

DAX

sommergibili per drenaggio

Sistema di adescamento sicuro
 Servizio continuo parzialmente sommersa
 Connettore estraibile a tenuta stagna con
 innesto rapido
 Anello d'usura facilmente sostituibile

Anti air-lock system
Continuous duty partially submerged
Quick cable coupling watertight connector
Easily replaceable wear ring

Système d'amorçage sûr
 Service continu partiellement immergé
 Connecteur extractible étanche avec
 accrochage rapide
 Bague d'usure facilement remplaçables

Sistema de cebado seguro
Servicio continuo parcialmente
sumergida
Conector extraíble estanco de
acoplamiento rápido
Anillo de desgaste fácilmente
reemplazables

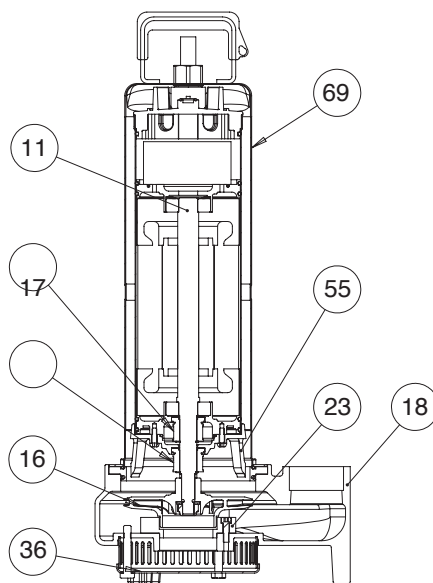


Alte prestazioni
 High performance
 Performances élevées
 Altas prestaciones

APPLICATIONS



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO SPARE PARTS LIST NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE NOMENCLATURA REPUESTOS



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Tenuta meccanica inferiore – Mechanical seal Garniture mécanique inférieur – Cierre mecánico inferior	17A
Corpo pompa – Pump body Corp de pompe – Cuerpo bomba	18
Anello d'usura - Wear ring Bague d'usure - Anillo de desgaste	23
Base filtro – Base filter Base filtre – Filtro de base	36
Supporto tenuta – Seal support Support garniture – Soporte cierre	55
Supporto tenuta – Seal support Support garniture – Soporte cierre	69
Camicia – Cover Chemise – Camisa	

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI PER DRENAGGIO

Le elettropompe sommergibili della serie DAX sono particolarmente adatte al sollevamento di liquidi puliti o parzialmente sporchi, anche con corpi solidi in sospensione con un Ø massimo di 4 mm, non esplosivi e chimicamente non aggressivi per i materiali della pompa, senza parti abrasive. Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Corpo motore e coperchio con manico	Acciaio inox AISI 304
Corpo pompa	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Girante	Ottone stampato UNI –EN 12165
Anello di usura	Tecnopolimero
Albero pompa	Acciaio inox AISI 304
Tenuta meccanica lato pompa	Carburo di silicio-allumina
Tenuta meccanica lato motore	Graffite - allumina
Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido	
Cavo di alimentazione	10 m H07RN-F

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile
- Protezione IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito
- Alimentazione trifase con protezione obbligatoria a cura dell'utente
- Servizio continuo

A RICHIESTA:

Versione monofase automatica con galleggiante flottante (AUT).

ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES POUR EAUX USÉES

Les électropompes submersibles de la série DAX sont particulièrement adaptées au relèvement de liquides propres ou partiellement sales, même avec des corps solides en suspension avec un Ø maximum de 4 mm, non explosifs et chimiquement non agressifs pour les matériaux de la pompe, sans parties abrasives. Température max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Carcasse moteur et le couvercle avec la poignée	Acier inox AISI 304
Corps de pompe	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Turbine	Laiton étampé UNI-EN 12165
Bague d'usure	Technopolymère
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Garniture mécanique partie pompe	Carbure de silicium et aluminium
Garniture mécanique partie moteur	Graphite et aluminium
Connecteur étanche extractible avec attache rapide	
Câble d'alimentation	10 m H07RN-F
Immersion max	5 m

MOTOR

- Motore à induction à deux pôles rebobinabile, refroidi par le liquide pompé
- Protection IP68
- Classe d'isolation F
- Le modèles monophasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur. A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- Service S1

SUR DEMANDE:

Version Monophasée avec flotteur automatique (AUT).

SUBMERSIBLE DRAINING ELECTRIC PUMPS

The submersible draining electric pump series DAX have been designed for pumping clear or slightly dirty liquids, non-explosive or chemically aggressive for the pump's materials, either containing suspended solids max Ø 4 mm, without abrasives parts. Temperatures not higher 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

TECHNICAL FEATURES

Motor body and cover with handle	Stainless steel AISI 304
Pump body	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Impeller	Stamped brass UNI-EN 12165
Wear ring	Techno-polymer
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Pump's side mechanical seal	Silicon carbide- alumina
Motor's side mechanical seal	Graphite - alumina
Quick cable coupling watertight connector	
Feeding cabl	10 m H07RN-F

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor
- Protection IP 68
- Class F insulation
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected.
- Three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user
- Continuous duty

ON REQUEST:

Single-phase automatic version with float switch (AUT).

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

Las electrobombas sumergibles de la serie DAX son especialmente adecuadas para la elevación de líquidos limpios o parcialmente sucios, incluso con cuerpos sólidos en suspensión con un Ø máximo de 4 mm, que no sean explosivos ni químicamente agresivos para los materiales de la bomba, sin partes abrasivas. Temperatura max. 35 °C (CEI EN 60335-2-41).

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo de motor y tapa con el mango	Acero Inox AISI304
Cuerpo de bomba	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Rodete	Latón UNI-EN 12165
Anillo de desgaste	Tecnopolimero
Eje de la bomba	Acero Inox AISI304
Cierre mecánico lado bombas	Carburo de silicio y alúmina
Cierre mecánico lado motor	Grafito y alúmina
Conector extraíble impermeable con cierre rápido	
Cable de alimentación	10 mt H07RN-F
Máxima inmersión	5 mt

MOTOR

- Motor a induction de dos polos rebobinables, enfriado por el líquido bombeado
- Protección IP68
- Aislamiento de clase F
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario. y el equipo recomendado de acuerdo con las normas funcionamiento S1

BAJO DEMANDA:

Version Monofásico con interruptor de nivel automático (AUT).

50 Hz min⁻¹ ~ 2900

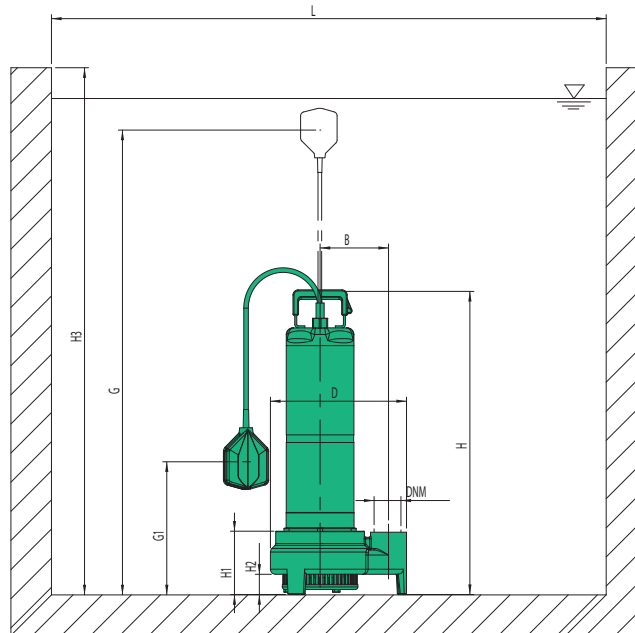
TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity												
									Q [m ³ /h]												
									Q [l/1']												
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DAX 150 M	DAX 150 T	1,1	1,5	1740	1750	30	8,2	4,3	H	m	16,7	15,5	14,6	13,3	11,8	10,6	9,4	8	6,6	4,7	
									Efficiency	%	1,1	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
									P1	Kw	0	18,5	24,5	28,1	29,9	31,5	31,9	30,6	28,1	22,1	
DAX 200 M	DAX 200 T	1,47	2	1920	2040	45	9,0	4,4	H	m	20,3	18	17	15,8	14,6	13,5	11,9	10,8	8,7	7,2	5,5
									Efficiency	%	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
									P1	Kw	0	18,9	25,1	29,7	33,8	36,4	36,5	37,2	33,5	30,5	26

a) ~Monofase 230 V b) ~Trifase 400 V

60 Hz min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity												
									Q [m ³ /h]	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
									Q [l/1']	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
DAX 150 M	DAX 150 T	1,1	1,5	1740	1750	30	10,9	3,6	H	m	16,7	15,5	14,6	13,3	11,8	10,6	9,4	8	6,6	4,7	
									Efficiency	%	1,1	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
									P1	Kw	0	18,5	24,5	28,1	29,9	31,5	31,9	30,6	28,1	22,1	
DAX 200 M	DAX 200 T	1,47	2	2040	1900	45	12,0	4,5	H	m	20,3	18	17	15,8	14,6	13,5	11,9	10,8	8,7	7,2	5,5
									Efficiency	%	1,3	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
									P1	Kw	0	18,9	25,1	29,8	33,8	36,4	36,5	37,2	33,5	30,5	26

a) ~Monofase 220 V b) ~Trifase 380 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]											IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	H1	H2	H3	B	D	F	G	G1	L	DNM	A	L	P	
DAX 150	545	125	40	700	140	270	4	-	-	600X600	2"	600	280	280	21,5
DAX 150 AUT	545	125	40	700	140	270	4	570	270	600X600	2"	600	280	280	22
DAX 200	610	125	40	700	140	270	4	-	-	600X600	2"	700	280	280	24
DAX 200 AUT	610	125	40	700	140	270	4	620	320	600X600	2"	700	280	280	24,5