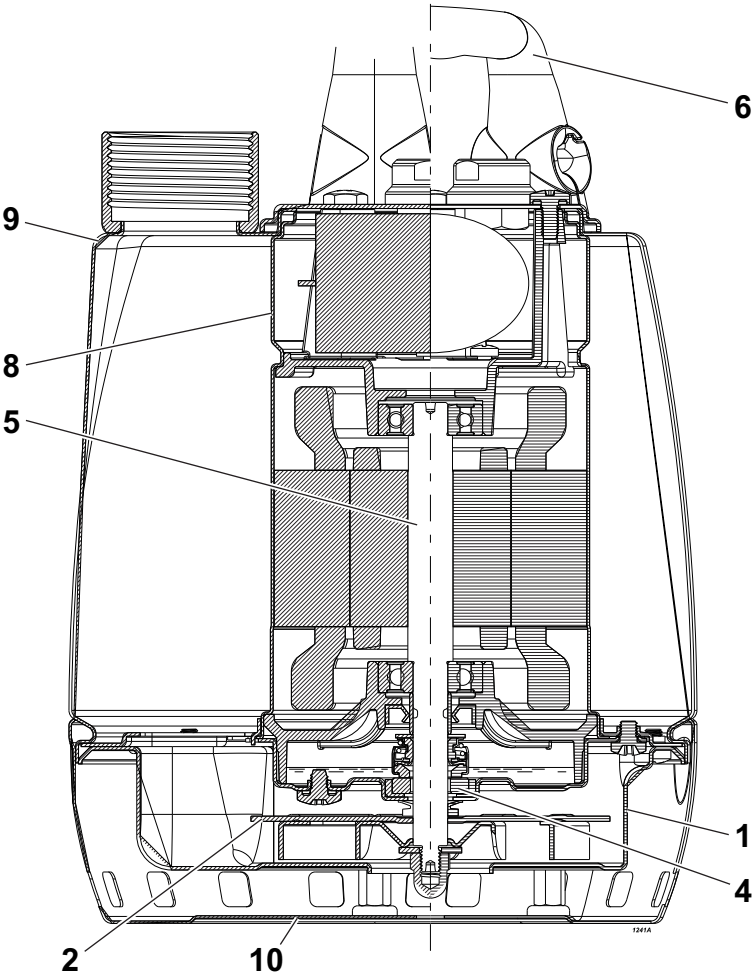
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Corps de pomp	Acier inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Roue	Acier inox	Girante	Acciaio inox
3	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Poignée	Polypropylène	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Chemise de pompe	Acier inox	Mantello pompa	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtre	Acier inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

DX.W



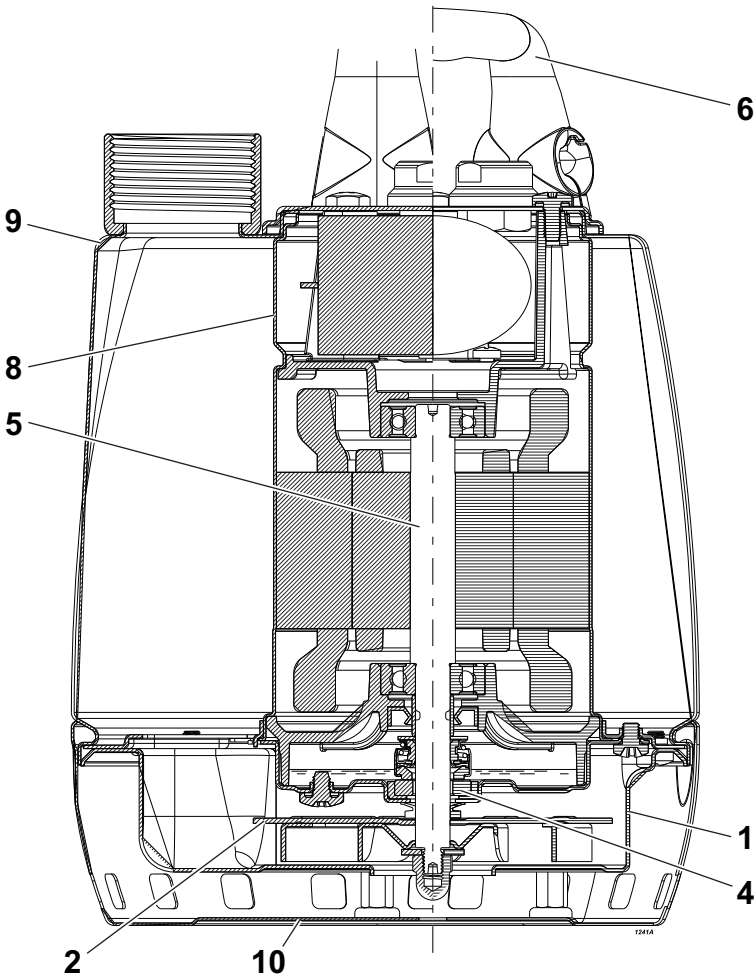
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Corps de pomp	Acier inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Roue	Acier inox	Girante	Acciaio inox
4	Mechanical seal	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Poignée	Polypropylène	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Chemise de pompe	Acier inox	Mantello pompa	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtre	Acier inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

DW



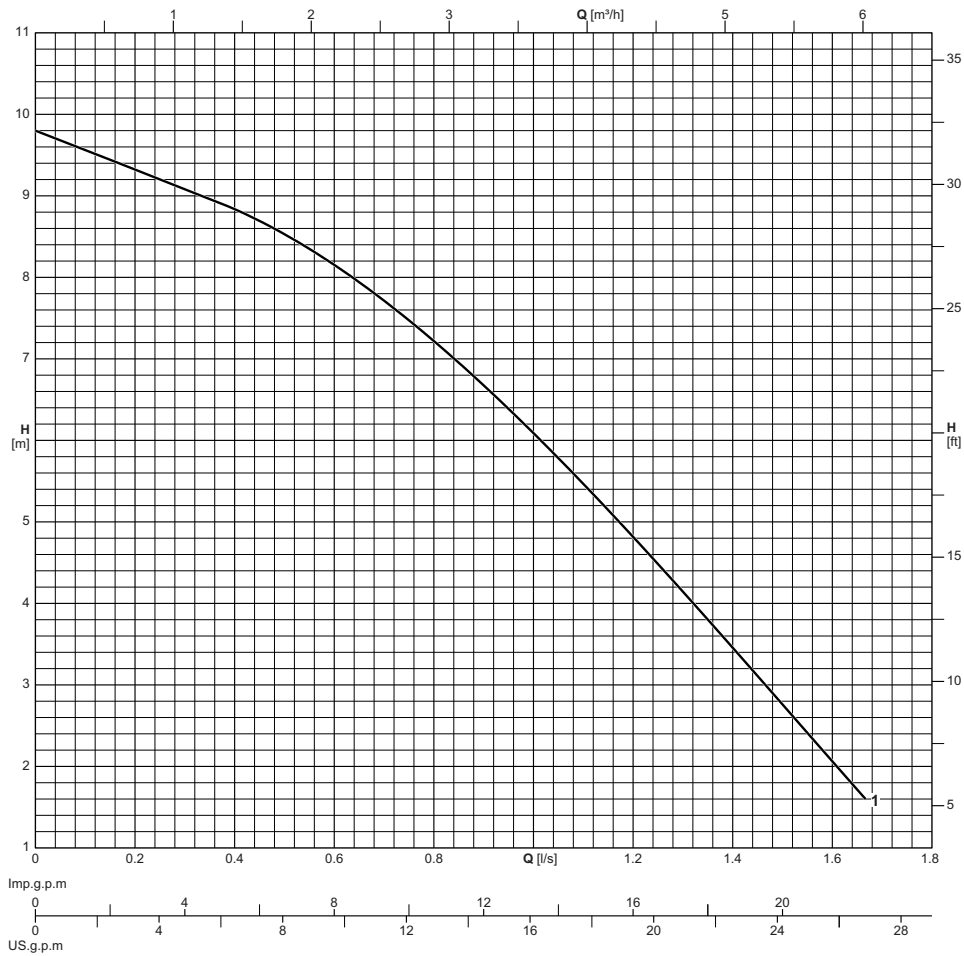
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Corps de pomp	Acier inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Roue	Acier inox	Girante	Acciaio inox
4	Mechanical seal	Nitrile rubber	Garniture mécanique	Caoutchouc nitrile	Tenuta meccanica	Gomma nitrilica
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Poignée	Polypropylène	Maniglia	Polipropilene
8	Motor shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Pump shroud	Stainless steel	Chemise de pompe	Acier inox	Mantello pompa	Acciaio inox
10	Filter	Stainless steel	Filtre	Acier inox	Filtro	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Capacity <i>Debit</i> Portata																		
				[l/s]	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
				[l/min]	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102
	[m³/h]	0	0.4	0.7	1.1	1.4	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2	3.6	4	4.3	4.7	5	5.4	5.8	6.1			
	N°	[kW]	DN	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza																		
DXCC032G10+000321M1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	9,8	9,6	9,3	9,1	8,8	8,6	8,1	7,8	7,5	6,7	6,3	5,4	5	4	3,6	2,6	2,1	1,6
DXCC032G10+000322T1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	9,8	9,6	9,3	9,1	8,8	8,6	8,1	7,8	7,5	6,7	6,3	5,4	5	4	3,6	2,6	2,1	1,6

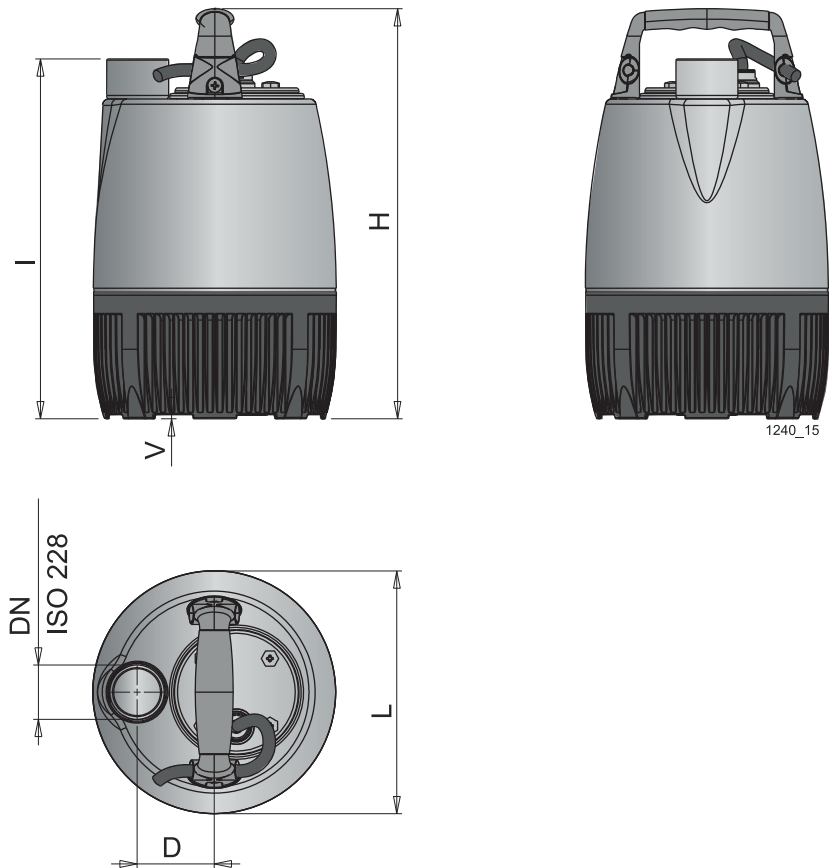
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:}
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:}
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

DX.C032



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section au câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	D	H	I	L	V
	[kg]			[mm²]	[m]					
DXCC032G10+000321M1	5,4	G1 1/4"	H05RN-F	1x(3x0,75)	10	56	297	261	176	3
DXCC032G10+000322T1	6	G1 1/4"	H05RN-F	1x(4x0,75)	10	56	297	261	176	3

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

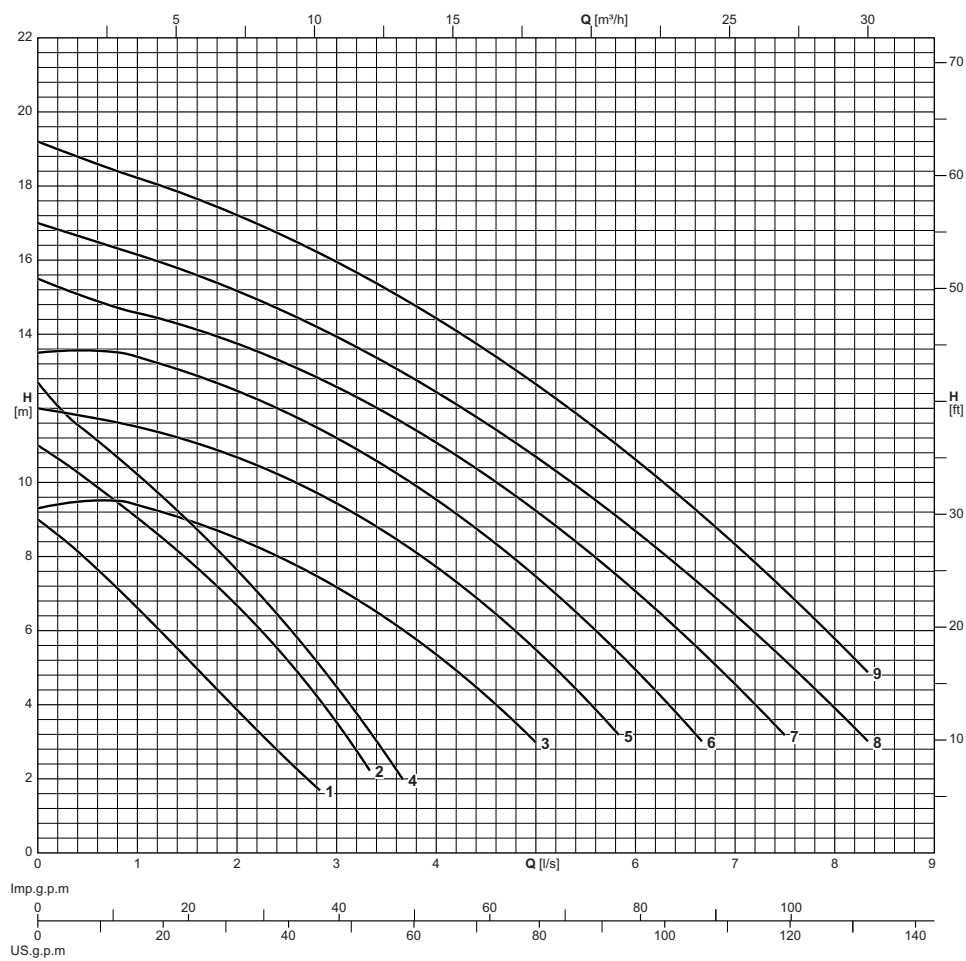
Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂			
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DXCC032G10+000321M1	1	G1 1/4"	0.5	0.25	230	2.5	2
DXCC032G10+000322T1	1	G1 1/4"	-	0.25	400	0.9	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



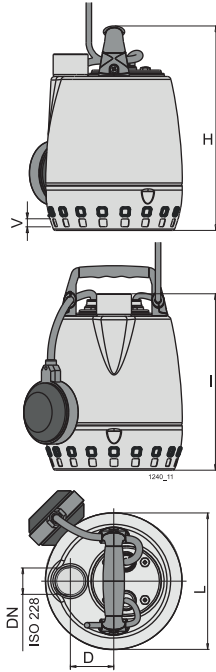
Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Capacity <i>Debit</i> Portata																
				Head <i>Hauteur</i> Prevalenza																
N°	[kW]	DN	[l/s]																	
DXCR032G09+000321M1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	9	8	6,6	5,2	3,7	2,5										
DXCR032G09+000322T1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	9	8	6,6	5,2	3,7	2,5										
DXCR032G11+000421M1	2	0,37	G1 1/4"	[m]	11	10,1	9,1	7,9	6,7	5,1	3,5									
DXCR032G11+000422T1	2	0,37	G1 1/4"	[m]	11	10,1	9,1	7,9	6,7	5,1	3,5									
DXCR040G10+000521M1	3	0,45	G1 1/2"	[m]	9,3	9,3	9,3	9	8,4	7,9	7,1	6,4	5,3	4,3	3					
DXCR040G10+000522T1	3	0,45	G1 1/2"	[m]	9,3	9,3	9,3	9	8,4	7,9	7,1	6,4	5,3	4,3	3					
DXCR032G13+000521M1	4	0,45	G1 1/4"	[m]	12,7	11,3	10,1	9,1	7,6	6,1	4,6	2,7								
DXCR032G13+000522T1	4	0,45	G1 1/4"	[m]	12,7	11,3	10,1	9,1	7,6	6,1	4,6	2,7								
DXCR040G12+000621M1	5	0,55	G1 1/2"	[m]	12	11,7	11,5	11,1	10,7	10,1	9,4	8,7	7,7	6,6	5,4	4,2				
DXCR040G12+000622T1	5	0,55	G1 1/2"	[m]	12	11,7	11,5	11,1	10,7	10,1	9,4	8,7	7,7	6,6	5,4	4,2				
DXCR040G14+000821M1	6	0,75	G1 1/2"	[m]	13,5	13,4	13,3	12,9	12,5	11,9	11,2	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	5	3,6		
DXCR040G14+000822T1	6	0,75	G1 1/2"	[m]	13,5	13,4	13,3	12,9	12,5	11,9	11,2	10,4	9,5	8,5	7,4	6,2	5	3,6		
DXCR040G16+000921M1	7	0,9	G1 1/2"	[m]	15,5	15,1	14,6	14,2	13,7	13,2	12,5	11,8	11,1	10,2	9,1	8,2	7	5,8	4,5	3,2
DXCR040G16+000922T1	7	0,9	G1 1/2"	[m]	15,5	15,1	14,6	14,2	13,7	13,2	12,5	11,8	11,1	10,2	9,1	8,2	7	5,8	4,5	3,2
DXCR040G18+001121M1	8	1,1	G1 1/2"	[m]	17	16,6	16,1	15,7	15,1	14,6	13,9	13,2	12,5	11,6	10,7	9,8	8,8	7,7	6,4	5,1
DXCR040G18+001122T1	8	1,1	G1 1/2"	[m]	17	16,6	16,1	15,7	15,1	14,6	13,9	13,2	12,5	11,6	10,7	9,8	8,8	7,7	6,4	5,1
DXCR040G20+001521M1	9	1,5	G1 1/2"	[m]	19,2	18,7	18,2	17,7	17,2	16,6	15,9	15,2	14,4	13,6	12,7	11,7	10,7	9,6	8,3	7
DXCR040G20+001522T1	9	1,5	G1 1/2"	[m]	19,2	18,7	18,2	17,7	17,2	16,6	15,9	15,2	14,4	13,6	12,7	11,7	10,7	9,6	8,3	7

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

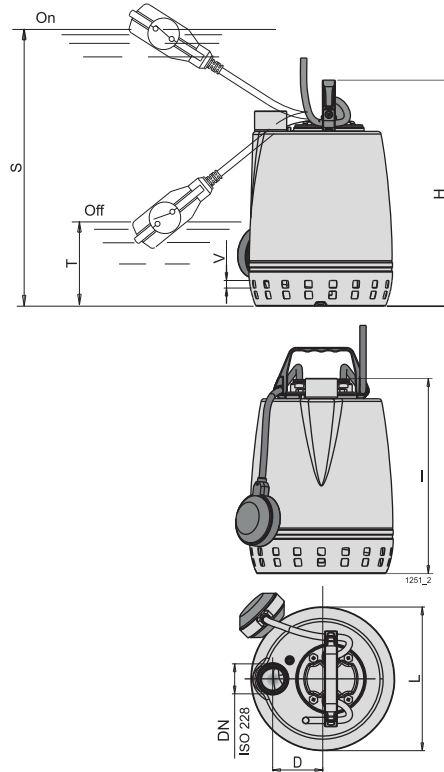
Tolérances sur les performances selon normes:}
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:}
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

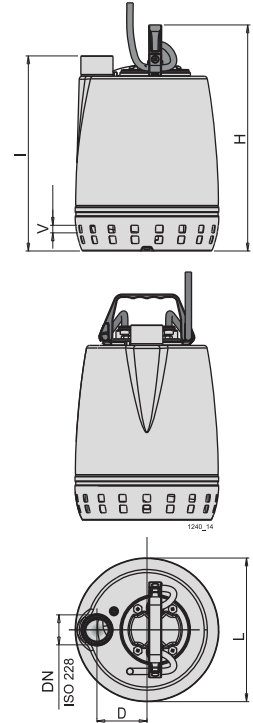
DX.R032



DX.R040(M)



DX.R040(T)



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	D	H	I	L	S	T	V
	[kg]											
DXCR032G09+000321M1	5,3	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	265	230	176	340	70	10
DXCR032G09+000322T1	5,2	G1 1/4"	HO5RN-F	1x(4x0,75)	10	56	265	230	176	-	-	10
DXCR032G11+000421M1	6,5	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	300	265	176	340	70	10
DXCR032G11+000422T1	6,5	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	300	265	176	-	-	10
DXCR032G13+000521M1	7,2	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	300	265	176	340	70	10
DXCR032G13+000522T1	7,2	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	300	265	176	-	-	10
DXCR040G10+000521M1	11,3	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(3x1)	10	80	360	310	228	435	175	12
DXCR040G10+000522T1	10,3	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	360	310	228	-	-	12
DXCR040G12+000621M1	12,5	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(3x1)	10	80	375	325	228	450	190	12
DXCR040G12+000622T1	11,4	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	375	325	228	-	-	12
DXCR040G14+000821M1	13,7	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(3x1)	10	80	400	350	228	475	215	12
DXCR040G14+000822T1	12,5	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	400	350	228	-	-	12
DXCR040G16+000921M1	14,5	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(3x1)	10	80	400	350	228	475	215	12
DXCR040G16+000922T1	12,6	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	400	350	228	-	-	12
DXCR040G18+001121M1	16,4	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(3x1)	10	80	420	370	228	495	235	12
DXCR040G18+001122T1	14,3	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	420	370	228	-	-	12
DXCR040G20+001521M1	19	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(3x1)	10	80	450	400	228	525	265	12
DXCR040G20+001522T1	15,5	G1 1/2"	HO7RN-F	1x(4x1)	10	80	450	400	228	-	-	12

Version with float (I/G) available on request.

Version avec flotteur (I/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (I/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DXCR032G09+000321M1	1	G1 1/4"	0.5	0.25	230	2.5	2
DXCR032G09+000322T1	1	G1 1/4"	-	0.25	400	0.9	2
DXCR032G11+000421M1	2	G1 1/4"	0.7	0.37	230	3.5	2
DXCR032G11+000422T1	2	G1 1/4"	-	0.37	400	1.3	2
DXCR040G10+000521M1	3	G1 1/2"	0.85	0.45	230	4	2
DXCR040G10+000522T1	3	G1 1/2"	-	0.45	400	1.5	2
DXCR032G13+000521M1	4	G1 1/4"	0.95	0.45	230	4.5	2
DXCR032G13+000522T1	4	G1 1/4"	-	0.45	400	1.6	2
DXCR040G12+000621M1	5	G1 1/2"	1.1	0.55	230	5.2	2
DXCR040G12+000622T1	5	G1 1/2"	-	0.55	400	1.9	2
DXCR040G14+000821M1	6	G1 1/2"	1.3	0.75	230	6	2
DXCR040G14+000822T1	6	G1 1/2"	-	0.75	400	2.2	2
DXCR040G16+000921M1	7	G1 1/2"	1.6	0.9	230	7.4	2
DXCR040G16+000922T1	7	G1 1/2"	-	0.9	400	2.8	2
DXCR040G18+001121M1	8	G1 1/2"	2	1.1	230	9.5	2
DXCR040G18+001122T1	8	G1 1/2"	-	1.1	400	3.3	2
DXCR040G20+001521M1	9	G1 1/2"	2.2	1.5	230	13	2
DXCR040G20+001522T1	9	G1 1/2"	-	1.5	400	4	2

P₁ = Power absorbed by the motor

P₂ = Power rated by the motor

Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur

P₂ = Puissance restituée par le moteur

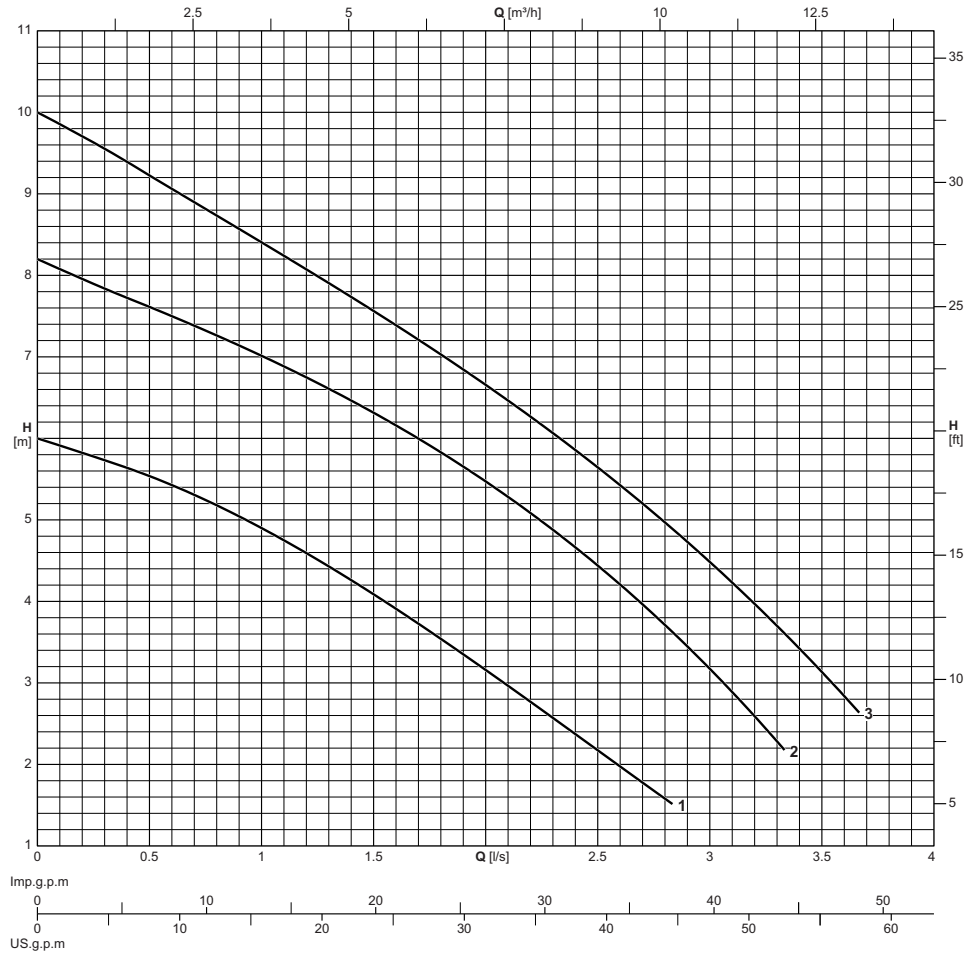
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore

P₂ = Potenza resa dal motore

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata											
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	3.7
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	222
	[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	13.3			
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza											
DXCW032G06+000321M1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	6	5,7	5,2	4,6	3,8	3,1	2,3	1,5			
DXCW032G06+000322T1	1	0,25	G1 1/4"	[m]	6	5,7	5,2	4,6	3,8	3,1	2,3	1,5			
DXCW032G08+000421M1	2	0,37	G1 1/4"	[m]	8,2	7,7	7,3	6,7	6,2	5,5	4,7	3,8	2,7		
DXCW032G08+000422T1	2	0,37	G1 1/4"	[m]	8,2	7,7	7,3	6,7	6,2	5,5	4,7	3,8	2,7		
DXCW032G10+000521M1	3	0,45	G1 1/4"	[m]	10	9,4	8,8	8,1	7,5	6,7	5,8	5	3,9	2,9	2,6
DXCW032G10+000522T1	3	0,45	G1 1/4"	[m]	10	9,4	8,8	8,1	7,5	6,7	5,8	5	3,9	2,9	2,6

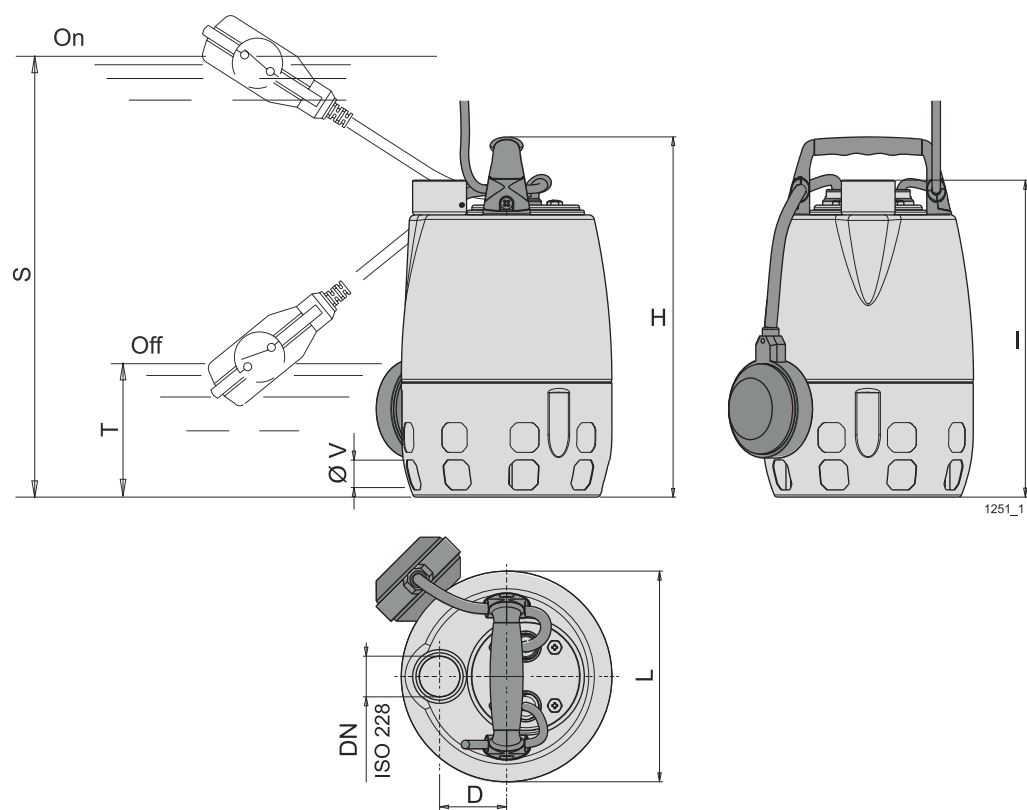
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

DX.W032



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	D	H	I	L	S	T	V
	[kg]			[mm²]	[m]							
DXCW032G06+000321M1	5,3	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	302	267	176	375	130	25
DXCW032G06+000322T1	5,3	G1 1/4"	HO5RN-F	1x(4x0,75)	10	56	302	267	176	-	-	25
DXCW032G08+000421M1	6,89	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	337	302	176	375	130	25
DXCW032G08+000422T1	6,6	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	337	302	176	-	-	25
DXCW032G10+000521M1	7,3	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	337	302	176	375	130	25
DXCW032G10+000522T1	7,3	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	337	302	176	-	-	25

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

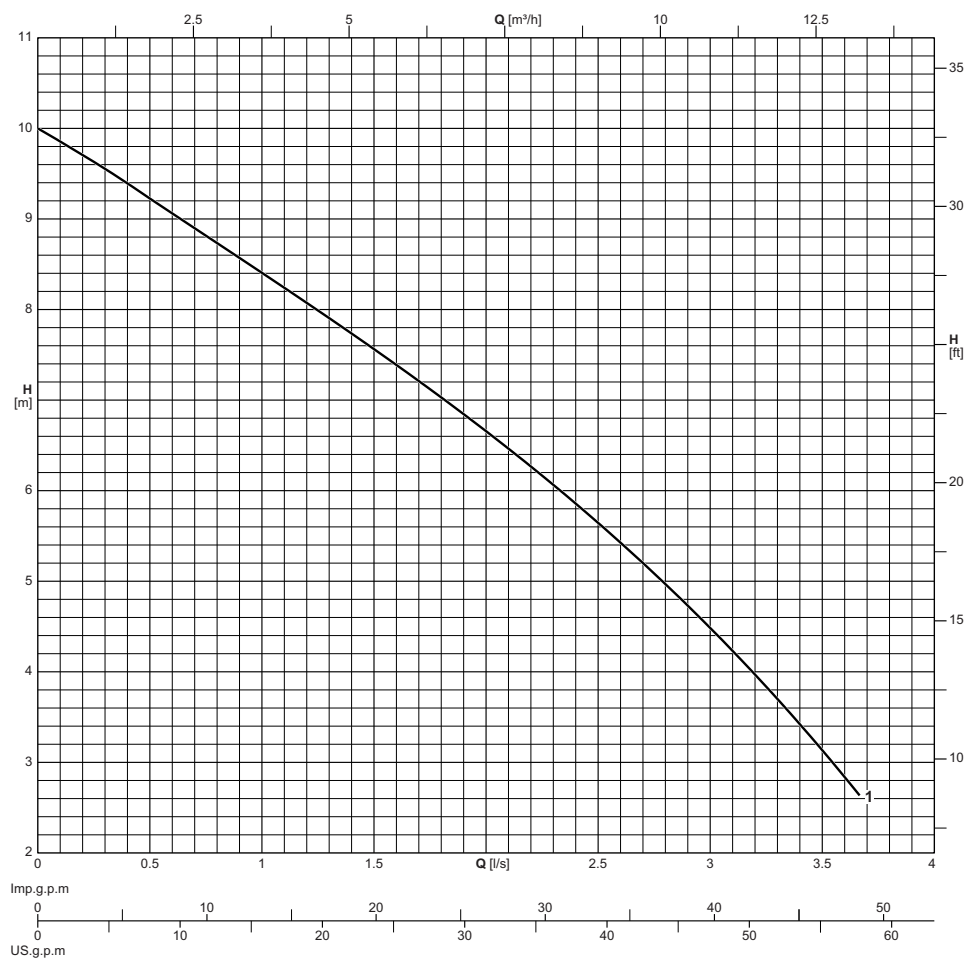
Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂			
			[kW]				
DXCW032G06+000321M1	1	G1 1/4"	0.5	0.25	230	2.5	2
DXCW032G06+000322T1	1	G1 1/4"	-	0.25	400	0.9	2
DXCW032G08+000421M1	2	G1 1/4"	0.7	0.37	230	3.5	2
DXCW032G08+000422T1	2	G1 1/4"	-	0.37	400	1.3	2
DXCW032G10+000521M1	3	G1 1/4"	0.95	0.45	230	4.5	2
DXCW032G10+000522T1	3	G1 1/4"	-	0.45	400	1.6	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Capacity <i>Debit</i> Portata											
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	3.7
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	222
	[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	13.3			
	N°	[kW]	DN	Head <i>Hauteur</i> Prevalenza											
				[m]	10	9,4	8,8	8,1	7,5	6,7	5,8	5	3,9	2,9	2,6
DWCW032G10+000521M1	1	0,45	G1 1/4"	[m]	10	9,4	8,8	8,1	7,5	6,7	5,8	5	3,9	2,9	2,6
DWCW032G10+000522T1	1	0,45	G1 1/4"	[m]	10	9,4	8,8	8,1	7,5	6,7	5,8	5	3,9	2,9	2,6

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B

Version with float (/G) available on request.

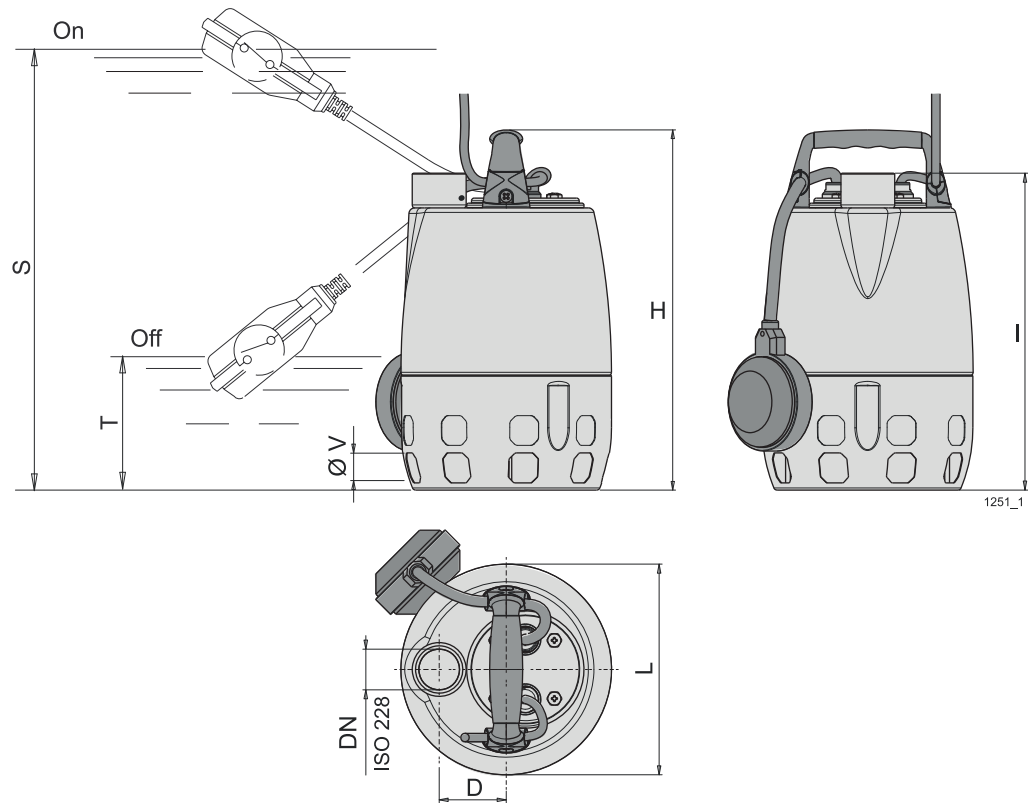
Tolérances sur les performances selon normes:}
UNI/ISO 9906 Niveau 3B

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:}
UNI/ISO 9906 Grado 3B

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

DW.W032



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Weight <i>Poids</i> Peso	DN	Cable <i>Câble</i> Cavo	Cable cross-section <i>Section du câble</i> Sezione del cavo	Cable length <i>Longueur de câble</i> Lunghezza cavo	D	H	I	L	S	T	V
	[kg]			[mm²]	[m]							
DWCW032G10+000521M1	7	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(3x1)	5	56	337	302	176	375	130	25
DWCW032G10+000522T1	7	G1 1/4"	HO7RN-F	1x(4x1)	5	56	337	302	176	-	-	25

Version with float (/G) available on request. Version avec flotteur (/G) disponible sur demande. Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Delivery Refoulement Mandata	Motor Moteur Motore				
			Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Tension Tension Tensione	Absorption Intensité Assorbimento	Poles Pôles Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
DWCW032G10+000521M1	1	G1 1/4"	0.95	0.45	230	4.5	2
DWCW032G10+000522T1	1	G1 1/4"	-	0.45	400	1.6	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features Caractéristiques techniques Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Cast iron submersible electric pumps with vertical threaded or horizontal flanged delivery port
MG.M: with single-channel impeller.
MG.W: with free-flow (vortex) impeller.
Double mechanical shaft seal with interposed oil chamber, to protect against dry-running.
Single-phase version with standard float
Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- civil and industrial wastewater that is not aggressive,
- dirty water even with solids with a diameter of 45 mm for MG.M and diameter of 50 mm for MG.W.
- Operating conditions Maximum liquid temperature: 35 °C.
- pH value: 6-11.
- Maximum immersion depth: 10 m

MOTOR

- 2-pole induction motor, 50Hz (n ~ 2900 1/min).
- MG.M, MS.W: three-phase 230V ± 10% 400V ± 10%
2 built-in thermal protectors to be connected to a control box.
H07RN-F cable, 4G1.5 mm²+2x0.5 mm², length 10 m, without plug.
- MG.M.M, MG.W.M: single-phase 230V ± 10% with float switch and thermal protector.
Incorporated capacitor.
H07RN-F cable, 3G1.5 mm², length 10 m, with CEI-UNEL 47166 plug.
- Insulation class F. Protection IP 68 (for continuous immersion).
- Constructed in accordance with EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EXÉCUTION

Pompe submersible en fonte avec orifice de refoulement vertical fileté ou horizontal à bride
MG.M : avec roue monocanal.
MG.W : avec roue vortex.
Double garniture mécanique avec chambre à huile intermédiaire, protégeant du fonctionnement à sec.
Version monophasée avec flotteur
Version triphasée avec flotteur sur demande

UTILISATIONS

- eaux résiduaires civiles et industrielles non agressives,
- eau chargée même avec des particules solides d'un diamètre de 45 mm pour MG.M et de 50 mm pour MG.W.
- Limites d'utilisation Température maximum du liquide : 35 °C.
- Valeur pH : 6-11.
- Profondeur d'immersion maximale : 10 m

MOTEUR

- Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n ~ 2900 t/min).
- MG.M, MG.W : triphasé 230 V ± 10 % 400V ± 10 %
2 protections thermiques incorporés à connecter à l'armoire de commande.
Câble H07RN-F, 4G1,5 mm²+2x0,5 mm², longueur 10 m, sans fiche.
- MG.M.M, MG.W.M : monophasé 230V ± 10 % avec interrupteur à flotteur et protection thermique.
Condensateur incorporé.
Câble H07RN8-F, 3G1,5 mm², longueur 10 m avec fiche (CEI - UNEL 47166).
- Isolation classe F. Protection IP 68 (pour immersion continue).
- Exécution selon EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Autres voltages.
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.
- Version monophasée sans flotteur

ESECUZIONE

Elettropompe sommergibili in ghisa con bocca di mandata verticale filettata o orizzontale flangiata
MG.M: con girante monocanale.
MG.W: con girante arretrata (a vortice).
Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.
Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- acque di scarico civili e industriali non aggressive,
- acque sporche anche con corpi solidi fino a diametro 45 mm per MG.M e diametro 50 mm per MG.W.

LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura liquido: 35 °C.
- Valore pH: 6-11.
- Profondità di immersione massima: 10 m

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 50Hz (n ~ 2900 1/min).
- MG.M, MG.W: trifase 230V ± 10% 400V ± 10%
2 termoprotettori incorporati da collegare al quadro comando.
Cavo H07RN-F, 4G1,5 mm²+2x0,5 mm², lunghezza 10 m, senza spina.
- MG.M.M, MG.W.M: monofase 230V ± 10%
Con interruttore a galleggiante e termoprotettore.
Condensatore incorporato.
Cavo H07RN-F, 3G1,5 mm², lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 47166.
- Isolamento classe F. Protezione IP 68 (per immersione continua).
- Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

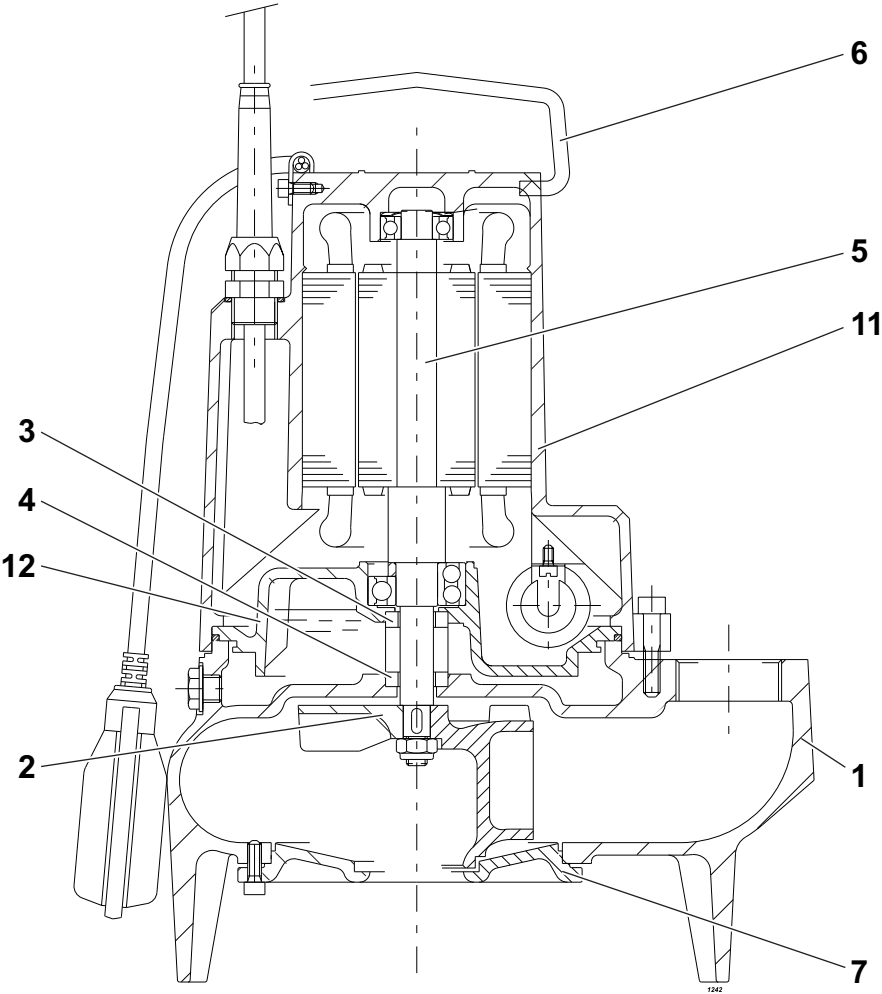
- Altre tensioni.
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

Pump coding Identification du sigle Esemplificazione sigla

Example - Exemple - Esempio: MGCW050G09+000821M1/G

	MG	C	W	050	G	09	+	0008	2	1	M	1	/G
MG	=	Series - Série - Serie											
C	=	50 Hz frequency - Fréquence 50 Hz - Frequenza 50 Hz											
W	=	Vortex impeller - Roue vortex - Girante vortice											
D	=	Double channel impeller - Roue bicanal - Girante bicanale											
050	=	Delivery DN - DN refoulement - DN mandata											
G	=	Threaded delivery port - Orifice de refoulement fileté - Bocca di mandata filettata											
F	=	Flanged delivery port - Orifice de refoulement à bride - Bocca di mandata flangiata											
09	=	Total head in m indoors - Hauteur totale en m à l'intérieur - Prevalenza totale in m al chiuso											
0008	=	Nominal power in kW - Puissance nominale en kW - Potenza nominale in kW											
2	=	Number of poles - Nombre de pôles - Numero di poli											
1	=	Supply voltage - Tension d'alimentation - Tensione di alimentazione											
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monophasé (T = Triphasé) - Monofase (T = Trifase)											
1	=	Generational code - Code de génération - Codice generazionale											
/G	=	With float - Avec flotteur - Con galleggiante											

Pump construction and materials
Construction de la pompe et matériaux
Costruzione pompa e materiali



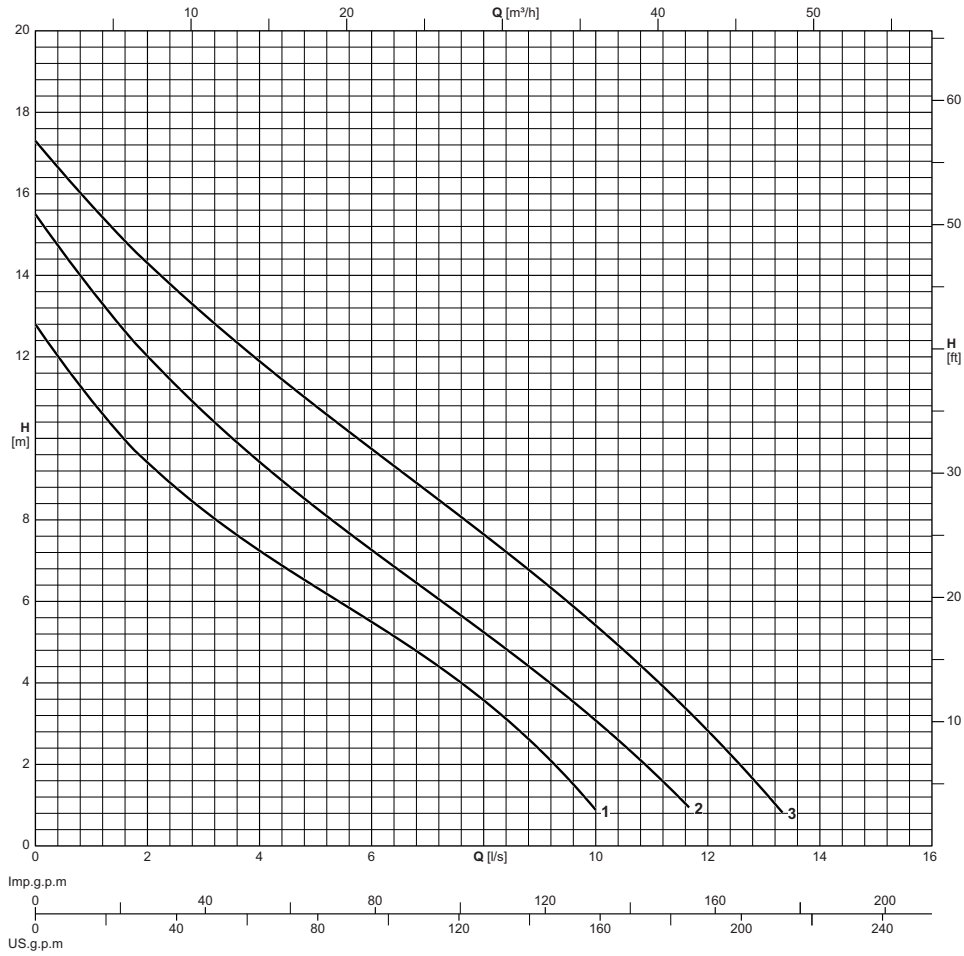
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Corps de pomp	Fonte grise	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Mechanical seal on motor side	Carbon/Ceramic/ rubber	Garniture mécanique côté moteur	Charbon / Céramique/ caoutchouc	Tenuta meccanica lato motore	Carbone/Ceramica/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide/NBR	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium/ NBR	Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio/ carburo di silicio/NBR
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Stainless steel	Poignée	Acier inox	Maniglia	Acciaio inox
7	Body cover	Cast iron	Couvercle du corps	Fonte grise	Coperchio corpo	Ghisa grigia
11	Motor casing	Cast iron	Enveloppe du moteur	Fonte grise	Carcassa motore	Ghisa grigia
12	Motor cover	Cast iron	Capot moteur	Fonte grise	Coperchio motore	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



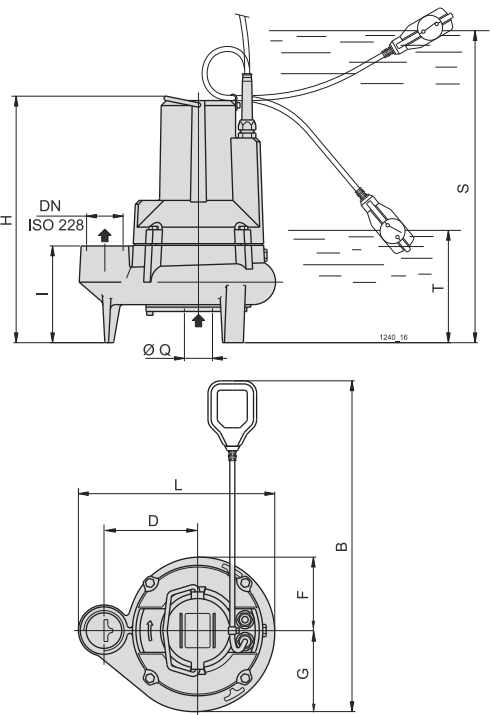
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata														
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2	46.8			
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza														
				[m]	12,8	11,1	9,4	8,3	7,3	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	0,9			
MGCM050G13+000821M1	1	0,75	G2"	[m]	12,8	11,1	9,4	8,3	7,3	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	0,9			
MGCM050G13+000822T1	1	0,75	G2"	[m]	12,8	11,1	9,4	8,3	7,3	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	0,9			
MGCM065F13+000821M1	1	0,75	65	[m]	12,8	11,1	9,4	8,3	7,3	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	0,9			
MGCM065F13+000822T1	1	0,75	65	[m]	12,8	11,1	9,4	8,3	7,3	6,4	5,5	4,6	3,5	2,3	0,9			
MGCM050G16+001121M1	2	1,1	G2"	[m]	15,5	13,8	12,1	10,6	9,4	8,3	7,3	6,2	5,3	4,2	3,1	1,8		
MGCM050G16+001122T1	2	1,1	G2"	[m]	15,5	13,8	12,1	10,6	9,4	8,3	7,3	6,2	5,3	4,2	3,1	1,8		
MGCM065F16+001121M1	2	1,1	65	[m]	15,5	13,8	12,1	10,6	9,4	8,3	7,3	6,2	5,3	4,2	3,1	1,8		
MGCM065F16+001122T1	2	1,1	65	[m]	15,5	13,8	12,1	10,6	9,4	8,3	7,3	6,2	5,3	4,2	3,1	1,8		
MGCM050G17+001522T1	3	1,5	G2"	[m]	17,3	15,8	14,4	13,1	11,9	10,8	9,8	8,7	7,6	6,5	5,4	4,2	2,8	1,3
MGCM065F17+001522T1	3	1,5	65	[m]	17,3	15,8	14,4	13,1	11,9	10,8	9,8	8,7	7,6	6,5	5,4	4,2	2,8	1,3

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

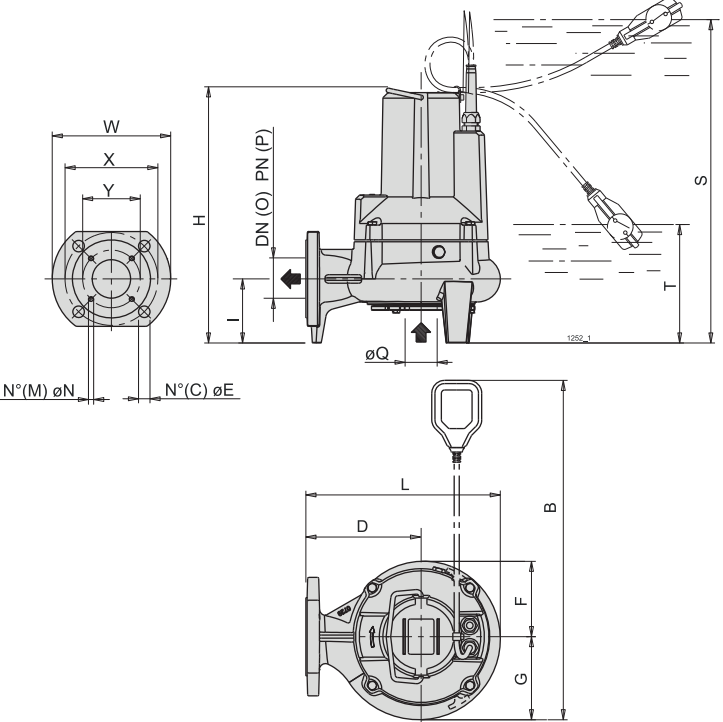
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

MG.M050



MG.M065



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	S	T	W	X	Y
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																		
MGCM050G13+000821M1	28	G2"	H07RN8-F	1x(3x1,5)	10	530	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	500	180	-	-	-
MGCM050G13+000822T1	27,3	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
MGCM065F13+000821M1	28,7	65	H07RN8-F	1x(3x1,5)	10	530	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	45	505	85	185	145	122
MGCM065F13+000822T1	28	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	45	-	-	185	145	122
MGCM050G16+001121M1	31	G2"	H07RN8-F	1x(3x1,5)	10	530	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	500	180	-	-	-
MGCM050G16+001122T1	28,6	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
MGCM065F16+001121M1	30,6	65	H07RN8-F	1x(3x1,5)	10	530	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	45	505	85	185	145	122
MGCM065F16+001122T1	29,1	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	45	-	-	185	145	122
MGCM050G17+001522T1	30,2	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
MGCM065F17+001522T1	30,7	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	45	-	-	185	145	122

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

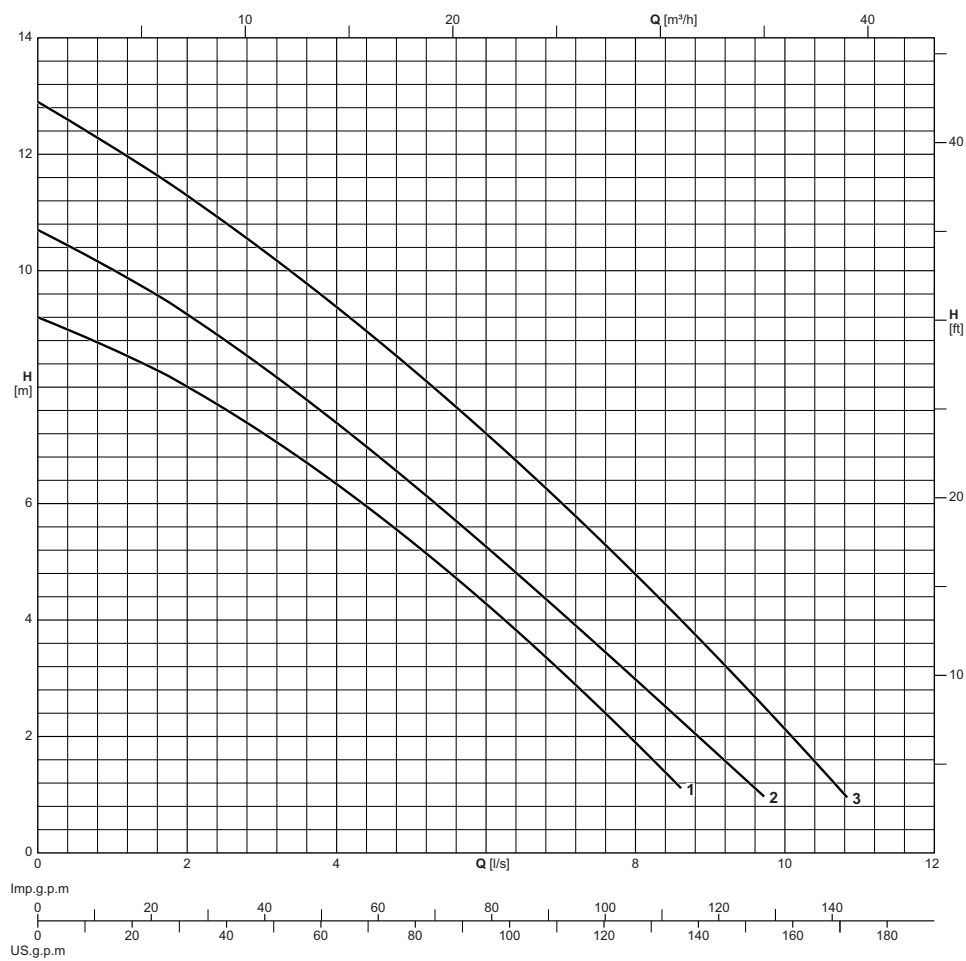
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Delivery Refoulement Mandata	Motor Moteur Motore				
			Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Tension Tension Tensione	Absorption Intensité Assorbimento	Poles Pôles Poli
			P ₁	P ₂			
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MGCM050G13+000821M1	1	G2"	1.1	0.75	230	4.5	2
MGCM050G13+000822T1	1	G2"	-	0.75	400	1.9	2
MGCM065F13+000821M1	1	65	1.1	0.75	230	4.5	2
MGCM065F13+000822T1	1	65	-	0.75	400	1.9	2
MGCM050G16+001121M1	2	G2"	1.5	1.1	230	6.5	2
MGCM050G16+001122T1	2	G2"	-	1.1	400	2.7	2
MGCM065F16+001121M1	2	65	1.5	1.1	230	6.5	2
MGCM065F16+001122T1	2	65	-	1.1	400	2.7	2
MGCM050G17+001522T1	3	G2"	-	1.5	400	3.8	2
MGCM065F17+001522T1	3	65	-	1.5	400	3.8	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



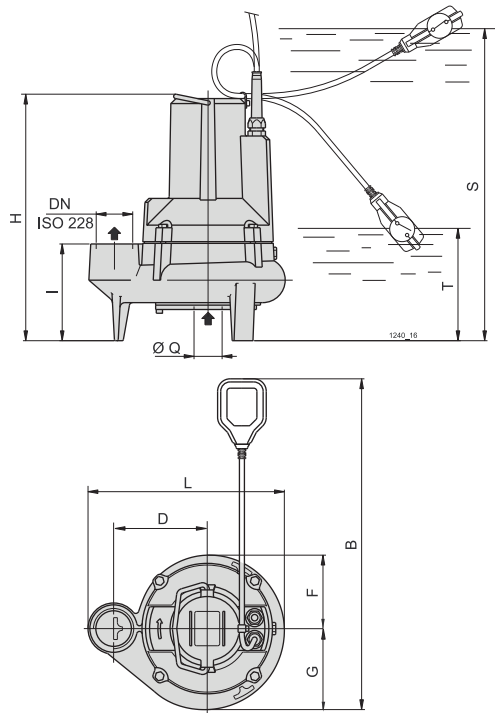
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata											
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36			
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza											
MGCW050G09+000821M1	1	0,75	G2"	[m]	9,2	8,6	8	7,2	6,4	5,4	4,3	3,1	1,9		
MGCW050G09+000822T1	1	0,75	G2"	[m]	9,2	8,6	8	7,2	6,4	5,4	4,3	3,1	1,9		
MGCW065F09+000821M1	1	0,75	65	[m]	9,2	8,6	8	7,2	6,4	5,4	4,3	3,1	1,9		
MGCW065F09+000822T1	1	0,75	65	[m]	9,2	8,6	8	7,2	6,4	5,4	4,3	3,1	1,9		
MGCW050G11+001121M1	2	1,1	G2"	[m]	10,7	10	9,2	8,3	7,4	6,4	5,2	4,2	3	1,8	
MGCW050G11+001122T1	2	1,1	G2"	[m]	10,7	10	9,2	8,3	7,4	6,4	5,2	4,2	3	1,8	
MGCW065F11+001121M1	2	1,1	65	[m]	10,7	10	9,2	8,3	7,4	6,4	5,2	4,2	3	1,8	
MGCW065F11+001122T1	2	1,1	65	[m]	10,7	10	9,2	8,3	7,4	6,4	5,2	4,2	3	1,8	
MGCW050G13+001522T1	3	1,5	G2"	[m]	12,9	12,1	11,2	10,3	9,4	8,3	7,2	6,1	4,7	3,5	2,2
MGCW065F13+001522T1	3	1,5	65	[m]	12,9	12,1	11,2	10,3	9,4	8,3	7,2	6,1	4,7	3,5	2,2

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

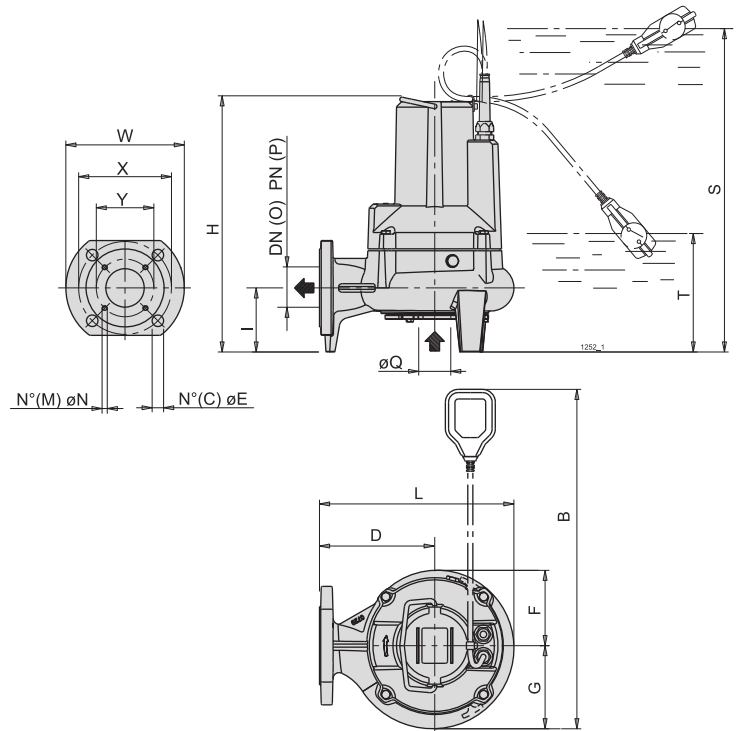
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

MG.W050



MG.W065



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Cable Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	S	T	W	X	Y
	[kg]			[mm ²]	[m]	[mm]																		
MGCW050G09+000821M1	27,2	G2"	H07RN8-F	1x(3x1,5)	10	530	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	500	180	-	-	-
MGCW050G09+000822T1	26,5	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
MGCW065F09+000821M1	29,4	65	H07RN8-F	1x(3x1,5)	10	530	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	50	505	85	185	145	122
MGCW065F09+000822T1	27,2	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	50	-	-	185	145	122
MGCW050G11+001121M1	29	G2"	H07RN8-F	1x(3x1,5)	10	530	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	500	180	-	-	-
MGCW050G11+001122T1	27,5	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
MGCW065F11+001121M1	29,7	65	H07RN8-F	1x(3x1,5)	10	530	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	50	505	85	185	145	122
MGCW065F11+001122T1	28,1	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	50	-	-	185	145	122
MGCW050G13+001522T1	29,1	G2"	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	-	150	-	118	130	395	155	315	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-
MGCW065F13+001522T1	29,8	65	FG50K	1x(4x1,5)+2x0,5	10	-	4	180	18	118	130	400	100	304	4	M8	65	10-16	50	-	-	185	145	122

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Delivery Refoulement Mandata	Motor Moteur Motore				
			Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Tension Tension Tensione	Absorption Intensité Assorbimento	Poles Pôles Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MGCW050G09+000821M1	1	G2"	1.1	0.75	230	4.5	2
MGCW050G09+000822T1	1	G2"	-	0.75	400	1.9	2
MGCW065F09+000821M1	1	65	1.1	0.75	230	4.5	2
MGCW065F09+000822T1	1	65	-	0.75	400	1.9	2
MGCW050G11+001121M1	2	G2"	1.5	1.1	230	6.5	2
MGCW050G11+001122T1	2	G2"	-	1.1	400	2.7	2
MGCW065F11+001121M1	2	65	1.5	1.1	230	6.5	2
MGCW065F11+001122T1	2	65	-	1.1	400	2.7	2
MGCW050G13+001522T1	3	G2"	-	1.5	400	3.8	2
MGCW065F13+001522T1	3	65	-	1.5	400	3.8	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Single-impeller submersible pumps made of cast iron and stainless steel with free-flow (vortex) or two-passage impeller.

MS.G: with threaded vertical delivery port G 1 1/2" or G 2".

MS.D: with horizontal G 2" or G 2 1/2" threaded and DN 50 or DN 65 flanged delivery.

Double mechanical shaft seal with interposed oil chamber, to protect against dry-running.

Single-phase version with standard float

Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- For civil and industrial wastewater that is not aggressive to the pump materials, for dirty water even with solids with a diameter of 40, 50, 65 mm.
- Emptying of flooded rooms or tanks.
- Water extraction from ponds, flowing streams, or pits for rainwater collection.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35° C.
- pH value: 6-11.
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum immersion depth:- 200 mm for MS.G 40- 275 mm for MS.G, MS.D 50)- 355 mm for MS.D 65).

MOTOR

- 2-pole induction motor, 50Hz (n ~ 2900 1/min).
- MS.G, MS.D: three-phase 230V ± 10% 400V ± 10%
- Cable: H07RN-F, 4G1 mm², length 10 m, without plug.
- MS.G.M, MS.D.M: single-phase 230V ± 10% with float switch and thermal protector. Incorporated capacitor.
- Cable: H07RN-F, 3G1 mm², length 10 m, with plug CEI-UNEL 47166. Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion).
- Constructed in accordance with EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable length other than standard
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EXÉCUTION

Pompe submersible en fonte et acier inoxydable avec roue vortex ou bicanal.

MS.G : avec orifice de refoulement vertical fileté G 1 1/2" ou G 2".

MS.D : avec orifice de refoulement horizontal fileté G 2" ou G 2 1/2" et à bride DN 50 ou DN 65.

Double garniture mécanique avec chambre à huile intermédiaire, protégeant du fonctionnement à sec.

Version monophasée avec flotteur

Version triphasée avec flotteur sur demande

UTILISATIONS

- Pour les eaux usées civiles et industrielles non agressives pour les matériaux de la pompe, pour l'eau chargée même avec des particules solides d'un diamètre de 40, 50, 65 mm.
- Le vidage de locaux inondés, bassins, fosses.
- Prélèvement d'eau des bassins, cours d'eau ou puits de récupération de l'eau pluviale et pour l'irrigation.

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à 35° C.
- Valeur pH : 6-11.
- Profondeur d'immersion maximale : 5 m.
- Profondeur d'immersion minimale : - 200 mm pour MS.G 40. - 275 mm pour MS.G, MS.D 50. - 355 mm pour MS.D 65.

MOTEUR

- Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n ~ 2900 t/min).
- MS.G, MS.D : triphasé 230 V ± 10 % 400V ± 10 %
- Câble H07RN-F, 4G1 mm², longueur 10 m, avec fiche.
- MS.G.M, MS.D.M : monophasé 230 V ± 10 % avec interrupteur à flotteur et protection thermique.
- Condensateur incorporé.
- Câble H07RN-F, 3G1 mm², longueur 10 m, avec fiche CEI-UNEL 47166. Isolation classe F.
- Protection IP 68 (pour immersion continue).
- Exécution selon EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Autres voltages.
- Garniture mécanique spéciale.
- Longueur de câble différente par rapport au standard
- Moteur prédisposé pour le fonctionnement avec variateur de fréquence.
- Version monophasée sans flotteur

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili in ghisa e acciaio inox con girante arretrata (a vortice) o bicanale.

MS.G: con bocca di mandata verticale filettata G 1 1/2" o G 2".

MS.D: con bocca di mandata orizzontale filettata G 2" o G 2 1/2" e flangiata DN 50 o DN 65.

Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.

Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- Per acque di scarico civili e industriali non aggressive per i materiali della pompa, per acque sporche anche con corpi solidi diametro 40,50,65 mm.
- Svuotamento locali allagati o vasche.
- Prelievo d'acqua da stagni, corsi d'acqua, pozzetti di raccolta dell'acqua piovana e per irrigazione.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35 °C.
- Valore pH: 6-11.
- Profondità massima di immersione: 5 m.
- Profondità minima di immersione:- 200 mm per MS.G 40- 275 mm per MS.G, MS.D 50).- 355 mm per MS.D 65).

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 50Hz (n ~ 2900 1/min).
- MS.G, MS.D: trifase 230V ± 10% 400V ± 10%
- Cavo H07RN-F, 4G1 mm², lunghezza 10 m, senza spina.
- MS.G.M, MS.D.M: monofase 230V ± 10% con interruttore a galleggiante e termoprotettore.
- Condensatore incorporato.
- Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 47166. Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua).
- Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per il funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

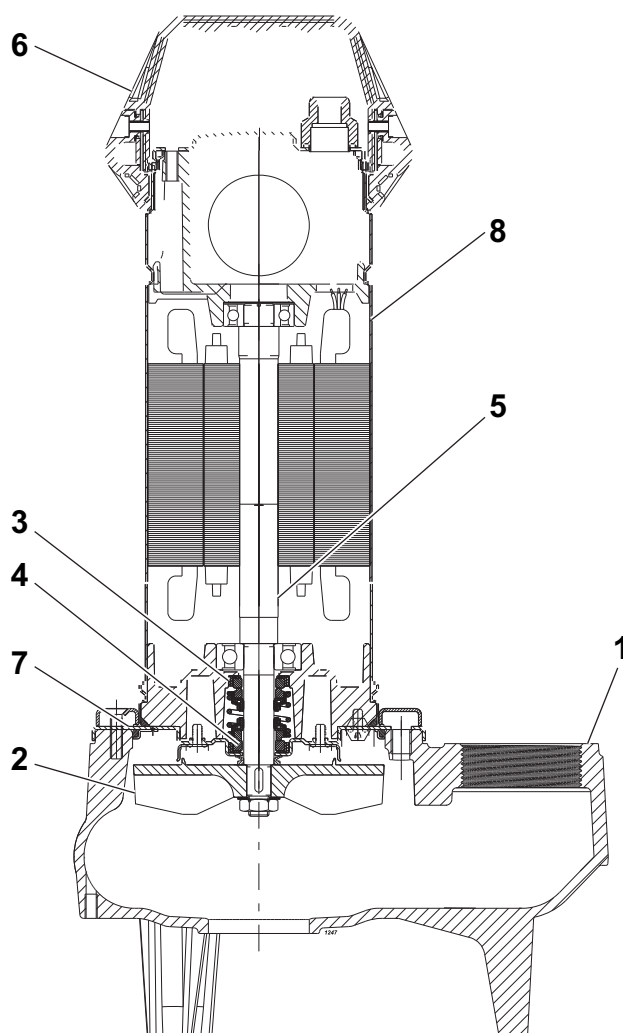
Pump coding
Identification du sigle
Esemplificazione sigla

Example - Exemple - Esempio: MSCW040G09+000521M1/G

MS C W 040 G 09 + 0005 2 1 M 1 /G

MS	=	Series - Série - Serie
C	=	50 Hz frequency - Fréquence 50 Hz - Frequenza 50 Hz
W	=	Vortex impeller - Roue vortex - Girante vortice
D	=	Double channel impeller - Roue bicanal - Girante bicanale
T	=	With shredder - Avec système de broyage - Con trituratore
040	=	Delivery DN - DN refoulement - DN mandata
G	=	Threaded delivery port - Orifice de refoulement fileté - Bocca di mandata filettata
D	=	Flanged/threaded delivery port - Orifice de refoulement à bride/fileté - Bocca di mandata flangiata/filettata
09	=	Total head in m indoors - Hauteur totale en m à l'intérieur - Prevalenza totale in m al chiuso
0005	=	Nominal power in kW - Puissance nominale en kW - Potenza nominale in kW
2	=	Number of poles - Nombre de pôles - Numero di poli
1	=	Supply voltage - Tension d'alimentation - Tensione di alimentazione
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monophasé (T = Triphasé) - Monofase (T = Trifase)
1	=	Generational code - Code de génération - Codice generazionale
/G	=	With float - Avec flotteur - Con galleggiante

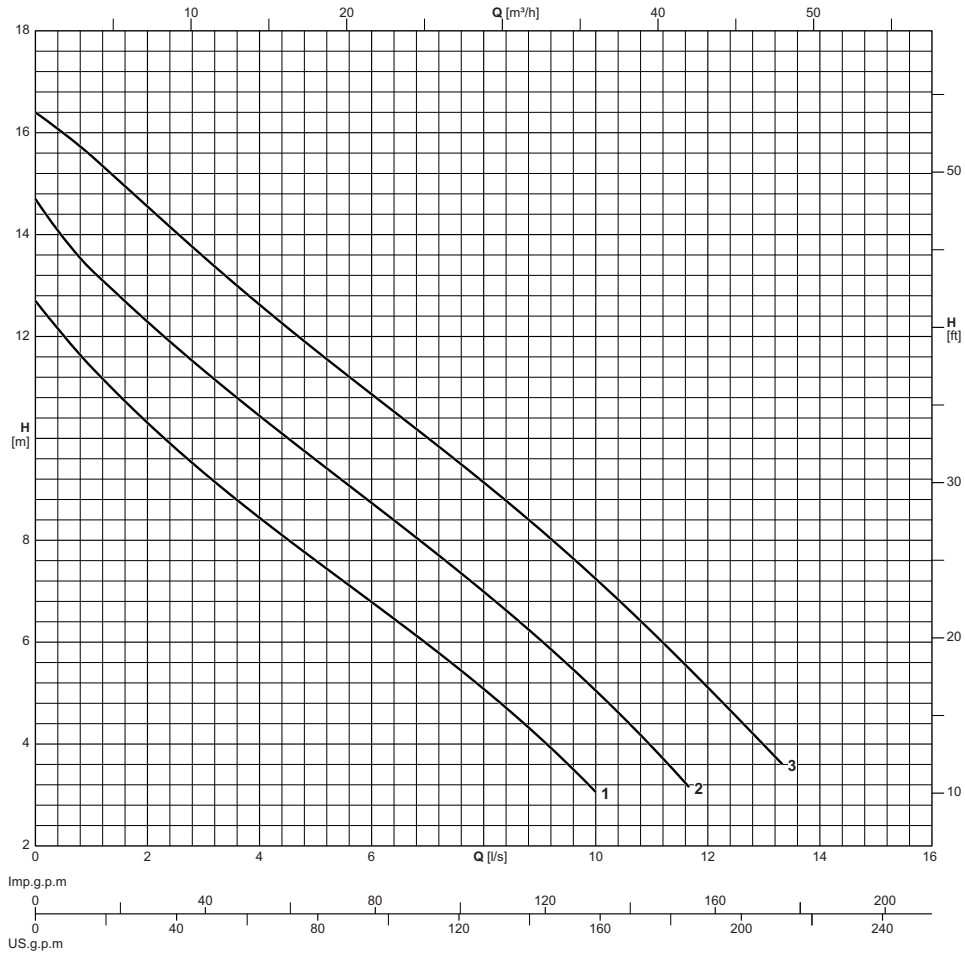
MS.D
MS.W



Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Corps de pomp	Fonte grise	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Mechanical seal on motor side	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique côté moteur	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica lato motore	Allumina/Carbone/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique côté pompe	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica lato pompa	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene/ Stainless steel	Poignée	Polypropylène/Acier inox	Maniglia	Polipropilene/Acciaio inox
7	Body cover	Stainless steel	Couvercle du corps	Acier inox	Coperchio corpo	Acciaio inox
8	Engine shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata														
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2	46.8			
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza														
MSCD050G13+000921M1	1	0,9	G2"	[m]	12,7	11,4	10,3	9,3	8,4	7,6	6,8	5,9	5,1	4,1	3,1			
MSCD050G13+000922T1	1	0,9	G2"	[m]	12,7	11,4	10,3	9,3	8,4	7,6	6,8	5,9	5,1	4,1	3,1			
MSCD050G15+001121M1	2	1,1	G2"	[m]	14,7	13,4	12,3	11,3	10,5	9,6	8,8	7,9	7	6	5,1	3,9		
MSCD050G15+001122T1	2	1,1	G2"	[m]	14,7	13,4	12,3	11,3	10,5	9,6	8,8	7,9	7	6	5,1	3,9		
MSCD050G16+001521M1	3	1,5	G2"	[m]	16,4	15,5	14,5	13,6	12,6	11,7	10,9	10	9,2	8,2	7,2	6,2	5,1	4
MSCD050G17+001522T1	3	1,5	G2"	[m]	16,4	15,5	14,5	13,6	12,6	11,7	10,9	10	9,2	8,2	7,2	6,2	5,1	4

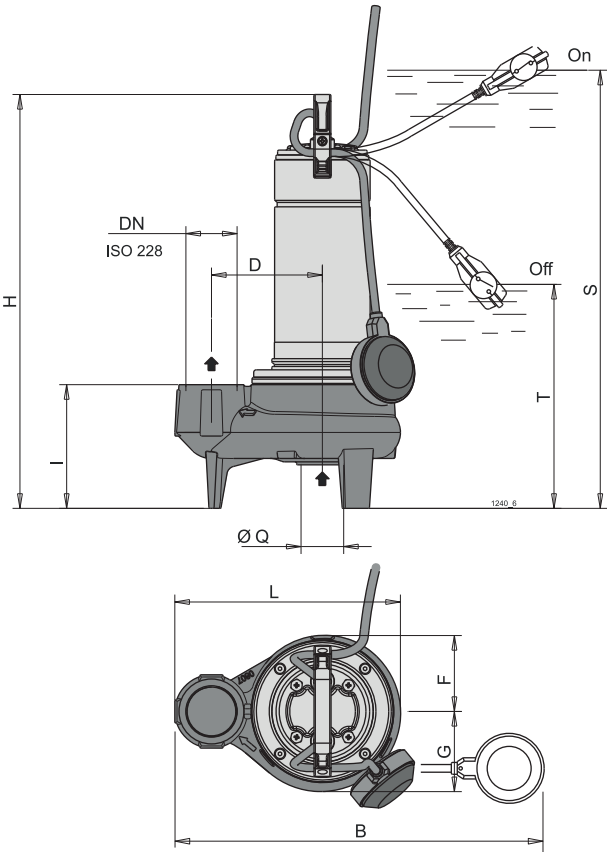
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (I/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (I/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (I/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

MS.D050



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	D	F	G	H	I	L	Q	S	T
	[kg]			[mm²]	[m]										
MSCD050G13+000921M1	18,5	G2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	452	130	92	104	493	152,5	272	50	568	308
MSCD050G13+000922T1	16,4	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	452	130	92	104	493	152,5	272	50	-	-
MSCD050G15+001121M1	19,6	G2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	452	130	92	104	513	152,5	272	50	588	328
MSCD050G15+001122T1	18,2	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	452	130	92	104	513	152,5	272	50	-	-
MSCD050G16+001521M1	22,3	G2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	452	130	92	104	543	152,5	272	50	618	358
MSCD050G17+001522T1	19	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	452	130	92	104	513	152,5	272	50	-	-

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

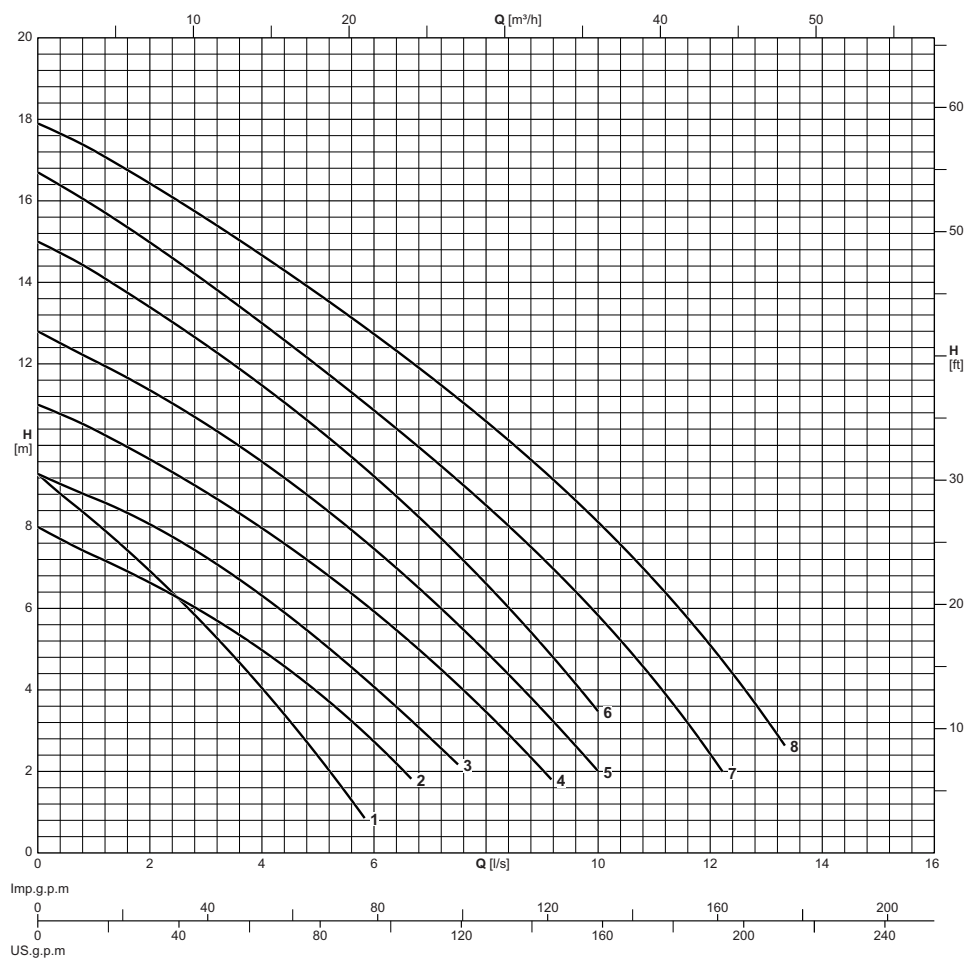
Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂			
			[kW]				
MSCD050G13+000921M1	1	G2"	1.45	0.9	230	6.6	2
MSCD050G13+000922T1	1	G2"	-	0.9	400	2.3	2
MSCD050G15+001121M1	2	G2"	1.8	1.1	230	8.4	2
MSCD050G15+001122T1	2	G2"	-	1.1	400	3.3	2
MSCD050G16+001521M1	3	G2"	2.2	1.5	230	12	2
MSCD050G17+001522T1	3	G2"	-	1.5	400	4.5	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



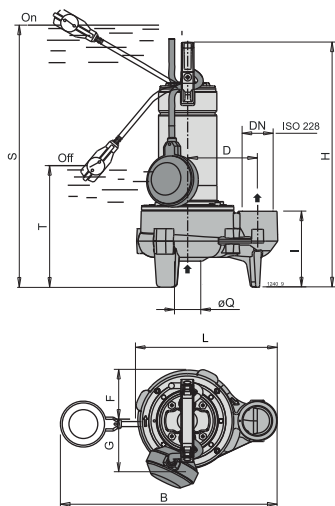
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata															
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720	780	
	[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2	46.8				
N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza																
MSCW040G09+000521M1	1	0,45	G1 1/2"	[m]	9,3	8,2	6,9	5,6	4	2,4									
MSCW040G09+000522T1	1	0,45	G1 1/2"	[m]	9,3	8,2	6,9	5,6	4	2,4									
MSCW050D08+000621M1	2	0,55	G2" / DN50	[m]	8	7,3	6,7	5,9	5	3,9	2,8								
MSCW050D08+000622T1	2	0,55	G2" / DN50	[m]	8	7,3	6,7	5,9	5	3,9	2,8								
MSCW050G08+000621M1	2	0,55	G2"	[m]	8	7,3	6,7	5,9	5	3,9	2,8								
MSCW050G08+000622T1	2	0,55	G2"	[m]	8	7,3	6,7	5,9	5	3,9	2,8								
MSCW050D09+000821M1	3	0,75	G2" / DN50	[m]	9,3	8,7	8,1	7,2	6,3	5,2	4,1	2,8							
MSCW050D09+000822T1	3	0,75	G2" / DN50	[m]	9,3	8,7	8,1	7,2	6,3	5,2	4,1	2,8							
MSCW050G09+000821M1	3	0,75	G2"	[m]	9,3	8,7	8,1	7,2	6,3	5,2	4,1	2,8							
MSCW050G09+000822T1	3	0,75	G2"	[m]	9,3	8,7	8,1	7,2	6,3	5,2	4,1	2,8							
MSCW050D11+000921M1	4	0,9	G2" / DN50	[m]	11	10,4	9,6	8,8	8	7	5,9	4,8	3,5	2,1					
MSCW050D11+000922T1	4	0,9	G2" / DN50	[m]	11	10,4	9,6	8,8	8	7	5,9	4,8	3,5	2,1					
MSCW050G11+000921M1	4	0,9	G2"	[m]	11	10,4	9,6	8,8	8	7	5,9	4,8	3,5	2,1					
MSCW050G11+000922T1	4	0,9	G2"	[m]	11	10,4	9,6	8,8	8	7	5,9	4,8	3,5	2,1					
MSCW050D13+001121M1	5	1,1	G2" / DN50	[m]	12,8	12,1	11,4	10,5	9,6	8,6	7,4	6,2	5	3,5	2				
MSCW050D13+001122T1	5	1,1	G2" / DN50	[m]	12,8	12,1	11,4	10,5	9,6	8,6	7,4	6,2	5	3,5	2				
MSCW050G13+001121M1	5	1,1	G2"	[m]	12,8	12,1	11,4	10,5	9,6	8,6	7,4	6,2	5	3,5	2				
MSCW050G13+001122T1	5	1,1	G2"	[m]	12,8	12,1	11,4	10,5	9,6	8,6	7,4	6,2	5	3,5	2				
MSCW050D15+001521M1	6	1,5	G2" / DN50	[m]	15	14,2	13,4	12,5	11,5	10,4	9,2	8	6,6	5,1	3,5				
MSCW050D15+001522T1	6	1,5	G2" / DN50	[m]	15	14,2	13,4	12,5	11,5	10,4	9,2	8	6,6	5,1	3,5				
MSCW050G15+001521M1	6	1,5	G2"	[m]	15	14,2	13,4	12,5	11,5	10,4	9,2	8	6,6	5,1	3,5				
MSCW050G15+001522T1	6	1,5	G2"	[m]	15	14,2	13,4	12,5	11,5	10,4	9,2	8	6,6	5,1	3,5				
MSCW050D16+002022T1	7	2	G2" / DN50	[m]	16,7	15,8	15	14	13	11,9	10,8	9,7	8,5	7,2	5,8	4,2	2,4		
MSCW050D18+002622T1	8	2,6	G2" / DN50	[m]	17,9	17,2	16,4	15,6	14,7	13,7	12,7	11,7	10,6	9,4	8,1	6,7	5,1	3,3	

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

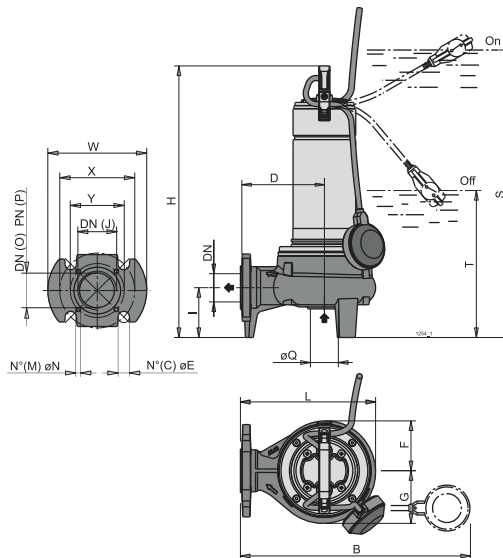
Tolérances sur les performances selon normes:}
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:}
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

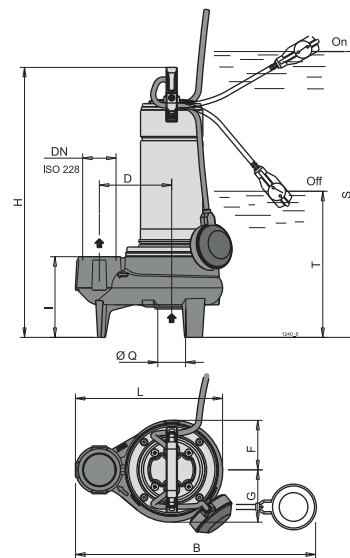
MS.W040



MS.W050D



MS.W050G



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	S	T	W	X	Y
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																			
MSCW040G09+000521M1	10,9	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	410	-	110	-	78	81	385	120	-	222	-	-	-	-	40	460	200	-	-	-
MSCW040G09+000522T1	10	G1 1/2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	110	-	78	81	385	120	-	222	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-
MSCW050D08+000621M1	16	G2" / DN50	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	150	19	89	94	460	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	535	275	165	125	90
MSCW050D08+000622T1	15	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	89	94	460	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	-	-	165	125	90
MSCW050G08+000621M1	15,8	G2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	452	-	130	-	89	94	460	145	-	264	-	-	-	-	50	535	275	-	-	-
MSCW050G08+000622T1	14,8	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	130	-	89	94	460	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
MSCW050D09+000821M1	16,2	G2" / DN50	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	150	19	89	94	460	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	535	275	165	125	90
MSCW050D09+000822T1	15,2	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	89	94	460	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	-	-	165	125	90
MSCW050G09+000821M1	16	G2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	452	-	130	-	89	94	460	145	-	264	-	-	-	-	50	535	275	-	-	-
MSCW050G09+000822T1	15	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	130	-	89	94	460	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
MSCW050D11+000921M1	17,44	G2" / DN50	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	150	19	89	94	485	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	560	300	165	125	90
MSCW050D11+000922T1	16	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	89	94	485	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	-	-	165	125	90
MSCW050G11+000921M1	18,15	G2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	452	-	130	-	89	94	485	145	-	264	-	-	-	-	50	560	300	-	-	-
MSCW050G11+000922T1	15,8	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	130	-	89	94	485	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
MSCW050D13+001121M1	19,4	G2" / DN50	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	150	19	89	94	505	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	580	320	165	125	90
MSCW050D13+001122T1	18	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	89	94	505	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	-	-	165	125	90
MSCW050G13+001121M1	19,2	G2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	452	-	130	-	89	94	505	145	-	264	-	-	-	-	50	580	320	-	-	-
MSCW050G13+001122T1	17,8	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	130	-	89	94	505	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
MSCW050D15+001521M1	21,5	G2" / DN50	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	150	19	89	94	535	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	610	350	165	125	90
MSCW050D15+001522T1	19,8	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	89	94	505	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	-	-	165	125	90
MSCW050G15+001521M1	21,3	G2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	452	-	130	-	89	94	535	145	-	264	-	-	-	-	50	610	350	-	-	-
MSCW050G15+001522T1	19,31	G2"	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	-	130	-	89	94	505	145	-	264	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
MSCW050D16+002022T1	-	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	89	94	592	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	-	-	165	125	90
MSCW050D18+002622T1	-	G2" / DN50	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	89	94	642	90	G2	242	4	M8	50	10-16	50	-	-	165	125	90

Version with float (I/G) available on request.

Version avec flotteur (I/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (I/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Delivery Refoulement Mandata	Motor Moteur Motore				
			Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Tension Tension Tensione	Absorption Intensité Assorbimento	Poles Pôles Poli
			P ₁	P ₂		In	
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MSCW040G09+000521M1	1	G1 1/2"	0.95	0.45	230	4.5	2
MSCW040G09+000522T1	1	G1 1/2"	-	0.45	400	1.6	2
MSCW050D08+000621M1	2	G2" / DN50	0.95	0.55	230	4.3	2
MSCW050D08+000622T1	2	G2" / DN50	-	0.55	400	1.5	2
MSCW050G08+000621M1	2	G2"	0.95	0.55	230	4.3	2
MSCW050G08+000622T1	2	G2"	-	0.55	400	1.5	2
MSCW050D09+000821M1	3	G2" / DN50	1.1	0.75	230	4.8	2
MSCW050D09+000822T1	3	G2" / DN50	-	0.75	400	1.8	2
MSCW050G09+000821M1	3	G2"	1.1	0.75	230	4.8	2
MSCW050G09+000822T1	3	G2"	-	0.75	400	1.8	2
MSCW050D11+000921M1	4	G2" / DN50	1.45	0.9	230	6.6	2
MSCW050D11+000922T1	4	G2" / DN50	-	0.9	400	2.3	2
MSCW050G11+000921M1	4	G2"	1.45	0.9	230	6.6	2
MSCW050G11+000922T1	4	G2"	-	0.9	400	2.3	2
MSCW050D13+001121M1	5	G2" / DN50	1.8	1.1	230	8.4	2
MSCW050D13+001122T1	5	G2" / DN50	-	1.1	400	3	2
MSCW050G13+001121M1	5	G2"	1.8	1.1	230	8.4	2
MSCW050G13+001122T1	5	G2"	-	1.1	400	3	2
MSCW050D15+001521M1	6	G2" / DN50	2.2	1.5	230	13	2
MSCW050D15+001522T1	6	G2" / DN50	-	1.5	400	4	2
MSCW050G15+001521M1	6	G2"	2.2	1.5	230	13	2
MSCW050G15+001522T1	6	G2"	-	1.5	400	4	2
MSCW050D16+002022T1	7	G2" / DN50	-	2	400	5	2
MSCW050D18+002622T1	8	G2" / DN50	-	2.6	400	7.5	2

P₁ = Power absorbed by the motor

P₂ = Power rated by the motor

Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur

P₂ = Puissance restituée par le moteur

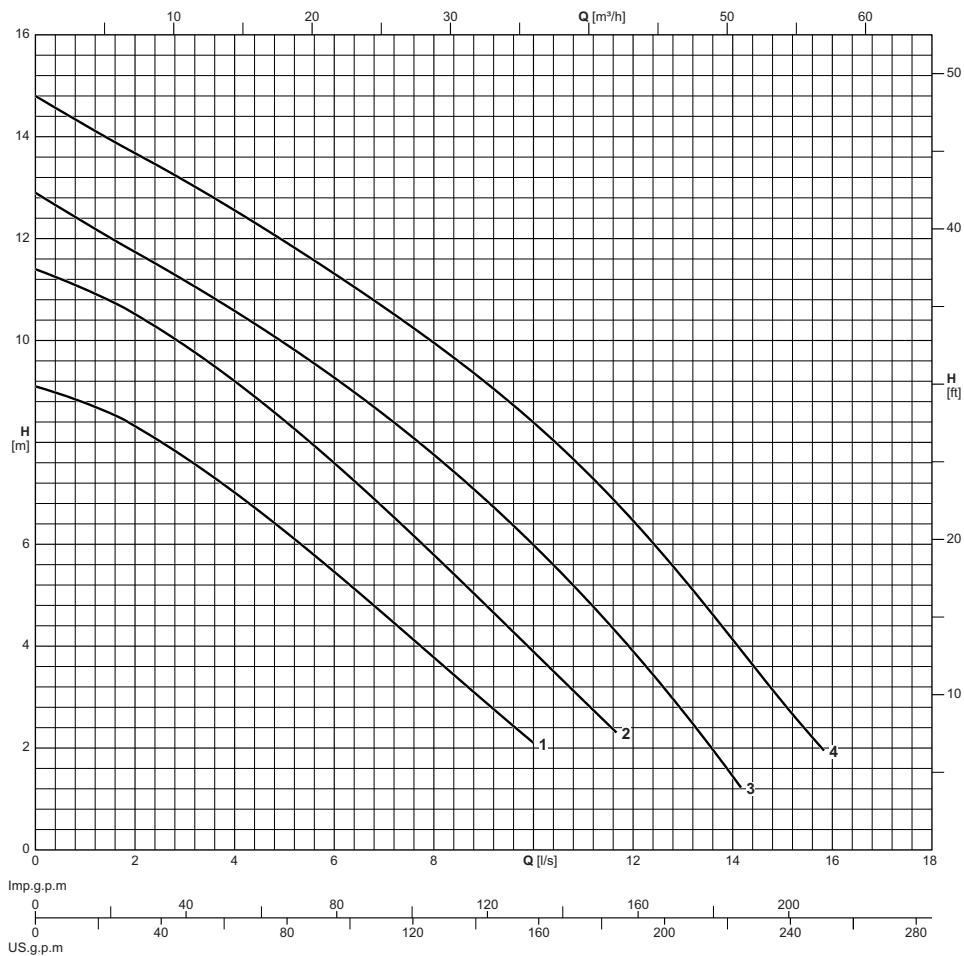
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore

P₂ = Potenza resa dal motore

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata													
				[l/s]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				[l/min]	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
				[m³/h]	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza													
				[m]	9,1	8,7	8,3	7,7	7	6,3	5,5	4,6	3,8	2,9	2,1		
MSCW065D09+001121M1	1	1,1	G2 1/2" / DN65	[m]	9,1	8,7	8,3	7,7	7	6,3	5,5	4,6	3,8	2,9	2,1		
MSCW065D09+001122T1	1	1,1	G2 1/2" / DN65	[m]	9,1	8,7	8,3	7,7	7	6,3	5,5	4,6	3,8	2,9	2,1		
MSCW065D11+001521M1	2	1,5	G2 1/2" / DN65	[m]	11,4	10,9	10,5	9,9	9,2	8,4	7,6	6,7	5,8	4,8	3,9	2,9	
MSCW065D11+001522T1	2	1,5	G2 1/2" / DN65	[m]	11,4	10,9	10,5	9,9	9,2	8,4	7,6	6,7	5,8	4,8	3,9	2,9	
MSCW065D13+002022T1	3	2	G2 1/2" / DN65	[m]	12,9	12,3	11,7	11,2	10,6	10	9,3	8,5	7,7	6,9	6	5	3,9
MSCW065D15+002622T1	4	2,6	G2 1/2" / DN65	[m]	14,8	14,2	13,7	13,1	12,5	11,9	11,3	10,7	9,9	9,2	8,4	7,5	6,5

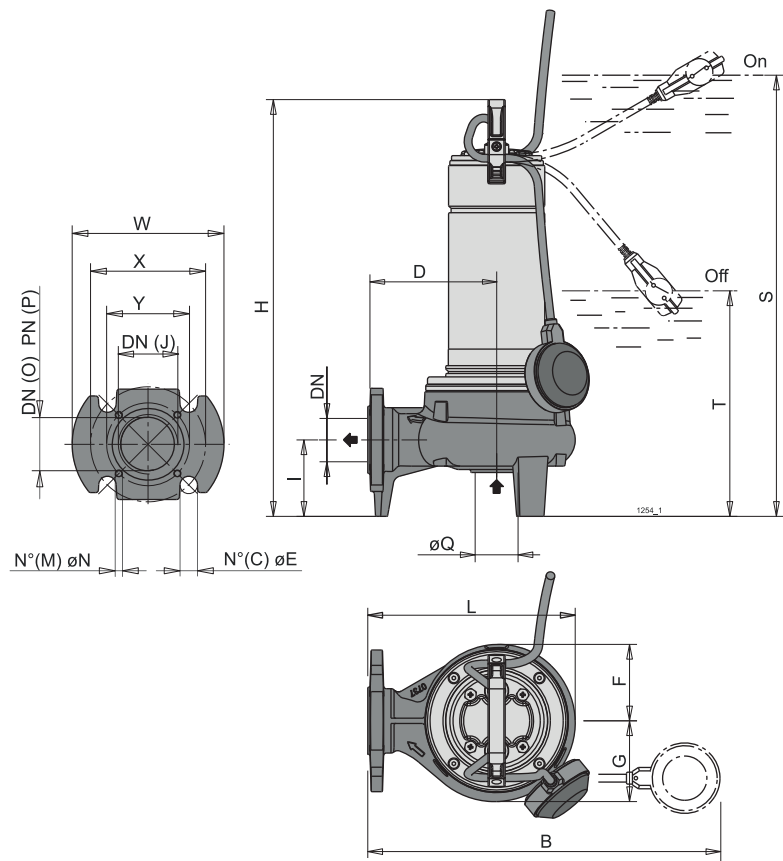
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

MS.W065



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	S	T	W	X	Y
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]																			
MSCW065D09+001121M1	21,7	G2 1/2" / DN65	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	150	19	100	105	540	110	G2 1/2	253	4	M8	65	10-16	65	615	355	185	145	118
MSCW065D09+001122T1	20,2	G2 1/2" / DN65	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	100	105	540	110	G2 1/2	253	4	M8	65	10-16	65	-	-	185	145	118
MSCW065D11+001521M1	24,2	G2 1/2" / DN65	H07RN-F	1x(3x1)	10	430	4	150	19	100	105	570	110	G2 1/2	253	4	M8	65	10-16	65	645	385	185	145	118
MSCW065D11+001522T1	21,6	G2 1/2" / DN65	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	100	105	540	110	G2 1/2	253	4	M8	65	10-16	65	-	-	185	145	118
MSCW065D13+002022T1	-	G2 1/2" / DN65	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	99,4	104,6	621	110	G2 1/2	253	4	M8	65	10-16	65	-	-	185	145	118
MSCW065D15+002622T1	31	G2 1/2" / DN65	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	150	19	99,4	104,4	671	110	G2 1/2	253	4	M8	65	10-16	65	-	-	185	145	118

Version with float (G) available on request.

Version avec flotteur (G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂			
	N°	DN	[kW]		[V]	[A]	N°
MSCW065D09+001121M1	1	G2 1/2" / DN65	1.8	1.1	230	8.4	2
MSCW065D09+001122T1	1	G2 1/2" / DN65	-	1.1	400	3	2
MSCW065D11+001521M1	2	G2 1/2" / DN65	2.2	1.5	230	13	2
MSCW065D11+001522T1	2	G2 1/2" / DN65	-	1.5	400	4	2
MSCW065D13+002022T1	3	G2 1/2" / DN65	-	2	400	5	2
MSCW065D15+002622T1	4	G2 1/2" / DN65	-	2.6	400	7.5	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Cast iron and stainless steel submersible pumps with grinder system, with horizontal threaded delivery port G 1 1/2 and flanged DN 32 PN 6. Double shaft seal, with interposed oil chamber, protected against dry running.
Single-phase version with float switch and starting panel as a standard
Three-phase version with float switch on request

APPLICATIONS

- To move water containing long filamentary materials, paper or textile material
- They are particularly suitable for use in domestic, residential and industrial installations
- Solids passage diameter 6 mm.

OPERATING CONDITIONS

- Maximum liquid temperature: 35 °C.
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum immersion depth: 300 mm.
- Continuous duty (with submerged motor).

MOTOR

- 2-pole induction motor, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).
- MSCT...T: three-phase 230V ± 10% 400V ± 10%
- MSCT...M: single-phase 230V ± 10%
- With switch and float switch, thermal protector and control panel with
- starting capacitors.
- Cable H07RN-F, 4G1 mm², (4G1.5 mm² for GMGM 6-25), length 10 m.
- Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion).
- Execution according to EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL EXECUTIONS ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal
- Cable length other than standard
- Single-phase version without float switch

EXÉCUTION

Pompes submersibles en fonte et en acier inoxydable avec système de broyage, avec orifice de refoulement horizontal fileté G 1 1/2 et brides DN 32 PN 6.
Double étanchéité de l'arbre, avec chambre à huile intermédiaire, protégée contre la marche à sec.
Version monophasée avec interrupteur à flotteur et coffret avec condensateur de démarrage
Version triphasée avec interrupteur à flotteur sur demande

APPLICATIONS

- Adaptée aux transferts des eaux usées contenant des matières fibreuses, du papier ou des matières textiles.
- Particulièrement adaptées aux installations domestiques, résidentielles et industrielles.
- Diamètre de passage des solides 6 mm.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Température maximale du liquide : 35 °C.
- Profondeur d'immersion maximale : 5 m.
- Profondeur d'immersion minimale : 300 mm.
- Service continu (avec moteur immergé).

MOTEUR

- Moteur asynchrone bipolaire, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).
- MSCT...T : triphasé 230V ± 10% 400V ± 10%
- MSCT...M : monophasé 230V ± 10%
- Avec interrupteur à flotteur, protecteur thermique et coffret avec condensateurs de démarrage.
- Câble H07RN-F, 4G1 mm², (4G1.5 mm² pour GMGM 6-25), longueur 10 m.
- Classe d'isolation F.
- Protection IP 68 (pour immersion continue).
- Exécution selon EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Autres tensions.
- Autre garniture mécanique
- Longueur de câble différente de la longueur standard
- Version monophasée sans interrupteur à flotteur

ESECUZIONE

Pompe sommergibili in ghisa e acciaio inox con sistema tritratore, con bocca di mandata orizzontale filettata G 1 1/2 e flangiata DN 32 PN 6.
Doppia tenuta sull'albero, con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.
Versione monofase con galleggiante e quadro di avviamento standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- acque contenenti materiali filamentososi lunghi, materiale cartaceo o tessile.
- smaltimento di acque di scarico nell'uso domestico, residenziale e industriale.
- Passaggio solidi diametro 6 mm.

LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura liquido: 35 °C.
- Profondità di immersione massima: 5 m.
- Profondità di immersione minima: 300 mm.
- Servizio continuo (con motore sommerso).

MOTORE

- Motore a induzione a 2 poli, 50Hz (n ≈ 2900 1/min).
- MSCT...T: trifase 230V ± 10% 400V ± 10%
- MSCT...M: monofase 230V ± 10%
- Con interruttore e galleggiante, termoprotettore e quadro di comando con condensatori di avviamento.
- Cavo H07RN-F, 4G1 mm², (4G1.5 mm² per GMGM 6-25), lunghezza 10 m.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68 (per immersione continua).
- Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Versione monofase senza galleggiante

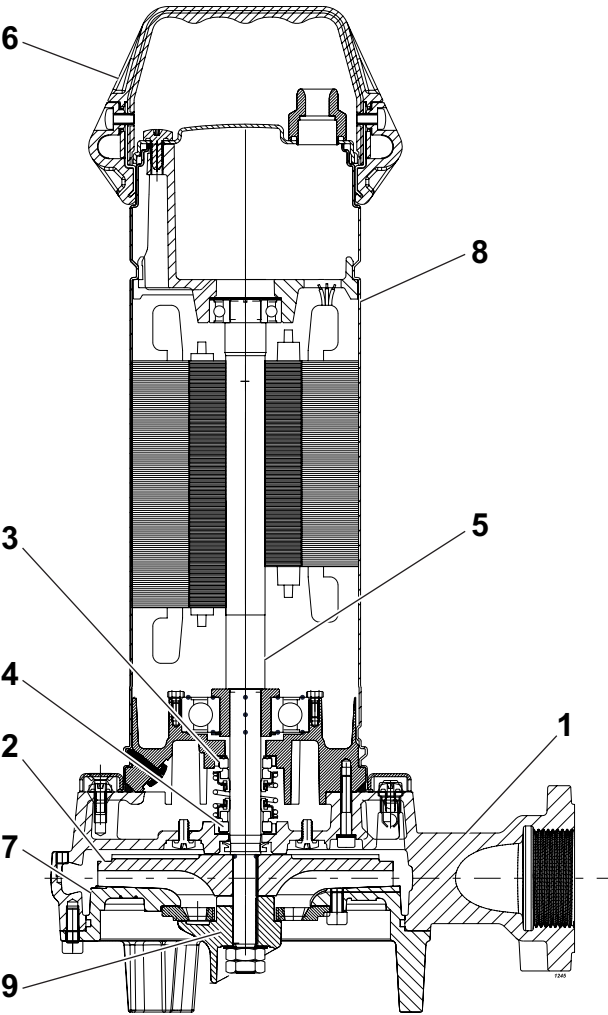
Pump coding
Identification du sigle
Esemplificazione sigla

Example - Exemple - Esempio: MSCT032D18+000921M1/G

MS C T 032 D 18 + 0009 2 1 M 1 /G

MS	=	Series - Série - Serie	_____
C	=	50 Hz frequency - Fréquence 50 Hz - Frequenza 50 Hz	_____
T	=	With shredder - Avec système de broyage - Con tritratore	_____
032	=	Delivery DN - DN refoulement - DN mandata	_____
D	=	Flanged/threaded delivery port - Orifice de refoulement à bride/fileté - Bocca di mandata flangiata/filettata	_____
18	=	Total head in m indoors - Hauteur totale en m à l'intérieur - Prevalenza totale in m al chiuso	_____
0009	=	nominal power in kW - Puissance nominale en kW - Potenza nominale in kW	_____
2	=	Number of poles - Nombre de pôles - Numero di poli	_____
1	=	Supply voltage - Tension d'alimentation - Tensione di alimentazione	_____
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monophasé (T = Triphasé) - Monofase (T = Trifase)	_____
1	=	Generational code - Code de génération - Codice generazionale	_____
/G	=	With float - Avec flotteur - Con galleggiante	_____

MS.T032



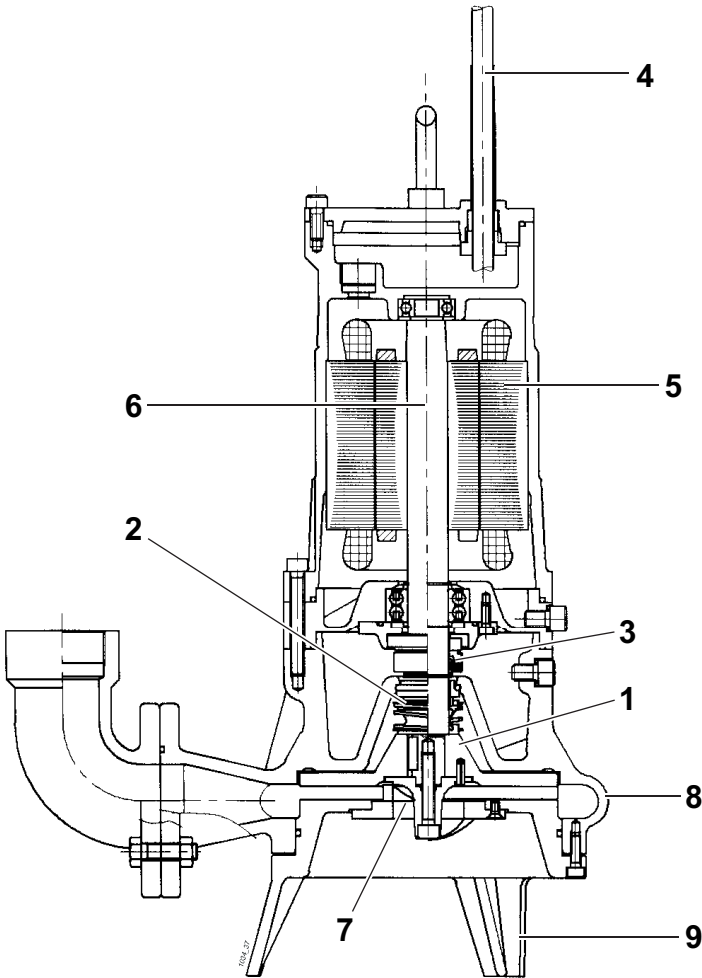
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Cast iron	Corps de pomp	Fonte grise	Corpo pompa	Ghisa grigia
2	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
3	Mechanical seal on motor side	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique côté moteur	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica lato motore	Allumina/Carbone/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique côté pompe	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica lato pompa	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene/ Stainless steel	Poignée	Polypropylène/Acier inox	Maniglia	Polipropilene/Acciaio inox
7	Body cover	Cast iron	Couvercle du corps	Fonte grise	Coperchio corpo	Ghisa grigia
8	Engine shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox
9	Shredder	Stainless steel	Broyeur	Acier inox	Trituratore	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

MS.T050



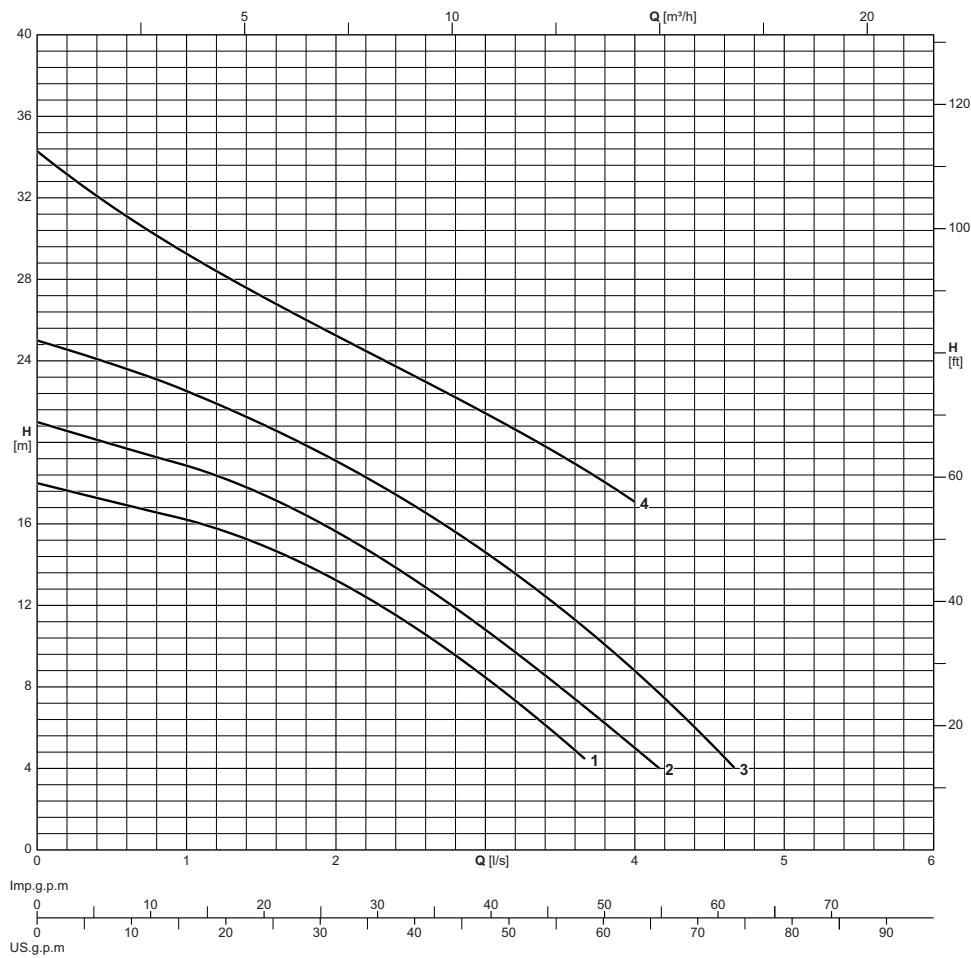
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Impeller	Cast iron	Roue	Fonte grise	Girante	Ghisa grigia
2	Mechanical seal on pump side	Silicon carbide/silicon carbide/NBR	Garniture mécanique côté pompe	Carbure de silicium/ carbure de silicium/ NBR	Tenuta meccanica (lato pompa)	Carburo di silicio/ carburo di silicio/NBR
3	Mechanical seal on motor side	Ceramic/graphite	Garniture mécanique côté moteur	Céramique/graphite	Tenuta meccanica (lato motore)	Ceramica/grafite
4	Round power cable	-	Câble rond d'alimentation	-	Cavo tondo di alimentazione	-
5	Stator	Electrical steel	Stator	Tôle magnétique	Statore	Lamierino magnetico
6	Shaft with rotor	Stainless steel/ Magnetic steel	Arbre avec rotor	Acier inox/Tôle magnétique	Albero con rotore	Acciaio inox/ Lamierino magnetico
7	Shredder	Stainless steel	Déchiqueteur	Acier inox	Trituratore	Acciaio inox
8	Delivery body	Cast iron	Corps de refoulement	Fonte grise	Corpo mandata	Ghisa grigia
9	Duck foot pedestal	Cast iron	Pied de soutien	Fonte grise	Piede di sostegno	Ghisa grigia

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



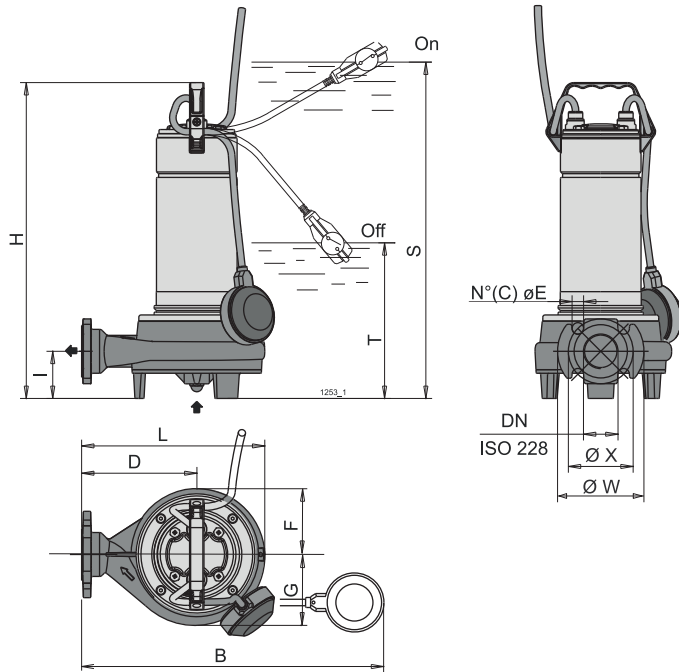
Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata														
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.7	
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	282	
	[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	14.4	15.8	16.9				
N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza															
			[m]	18	17,3	16,6	15,8	14,7	13,1	11,5	9,7	7,2	4,9					
MSCT032D18+000921M1	1	0,9	G1 1/2" / DN32	[m]	18	17,3	16,6	15,8	14,7	13,1	11,5	9,7	7,2	4,9				
MSCT032D18+000922T1	1	0,9	G1 1/2" / DN32	[m]	18	17,3	16,6	15,8	14,7	13,1	11,5	9,7	7,2	4,9				
MSCT032D21+001121M1	2	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	21	20,1	19,3	18,4	17,1	15,7	13,8	12,1	9,7	7,2	5,1			
MSCT032D21+001122T1	2	1,1	G1 1/2" / DN32	[m]	21	20,1	19,3	18,4	17,1	15,7	13,8	12,1	9,7	7,2	5,1			
MSCT032D25+001521M1	3	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	25	24	22,9	21,8	20,4	18,9	17,2	15,7	13,8	11,5	9	6,3	4	
MSCT032D25+001522T1	3	1,5	G1 1/2" / DN32	[m]	25	24	22,9	21,8	20,4	18,9	17,2	15,7	13,8	11,5	9	6,3	4	
MSCT050G34+002222T1	4	2,2	G 2"	[m]	34,3	32	30	28,6	26,9	25,2	23,7	22	20,8	19	17,1			

Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

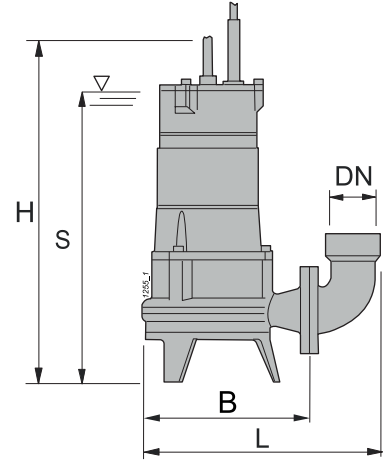
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

MS.T032



MS.T050



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	C	D	E	F	G	H	I	L	P	S	T	W	X
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]													
MSCT032D18+000921M1	21,8	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	91	99	485	65	255	6	560	300	120	90
MSCT032D18+000922T1	18,45	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	91	99	485	65	255	6	-	-	120	90
MSCT032D21+001121M1	21,82	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	91	99	485	65	255	6	560	300	120	90
MSCT032D21+001122T1	18,6	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	91	99	485	65	255	6	-	-	120	90
MSCT032D25+001521M1	22	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1,5)	10	-	4	160	16	91	99	485	65	255	6	560	300	120	90
MSCT032D25+001522T1	18,7	G1 1/2" / DN32	H07RN-F	1x(4x1)	10	-	4	160	16	91	99	485	65	255	6	-	-	120	90
MSCT050G34+002222T1	-	G 2"	H07RN8-F	1x(4x1,5)	10	276	-	-	-	-	-	540	-	373	-	440	-	-	-

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Delivery Refoulement Mandata	Motor Moteur Motore				
			Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Tension Tension Tensione	Absorption Intensité Assorbimento	Poles Pôles Poli
			P ₁	P ₂		In	
			[kW]			[V]	
MSCT032D18+000921M1	1	G1 1/2" / DN32	1.3	0.9	230	7	2
MSCT032D18+000922T1	1	G1 1/2" / DN32	1.3	0.9	400	2.3	2
MSCT032D21+001121M1	2	G1 1/2" / DN32	1.5	1.1	230	7.5	2
MSCT032D21+001122T1	2	G1 1/2" / DN32	1.5	1.1	400	2.8	2
MSCT032D25+001521M1	3	G1 1/2" / DN32	2	1.5	230	9.5	2
MSCT032D25+001522T1	3	G1 1/2" / DN32	2	1.5	400	3.8	2
MSCT050G34+002222T1	4	G 2"	2.9	2.2	230	8.7	2
MSCT050G34+002222T1	4	G 2"	2.9	2.2	400	5	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

80

Cod. 996913/05-25 - Copyright © 2025 Caprari S.p.A - All Rights Reserved

Technical features
Caractéristiques techniques
Caratteristiche tecniche

EXECUTION

Single-impeller submersible pumps in stainless steel with vertical delivery port.
MX.D: with two-passage double channel impeller.
MX.W: with free-flow (vortex) impeller.
Double shaft seal with interposed oil chamber.
Single-phase version with standard float
Three-phase version with float upon request

APPLICATIONS

- Clean and dirty water, also containing solids up to 35 mm grain size.
- The free-flow impeller construction is particularly suitable for liquids with
- a high solid content or with long fibres.

OPERATING CONDITIONS

- Liquid temperature up to 35° C.
- Maximum immersion depth: 5 m.
- Minimum immersion depth: 248 mm.

MOTOR

- 2-pole induction motor, 50 Hz (n ~ 2900 rpm).
- MX.R, MX.W: three-phase 230 V ± 10%; 400V ± 10%;
H07RN-F cable, 3G1 mm², length 10 m, with CEI-UNEL 74166 plug.
- MX.D.M, MX.W.M: single-phase 230 V ± 10%, with float switch and thermal protector.
Incorporated capacitor
Cable: H07RN-F, 3G1 mm², length 10 m, with plug CEI-UNEL 47166.
- Insulation class F.
- Protection IP 68 (for continuous immersion)
- Constructed in accordance with EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

SPECIAL FEATURES ON REQUEST

- Other voltages.
- Other mechanical seal.
- Cable length other than standard
- Motor suitable for operation with frequency converter.
- Single-phase version without float

EXÉCUTION

Pompe submersible en acier inoxydable, avec orifice de refoulement vertical.
MX.D : avec roue bicanal.
MX.W : avec roue vortex.
Double étanchéité sur l'arbre avec chambre à huile intermédiaire, protégeant du fonctionnement à sec.
Version monophasée avec flotteur
Version triphasée avec flotteur sur demande

UTILISATIONS

- eau propre et eau chargée, avec particules solides jusqu'à 35 mm de diamètre.
- L'exécution avec roue vortex est particulièrement utilisée pour les liquides à contenu élevé de particules solides ou avec fibres longues.

LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide jusqu'à 35° C.
- Profondeur d'immersion maximale : 5 m.
- Profondeur d'immersion minimale : 248 mm.

MOTEUR

- Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n ~ 2900 t/min).
- MX.D, MX.W : triphasé 230 V ± 10 % ; 400V ± 10 % ;
Câble H07RN-F, 3G1 mm², longueur 10 m, avec fiche CEI-UNEL 74166.
- MX.D.M, MX.W.M : monophasé 230V ± 10 %, avec interrupteur à flotteur et protection thermique.
Condensateur intégré
Câble H07RN-F, 3G1 mm², longueur 10 m, avec fiche CEIUNEL 47166.
- Isolation classe F.
- Protection IP 68 (pour immersion continue)
- Exécution selon EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Autres voltages.
- Garniture mécanique spéciale.
- Longueur de câble différente par rapport au standard
- Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence.
- Version monophasée sans flotteur

ESECUZIONE

Pompe monogiranti sommergibili di acciaio inossidabile con bocca di mandata verticale.
MX.D: con girante bicanale.
MX.W: con girante arretrata (a vortice).
Doppia tenuta sull'albero con camera d'olio interposta, protetta contro il funzionamento a secco.
Versione monofase con galleggiante standard
Versione trifase con galleggiante su richiesta

IMPIEGHI

- Acqua pulita e acque sporche anche con corpi solidi fino ad un diametro di 35 mm.
- L'esecuzione con girante arretrata è particolarmente adatta per liquidi con
- elevato contenuto di corpi solidi o con fibre lunghe.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35 °C.
- Profondità d'immersione massima: 5 m.
- Profondità d'immersione minima: 248 mm.

MOTORE

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ~ 2900 1/min).
- MX.D, MX.W: trifase 230 V ± 10%; 400V ± 10%;
Cavo Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m, con spina CEI-UNEL 74166.
- MX.D.M, MX.W.M: monofase 230 V ± 10%, con interruttore a galleggiante e termoprotettore
Condensatore incorporato
Cavo H07RN-F, 3G1 mm², lunghezza 10 m, con spina CEIUNEL 47166.
- Isolamento classe F.
- Protezione IP 68(per immersione continua)
- Esecuzione secondo EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Altre tensioni.
- Altra tenuta meccanica.
- Lunghezza cavo diversa dallo standard
- Motore predisposto per funzionamento con inverter.
- Versione monofase senza galleggiante

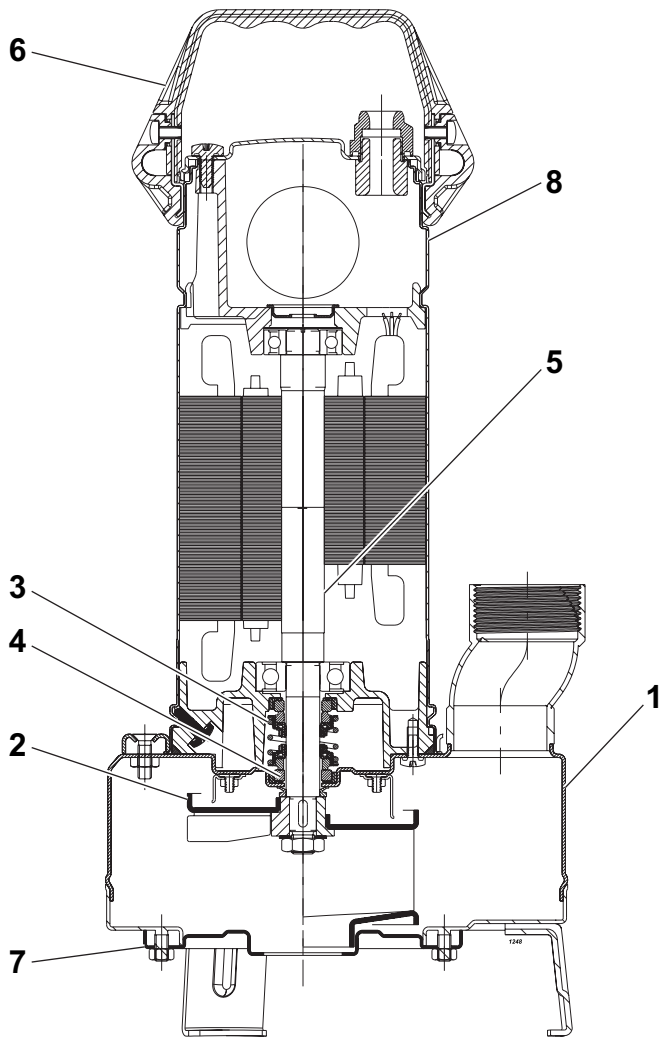
Pump coding
Identification du sigle
Esemplificazione sigla

Example - Exemple - Esempio: MXCW040G07+000621M1/G

MX C W 040 G 07 + 0006 2 1 M 1 /G

MX	=	Series - Série - Serie	_____
C	=	50 Hz frequency - Fréquence 50 Hz - Frequenza 50 Hz	_____
W	=	Vortex impeller - Roue vortex - Girante vortice	_____
D	=	Double channel impeller - Roue bicanal - Girante bicanale	_____
040	=	Delivery DN - DN refoulement - DN mandata	_____
G	=	Flanged/threaded delivery port - Orifice de refoulement à bride/fileté - Bocca di mandata flangiata/filettata	_____
07	=	Total head in m indoors - Hauteur totale en m à l'intérieur - Prevalenza totale in m al chiuso	_____
0006	=	nominal power in kW - Puissance nominale en kW - Potenza nominale in kW	_____
2	=	Number of poles - Nombre de pôles - Numero di poli	_____
1	=	Supply voltage - Tension d'alimentation - Tensione di alimentazione	_____
M	=	Single-phase (T = Three-phase) - Monophasé (T = Triphasé) - Monofase (T = Trifase)	_____
1	=	Generational code - Code de génération - Codice generazionale	_____
/G	=	With float - Avec flotteur - Con galleggiante	_____

Pump construction and materials
Construction de la pompe et matériaux
Costruzione pompa e materiali



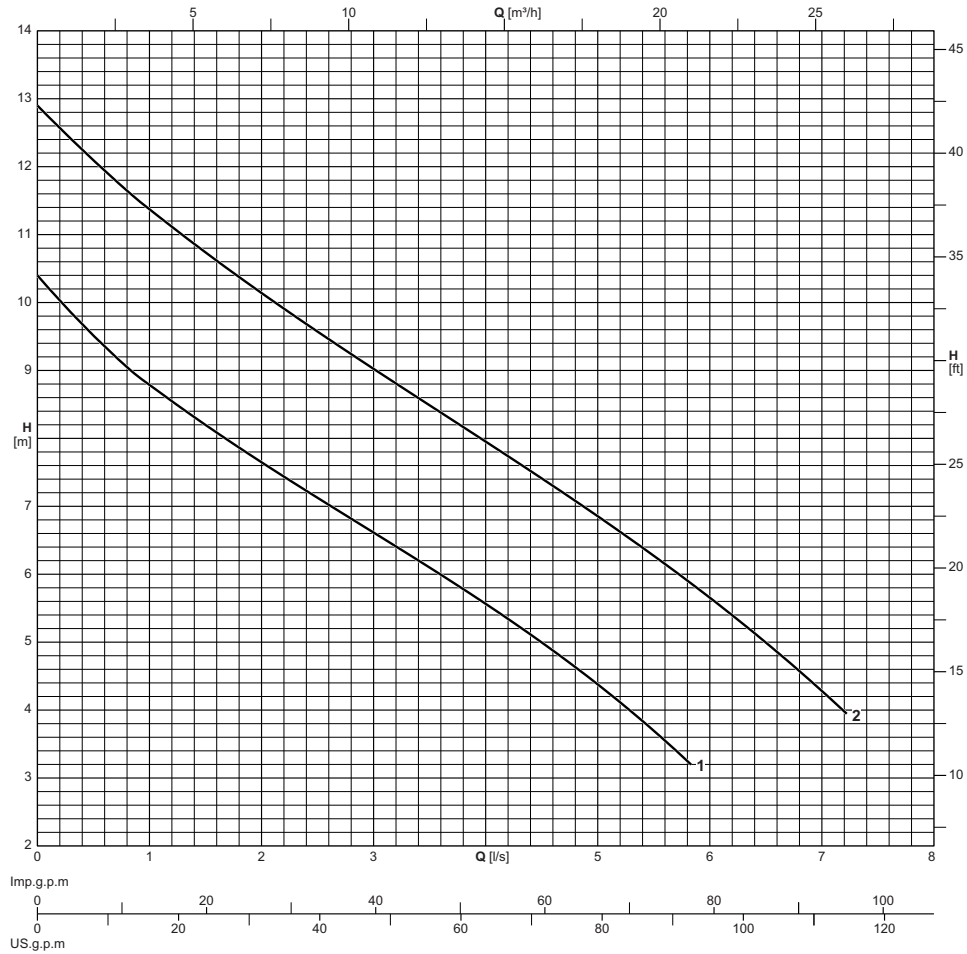
Pos.	Parts	Materials	Nomenclature	Matériaux	Nomenclatura	Materiale
1	Pump casing	Stainless steel	Corps de pomp	Acier inox	Corpo pompa	Acciaio inox
2	Impeller	Stainless steel	Roue	Acier inox	Girante	Acciaio inox
3	Mechanical seal on motor side	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique côté moteur	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica lato motore	Allumina/Carbone/ gomma
4	Mechanical seal on pump side	Alumina/Carbon/ rubber	Garniture mécanique côté pompe	Alumine/Charbon / caoutchouc	Tenuta meccanica lato pompa	Allumina/Carbone/ gomma
5	Shaft	Stainless steel	Arbre	Acier inox	Albero	Acciaio inox
6	Handle	Polypropylene	Poignée	Polypropylène	Maniglia	Polipropilene
7	Body cover	Stainless steel	Couvercle du corps	Acier inox	Coperchio corpo	Acciaio inox
8	Engine shroud	Stainless steel	Carénage du moteur	Acier inox	Mantello motore	Acciaio inox

Screws and nuts in stainless steel.

Vis et écrous en acier inox.

Viti e dadi in acciaio inox.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata													
				[l/s]	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
				[l/min]	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
				[m³/h]	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	19.8	21.6
	N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza													
				[m]	10,4	9,6	8,8	8,2	7,6	7,1	6,6	6,1	5,6	5	4,3	3,7	
MXCD040G10+000621M1	1	0,55	G1 1/2"	[m]	10,4	9,6	8,8	8,2	7,6	7,1	6,6	6,1	5,6	5	4,3	3,7	
MXCD040G10+000622T1	1	0,55	G1 1/2"	[m]	10,4	9,6	8,8	8,2	7,6	7,1	6,6	6,1	5,6	5	4,3	3,7	
MXCD040G13+000921M1	2	0,9	G1 1/2"	[m]	12,9	12,2	11,4	10,7	10,1	9,6	9,1	8,5	8	7,4	6,9	6,2	5,7
MXCD040G13+000922T1	2	0,9	G1 1/2"	[m]	12,9	12,2	11,4	10,7	10,1	9,6	9,1	8,5	8	7,4	6,9	6,2	5,7

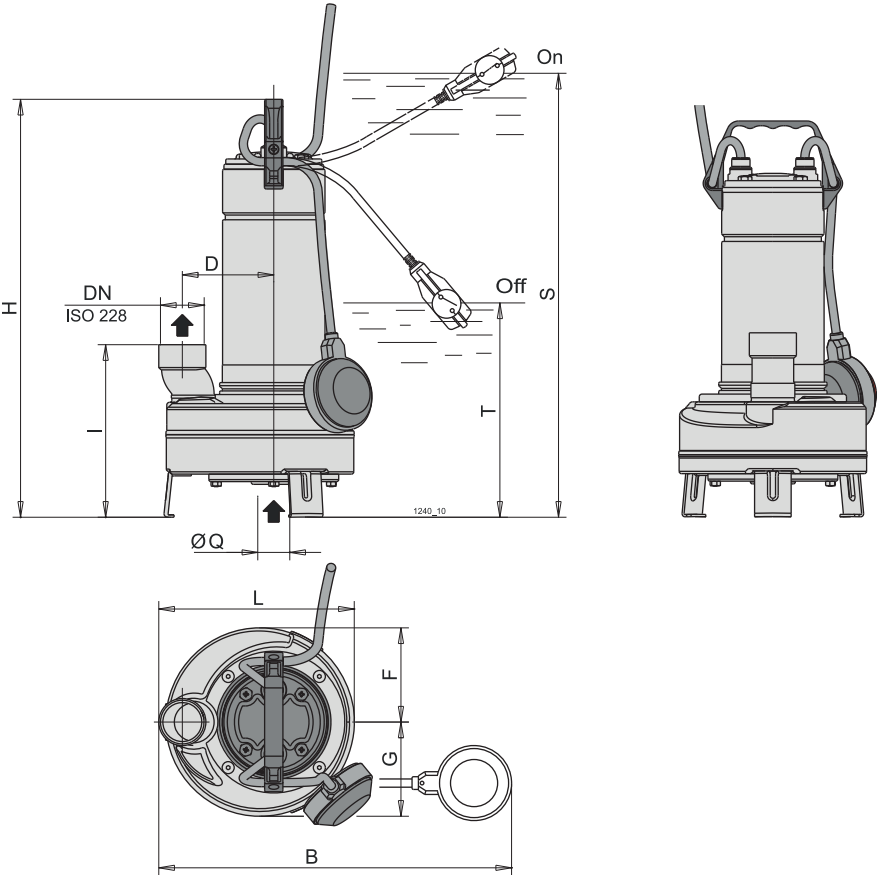
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

MX.D040



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Weight Poids Peso	DN	Cable Câble Cavo	Cable cross-section Section du câble Sezione del cavo	Cable length Longueur de câble Lunghezza cavo	B	D	F	G	H	I	L	Q	S	T
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]									
MXCD040G10+000621M1	11,5	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	405	100	103	103	433	190	215	35	508	248
MXCD040G10+000622T1	11	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	100	103	103	433	190	215	35	-	-
MXCD040G13+000921M1	13,31	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	405	100	103	103	458	190	215	35	533	273
MXCD040G13+000922T1	11,35	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	100	103	103	458	190	215	35	-	-

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

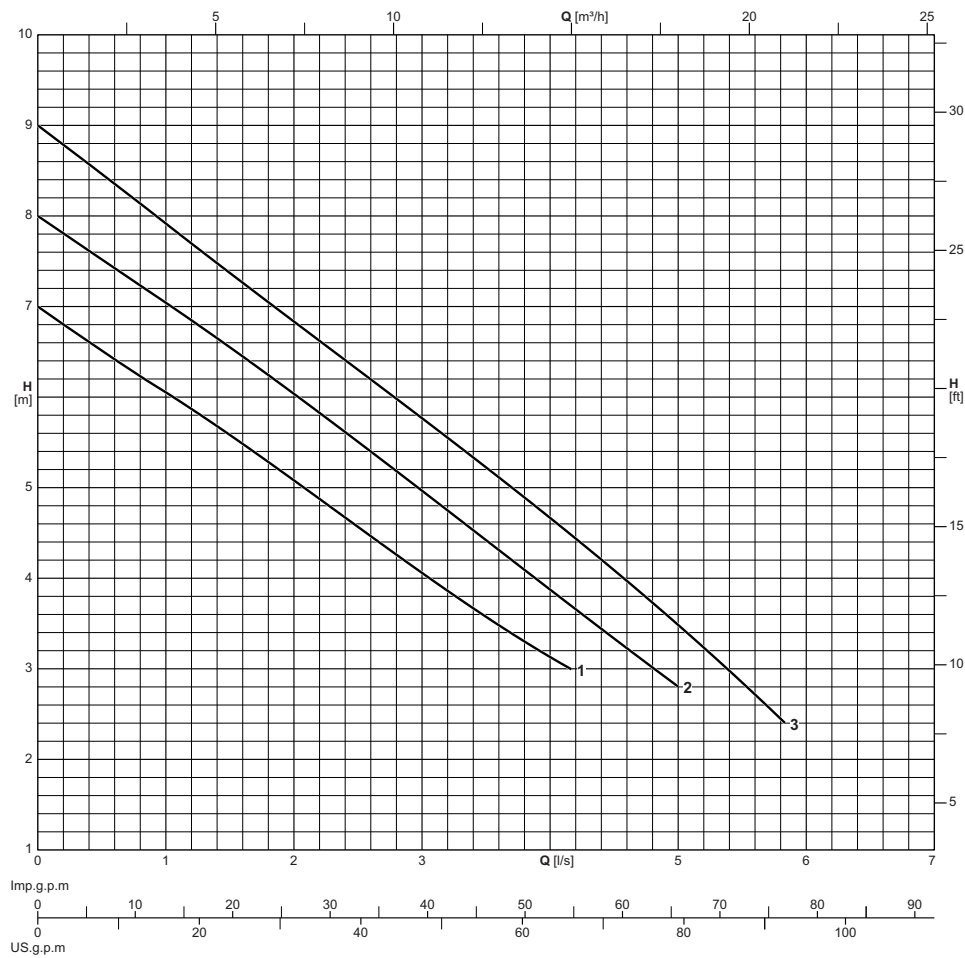
Electric pump type <i>Electropompe</i> type Elettropompa tipo	Curve <i>Courbe</i> Curva	Delivery <i>Refoulement</i> Mandata	Motor <i>Moteur</i> Motore				
			Motor power <i>Puiss. moteur</i> Potenza motore		Tension <i>Tension</i> Tensione	Absorption <i>Intensité</i> Assorbimento	Poles <i>Pôles</i> Poli
			P ₁	P ₂		In	
			[kW]			[V]	
N°	DN						
MXCD040G10+000621M1	1	G1 1/2"	1	0.55	230	4.6	2
MXCD040G10+000622T1	1	G1 1/2"	-	0.55	400	1.6	2
MXCD040G13+000921M1	2	G1 1/2"	1.45	0.9	230	6.6	2
MXCD040G13+000922T1	2	G1 1/2"	-	0.9	400	2.3	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Operating data
Caracteristiques de fonctionnement
Caratteristiche di funzionamento



Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Motor power Puiss. moteur Potenza motore	Delivery Refoulement Mandata	Capacity Debit Portata																
				[l/s]	0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4	4.4	4.8	5.2	5.6	5.8
				[l/min]	0	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	348
	[m³/h]	0	1.4	2.9	4.3	5.8	7.2	8.6	10.1	11.5	13	14.4	15.8	17.3	18.7	20.2	20.9			
N°	[kW]	DN	Head Hauteur Prevalenza																	
			[m]	7	6,6	6,2	5,9	5,5	5,1	4,7	4,3	3,9	3,4	3,1						
MXCW040G07+000621M1	1	0,55	G1 1/2"	[m]	7	6,6	6,2	5,9	5,5	5,1	4,7	4,3	3,9	3,4	3,1					
MXCW040G07+000622T1	1	0,55	G1 1/2"	[m]	7	6,6	6,2	5,9	5,5	5,1	4,7	4,3	3,9	3,4	3,1					
MXCW040G08+000821M1	2	0,75	G1 1/2"	[m]	8	7,6	7,3	6,9	6,4	6	5,6	5,2	4,7	4,3	3,9	3,4	3			
MXCW040G08+000822T1	2	0,75	G1 1/2"	[m]	8	7,6	7,3	6,9	6,4	6	5,6	5,2	4,7	4,3	3,9	3,4	3			
MXCW040G09+000921M1	3	0,9	G1 1/2"	[m]	9	8,6	8,1	7,7	7,2	6,8	6,4	6	5,5	5,1	4,7	4,2	3,8	3,2	2,8	2,4
MXCW040G09+000922T1	3	0,9	G1 1/2"	[m]	9	8,6	8,1	7,7	7,2	6,8	6,4	6	5,5	5,1	4,7	4,2	3,8	3,2	2,8	2,4

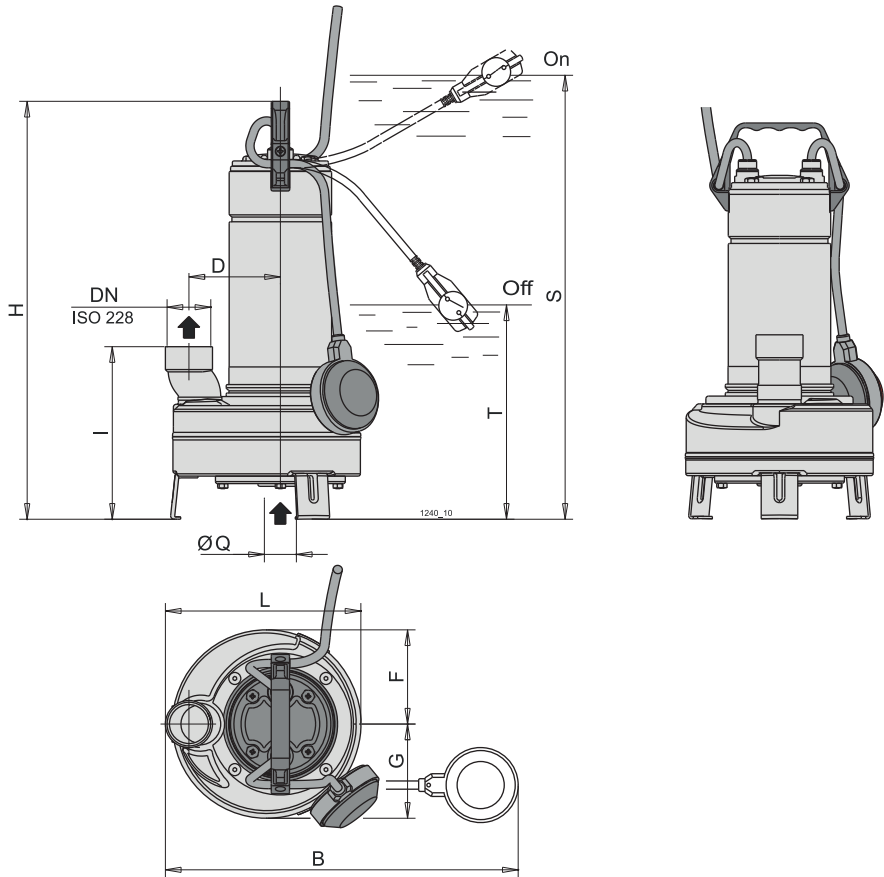
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
Version with float (/G) available on request.

Tolérances sur les performances selon normes:}
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:}
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Overall dimensions and weights
Dimensions d'encombrement et poids
Dimensioni di ingombro e pesi

MX.W040



Electric pump type <i>Electropompe type</i> Elettropompa tipo	Weight <i>Poids</i> Peso	DN	Cable <i>Câble</i> Cavo	Cable cross-section <i>Section du câble</i> Sezione del cavo	Cable length <i>Longueur de câble</i> Lunghezza cavo	B	D	F	G	H	I	L	Q	S	T
	[kg]			[mm²]	[m]	[mm]									
MXCW040G07+000621M1	11,26	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	405	100	103	103	433	190	215	35	508	248
MXCW040G07+000622T1	10	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	100	103	103	433	190	215	35	-	-
MXCW040G08+000821M1	13,04	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	405	100	103	103	458	190	215	35	533	273
MXCW040G08+000822T1	11,03	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	100	103	103	458	190	215	35	-	-
MXCW040G09+000921M1	13	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	405	100	103	103	458	190	215	35	533	273
MXCW040G09+000922T1	11,14	G1 1/2"	H07RN-F	1x(3x1)	10	-	100	103	103	458	190	215	35	-	-

Version with float (/G) available on request.

Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.

Technical features
Caracteristiques techniques
Caratteristiche tecniche

Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo	Curve Courbe Curva	Delivery Refoulement Mandata	Motor Moteur Motore				
			Motor power Puiss. moteur Potenza motore		Tension Tension Tensione	Absorption Intensité Assorbimento	Poles Pôles Poli
			P ₁	P ₂		In	
			[kW]			[A]	
N°	DN			[V]		N°	
MXCW040G07+000621M1	1	G1 1/2"	1	0.55	230	4.6	2
MXCW040G07+000622T1	1	G1 1/2"	-	0.55	400	1.6	2
MXCW040G08+000821M1	2	G1 1/2"	1.1	0.75	230	5.4	2
MXCW040G08+000822T1	2	G1 1/2"	-	0.75	400	2.2	2
MXCW040G09+000921M1	3	G1 1/2"	1.3	0.9	230	6	2
MXCW040G09+000922T1	3	G1 1/2"	-	0.9	400	2.3	2

P₁ = Power absorbed by the motor
P₂ = Power rated by the motor
Version with float (/G) available on request.

P₁ = Puissance absorbée par le moteur
P₂ = Puissance restituée par le moteur
Version avec flotteur (/G) disponible sur demande.

P₁ = Potenza assorbita motore
P₂ = Potenza resa dal motore
Versione con galleggiante (/G) disponibile su richiesta.



The dimensions have an indicative value. Executive drawing will be supplied on request upon order.
CAPRARI S.p.A. reserves the right to make changes to improve its products at any time and without any notice

*Les dimensions sont fournies à titre indicatif. Le plan bon pour exécution sera fourni sur demande au moment de la commande.
CAPRARI S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications visant à améliorer ses propres produits à tout moment et sans aucun préavis.*

**Le dimensioni hanno valore indicativo. Il disegno esecutivo sarà fornito su richiesta in fase d'ordine.
CAPRARI S.p.A. si riserva facoltà di apportare modifiche atte a migliorare i propri prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno.**