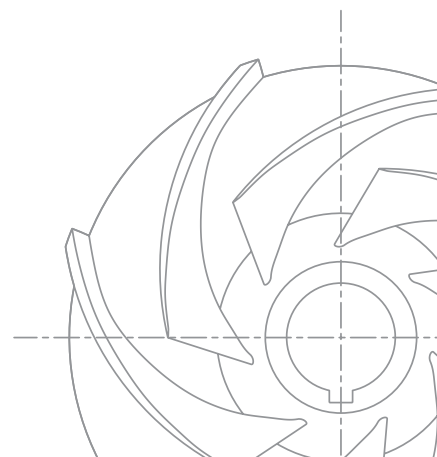


Elettropompe sommergibili per acque cariche Waste water electric submersible pumps Electropompes submersibles pour eaux chargées Elektrotauchpumpen für Abwasser Bombas eléctricas sumergibles para aguas residuales

Portate fino a 475 m³/h
Capacity up to 475 m³/h
Débit jusqu'à 475 m³/h
Fördermenge bis 475 m³/h
Caudal hasta 475 m³/h

Prevalenze fino a 48 m
Head up to 48 m
HMT jusqu'à 48 m
Förderhöhe bis 48 m
Altura hasta 48 m

Potenze fino a 22 kW
Power up to 22 kW
Puissance jusqu'à 22 kW
Leistung bis 22 kW
Potencia hasta 22 kW



DOCUMENTAZIONE CATALOGO TECNICO

TECHNICAL CATALOGUE DOCUMENTATION

DOCUMENTATION DU CATALOGUE TECHNIQUE

TECHNISCHER KATALOG

DOCUMENTACIÓN CATÁLOGO TÉCNICO

A

POMPE DA POZZO

BOREHOLE PUMPS

POMPES POUR FORAGES

BRUNNENPUMPEN

BOMBAS DE POZO

B

ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE

SURFACE ELECTRIC PUMPS

ELECTROPOMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENKREISELPUMPEN

ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE

C

POMPE DI SUPERFICIE

SURFACE PUMPS

POMPES DE SURFACE

OBERFLÄCHENPUMPEN

BOMBAS DE SUPERFICIE

D

ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS

ELECTROPOMPES IMMERGEES

ELEKTROTAUCHPUMPEN

ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS

E

POMPE CENTRIFUGHE DA LIQUAME

CENTRIFUGAL SLURRY PUMPS

POMPES CENTRIFUGES POUR LIQUIDES CHARGES

ABWASSER KREISELPUMPEN

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA AGUAS RESIDUALES

GENERALITÀ - GENERAL NOTES - GENERALITES - ALLGEMEINES - GENERALIDADES

Elettropompe sommergibili con girante monocanale, bicanale o a vortice ideali per il pompaggio di acque nere di rifiuto con corpi solidi in sospensione e sostanze filamentose, fanghi grezzi, fanghi attivi e di ricircolo.

Electric submersible pumps with single-channel, double channel or vortex impeller suitable for pumping sewage with solids and fibres, grey waters, recycled and active sludges.

Electropompes submersibles avec roue monocanale, bicanale ou vortex largement utilisées pour le pompage d'effluents, d'eaux chargées de corps solides et de boues brutes ou recyclées.

Elektrotauchpumpen mit EinKanal, ZweiKanal oder Vortexlaufrad werden zum Pumpen von Abwassern mit schwebenden Feststoffen oder schleimigen Stoffen, Rohschlamm und Umwälz geeignet.

Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal, bicanal o vórtice aptas para bombear aguas negras residuales con cuerpos sólidos en suspensión y sustancias filamentosas, lodos brutos, lodos activos y de recirculación.

TOLLERANZE - TOLERANCES - TOLERANCES - TOLERANZEN - TOLERANCIAS

Caratteristiche idrauliche di funzionamento riferite al corpo pompa e rilevate con acqua fredda (20°C) alla pressione atmosferica (1 bar) garantite secondo le norme ISO 9906 Grado 3B. I dati di catalogo si riferiscono a liquidi con massa volumica di 1000 kg/m³ e con viscosità cinematica non superiore a 1 mm²/s.

Pump performances refer to cold water (20°) at atmospheric pressure (1 bar) according to ISO 9906 Grade 3B norms. Performances indicated in the catalogue refer to liquid with density of 1000 kg/m³ and with kinematic viscosity not higher than 1 mm²/s.

Caractéristiques de fonctionnement de la partie hydraulique (pompe) et relevées en eau froide (20°C) à la pression atmosphérique de 1 bar et garanties conformément à la norme ISO 9906 Niveau 3B. Les caractéristiques du catalogue s'entendent pour un liquide de masse volumique de 1000 kg/m³ et de viscosité cinématique non supérieure à 1 mm²/s.

Die hydraulischen Betriebseigenschaften beziehen sich auf den Pumpenkörper und wurden mit kaltem Wasser (20°C) bei atmosphärischem Druck (1 bar) gemessen. Da es sich um serienmäßig gefertigte Pumpen handelt, werden diese Betriebseigenschaften gemäß ISO 9906 Klasse 3B garantiert. Die Katalogdaten beziehen sich auf Flüssigkeiten mit einer Volumenmasse von 1000 kg/m³ und kinematischer Viskosität nicht über 1 mm²/s.

Las características hidráulicas se refieren al cuerpo bomba y han sido obtenidas con agua fría (20°C) a la presión atmosférica (1 bar) y son garantizadas, tratándose de bombas construidas en serie, de acuerdo a las normas ISO 9906 Grado 3B. Los datos de catálogo se refieren a líquidos con masa por unidad de volumen de 1000 kg/m³ y con viscosidad cinemática no superior a 1 mm²/s.

NORME COSTRUTTIVE - STANDARD REFERENCES - NORMES DE CONSTRUCTION - STANDARD REFERENZEN - NORMES DE CONSTRUCCIÓN

Flange di mandata a norme EN1092-1. Classe di isolamento IP68 a norma EN60529 / IEC529.

Delivery flanges according to EN1092-1 norms. Enclosure type IP68 according to EN60529 / IEC529 norms.

Les brides de refoulement sont conformes à la norme EN1092-1. Classe d'isolation IP68 conforme à la norme EN60529 / IEC529.

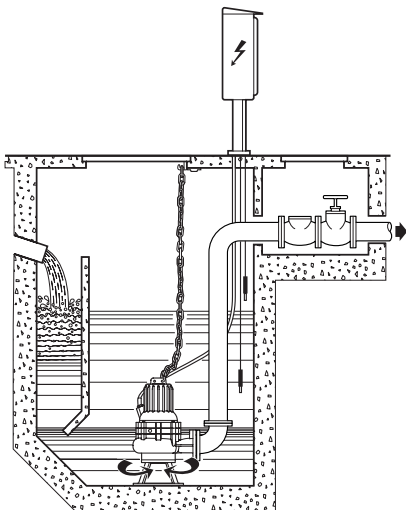
Druckflansche entsprechend Richtlinie EN1092-1. Iso-klasse IP68, Norm EN60529 / IEC529.

Bridas de impulsión según normas EN1092-1. Clase de aislamiento IP68 conforme a norma EN60529 / IEC529.

INSTALLAZIONI TIPICHE - TYPICAL INSTALLATIONS - UTILISATIONS TYPIQUES - TYPISCHE INSTALLATION - INSTALACIONES TÍPICAS

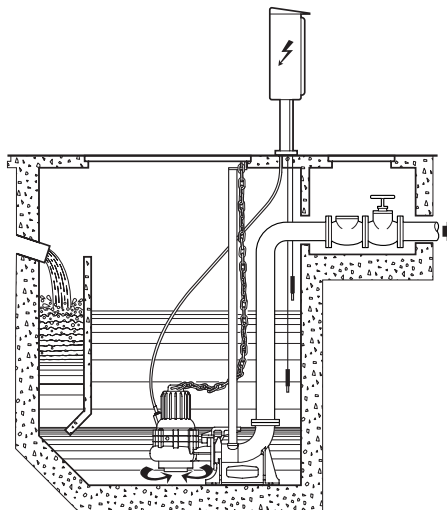
Immersa trasportabile per tubazione rigida

Free wet for rigid pipeline connection
Indépendante immergée pour conduite rigide
Frei stehende Pumpe zum Anschluss an starre Leitung
Sumergida transportable para tuberías rígidas



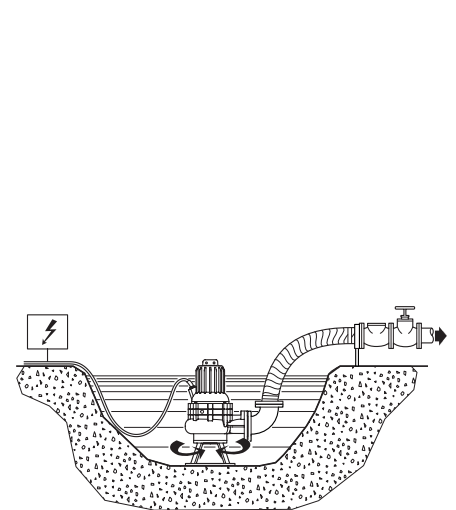
Immersa con piede di accoppiamento automatico

Wet with automatic connection foot
Immergée avec dispositif de raccordement automatique
Pumpeninstallation mit automatischem Kuppelfuss
Sumergida con sistema de acoplamiento automático



Immersa trasportabile per tubazione flessibile

Free wet for flexible pipeline connection
Indépendante immergée pour conduite flexible
Frei stehende Pumpe zum Anschluss an flexible Leitung
Sumergida transportable para tuberías flexibles



Elettropompe sommergibili per acque cariche
 Waste water electric submersible pumps
 Electropompes submersibles pour eaux chargées
 Elektrotauchpumpen für Abwasser
 Bombas eléctricas sumergibles para aguas residuales

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

RH65M

2 - 4 Poli
 2 - 4 Poles
 2 - 4 Pôles
 2 - 4 Polig
 2 - 4 Polos

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
Electric submersible pumps with single-channel impeller
Electropompes submersibles avec roue monocanal
Elektrotauchpumpen mit Einkanalauftrad
Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Pagina 4
 Page 4
 Page 4
 Seite 4
 Página 4

| Portate fino a 80 m ³ /h | Prevalenze fino a 28,5 m | Potenze fino a 2,8 kW |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Capacity up to 80 m ³ /h | Head up to 28,5 m | Power up to 2,8 kW |
| Débit jusqu'à 80 m ³ /h | HMT jusqu'à 28,5 m | Puissance jusqu'à 2,8 kW |
| Fördermenge bis 80 m ³ /h | Förderhöhe bis 28,5 m | Leistung bis 2,8 kW |
| Caudal hasta 80 m ³ /h | Altura hasta 28,5 m | Potencia hasta 2,8 kW |

Prestazioni a 50Hz, 2 poli **Pagina 6**
 Performances at 50Hz, 2 poles Page 6
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles Page 6
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig Seite 6
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos Página 6



RH80M

2 - 4 - 6 Poli
 2 - 4 - 6 Poles
 2 - 4 - 6 Pôles
 2 - 4 - 6 Polig
 2 - 4 - 6 Polos

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
Electric submersible pumps with single-channel impeller
Electropompes submersibles avec roue monocanal
Elektrotauchpumpen mit Einkanalauftrad
Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Pagina 4
 Page 4
 Page 4
 Seite 4
 Página 4

| Portate fino a 140 m ³ /h | Prevalenze fino a 45 m | Potenze fino a 11,5 kW |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Capacity up to 140 m ³ /h | Head up to 45 m | Power up to 11,5 kW |
| Débit jusqu'à 140 m ³ /h | HMT jusqu'à 45 m | Puissance jusqu'à 11,5 kW |
| Fördermenge bis 140 m ³ /h | Förderhöhe bis 45 m | Leistung bis 11,5 kW |
| Caudal hasta 140 m ³ /h | Altura hasta 45 m | Potencia hasta 11,5 kW |

Prestazioni a 50Hz, 2 poli **Pagina 10**
 Performances at 50Hz, 2 poles Page 10
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles Page 10
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig Seite 10
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos Página 10



RH100M

4 - 6 Poli
 4 - 6 Poles
 4 - 6 Pôles
 4 - 6 Polig
 4 - 6 Polos

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
Electric submersible pumps with single-channel impeller
Electropompes submersibles avec roue monocanal
Elektrotauchpumpen mit Einkanalauftrad
Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Pagina 4
 Page 4
 Page 4
 Seite 4
 Página 4

| Portate fino a 210 m ³ /h | Prevalenze fino a 20 m | Potenze fino a 5,2 kW |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Capacity up to 210 m ³ /h | Head up to 20 m | Power up to 5,2 kW |
| Débit jusqu'à 210 m ³ /h | HMT jusqu'à 20 m | Puissance jusqu'à 5,2 kW |
| Fördermenge bis 210 m ³ /h | Förderhöhe bis 20 m | Leistung bis 5,2 kW |
| Caudal hasta 210 m ³ /h | Altura hasta 20 m | Potencia hasta 5,2 kW |

Prestazioni a 50Hz, 2 poli **Pagina 16**
 Performances at 50Hz, 2 poles Page 16
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles Page 16
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig Seite 16
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos Página 16



RH150B

4 - 6 Poli
 4 - 6 Poles
 4 - 6 Pôles
 4 - 6 Polig
 4 - 6 Polos

Elettropompe sommergibili con girante bicanale
Electric submersible pumps with double-channel impeller
Electropompes submersibles avec roue bicanal
Elektrotauchpumpen mit Zweikanalauftrad
Bombas eléctricas sumergibles con rodete bicanal



Pagina 20
 Page 20
 Page 20
 Seite 20
 Página 20

| Portate fino a 475 m ³ /h | Prevalenze fino a 25 m | Potenze fino a 22 kW |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Capacity up to 475 m ³ /h | Head up to 25 m | Power up to 22 kW |
| Débit jusqu'à 475 m ³ /h | HMT jusqu'à 25 m | Puissance jusqu'à 22 kW |
| Fördermenge bis 475 m ³ /h | Förderhöhe bis 25 m | Leistung bis 22 kW |
| Caudal hasta 475 m ³ /h | Altura hasta 25 m | Potencia hasta 22 kW |

Prestazioni a 50Hz, 2 poli **Pagina 22**
 Performances at 50Hz, 2 poles Page 22
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles Page 22
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig Seite 22
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos Página 22



RH65V

2 - 4 Poli

2 - 4 Poles

2 - 4 Pôles

2 - 4 Polig

2 - 4 Polos

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller

Electropompes submersibles avec roue vortex

Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad

Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Pagina 30

Page 30

Page 30

Seite 30

Página 30

Portate fino a 85 m³/h

Capacity up to 85 m³/h

Débit jusqu'à 85 m³/h

Fördermenge bis 85 m³/h

Caudal hasta 85 m³/h

Prevalenze fino a 18 m

Head up to 18 m

HMT jusqu'à 18 m

Förderhöhe bis 18 m

Altura hasta 18 m

Potenze fino a 3,2 kW

Power up to 3,2 kW

Puissance jusqu'à 3,2 kW

Leistung bis 3,2 kW

Potencia hasta 3,2 kW

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles

Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pagina 32

Page 32

Page 32

Seite 32

Página 32



RH80V

4 - 6 Poli

4 - 6 Poles

4 - 6 Pôles

4 - 6 Polig

4 - 6 Polos

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller

Electropompes submersibles avec roue vortex

Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad

Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Pagina 30

Page 30

Page 30

Seite 30

Página 30

Portate fino a 130 m³/h

Capacity up to 130 m³/h

Débit jusqu'à 130 m³/h

Fördermenge bis 130 m³/h

Caudal hasta 130 m³/h

Prevalenze fino a 16,5 m

Head up to 16,5 m

HMT jusqu'à 16,5 m

Förderhöhe bis 16,5 m

Altura hasta 16,5 m

Potenze fino a 5,2 kW

Power up to 5,2 kW

Puissance jusqu'à 5,2 kW

Leistung bis 5,2 kW

Potencia hasta 5,2 kW

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles

Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pagina 36

Page 36

Page 36

Seite 36

Página 36



RH100V

4 - 6 Poli

4 - 6 Poles

4 - 6 Pôles

4 - 6 Polig

4 - 6 Polos

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller

Electropompes submersibles avec roue vortex

Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad

Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Pagina 30

Page 30

Page 30

Seite 30

Página 30

Portate fino a 200 m³/h

Capacity up to 200 m³/h

Débit jusqu'à 200 m³/h

Fördermenge bis 200 m³/h

Caudal hasta 200 m³/h

Prevalenze fino a 20 m

Head up to 20 m

HMT jusqu'à 20 m

Förderhöhe bis 20 m

Altura hasta 20 m

Potenze fino a 9,5 kW

Power up to 9,5 kW

Puissance jusqu'à 9,5 kW

Leistung bis 9,5 kW

Potencia hasta 9,5 kW

Prestazioni a 50Hz, 2 poli

Performances at 50Hz, 2 poles

Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig

Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pagina 40

Page 40

Page 40

Seite 40

Página 40



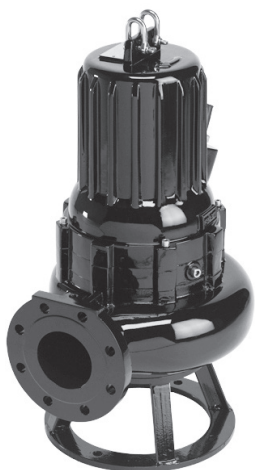
Elettropompe sommergibili con girante monocanale
 Electric submersible pumps with single-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue monocanal
 Elektrotauchpumpen mit Einkanalauftrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



RHM

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



ORANGE
LINE

Identificazione pompa

Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Elettropompa sommergibile - Serie
 Electric submersible pump - Series
 Electropompe submersible - Série
 Elektrotauchpumpe - Baureihe
 Bomba eléctrica sumergible - Serie

RH

Ø nominale bocca di mandata
 Outlet nominal Ø
 Ø nominal orifice de refoulement
 Drucköffnungsdurchmesser
 Ø nominal boca de impulsión

80 65 80 100

Girante monocanale chiusa
 Closed single-channel impeller
 Roue monocanal fermée
 Geschlossen Einkanalauftrad
 Rodete monocanal cerrada

M

Ø girante
 Impeller Ø
 Ø de la roue
 Lauftrad Ø
 Ø rodete

A A B C D

Potenza nominale [kW x 10]
 Nominal power [kW x 10]
 Puissance nominale [kW x 10]
 Nennleistung [kW x 10]
 Potencia nominal [kW x 10]

011 008 ÷ 115

Motore trifase
 Three-phase motor
 Moteur triphasé
 Drehstrommotor
 Motor trifásico

T

Numero poli
 Motor poles n°
 N° de pôles
 Polanzahl
 Número polos

6 2 4 6

Sonde di controllo incorporate (Vedi pagina 5)
 Incorporated monitoring device (See page 5)
 Sondes de contrôle intégré (Voir page 5)
 Kontrollsonden inkorporiert (Siehe Seite 5)
 Sondas de control incorporadas (Consulte página 5)

+S

Opzioni (Vedere pagg. 6 + 18)
 Options (See pages 6 + 18)
 Options (Voir pages 6 + 18)
 Optionen (Siehe Seiten 6 + 18)
 Opciones (Consulte las páginas 6 + 18)

+C +P +C +A1 +A2

RH80M/A-011T6+S-+C

Elettropompa sommergibile - Ø nominale bocca di mandata 80 - Girante monocanale - Ø girante A - Potenza nominale 1,1 kW - Motore trifase - 6 poli - Sonde di controllo incorporate - Opzione cavalletto di sostegno

Electric submersible pump - Outlet nominal Ø 80 - Single-channel impeller - Impeller Ø A - Nominal power 1,1 kW - Three-phase motor - 6 poles - Incorporated monitoring device - Support frame option

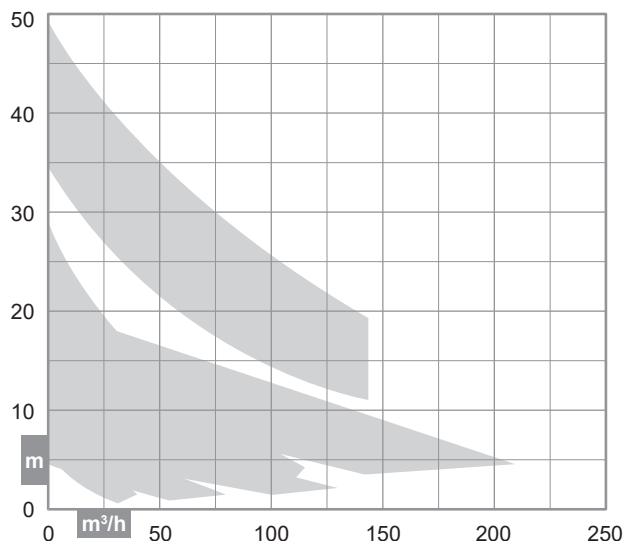
Electropompe submersible - Ø nominal orifice de refoulement 80 - Roue monocanal - Ø de la roue A - Puissance nominale 1,1 kW - Moteur triphasé - 6 pôles - Sondes de contrôle intégré - Option pied de support

Elektrotauchpumpe - Drucköffnungsdurchmesser 80 - Einkanalauftrad - Lauftrad Ø A - Nennleistung 1,1 kW - Drehstrommotor - 6-polig - Kontrollsonden inkorporiert - Bock Option

Bomba eléctrica sumergible - Ø nominal boca de impulsión 80 - Rodete monocanal - Ø rodete A - Potencia nominal 1,1 kW - Motor trifásico - 6 polos - Sondas de control incorporadas - Opcion caballete de soporte

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
 Champs d'utilisation
 Anwendungsbereiche
 Campos de utilización



Costruzione

Construction
 Construction
 Konstruktion
 Construcción

Elettropompa sommergibile con girante monocanale, motore elettrico trifase, classe di isolamento F, protezione IP68, doppia tenuta meccanica con camera olio intermedia, cuscinetti a sfere prelubrificati a vita, sonde di controllo incorporate

Electric submersible pump with single-channel impeller, three-phase electric motor, insulation class F, protection IP68, double mechanical seal with oil chamber, long-life self lubricated ball bearings, incorporated monitoring device

Electropompe submersible avec roue monocanale, moteur électrique triphasé, classe d'isolation F, degré de protection IP68, deux garnitures mécaniques opposées avec chambre d'huile intermédiaire, roulements à billes étanches lubrifiés à vie, sondes de contrôle intégré

Elektrotauchpumpe mit Einkanalauftrad, drehstrom Elektromotor, Iso-klasse F, Schutzgrad IP68, verdoppeln Gleitringdichtung mit Ölkammer, Wartungsfreie Kugellager, Kontrollsonden inkorporiert

Bomba eléctrica sumergible, con rodete monocanal, motor eléctrico trifásico, clase de aislamiento F, grado de protección IP68, doble sello mecánico con cámara de aceite, cojinetes de bolas prelubricados por vida, Sondas de control incorporadas

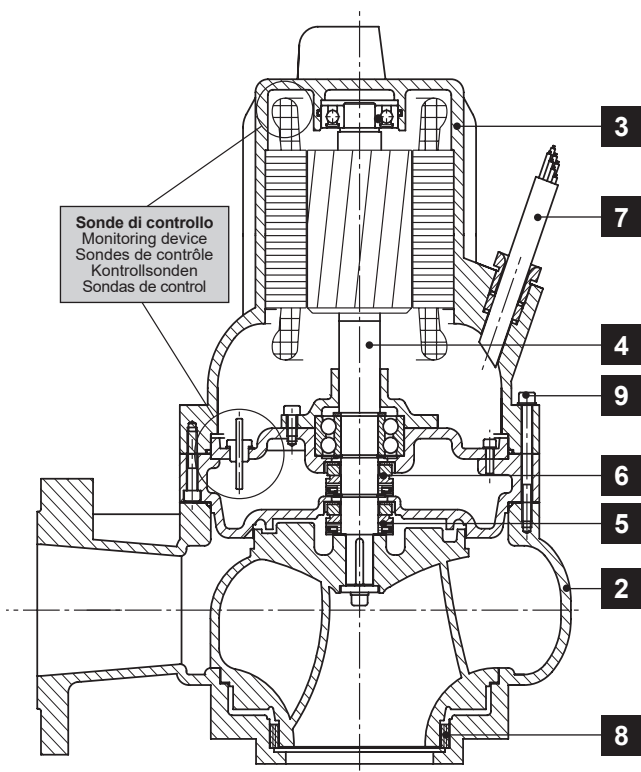
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



| | Componente Component Désignation Komponenten Componente | Materiale Material Matière Werkstoff Material |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 2 | Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 3 | Corpo motore Motor body Carcasse moteur Motorgehäuse Cuerpo motor | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 4 | Albero Shaft Arbre Welle Eje | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable |
| 5 | Tenuta meccanica lato pompa Mechanical seal pump side Garniture mécanique côté pompe Gleitringdichtung Pumpenseite Sello mecánico lato bomba | SiC / SiC |
| 6 | Tenuta meccanica lato motore Mechanical seal motor side Garniture mécanique côté moteur Gleitringdichtung Motorseite Sello mecánico lato motor | Grafite / Ceramica Graphite / Ceramic Graphite / Céramique Graphit / Keramik Cerámica / Grafito |
| 7 | Cavo elettrico Power cable Câble électrique Stromkabel Cable eléctrico | NEOPRENE H07RN |
| 8 | Anello di usura Wear ring Anneau d'usure Verschleißring Anillo de desgaste | Acciaio / Gomma Steel / Rubber Acier / Elastomère Stahl / Gummi Acero / Goma |
| 9 | Viterie Bolts and screws Visseries Schrauben Tornillería | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable |

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura max. liquido pompato - Max pumped liquid temperature Température maxi du liquide - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx líquido bombeado | 40°C |
| Densità max. del liquido pompato - Max pumped liquid density Densité maxi du liquide - Max. Flüssigkeitsdichte Densidad máx del líquido bombeado | 1010 kg/m³ |
| pH del liquido pompato - Pumped liquid pH pH du liquide - pH-Wert der Flüssigkeit pH del líquido bombeado | 6 - 10 |
| Ø max. passaggio corpi solidi - Max Ø of solids Ø maxi passage corps solides - Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | * |
| N° max avviamenti/ora - Max N° startings/hour N° maxi démarrages/heure - Max. Starts/Stunde Max. arranques/hora | 15 |
| Profondità massima di installazione - Maximum setting depth Profondeur maximum d'installation - Max. Installationstiefe Profundidad máxima de instalación | 20 m |

* **Vedere pagg. 6 ÷ 18** - * **Please refer to pages 6 ÷ 18**
* **Voir pages 6 ÷ 18** - * **Siehe Seiten 6 ÷ 18**
* **Consulte las páginas 6 ÷ 18**



È necessaria l'immersione totale dell'elettropompa

The submersible pump must be completely submerged
L'électropompe doit être complètement immergée
Muss die Elektropumpe vollständig eingetaucht werden
Es necesaria la inmersión total de la bomba eléctrica

Sonde di controllo

Monitoring devices
Sondes de contrôle
Kontrollsonden
Sondas de control

Nella camera olio una sonda di monitoraggio segnala eventuali infiltrazioni di umidità e tre sensori termici aprono i contatti quando la temperatura dell'avvolgimento supera i 155°C

Leakage detection probe inside the oil chamber and three thermal contacts on motor winding opening at 155°C temperature

Détecteur d'infiltrations d'eau dans le chambre d'huile et trois thermosondes dans le bobinage avec température d'ouverture à 155°C

In der Ölkammer eine Überwachungssonde, die eventuelle Feuchtigkeitsinfiltrationen anzeigt, drei Feuchtigkeitsinfiltrationssensoren und drei Wärmesensoren vor, die die Kontakte öffnen, wenn die Temperatur der Wicklung 155°C überschreitet

En la cámara de aceite, una sonda de monitorización que señala eventuales infiltraciones de humedad, tres sensores de infiltraciones de humedad y tres sensores térmicos que abren los contactos cuando la temperatura del bobinado supera los 155°C

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
 Electric submersible pumps with single-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue monocanal
 Elektrotauchpumpen mit Einkanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH65M-T2

Prestazioni a 50Hz, 2 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 2 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Lauftradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puisissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|--------|------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 166,5 | 250 | 333 | 500 | 666,5 | 833 | 1000 | 1166,5 | 1333 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| | | | l/s | 0 | 2,8 | 4,1 | 5,5 | 8,3 | 11,1 | 13,9 | 16,6 | 19,5 | 22,2 | | |
| RH65M/C-020T2+S | | C | 2,8 | 2 | H m | 19,8 | 16,1 | 14 | 12,8 | 11,7 | 9 | 7,7 | 4,5 | | |
| RH65M/B-024T2+S | | B | 3,3 | 2,4 | | 23,1 | 19,8 | 18 | 16,5 | 14,1 | 12 | 10 | 8 | 5,9 | |
| RH65M/A-028T2+S | | A | 3,8 | 2,8 | | 28,7 | 24,2 | 22,2 | 20,8 | 18 | 15,7 | 13,4 | 11,2 | 8,8 | 6 |

RH65M-T2

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puisissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| | | n [min ⁻¹] | V _N [V] | | | | | | |
| RH65M/C-020T2+S | C | 2,8 | 2 | 2900 | 400 | 4,6 | DOL | 5 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65M/B-024T2+S | B | 3,3 | 2,4 | 2900 | 400 | 5,3 | DOL | 5,7 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65M/A-028T2+S | A | 3,8 | 2,8 | 2900 | 400 | 6,1 | DOL | 6,6 | 1 × 7 × 1,5 |

RH65M-T2

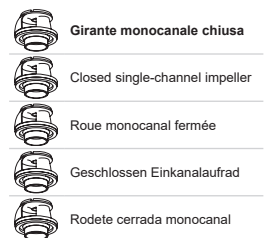
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puisissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | |
| | | [mm] | [kg] | | | | | | | | | |
| RH65M/C-020T2+S | C | 2,8 | 2 | 65 | 16 | 42 | 511 | 192 | 555 | 235 | 63 | 25 |
| RH65M/B-024T2+S | B | 3,3 | 2,4 | 65 | 16 | 42 | 511 | 192 | 555 | 235 | 64 | 25 |
| RH65M/A-028T2+S | A | 3,8 | 2,8 | 65 | 16 | 42 | 511 | 192 | 555 | 235 | 64 | 25 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton - Bronze wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en bronze et joints en Viton - Schleissring aus Bronze und Viton Dichtungen
 Anillo de desgaste en bronce y empaquetaduras en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton - Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton - Schleissring aus Technopolymern und Viton-Dichtungen
 Anillo de desgaste en tecnopolímeros y empaquetaduras en Viton



P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

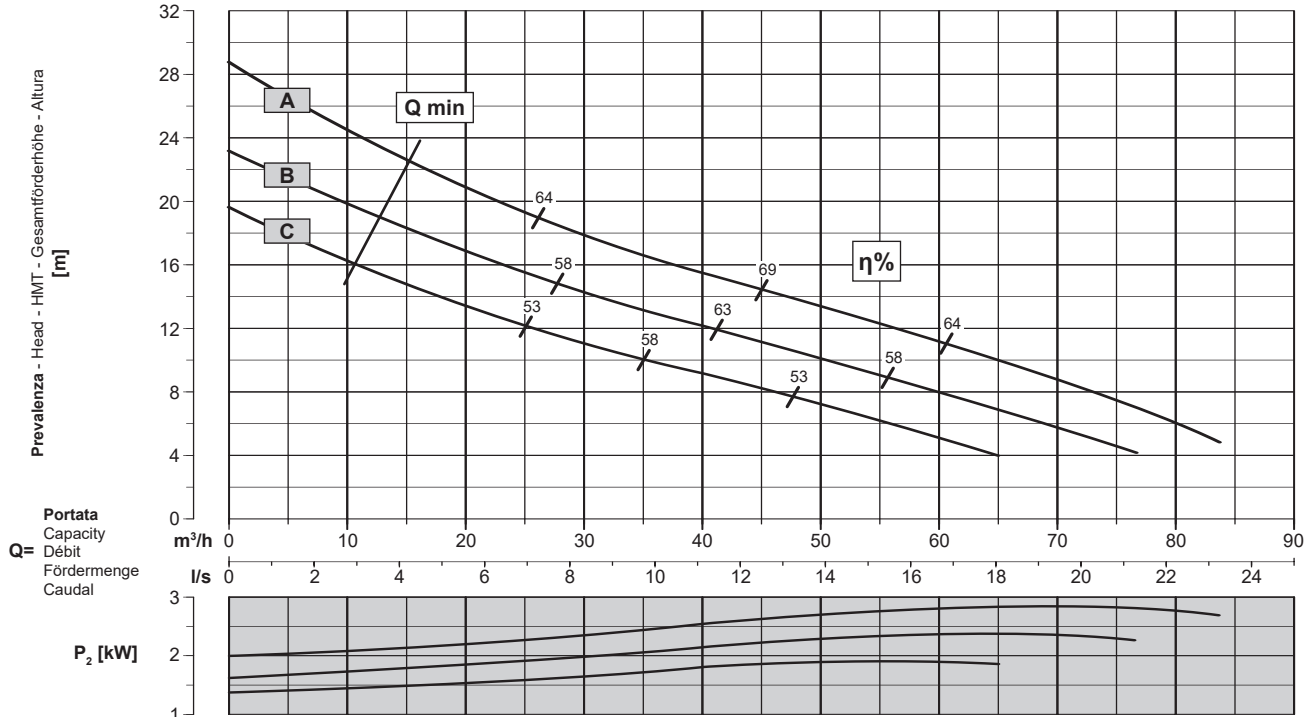


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH65M-T2

Prestazioni a 50Hz, 2 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 2 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 2 polos - Motor trifásico

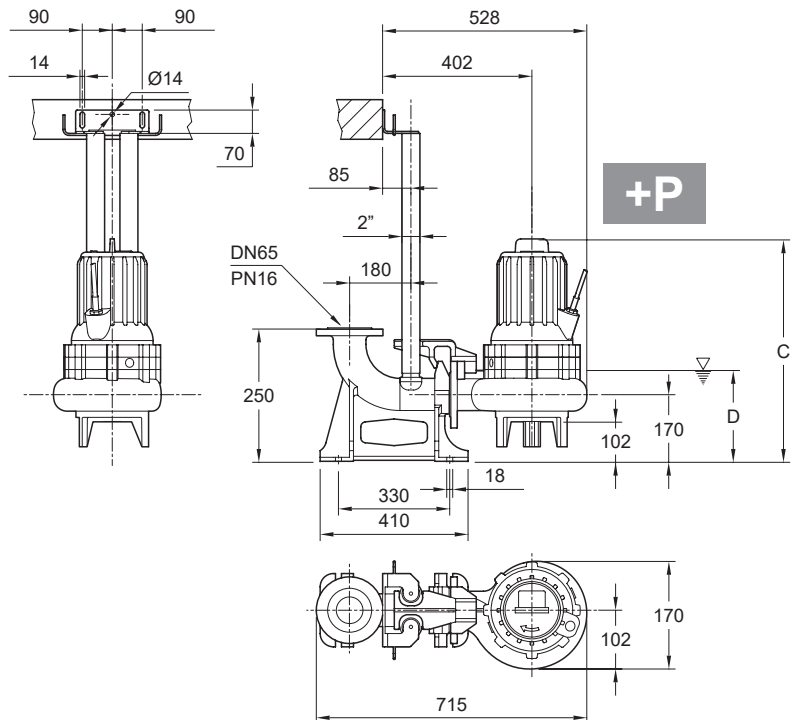
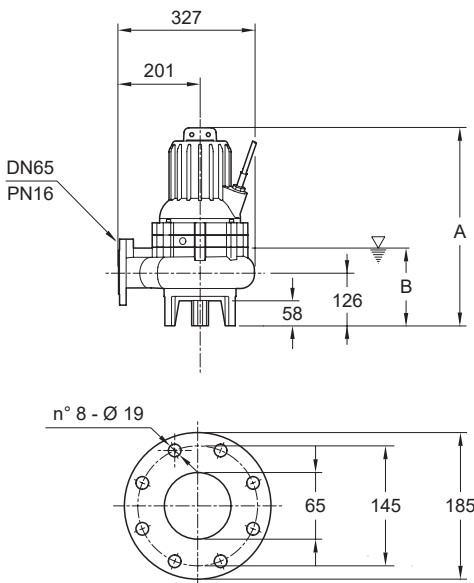


RH65M-T2

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
 Electric submersible pumps with single-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue monocanal
 Elektrotauchpumpen mit Einkanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH65M-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Lauftradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puisissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 66,5 | 133 | 200 | 266,5 | 333 | 400 | 466,5 | 533 | 600 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 |
| | | | l/s | 0 | 1,1 | 2,2 | 3,3 | 4,4 | 5,5 | 6,6 | 7,7 | 8,8 | 10 | | |
| RH65M/C-008T4+S | | C | 1,2 | 0,8 | H m | 5,4 | 4,5 | 3,9 | 3,5 | 3,1 | 2,7 | 2,1 | 1,2 | | |
| RH65M/B-008T4+S | | B | 1,2 | 0,8 | | 6,4 | 5,5 | 4,9 | 4,4 | 3,9 | 3,4 | 3 | 2,5 | 2 | |
| RH65M/A-008T4+S | | A | 1,2 | 0,8 | | 7,8 | 6,7 | 5,9 | 5,4 | 4,7 | 4,4 | 4 | 3,5 | 3 | 2,4 |

RH65M-T4

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puisissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| | | n [min ⁻¹] | V _N [V] | | | | | | |
| RH65M/C-008T4+S | C | 1,2 | 0,8 | 1450 | 400 | 2,4 | DOL | 4,8 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65M/B-008T4+S | B | 1,2 | 0,8 | 1450 | 400 | 2,4 | DOL | 4,8 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65M/A-008T4+S | A | 1,2 | 0,8 | 1450 | 400 | 2,4 | DOL | 4,8 | 1 × 7 × 1,5 |

RH65M-T4

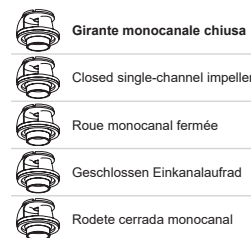
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puisissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | |
| | | [mm] | [kg] | | | | | | | | | |
| RH65M/C-008T4+S | C | 1,2 | 0,8 | 65 | 16 | 42 | 511 | 192 | 555 | 235 | 58 | 25 |
| RH65M/B-008T4+S | B | 1,2 | 0,8 | 65 | 16 | 42 | 511 | 192 | 555 | 235 | 58 | 25 |
| RH65M/A-008T4+S | A | 1,2 | 0,8 | 65 | 16 | 42 | 511 | 192 | 555 | 235 | 58 | 25 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton - Bronze wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en bronze et joints en Viton - Schleissring aus Bronze und Viton Dichtungen
 Anillo de desgaste en bronce y empaquetaduras en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton - Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton - Schleissring aus Technopolymern und Viton-Dichtungen
 Anillo de desgaste en tecnopolímeros y empaquetaduras en Viton



P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

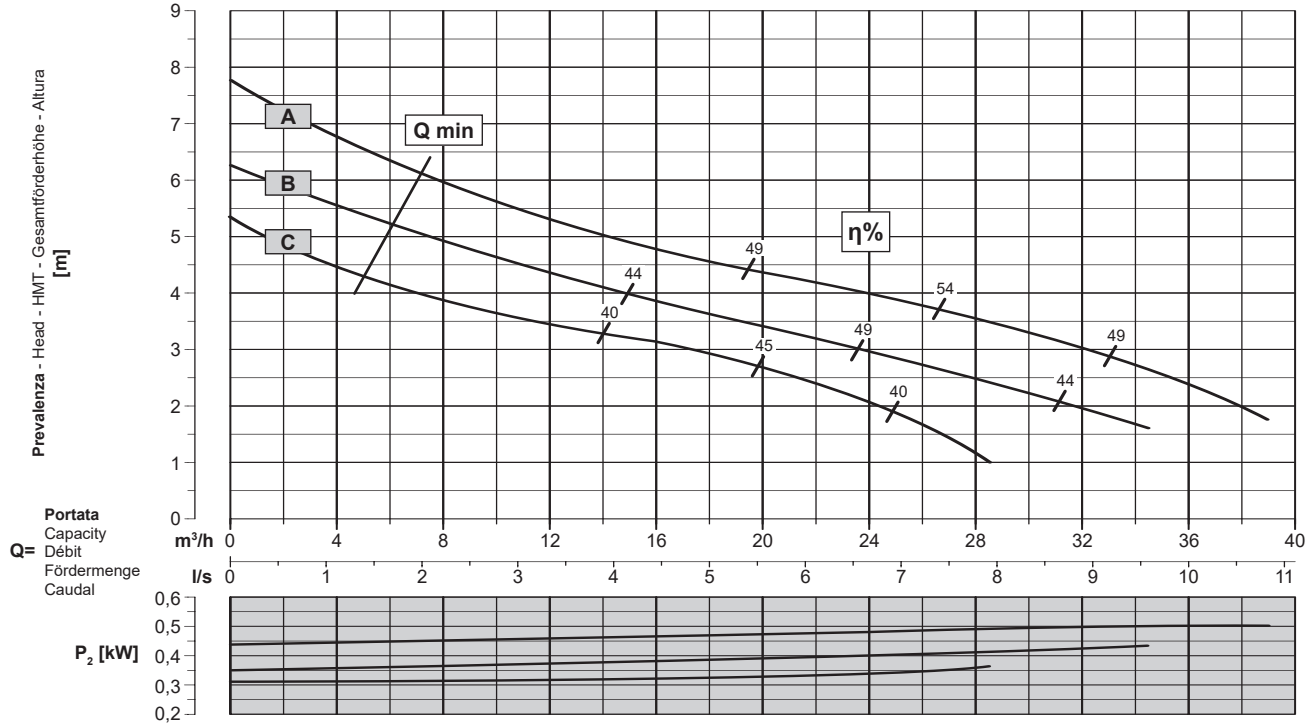
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B



PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH65M-T4

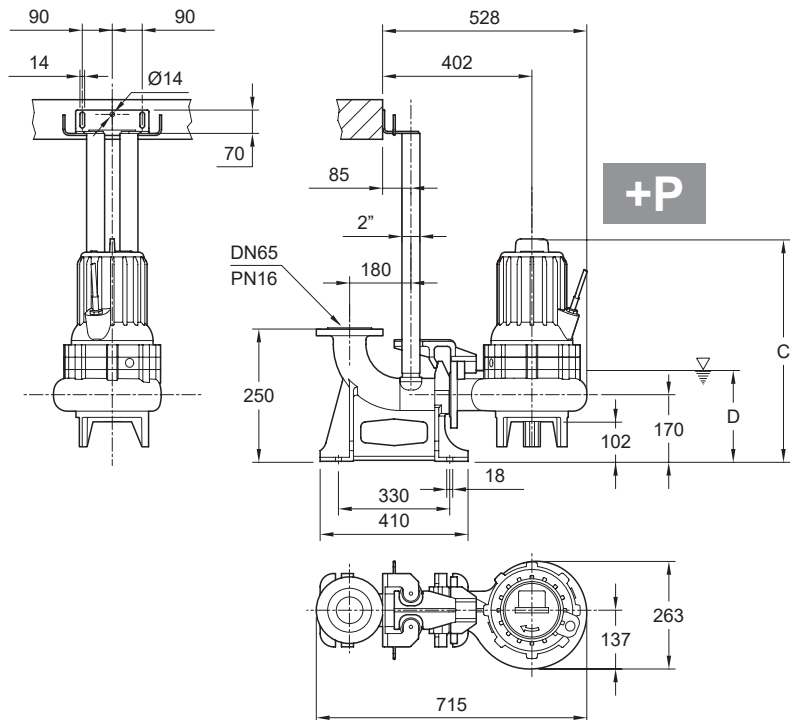
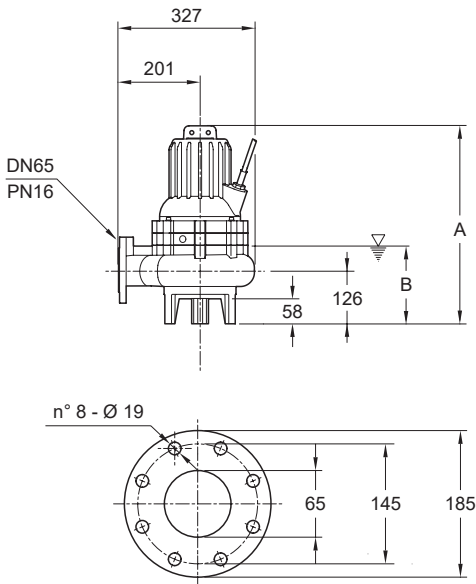
Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase
 Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico



RH65M-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
 Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
 Electric submersible pumps with single-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue monocanal
 Elektrotauchpumpen mit Einkanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80M-T2

Prestazioni a 50Hz, 2 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 2 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Lauftradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----|------|------|-------|------|------|--------|------|--------|------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 333 | 500 | 666,5 | 833 | 1000 | 1166,5 | 1333 | 1666,5 | 2333 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 140 |
| | | | l/s | 0 | 5,5 | 8,3 | 11,1 | 13,8 | 16,6 | 19,4 | 22,2 | 27,7 | 38,8 | | |
| RH80M/D-075T2+S | | D | 9,2 | 7,5 | | 33 | 28 | 26 | 23 | 22 | 20 | 18 | 17 | 14 | |
| RH80M/C-085T2+S | | C | 10,5 | 8,5 | H | 37 | 32 | 29,5 | 27,5 | 26 | 24 | 22,5 | 21 | 18 | 11 |
| RH80M/B-095T2+S | | B | 11,5 | 9,5 | m | 45 | 37,5 | 35 | 32,5 | 30 | 28 | 27 | 25 | 22 | 13,5 |
| RH80M/A-115T2+S | | A | 13,8 | 11,5 | | 48 | 41,5 | 38 | 36,5 | 34 | 32,5 | 31 | 29,5 | 27 | 19 |

RH80M-T2

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| | | n [min ⁻¹] | V _N [V] | | | | | | |
| RH80M/D-075T2+S | D | 9,2 | 7,5 | 2900 | 400 | 15,2 | Y/ΔDOL | 6,9 | 1 × 10 × 1,5 |
| RH80M/C-085T2+S | C | 10,5 | 8,5 | 2900 | 400 | 17,3 | Y/ΔDOL | 6,7 | 1 × 10 × 1,5 |
| RH80M/B-095T2+S | B | 11,5 | 9,5 | 2900 | 400 | 19 | Y/ΔDOL | 7 | 1 × 10 × 1,5 |
| RH80M/A-115T2+S | A | 13,8 | 11,5 | 2900 | 400 | 23 | Y/ΔDOL | 7,1 | 1 × 10 × 1,5 |

RH80M-T2

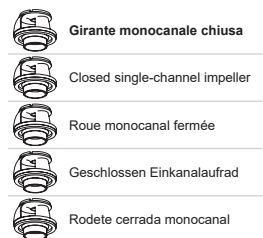
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| | | [mm] | [kg] | | | | | | | | | | |
| RH80M/D-075T2+S | D | 9,2 | 7,5 | 80 | 16 | 56 | 748 | 325 | 713 | 290 | 116 | 33 | 118 |
| RH80M/C-085T2+S | C | 10,5 | 8,5 | 80 | 16 | 56 | 748 | 325 | 713 | 290 | 116 | 33 | 118 |
| RH80M/B-095T2+S | B | 11,5 | 9,5 | 80 | 16 | 56 | 748 | 325 | 713 | 290 | 119 | 33 | 121 |
| RH80M/A-115T2+S | A | 13,8 | 11,5 | 80 | 16 | 56 | 748 | 325 | 713 | 290 | 122 | 33 | 124 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton - Bronze wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en bronze et joints en Viton - Schleissring aus Bronze und Viton Dichtungen
 Anillo de desgaste en bronce y empaquetaduras en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton - Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton - Schleissring aus Technopolymern und Viton-Dichtungen
 Anillo de desgaste en tecnopolímeros y empaquetaduras en Viton
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P₁ Potenza assorbita dal motore Absorbed power Puissance absorbée Leistungsaufnahme Motors Potencia absorbida por el motor | P₂ Potenza resa dal motore Power at motor shaft Puissance utile Motorleistung Potencia proporcionada por el motor | In Corrente nominale Nominal current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal | Is Corrente di spunto Starting current Intensité au démarrage Anlaufstrom Intensidad de arranque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tolleranza ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

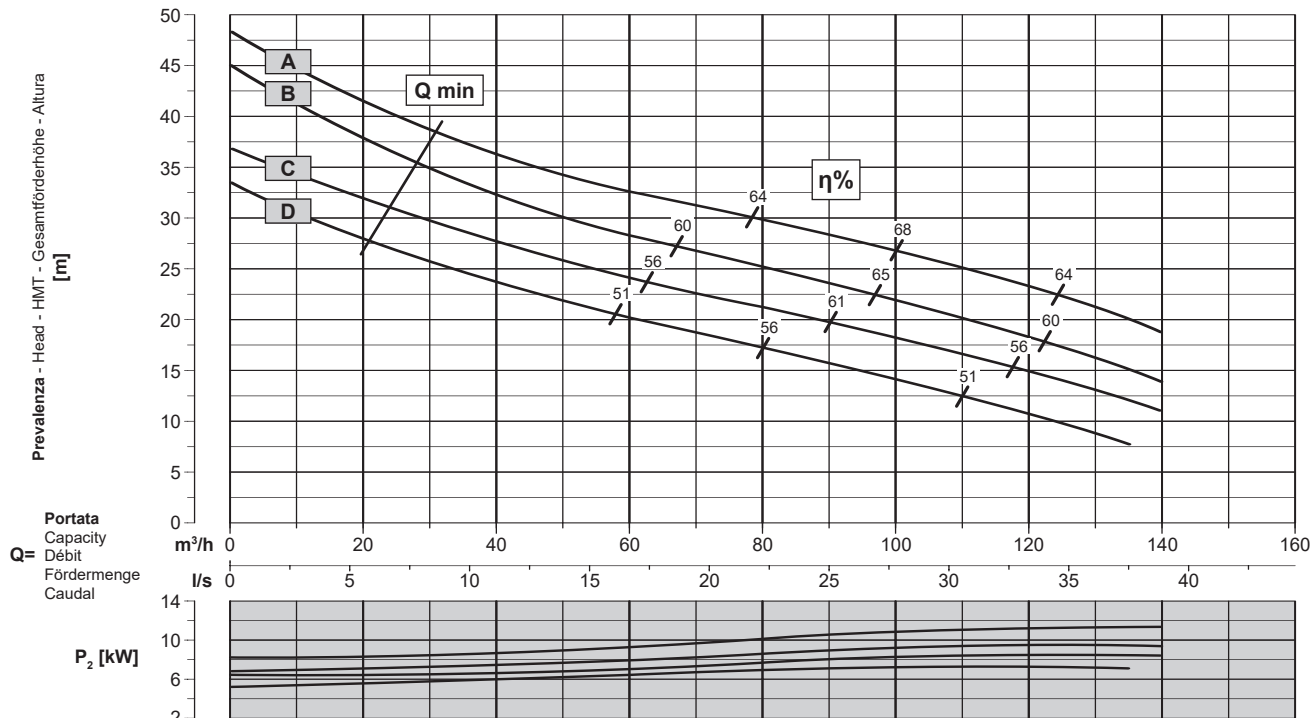


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80M-T2

Prestazioni a 50Hz, 2 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 2 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 2 polos - Motor trifásico

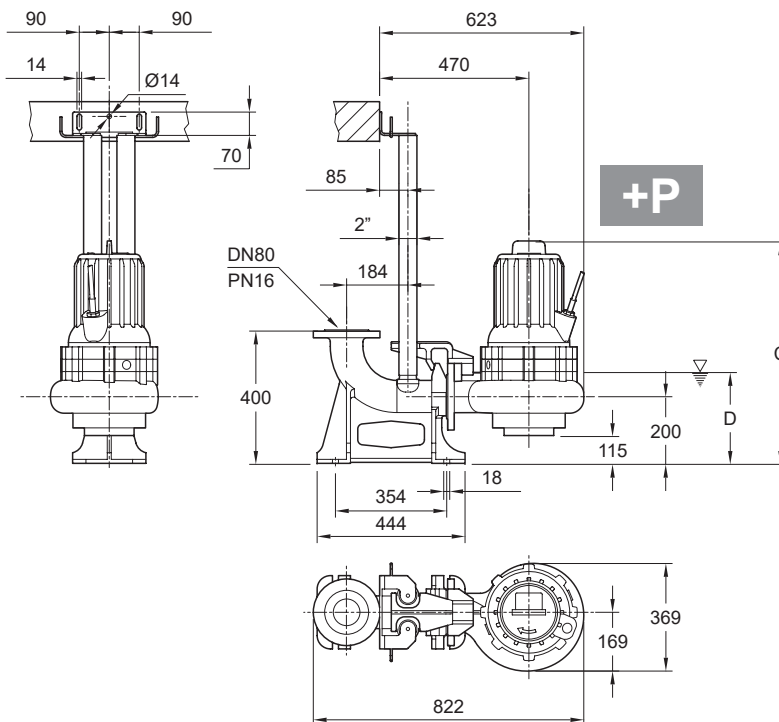
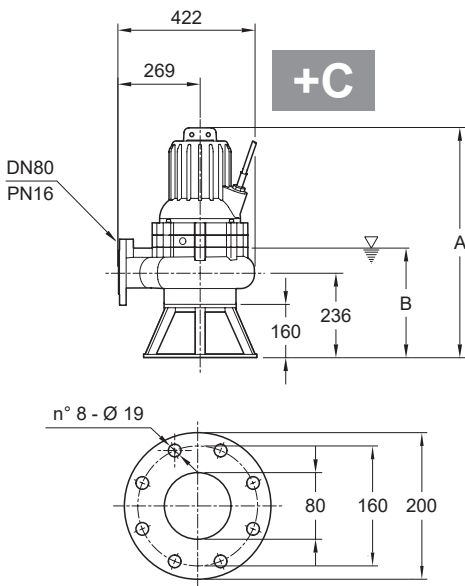


RH80M-T2

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
 Electric submersible pumps with single-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue monocanal
 Elektrotauchpumpen mit Einkanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80M-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|-------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|--|--|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 666,5 | 1000 | 1166,5 | 1333 | 1500 | 1666,5 | 1750 | 1833 | 1916,5 | | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 40 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 105 | 110 | 115 | | |
| RH80M/D-020T4+S | | D | 2,5 | 2 | | 9,4 | 6,5 | 5,3 | 4,5 | 3,6 | 2,3 | | | | | | |
| RH80M/C-020T4+S | | C | 2,5 | 2 | H | 11,8 | 7,6 | 6,4 | 5,7 | 4,9 | 3,8 | 2,5 | 1,7 | | | | |
| RH80M/B-025T4+S | | B | 3,5 | 2,5 | m | 13,7 | 9,1 | 8 | 7,4 | 6,7 | 5,7 | 4,6 | 3,9 | 3 | | | |
| RH80M/A-025T4+S | | A | 3,5 | 2,5 | | 15,3 | 10,7 | 9,2 | 8,5 | 7,8 | 6,7 | 5,7 | 5 | 4,4 | 3,6 | | |

RH80M-T4

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| RH80M/D-020T4+S | D | 2,5 | 2 | 1450 | 400 | 4,4 | DOL | 6 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80M/C-020T4+S | C | 2,5 | 2 | 1450 | 400 | 4,4 | DOL | 6 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80M/B-025T4+S | B | 3,5 | 2,5 | 1450 | 400 | 6,1 | DOL | 6,2 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80M/A-025T4+S | A | 3,5 | 2,5 | 1450 | 400 | 6,1 | DOL | 6,2 | 1 × 7 × 1,5 |

RH80M-T4

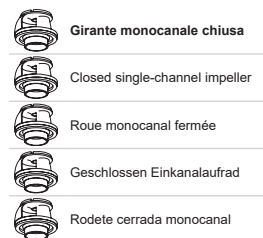
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| RH80M/D-020T4+S | D | 2,5 | 2 | 80 | 16 | 76 | 691 | 329 | 637 | 275 | 86 | 33 | 88 |
| RH80M/C-020T4+S | C | 2,5 | 2 | 80 | 16 | 76 | 691 | 329 | 637 | 275 | 86 | 33 | 88 |
| RH80M/B-025T4+S | B | 3,5 | 2,5 | 80 | 16 | 76 | 691 | 329 | 637 | 275 | 89 | 33 | 91 |
| RH80M/A-025T4+S | A | 3,5 | 2,5 | 80 | 16 | 76 | 691 | 329 | 637 | 275 | 89 | 33 | 91 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton - Bronze wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en bronze et joints en Viton - Schleissring aus Bronze und Viton Dichtungen
 Anillo de desgaste en bronce y empaquetaduras en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton - Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton - Schleissring aus Technopolymern und Viton-Dichtungen
 Anillo de desgaste en tecnopolímeros y empaquetaduras en Viton
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P₁ Potenza assorbita dal motore Absorbed power Puissance absorbée Leistungsaufnahme Motors Potencia absorbida por el motor | P₂ Potenza resa dal motore Power at motor shaft Puissance utile Motorleistung Potencia proporcionada por el motor | In Corrente nominale Nominal current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal | Is Corrente di spunto Starting current Intensité au démarrage Anlaufstrom Intensidad de arranque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tolleranza ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

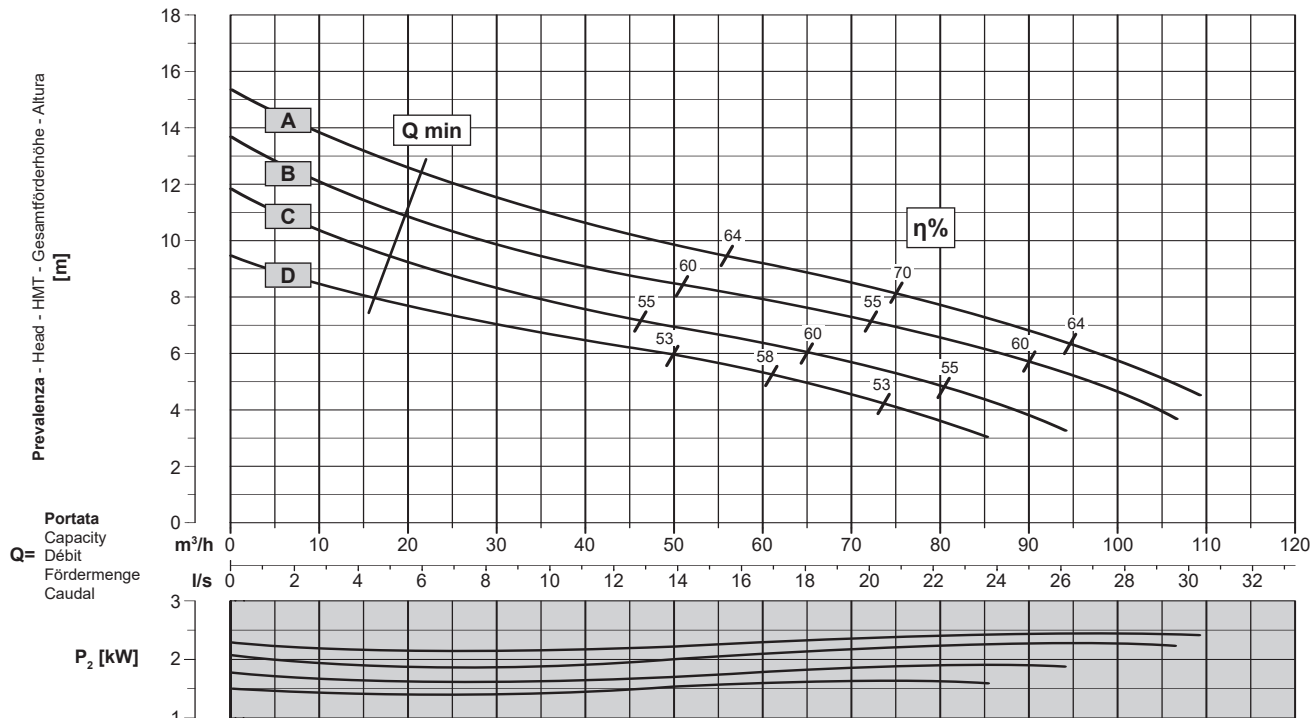


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80M-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

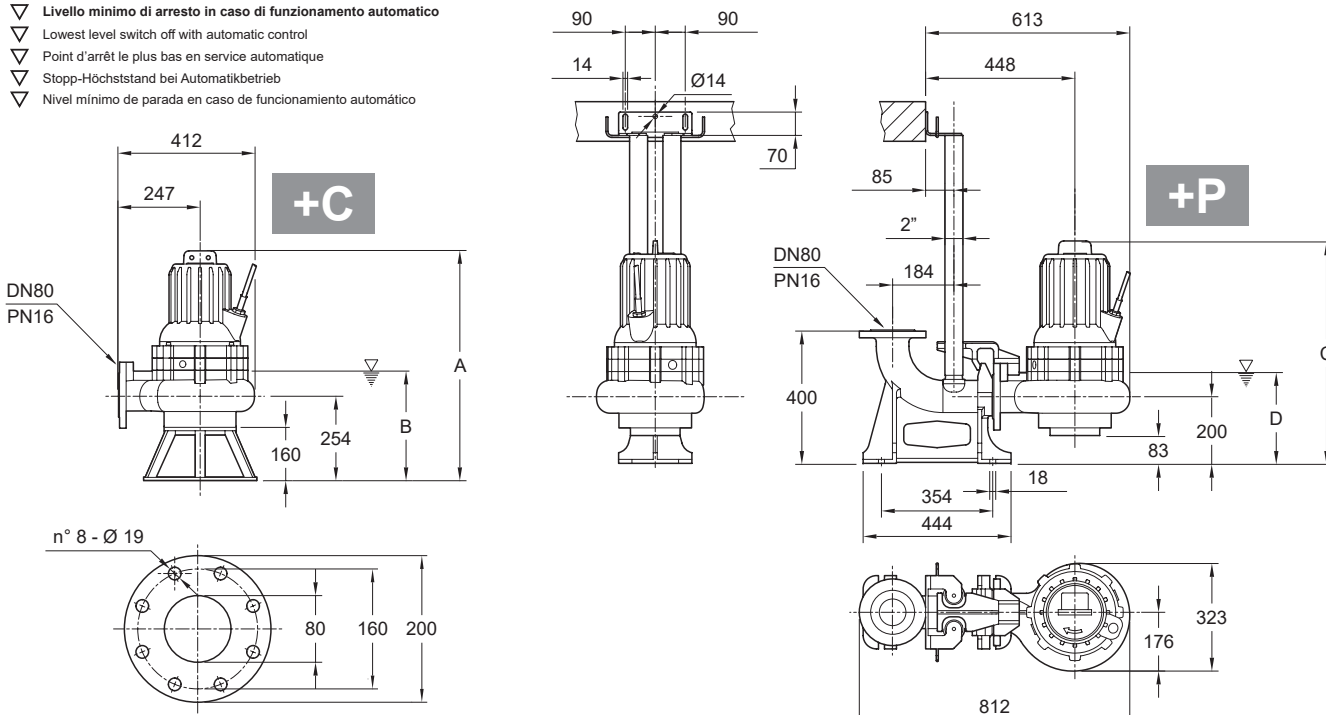


RH80M-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
 Electric submersible pumps with single-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue monocanal
 Elektrotauchpumpen mit Einkanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80M-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|------|------|--------|------|--|--|--|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 500 | 666,5 | 750 | 833 | 916,5 | 1000 | 1083 | 1166,5 | 1333 | | | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 30 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 80 | | | |
| RH80M/D-011T6+S | | D | 1,6 | 1,1 | | 4,8 | 2,9 | 2,4 | 2,1 | 1,8 | 1,3 | | | | | | | |
| RH80M/C-011T6+S | | C | 1,6 | 1,1 | H | 5,4 | 3,3 | 3 | 2,7 | 2,5 | 2,2 | 1,8 | | | | | | |
| RH80M/B-011T6+S | | B | 1,6 | 1,1 | m | 6,5 | 4,2 | 3,7 | 3,4 | 3,2 | 3 | 2,6 | 2,2 | 1,7 | | | | |
| RH80M/A-011T6+S | | A | 1,6 | 1,1 | | 7,2 | 5 | 4,5 | 4,3 | 4 | 3,7 | 3,3 | 3 | 2,5 | 1,5 | | | |

RH80M-T6

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| RH80M/D-011T6+S | D | 1,6 | 1,1 | 960 | 400 | 3,3 | DOL | 4,2 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80M/C-011T6+S | C | 1,6 | 1,1 | 960 | 400 | 3,3 | DOL | 4,2 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80M/B-011T6+S | B | 1,6 | 1,1 | 960 | 400 | 3,3 | DOL | 4,2 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80M/A-011T6+S | A | 1,6 | 1,1 | 960 | 400 | 3,3 | DOL | 4,2 | 1 × 7 × 1,5 |

RH80M-T6

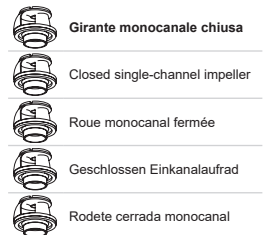
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| RH80M/D-011T6+S | D | 1,6 | 1,1 | 80 | 16 | 76 | 691 | 329 | 637 | 275 | 88 | 33 | 90 |
| RH80M/C-011T6+S | C | 1,6 | 1,1 | 80 | 16 | 76 | 691 | 329 | 637 | 275 | 88 | 33 | 90 |
| RH80M/B-011T6+S | B | 1,6 | 1,1 | 80 | 16 | 76 | 691 | 329 | 637 | 275 | 89 | 33 | 91 |
| RH80M/A-011T6+S | A | 1,6 | 1,1 | 80 | 16 | 76 | 691 | 329 | 637 | 275 | 89 | 33 | 91 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton - Bronze wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en bronze et joints en Viton - Schleissring aus Bronze und Viton Dichtungen
 Anillo de desgaste en bronce y empaquetaduras en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton - Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton - Schleissring aus Technopolymern und Viton-Dichtungen
 Anillo de desgaste en tecnopolímeros y empaquetaduras en Viton
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

Tolleranza ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

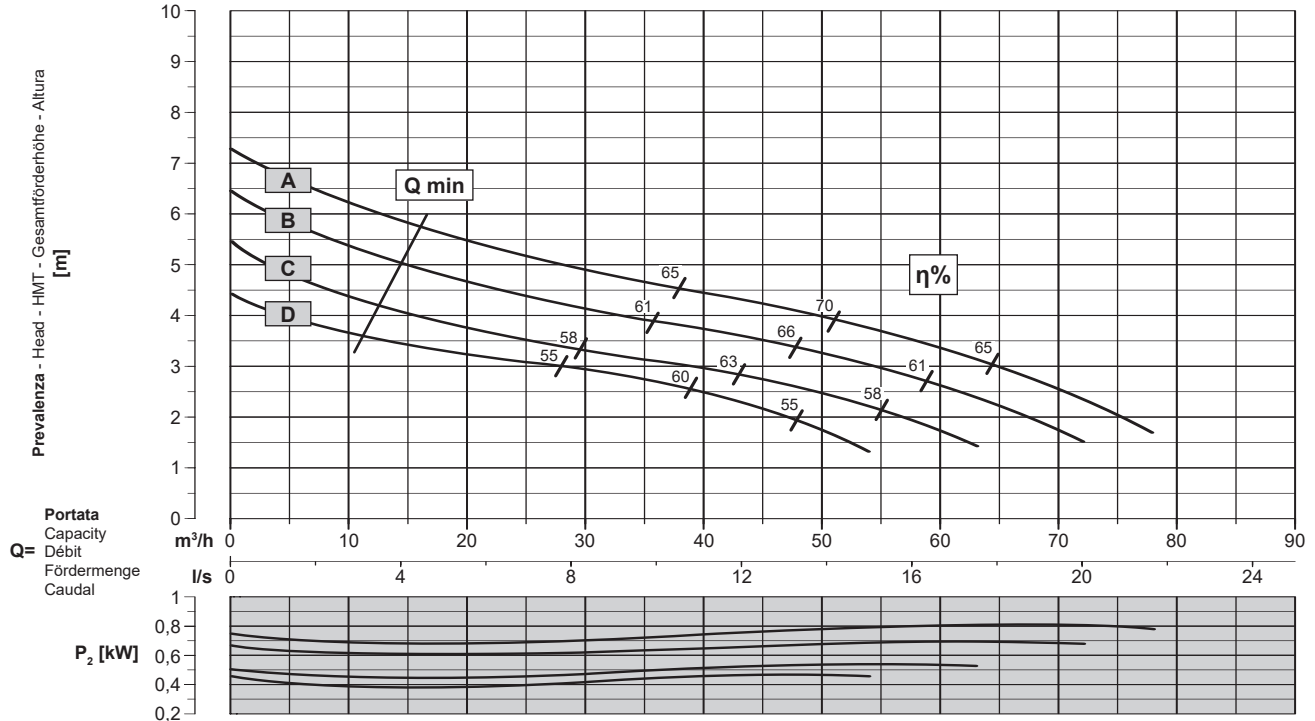


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80M-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

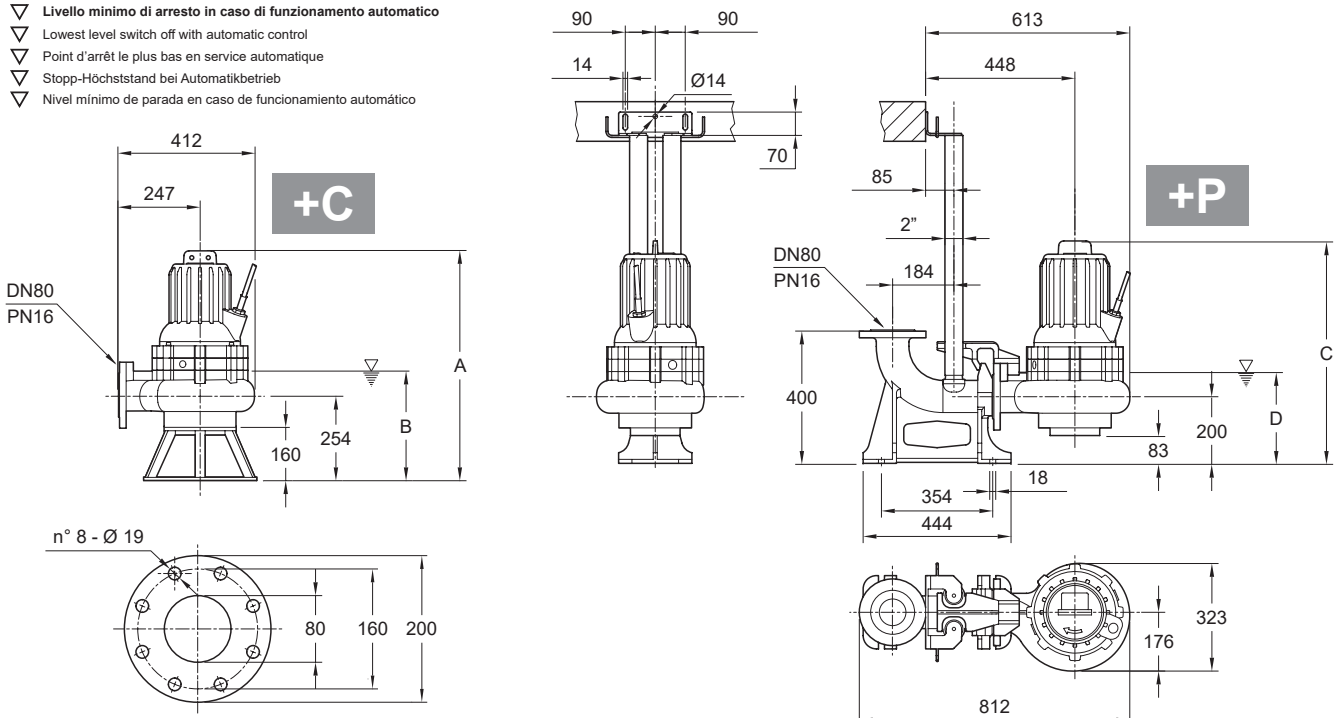


RH80M-T6

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
 Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
 Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
 Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
 Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
 Rendimento della pompa
 Pump efficiency
 Rendement de la pompe
 Wirkungsgrad
 Eficiencia de la bomba

P₂
 Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
 Electric submersible pumps with single-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue monocanal
 Elektrotauchpumpen mit Einkanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH100M-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Lauftradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----|------|------|--------|------|------|--------|------|--------|------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 1000 | 1333 | 1666,5 | 2000 | 2333 | 2666,5 | 3000 | 3166,5 | 3500 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 190 | 210 |
| RH100M/D-025T4+S | | D | 3,4 | 2,5 | 11 | 7,6 | 6,7 | 5,8 | 4,9 | 3,7 | | | | | |
| RH100M/C-035T4+S | | C | 4,5 | 3,5 | H | 15 | 9,8 | 8,9 | 8 | 7 | 5,9 | 4,2 | | | |
| RH100M/B-045T4+S | | B | 5,4 | 4,5 | m | 18 | 12,2 | 11 | 9,9 | 9 | 8,1 | 7 | 5,1 | 3,9 | |
| RH100M/A-052T4+S | | A | 6,4 | 5,2 | | 20 | 13,5 | 12,4 | 11,5 | 10,7 | 9,9 | 9 | 7,6 | 6,7 | 4,2 |

RH100M-T4

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| RH100M/D-025T4+S | D | 3,4 | 2,5 | 1450 | 400 | 6,1 | DOL | 6,2 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH100M/C-035T4+S | C | 4,5 | 3,5 | 1450 | 400 | 7,6 | DOL | 7 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH100M/B-045T4+S | B | 5,4 | 4,5 | 1450 | 400 | 9,4 | DOL | 6,7 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH100M/A-052T4+S | A | 6,4 | 5,2 | 1450 | 400 | 11 | DOL | 6,8 | 1 × 7 × 1,5 |

RH100M-T4

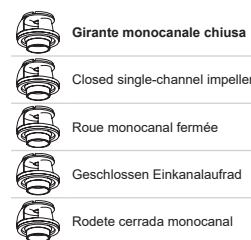
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| RH100M/D-025T4+S | D | 3,4 | 2,5 | 100 | 16 | 80 | 732 | 340 | 644 | 282 | 93 | 34 | 96 |
| RH100M/C-035T4+S | C | 4,5 | 3,5 | 100 | 16 | 80 | 732 | 340 | 674 | 282 | 105 | 34 | 107 |
| RH100M/B-045T4+S | B | 5,4 | 4,5 | 100 | 16 | 80 | 732 | 340 | 674 | 282 | 108 | 34 | 110 |
| RH100M/A-052T4+S | A | 6,4 | 5,2 | 100 | 16 | 80 | 732 | 340 | 674 | 282 | 109 | 34 | 111 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton - Bronze wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en bronze et joints en Viton - Schleissring aus Bronze und Viton Dichtungen
 Anillo de desgaste en bronce y empaquetaduras en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton - Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton - Schleissring aus Technopolymern und Viton-Dichtungen
 Anillo de desgaste en tecnopolímeros y empaquetaduras en Viton
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

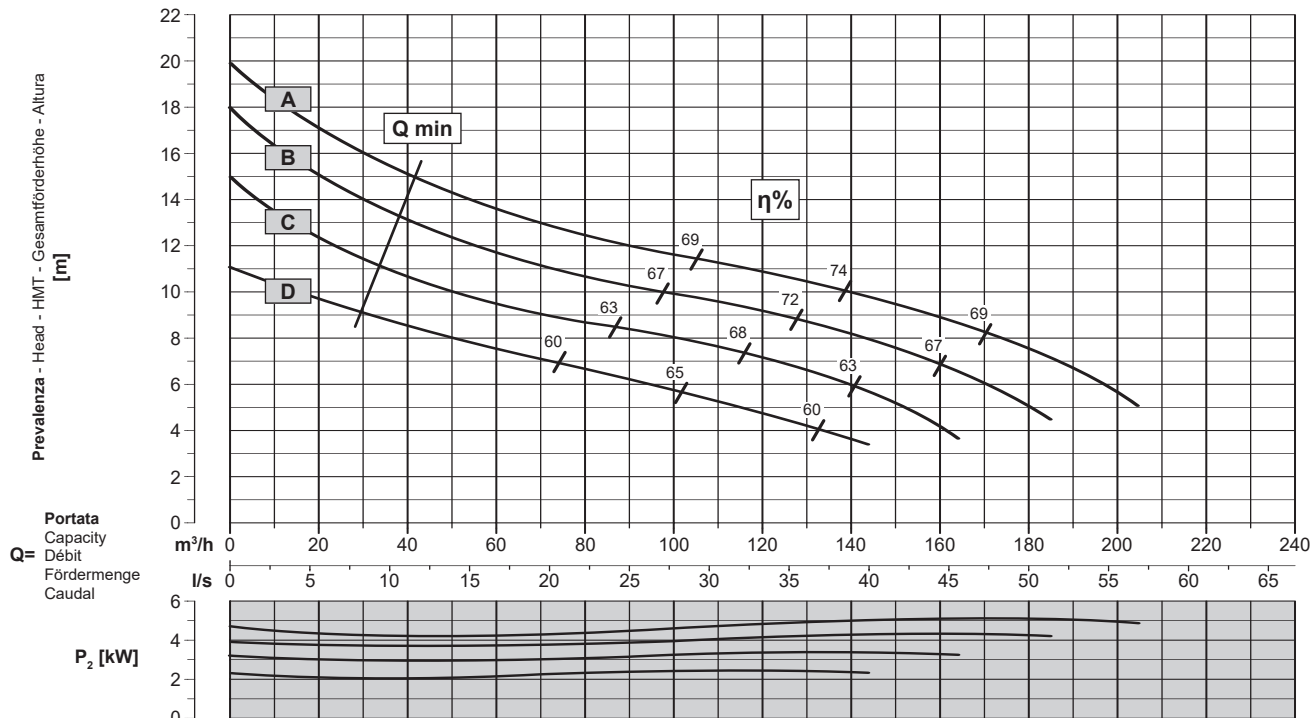


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH100M-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

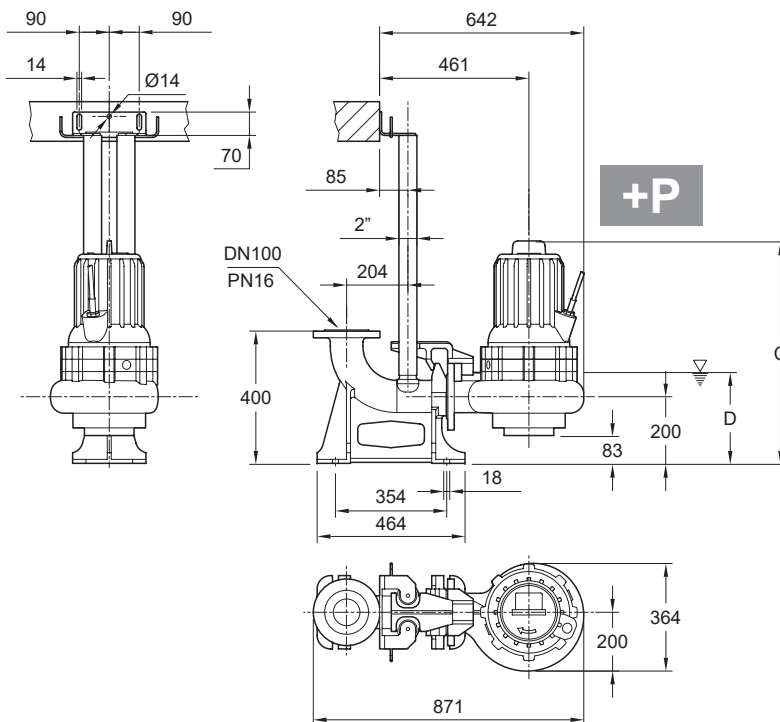
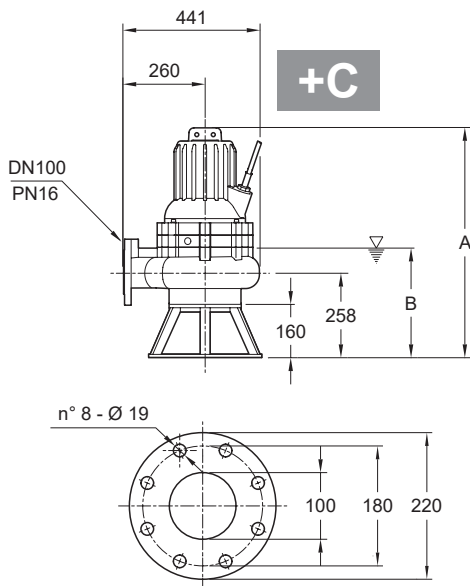


RH100M-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante monocanale
 Electric submersible pumps with single-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue monocanal
 Elektrotauchpumpen mit Einkanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete monocanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH100M-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Lauftradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Lauftrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------|------|--------|------|------|--------|------|--------|------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 666,5 | 1000 | 1166,5 | 1333 | 1500 | 1666,5 | 2000 | 2166,5 | 2333 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 40 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 130 | 140 |
| RH100M/D-011T6+S | | D | 1,6 | 1,1 | | 5,2 | 3,5 | 3 | 2,7 | 2,3 | 1,9 | 1,4 | | | |
| RH100M/C-015T6+S | | C | 2 | 1,5 | H | 7 | 4,6 | 4,1 | 3,9 | 3,7 | 3,4 | 3,1 | 1,9 | | |
| RH100M/B-015T6+S | | B | 2 | 1,5 | m | 8,1 | 5,4 | 4,7 | 4,5 | 4,3 | 4,1 | 3,8 | 2,7 | 2 | |
| RH100M/A-017T6+S | | A | 2,3 | 1,7 | | 9,3 | 6,3 | 5,6 | 5,4 | 5,2 | 4,8 | 4,5 | 3,6 | 2,9 | 2 |

RH100M-T6

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Lauftrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| RH100M/D-011T6+S | D | 1,6 | 1,1 | 960 | 400 | 3,3 | DOL | 4,2 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH100M/C-015T6+S | C | 2 | 1,5 | 960 | 400 | 4 | DOL | 4,5 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH100M/B-015T6+S | B | 2 | 1,5 | 960 | 400 | 4 | DOL | 4,5 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH100M/A-017T6+S | A | 2,3 | 1,7 | 960 | 400 | 4,4 | DOL | 5,1 | 1 × 7 × 1,5 |

RH100M-T6

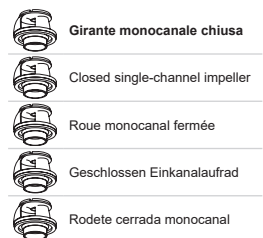
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Lauftrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| RH100M/D-011T6+S | D | 1,6 | 1,1 | 100 | 16 | 80 | 702 | 340 | 644 | 282 | 93 | 34 | 96 |
| RH100M/C-015T6+S | C | 2 | 1,5 | 100 | 16 | 80 | 702 | 340 | 674 | 282 | 94 | 34 | 97 |
| RH100M/B-015T6+S | B | 2 | 1,5 | 100 | 16 | 80 | 702 | 340 | 674 | 282 | 95 | 34 | 98 |
| RH100M/A-017T6+S | A | 2,3 | 1,7 | 100 | 16 | 80 | 732 | 340 | 674 | 282 | 106 | 34 | 108 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +A1** Anelli di usura in bronzo e guarnizioni in Viton - Bronze wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en bronze et joints en Viton - Schleissring aus Bronze und Viton Dichtungen
 Anillo de desgaste en bronce y empaquetaduras en Viton
- +A2** Anelli di usura in tecnopolimero e guarnizioni in Viton - Technopolymeric wear rings and Viton gaskets
 Bagues d'usure en technopolymère et joints en Viton - Schleissring aus Technopolymern und Viton-Dichtungen
 Anillo de desgaste en tecnopolímeros y empaquetaduras en Viton
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

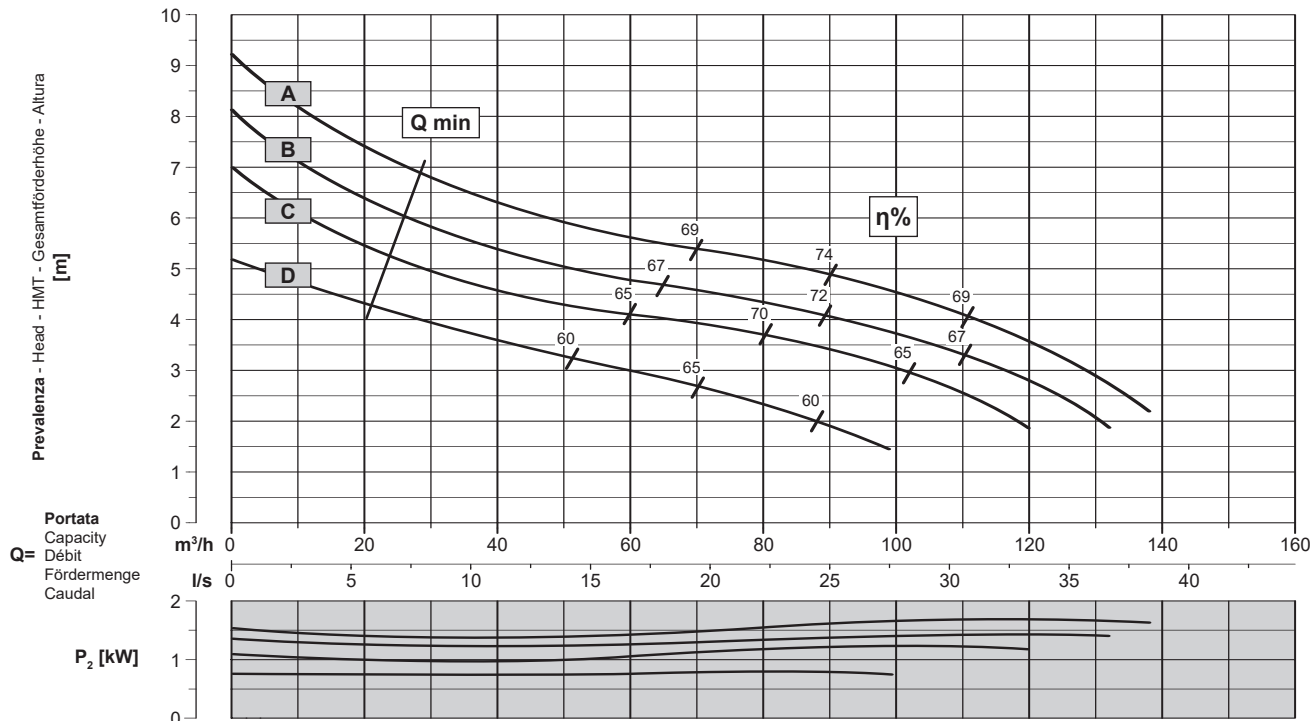


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH100M-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

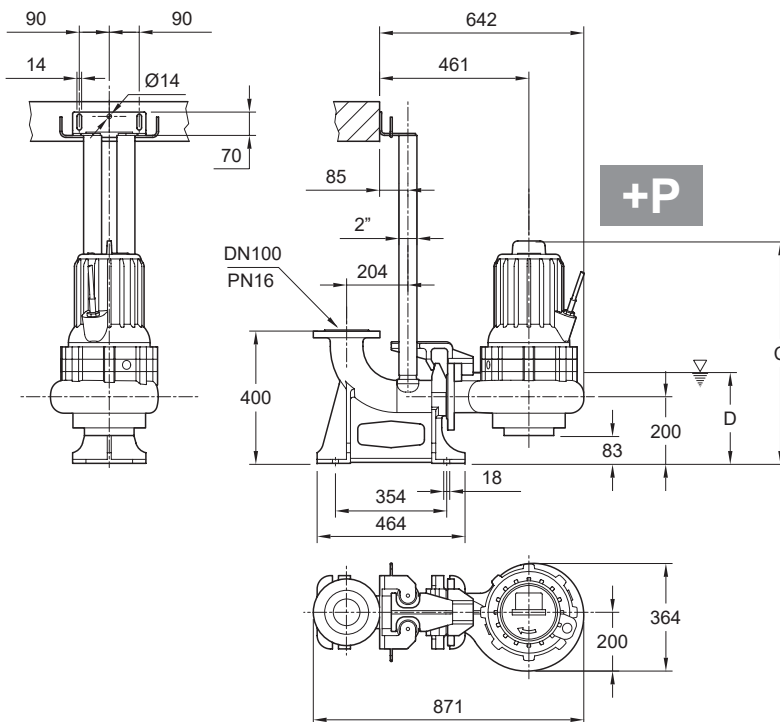
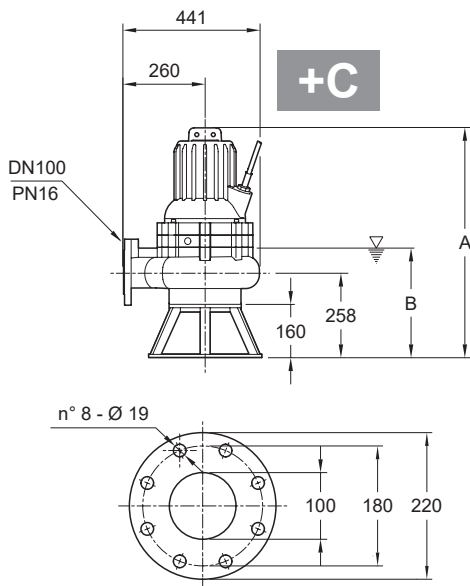


RH100M-T6

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante bicinale
 Electric submersible pumps with double-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue bicinale
 Elektrotauchpumpen mit Zweikanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete bicinal



RHB-T4 / T6

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



ORANGE
LINE

Identificazione pompa

Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Elettropompa sommergibile - Serie

Electric submersible pump - Series
 Electropompe submersible - Série
 Elektrotauchpumpe - Baureihe
 Bomba eléctrica sumergible - Serie

RH

Ø nominale bocca di mandata

Outlet nominal Ø
 Ø nominal orifice de refoulement
 Drucköffnungsdurchmesser
 Ø nominal boca de impulsión

150

Girante bicinale

Double-channel impeller
 Roue bicinale
 ZweiKanalauftrad
 Rodete bicinale

B

/

Ø girante

Impeller Ø
 Ø de la roue
 Laufrad Ø
 Ø rodete

F A B C E F G

Potenza nominale [kW x 10]

Nominal power [kW x 10]
 Puissance nominale [kW x 10]
 Nennleistung [kW x 10]
 Potencia nominal [kW x 10]

075 035 ÷ 092

Motore trifase

Three-phase motor
 Moteur triphasé
 Drehstrommotor
 Motor trifásico

T

Numero poli

Motor poles n°
 N° de pôles
 Polanzahl
 Número polos

4 4 6

Sonde di controllo incorporate (Vedi pagina 21)

Incorporated monitoring device (See page 21)
 Sondes de contrôle intégré (Voir page 21)
 Kontrollsonden inkorporiert (Siehe Seite 21)
 Sondas de control incorporadas (Consulte página 21)

+S

Opzioni (Vedere pagg. 22 + 24)

Options (See pages 22 + 24)
 Options (Voir pages 22 + 24)
 Optionen (Siehe Seiten 22 + 24)
 Opciones (Consulte las páginas 22 + 24)

+C +P +C

RH150B/F-075T4+S+C

Elettropompa sommergibile - Ø nominale bocca di mandata 150 - Girante bicinale - Ø girante F - Potenza nominale 7,5 kW - Motore trifase - 4 poli - Sonde di controllo incorporate - Opzione cavalletto di sostegno

Electric submersible pump - Outlet nominal Ø 150 - Double-channel impeller - Impeller Ø F - Nominal power 7,5 kW - Three-phase motor - 4 poles - Incorporated monitoring device - Support frame option

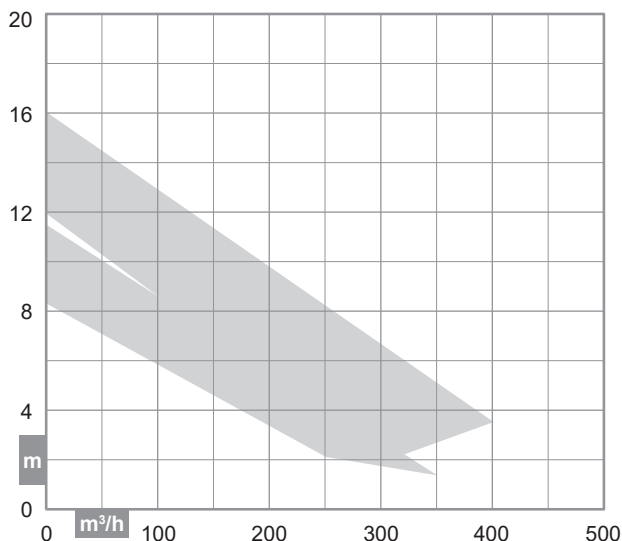
Electropompe submersible - Ø nominal orifice de refoulement 150 - Roue bicinale - Ø de la roue F - Puissance nominale 7,5 kW - Moteur triphasé - 4 pôles - Sondes de contrôle intégré - Option pied de support

Elektrotauchpumpe - Drucköffnungsdurchmesser 150 - ZweiKanalauftrad - Laufrad Ø F - Nennleistung 7,5 kW - Drehstrommotor - 4-polig - Kontrollsonden inkorporiert - Bock Option

Bomba eléctrica sumergible - Ø nominal boca de impulsión 150 - Rodete bicinale - Ø rodete F - Potencia nominal 7,5 kW - Motor trifásico - 4 polos - Sondas de control incorporadas - Opcion caballete de soporte

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
 Champs d'utilisation
 Anwendungsbereiche
 Campos de utilización



Costruzione

Construction
 Construction
 Konstruktion
 Construcción

Elettropompa sommergibile con girante bicinale, motore elettrico trifase, classe di isolamento F, protezione IP68, doppia tenuta meccanica con camera olio intermedia, cuscinetti a sfere prelubrificati a vita, sonde di controllo incorporate

Electric submersible pump with double-channel impeller impeller, three-phase electric motor, insulation class F, protection IP68, double mechanical seal with oil chamber, long-life self lubricated ball bearings, incorporated monitoring device

Electropompe submersible avec roue bicinale, moteur électrique triphasé, classe d'isolation F, degré de protection IP68, deux garnitures mécaniques opposées avec chambre d'huile intermédiaire, roulements à billes étanches lubrifié à vie, sondes de contrôle intégré

Elektrotauchpumpe mit zweiKanalauftrad, drehstrom Elektromotor, Iso-klasse F, Schutzgrad IP68, verdoppeln Gleitringdichtung mit Ölkammer, Wartungsfreie Kugellager, Kontrollsonden inkorporiert

Bomba eléctrica sumergible, con rodete bicinale, motor electrico trifásico, clase de aislamiento F, grado de protección IP68, doble sello mecánico con cámara de aceite, cojinetes de bolas prelubricados por vida, Sondas de control incorporadas

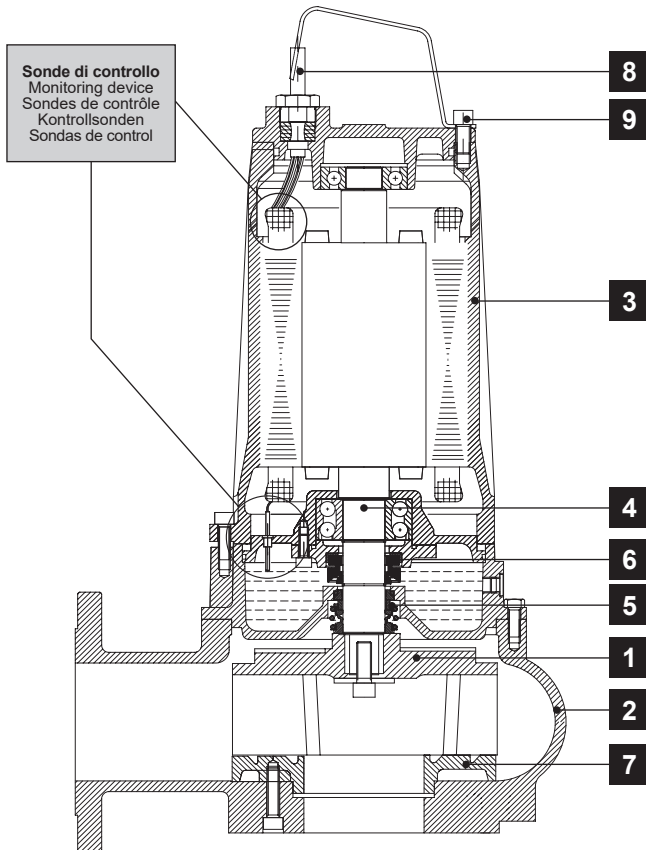
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



| | Componente Component Désignation Komponenten Componente | Materiale Material Matière Werkstoff Material |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 2 | Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 3 | Corpo motore Motor body Carcasse moteur Motorgehäuse Cuerpo motor | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 4 | Albero Shaft Arbre Welle Eje | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable |
| 5 | Tenuta meccanica lato pompa Mechanical seal pump side Garniture mécanique côté pompe Gleitringdichtung Pumpenseite Sello mecánico lato bomba | SiC / SiC |
| 6 | Tenuta meccanica lato motore Mechanical seal motor side Garniture mécanique côté moteur Gleitringdichtung Motorseite Sello mecánico lato motor | Grafite / Ceramica Graphite / Ceramic Graphite / Céramique Graphit / Keramik Cerámica / Grafito |
| 7 | Disco tagliente Cutting plate Plaque d'usure Schneidvorrichtung Disco cortante | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 8 | Cavo elettrico Power cable Câble électrique Stromkabel Cable eléctrico | NEOPRENE H07RN |
| 9 | Viterie Bolts and screws Visseries Schrauben Tornillería | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable |

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura max. liquido pompato - Max pumped liquid temperature Température maxi du liquide - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx líquido bombeado | 40°C |
| Densità max. del liquido pompato - Max pumped liquid density Densité maxi du liquide - Max. Flüssigkeitsdichte Densidad máx del líquido bombeado | 1010 kg/m³ |
| pH del liquido pompato - Pumped liquid pH pH du liquide - pH-Wert der Flüssigkeit pH del líquido bombeado | 6 - 10 |
| Ø max. passaggio corpi solidi - Max Ø of solids Ø maxi passage corps solides - Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | * |
| N° max avviamenti/ora - Max N° startings/hour N° maxi démarrages/heure - Max. Starts/Stunde Max. arranques/hora | 15 |
| Profondità massima di installazione - Maximum setting depth Profondeur maximum d'installation - Max. Installationstiefe Profundidad máxima de instalación | 20 m |

* Vedere pagg. 22 ÷ 24 - * Please refer to pages 22 ÷ 24
* Voir pages 22 ÷ 24 - * Siehe Seiten 22 ÷ 24
* Consulte las páginas 22 ÷ 24



È necessaria l'immersione totale dell'elettropompa
The submersible pump must be completely submerged
L'électropompe doit être complètement immergée
Muss die Elektropumpe vollständig eingetaucht werden
Es necesaria la inmersión total de la bomba eléctrica

Sonde di controllo

Monitoring devices
Sondes de contrôle
Kontrollsonden
Sondas de control

Nella camera olio una sonda di monitoraggio segnala eventuali infiltrazioni di umidità e tre sensori termici aprono i contatti quando la temperatura dell'avvolgimento supera i 155°C

Leakage detection probe inside the oil chamber and three thermal contacts on motor winding opening at 155°C temperature

Détecteur d'infiltrations d'eau dans le chambre d'huile et trois thermosondes dans le bobinage avec température d'ouverture à 155°C

In der Ölkammer eine Überwachungssonde, die eventuelle Feuchtigkeitsinfiltrationen anzeigt, drei Feuchtigkeitsinfiltrationssensoren und drei Wärmesensoren vor, die die Kontakte öffnen, wenn die Temperatur der Wicklung 155° C überschreitet

En la cámara de aceite, una sonda de monitorización que señala eventuales infiltraciones de humedad, tres sensores de infiltraciones de humedad y tres sensores térmicos que abren los contactos cuando la temperatura del bobinado supera los 155 °C

Elettropompe sommergibili con girante bicanale
 Electric submersible pumps with double-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue bicanal
 Elektrotauchpumpen mit Zweikanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete bicanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH150B-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Lauftradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Lauftrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----|-----|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 833 | 1250 | 1666,5 | 2500 | 3333 | 4166,5 | 5000 | 5833 | 6666,5 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| RH150B/G-055T4+S | | G | 7,1 | 5,5 | H m | 12 | 10 | 9 | 8,3 | 6,5 | 5 | 3,9 | 2 | | |
| RH150B/F-075T4+S | | F | 9,2 | 7,5 | | 14 | 12 | 11 | 10 | 8,5 | 7,7 | 6,3 | 4,5 | 3 | |
| RH150B/E-092T4+S | | E | 11,8 | 9,2 | | 16 | 14 | 13 | 12,4 | 10 | 9 | 7,9 | 5,9 | 4,3 | 2,8 |

RH150B-T4

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Lauftrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| | | n [min ⁻¹] | V _N [V] | | | | | | |
| RH150B/G-055T4+S | G | 7,1 | 5,5 | 1450 | 400 | 12,5 | DOL | 6,9 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH150B/F-075T4+S | F | 9,2 | 7,5 | 1450 | 400 | 16,5 | Y/ΔDOL | 7,3 | 1 × 10 × 2,5 |
| RH150B/E-092T4+S | E | 11,8 | 9,2 | 1450 | 400 | 19,8 | Y/ΔDOL | 7,5 | 1 × 10 × 2,5 |

RH150B-T4

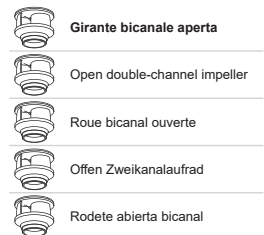
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Lauftrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| | | [mm] | | | | | | | | | | | |
| RH150B/G-055T4+S | G | 7,1 | 5,5 | 150 | 16 | 80 x 140 | 875 | 360 | 905 | 395 | 138 | 60 | 150 |
| RH150B/F-075T4+S | F | 9,2 | 7,5 | 150 | 16 | 80 x 140 | 940 | 360 | 970 | 395 | 168 | 60 | 180 |
| RH150B/E-092T4+S | E | 11,8 | 9,2 | 150 | 16 | 80 x 140 | 940 | 360 | 970 | 395 | 176 | 60 | 188 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P₁ Potenza assorbita dal motore Absorbed power Puissance absorbée Leistungsaufnahme Motors Potencia absorbida por el motor | P₂ Potenza resa dal motore Power at motor shaft Puissance utile Motorleistung Potencia proporcionada por el motor | I_n Corrente nominale Nominal current Intensité nominale Nennstrom Intensidad nominal | I_s Corrente di spunto Starting current Intensité au démarrage Anlaufstrom Intensidad de arranque |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

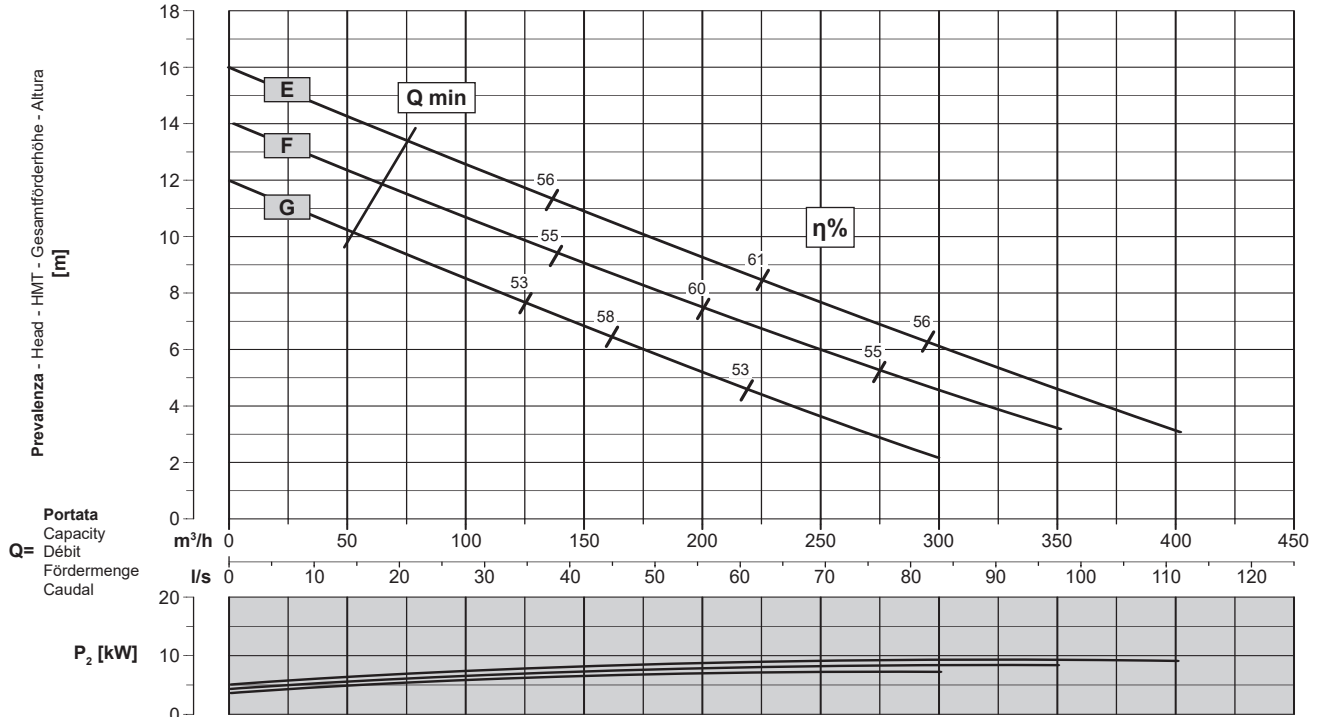


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH150B-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

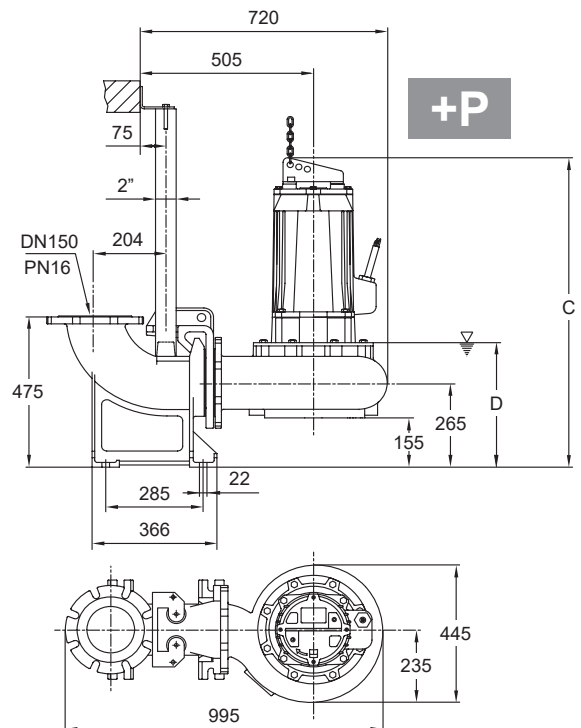
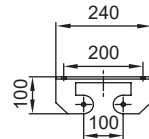
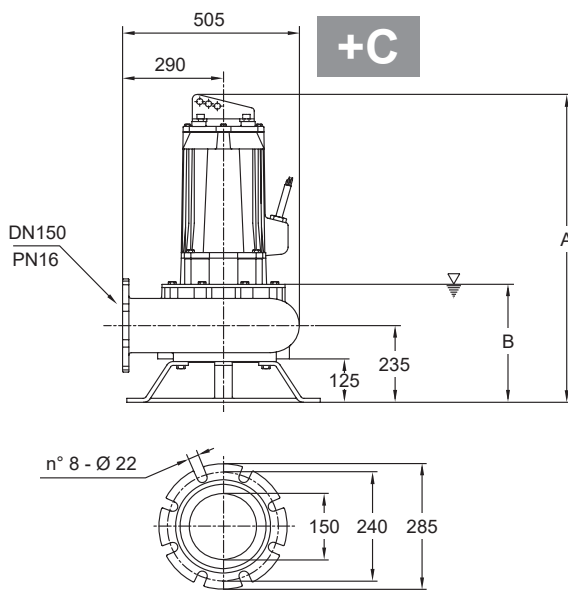


RH150B-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante bicanale
 Electric submersible pumps with double-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue bicanal
 Elektrotauchpumpen mit Zweikanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete bicanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH150B-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Lauftradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 833 | 1250 | 1666,5 | 2083 | 2500 | 3333 | 4166,5 | 5000 | 5833 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| RH150B/C-035T6+S | | C | 4,5 | 3,5 | H m | 8,1 | 6,8 | 6,1 | 5,5 | 5 | 4,4 | 3,4 | 2,1 | | |
| RH150B/B-055T6+S | | B | 6,5 | 5,5 | | 10,2 | 8,7 | 8 | 7,5 | 6,9 | 6,4 | 5,3 | 4 | 2,3 | |
| RH150B/A-075T6+S | | A | 8,8 | 7,5 | | 11,5 | 10,3 | 9,7 | 9,1 | 8,7 | 8,1 | 7 | 5,7 | 3,9 | 1,7 |

RH150B-T6

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| RH150B/C-035T6+S | C | 4,5 | 3,5 | 960 | 400 | 8,8 | DOL | 5,7 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH150B/B-055T6+S | B | 6,5 | 5,5 | 960 | 400 | 12,5 | DOL | 6,4 | 1 × 7 × 2,5 |
| RH150B/A-075T6+S | A | 8,8 | 7,5 | 960 | 400 | 17 | Y/ΔDOL | 6,8 | 1 × 10 × 2,5 |

RH150B-T6

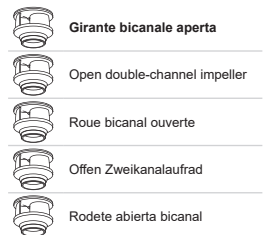
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| RH150B/C-035T6+S | C | 4,5 | 3,5 | 150 | 16 | 125 X 140 | 875 | 360 | 905 | 395 | 138 | 60 | 150 |
| RH150B/B-055T6+S | B | 6,5 | 5,5 | 150 | 16 | 125 X 140 | 940 | 360 | 970 | 395 | 168 | 60 | 180 |
| RH150B/A-075T6+S | A | 8,8 | 7,5 | 150 | 16 | 125 X 140 | 1085 | 360 | 1115 | 395 | 211 | 60 | 223 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

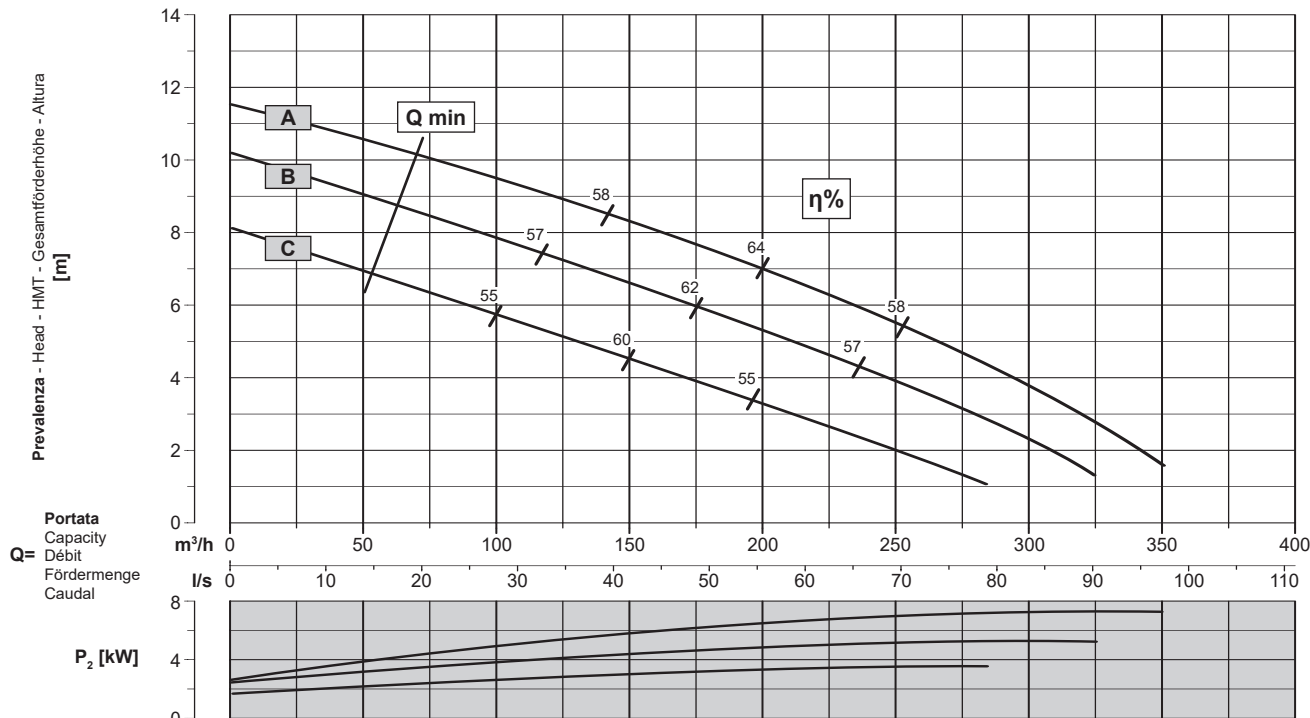


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH150B-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

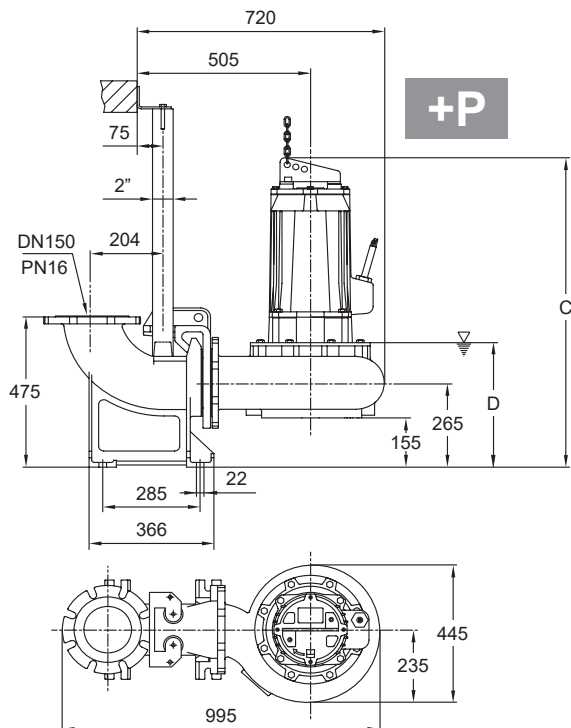
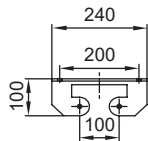
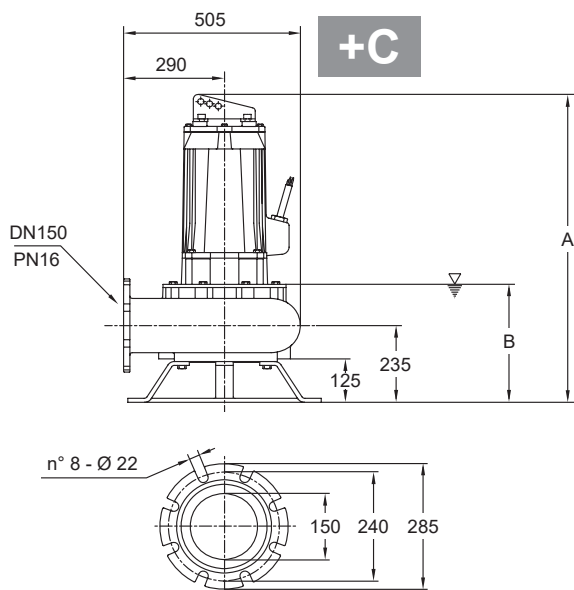


RH150B-T6

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

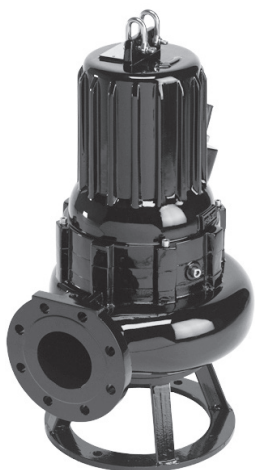
Elettropompe sommergibili con girante bicinale
 Electric submersible pumps with double-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue bicinale
 Elektrotauchpumpen mit Zweikanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete bicinal



RHB-T4

Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

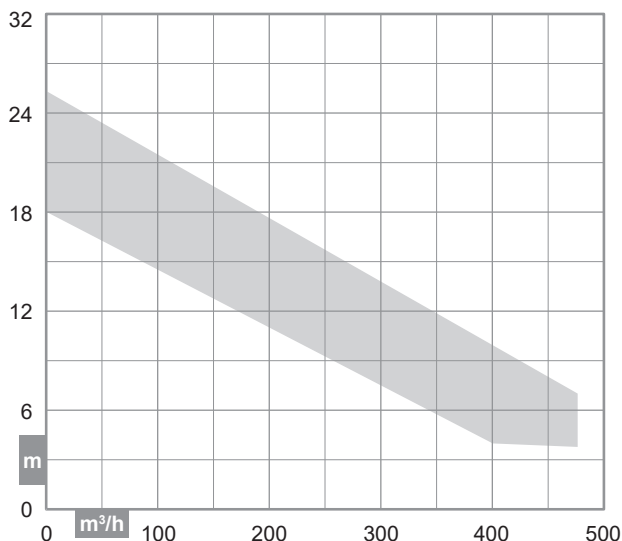
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS



ORANGE
LINE

Campi di utilizzo della gamma

Performance range
 Champs d'utilisation
 Anwendungsbereiche
 Campos de utilización



Costruzione

Construction
 Construction
 Konstruktion
 Construcción

Elettropompa sommergibile con girante bicinale, motore elettrico trifase, classe di isolamento F, protezione IP68, doppia tenuta meccanica con camera olio intermedia, cuscinetti a sfere prelubrificati a vita, sonde di controllo incorporate

Electric submersible pump with double-channel impeller, three-phase electric motor, insulation class F, protection IP68, double mechanical seal with oil chamber, long-life self lubricated ball bearings, incorporated monitoring device

Electropompe submersible avec roue bicinale, moteur électrique triphasé, classe d'isolation F, degré de protection IP68, deux garnitures mécaniques opposées avec chambre d'huile intermédiaire, roulements à billes étanches lubrifiés à vie, sondes de contrôle intégré

Elektrotauchpumpe mit zweiKanalauftrieb, drehstrom Elektromotor, Iso-Klasse F, Schutzgrad IP68, verdoppelt Gleitringdichtung mit Ölkammer, wartungsfreie Kugellager, Kontrollsonden inkorporiert

Bomba eléctrica sumergible, con rodete bicinal, motor eléctrico trifásico, clase de aislamiento F, grado de protección IP68, doble sello mecánico con cámara de aceite, cojinetes de bolas prelubricados por vida, sondas de control incorporadas

Identificazione pompa

Pump identification
 Identification de la pompe
 Bedeutung der Abkürzungen
 Identificación bomba

Elettropompa sommergibile - Serie

Electric submersible pump - Series
 Electropompe submersible - Série
 Elektrotauchpumpe - Baureihe
 Bomba eléctrica sumergible - Serie

RH

Ø nominale bocca di mandata

Outlet nominal Ø
 Ø nominal orifice de refoulement
 Drucköffnungsdurchmesser
 Ø nominal boca de impulsión

150

Girante bicinale

Double-channel impeller
 Roue bicinale
 ZweiKanalauftrieb
 Rodete bicinal

B

/

Ø girante

Impeller Ø
 Ø de la roue
 Lauftrieb Ø
 Ø rodete

C

A

B

C

D

Potenza nominale [kW x 10]

Nominal power [kW x 10]
 Puissance nominale [kW x 10]
 Nennleistung [kW x 10]
 Potencia nominal [kW x 10]

150

110

÷

220

Motore trifase

Three-phase motor
 Moteur triphasé
 Drehstrommotor
 Motor trifásico

T

Numero poli

Motor poles n°
 N° de pôles
 Polanzahl
 Número polos

4

4

Sonde di controllo incorporate (Vedi pagina 27)

Incorporated monitoring device (See page 27)
 Sondes de contrôle intégré (Voir page 27)
 Kontrollsonden inkorporiert (Siehe Seite 27)
 Sondas de control incorporadas (Consulte página 27)

+S

Opzioni (Vedere pagg. 28)

Options (See pages 28)
 Options (Voir pages 28)
 Optionen (Siehe Seiten 28)
 Opciones (Consulte las páginas 28)

+C

+P

+C

RH150B/C-150T4+S-+C

Elettropompa sommergibile - Ø nominale bocca di mandata 150 - Girante bicinale - Ø girante C - Potenza nominale 15 kW - Motore trifase - 4 poli - Sonde di controllo incorporate - Opzione cavalletto di sostegno

Electric submersible pump - Outlet nominal Ø 150 - Double-channel impeller - Impeller Ø C - Nominal power 15 kW - Three-phase motor - 4 poles - Incorporated monitoring device - Support frame option

Electropompe submersible - Ø nominal orifice de refoulement 150 - Roue bicinale - Ø de la roue C - Puissance nominale 15 kW - Moteur triphasé - 4 pôles - Sondes de contrôle intégré - Option pied de support

Elektrotauchpumpe - Drucköffnungsdurchmesser 150 - ZweiKanalauftrieb - Lauftrieb Ø C - Nennleistung 15 kW - Drehstrommotor - 4-polig - Kontrollsonden inkorporiert - Bock Option

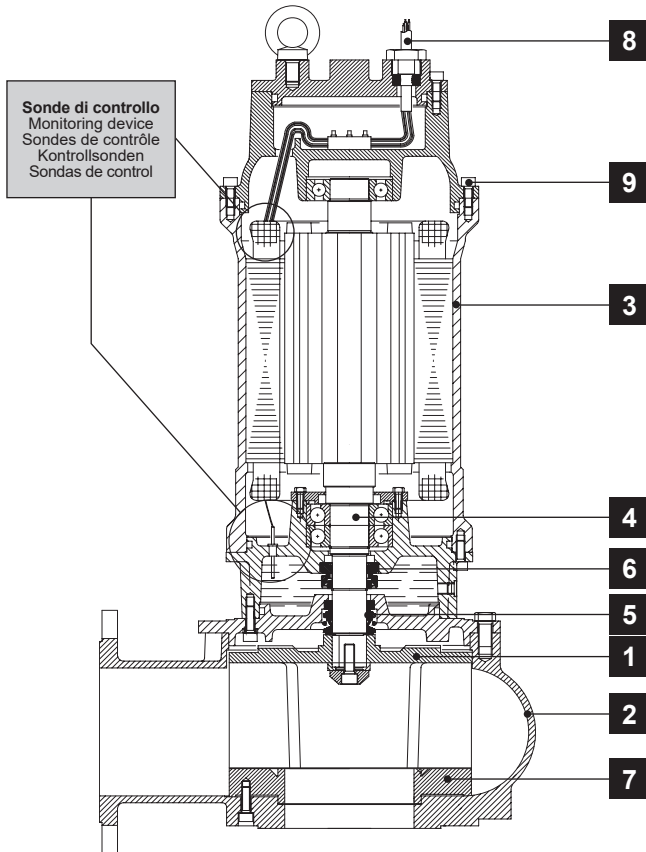
Bomba eléctrica sumergible - Ø nominal boca de impulsión 150 - Rodete bicinal - Ø rodete C - Potencia nominal 15 kW - Motor trifásico - 4 polos - Sondas de control incorporadas - Opcion caballete de soporte



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura max. liquido pompato - Max pumped liquid temperature Température maxi du liquide - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx líquido bombeado | 40°C |
| Densità max. del liquido pompato - Max pumped liquid density Densité maxi du liquide - Max. Flüssigkeitsdichte Densidad máx del líquido bombeado | 1010 kg/m³ |
| pH del liquido pompato - Pumped liquid pH pH du liquide - pH-Wert der Flüssigkeit pH del líquido bombeado | 6 - 10 |
| Ø max. passaggio corpi solidi - Max Ø of solids Ø maxi passage corps solides - Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | * |
| N° max avviamenti/ora - Max N° startings/hour N° maxi démarrages/heure - Max. Starts/Stunde Max. arranques/hora | 10 |
| Profondità massima di installazione - Maximum setting depth Profondeur maximum d'installation - Max. Installationstiefe Profundidad máxima de instalación | 20 m |

* Vedere pag. 28 - * Please refer to page 28
* Voir page 28 - * Siehe Seite 28
* Consulte la página 28

| | Componente Component Désignation Komponenten Componente | Materiale Material Matière Werkstoff Material |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 2 | Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 3 | Corpo motore Motor body Carcasse moteur Motorgehäuse Cuerpo motor | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 4 | Albero Shaft Arbre Welle Eje | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable |
| 5 | Tenuta meccanica lato pompa Mechanical seal pump side Garniture mécanique côté pompe Gleitringdichtung Pumpenseite Sello mecánico lato bomba | SiC / SiC |
| 6 | Tenuta meccanica lato motore Mechanical seal motor side Garniture mécanique côté moteur Gleitringdichtung Motorseite Sello mecánico lato motor | Grafite / Ceramica Graphite / Ceramic Graphite / Céramique Graphit / Keramik Cerámica / Grafito |
| 7 | Disco tagliente Cutting plate Plaque d'usure Schneidvorrichtung Disco cortante | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 8 | Cavo elettrico Power cable Câble électrique Stromkabel Cable eléctrico | NEOPRENE H07RN |
| 9 | Viterie Bolts and screws Visseries Schrauben Tornillería | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable |

Sonde di controllo

Monitoring devices
Sondes de contrôle
Kontrollsonden
Sondas de control

Nella camera olio una sonda di monitoraggio segnala eventuali infiltrazioni di umidità e tre sensori termici aprono i contatti quando la temperatura dell'avvolgimento supera i 155°C

Leakage detection probe inside the oil chamber and three thermal contacts on motor winding opening at 155°C temperature

Détecteur d'infiltrations d'eau dans le chambre d'huile et trois thermosondes dans le bobinage avec température d'ouverture à 155°C

In der Ölkammer eine Überwachungssonde, die eventuelle Feuchtigkeitsinfiltrationen anzeigt, drei Feuchtigkeitsinfiltrationssensoren und drei Wärmesensoren vor, die die Kontakte öffnen, wenn die Temperatur der Wicklung 155° C überschreitet

En la cámara de aceite, una sonda de monitorización que señala eventuales infiltraciones de humedad, tres sensores de infiltraciones de humedad y tres sensores térmicos que abren los contactos cuando la temperatura del bobinado supera los 155 °C



È necessaria l'immersione totale dell'elettropompa
The submersible pump must be completely submerged
L'électropompe doit être complètement immergée
Muss die Elektropumpe vollständig eingetaucht werden
Es necesaria la inmersión total de la bomba eléctrica

Elettropompe sommergibili con girante bicanale
 Electric submersible pumps with double-channel impeller
 Electropompes submersibles avec roue bicanal
 Elektrotauchpumpen mit Zweikanalaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete bicanal



Catalogo generale
 General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH150B-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Lauftradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|------|--------|------|------|--------|-------|-------|--------|--------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 833 | 1666,5 | 2500 | 3333 | 4166,5 | 5000 | 5833 | 6666,5 | 7916,5 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 475 |
| | | | l/s | 0 | 13,9 | 27,8 | 41,6 | 55,5 | 69,4 | 83,3 | 97,2 | 111,1 | 131,9 | | |
| RH150B/D-110T4+S | | D | 14 | 11 | 18 | 16,1 | 14,2 | 13 | 11 | 9,6 | 8 | 6 | 4 | | |
| RH150B/C-150T4+S | | C | 18,4 | 15 | H | 21 | 19,7 | 17,8 | 16 | 14,1 | 12,2 | 10,3 | 8,7 | 6,3 | 4 |
| RH150B/B-185T4+S | | B | 22,8 | 18,5 | m | 23 | 21 | 19 | 17,5 | 15,8 | 14 | 12,1 | 10,2 | 8,2 | 4,9 |
| RH150B/A-220T4+S | | A | 26,2 | 22 | | 25 | 22,1 | 20 | 18,1 | 16,8 | 15,1 | 13,9 | 12 | 10,1 | 6,8 |

RH150B-T4

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| | | n [min ⁻¹] | V _N [V] | | | | | | |
| RH150B/D-110T4+S | D | 14 | 11 | 1450 | 400 | 23,5 | Y/ΔDOL | 7,4 | 1 × 10 × 2,5 |
| RH150B/C-150T4+S | C | 18,4 | 15 | 1450 | 400 | 30 | Y/ΔDOL | 7,6 | 1 × 10 × 2,5 |
| RH150B/B-185T4+S | B | 22,8 | 18,5 | 1450 | 400 | 39 | Y/ΔDOL | 7,7 | 1 × 10 × 2,5 |
| RH150B/A-220T4+S | A | 26,2 | 22 | 1450 | 400 | 45 | Y/ΔDOL | 7,9 | 2x4x6 / 1x4x1,5 |

RH150B-T4

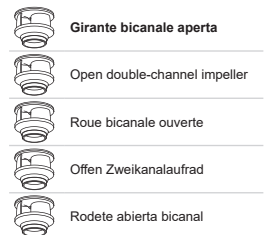
Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| | | [mm] | | | | | | | | | | | |
| RH150B/D-110T4+S | D | 14 | 11 | 150 | 16 | 80 x 140 | 1085 | 360 | 1115 | 395 | 208 | 60 | 220 |
| RH150B/C-150T4+S | C | 18,4 | 15 | 150 | 16 | 80 x 140 | 1085 | 360 | 1115 | 395 | 218 | 60 | 230 |
| RH150B/B-185T4+S | B | 22,8 | 18,5 | 150 | 16 | 100 x 140 | 1085 | 360 | 1115 | 395 | 238 | 60 | 250 |
| RH150B/A-220T4+S | A | 26,2 | 22 | 150 | 16 | 100 x 140 | 1200 | 360 | 1230 | 395 | 358 | 60 | 370 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

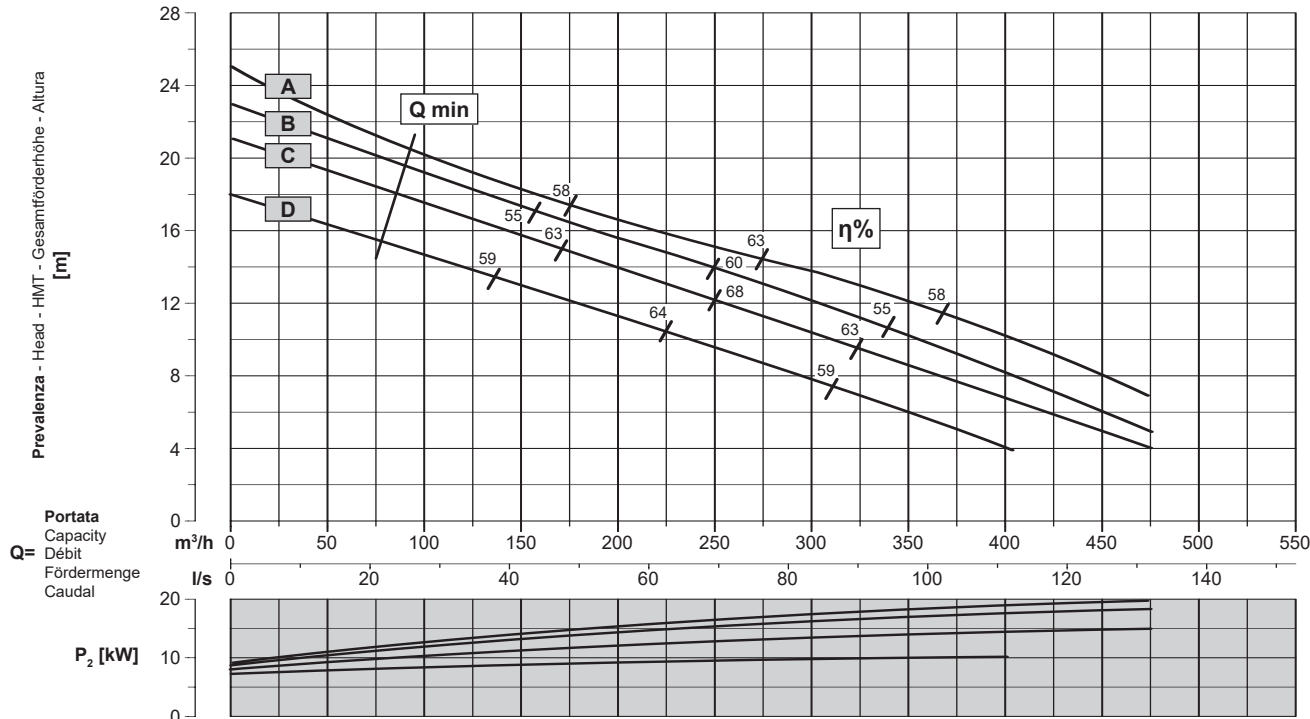


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH150B-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

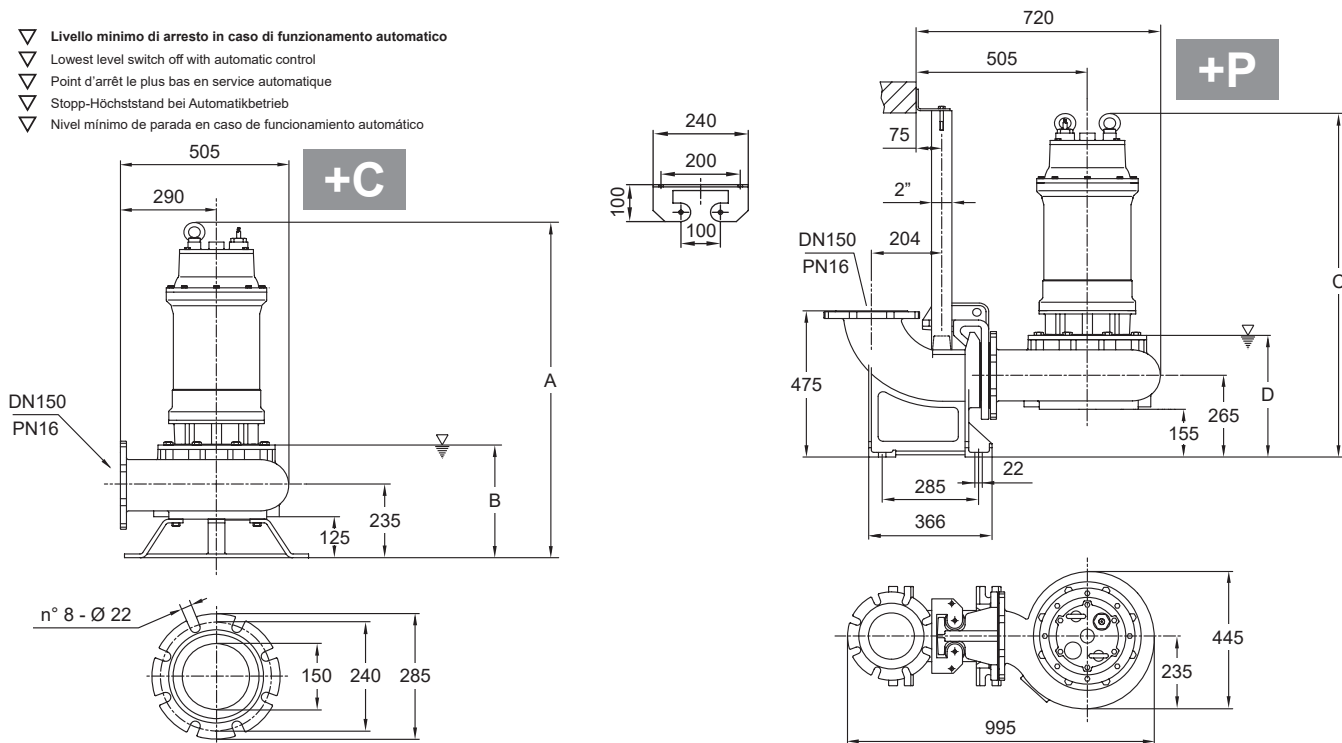


RH150B-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller

Electropompes submersibles avec roue vortex

Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad

Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex

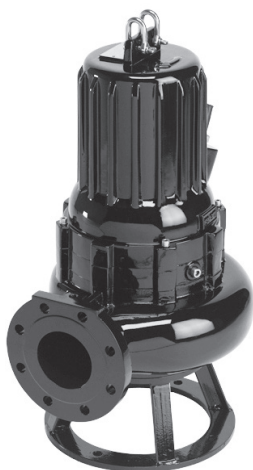
**RHV****Catalogo generale**

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

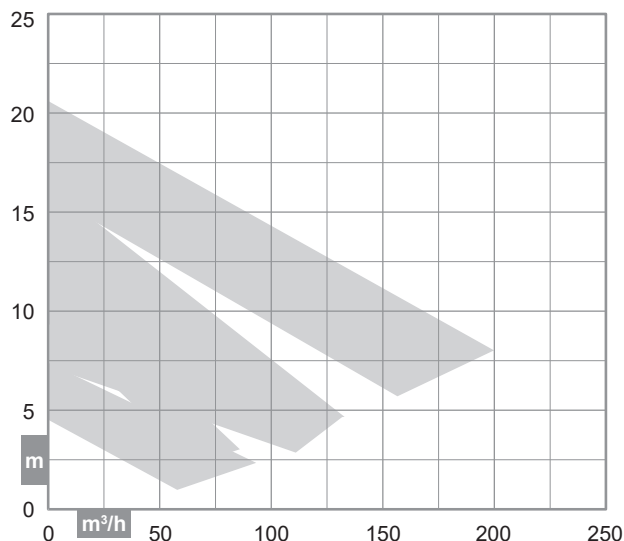
CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**ORANGE**
LINE**Campi di utilizzo della gamma**

Performance range

Champs d'utilisation

Anwendungsbereiche

Campos de utilización

**Costruzione**

Construction

Construction

Konstruktion

Construcción

Elettropompa sommergibile con girante a vortice, motore elettrico trifase, classe di isolamento F, protezione IP68, doppia tenuta meccanica con camera olio intermedia, cuscinetti a sfere prelubrificati a vita, sonde di controllo incorporate

Electric submersible pump with vortex impeller, three-phase electric motor, insulation class F, protection IP68, double mechanical seal with oil chamber, long-life self lubricated ball bearings, incorporated monitoring device

Electropompe submersible avec roue vortex, moteur électrique triphasé, classe d'isolation F, degré de protection IP68, deux garnitures mécaniques opposées avec chambre d'huile intermédiaire, roulements à billes étanches lubrifié à vie, sondes de contrôle intégré

Elektrotauchpumpe mit Vortexlaufrad, drehstrom Elektromotor, Iso-klasse F, Schutzgrad IP68, verdoppeln Gleitringdichtung mit Ölkammer, Wartungsfreie Kugellager, Kontrollsonden inkorporiert

Bomba eléctrica sumergible, con rodete vórtice, motor eléctrico trifásico, clase de aislamiento F, grado de protección IP68, doble sello mecánico con cámara de aceite, cojinetes de bolas prelubricados por vida, sondas de control incorporadas

Identificazione pompa

Pump identification

Identification de la pompe

Bedeutung der Abkürzungen

Identificación bomba

Elettropompa sommergibile - Serie

Electric submersible pump - Serie

Electropompe submersible - Série

Elektrotauchpumpe - Baureihe

Bomba eléctrica sumergible - Serie

RH**Ø nominale bocca di mandata**

Outlet nominal Ø

Ø nominal orifice de refoulement

Drucköffnungsdurchmesser

Ø nominal boca de impulsión

80**65****80****100****Girante a vortice**

Vortex impeller

Roue vortex

Vortexlaufrad

Rodete vórtice

V**/****Ø girante**

Impeller Ø

Ø de la roue

Laufrad Ø

Ø rodete

A**A****B****C****D****Potenza nominale [kW x 10]**

Nominal power [kW x 10]

Puissance nominale [kW x 10]

Nennleistung [kW x 10]

Potencia nominal [kW x 10]

017**011****÷****095****Motore trifase**

Three-phase motor

Moteur triphasé

Drehstrommotor

Motor trifásico

T**Numero poli**

Motor poles n°

N° de pôles

Polanzahl

Número polos

6**2****4****6****Sonde di controllo incorporate (Vedi pagina 31)**

Incorporated monitoring device (See page 31)

Sondes de contrôle intégré (Voir page 31)

Kontrollsonden inkorporiert (Siehe Seite 31)

Sondas de control incorporadas (Consulte página 31)

+S**-****Opzioni (Vedere pagg. 32 + 42)**

Options (See pages 32 + 42)

Options (Voir pages 32 + 42)

Optionen (Siehe Seiten 32 + 42)

Opciones (Consulte las páginas 32 + 42)

+C**+P****+C****RH80V/A-017T6+S+C**

Elettropompa sommergibile - Ø nominale bocca di mandata 80 - Girante a vortice - Ø girante A - Potenza nominale 1,7 kW - Motore trifase - 6 poli - Sonde di controllo incorporate - Opzione cavalletto di sostegno

Electric submersible pump - Outlet nominal Ø 80 - Vortex impeller - Impeller Ø A - Nominal power 1,7 kW - Three-phase motor - 6 poles - Incorporated monitoring device - Support frame option

Electropompe submersible - Ø nominal orifice de refoulement 80 - Roue vortex - Ø de la roue A - Puissance nominale 1,7 kW - Moteur triphasé - 6 pôles - Sondes de contrôle intégré - Option pied de support

Elektrotauchpumpe - Drucköffnungsdurchmesser 80 - Vortexlaufrad - Laufrad Ø A - Nennleistung 1,7 kW - Drehstrommotor - 6-polig - Kontrollsonden inkorporiert - Bock Option

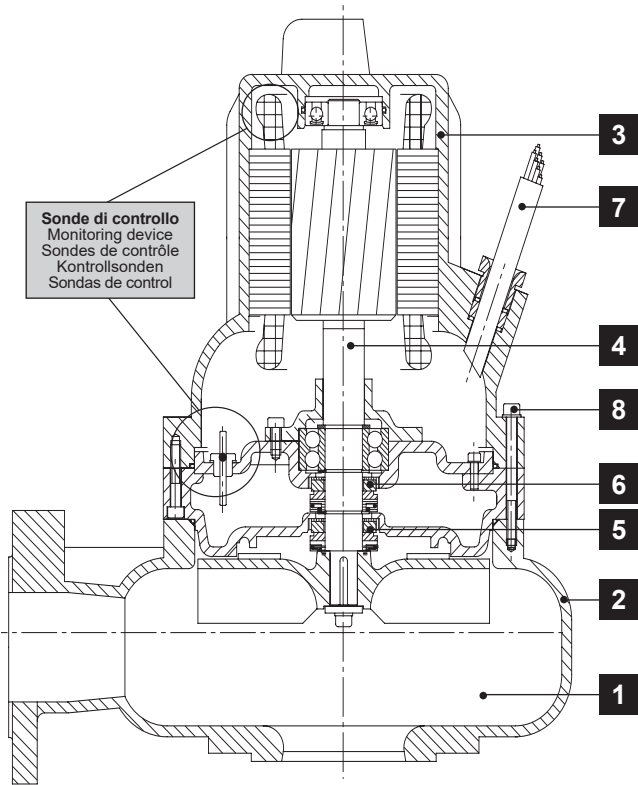
Bomba eléctrica sumergible - Ø nominal boca de impulsión 80 - Rodete vórtice - Ø rodete A - Potencia nominal 1,7 kW - Motor trifásico - 6 polos - Sondas de control incorporadas - Opcion caballete de soporte



CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

List of parts and materials
Nomenclature et matériaux
Konstruktion und Werkstoffe
Detalle partes y materiales



| | Componente Component Désignation Komponenten Componente | Materiale Material Matière Werkstoff Material |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Girante Impeller Roue Laufrad Rodete | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 2 | Corpo pompa Pump body Corps de pompe Pumpengehäuse Cuerpo bomba | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 3 | Corpo motore Motor body Carcasse moteur Motorgehäuse Cuerpo motor | Ghisa Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro |
| 4 | Albero Shaft Arbre Welle Eje | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable |
| 5 | Tenuta meccanica lato pompa Mechanical seal pump side Garniture mécanique côté pompe Gleitringdichtung Pumpenseite Sello mecánico lato bomba | SiC / SiC |
| 6 | Tenuta meccanica lato motore Mechanical seal motor side Garniture mécanique côté moteur Gleitringdichtung Motorseite Sello mecánico lato motor | Grafite / Ceramica Graphite / Ceramic Graphite / Céramique Graphit / Keramik Cerámica / Grafito |
| 7 | Cavo elettrico Power cable Câble électrique Stromkabel Cable eléctrico | NEOPRENE H07RN |
| 8 | Viterie Bolts and screws Visseries Schrauben Tornilleria | Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable |

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura max. liquido pompato - Max pumped liquid temperature Température maxi du liquide - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx líquido bombeado | 40°C |
| Densità max. del liquido pompato - Max pumped liquid density Densité maxi du liquide - Max. Flüssigkeitsdichte Densidad máx del líquido bombeado | 1010 kg/m³ |
| pH del liquido pompato - Pumped liquid pH pH du liquide - pH-Wert der Flüssigkeit pH del líquido bombeado | 6 - 10 |
| Ø max. passaggio corpi solidi - Max Ø of solids Ø maxi passage corps solides - Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | * |
| N° max avviamenti/ora - Max N° startings/hour N° maxi démarrages/heure - Max. Starts/Stunde Max. arranques/hora | 15 |
| Profondità massima di installazione - Maximum setting depth Profondeur maximum d'installation - Max. Installationstiefe Profundidad máxima de instalación | 20 m |

* **Vedere pagg. 32 ÷ 42** - * **Please refer to pages 32 ÷ 42**
* **Voir pages 32 ÷ 42** - * **Siehe Seiten 32 ÷ 42**
* **Consulte las páginas 32 ÷ 42**

Sonde di controllo

Monitoring devices
Sondes de contrôle
Kontrollsonden
Sondas de control

Nella camera olio una sonda di monitoraggio segnala eventuali infiltrazioni di umidità e tre sensori termici aprono i contatti quando la temperatura dell'avvolgimento supera i 155°C

Leakage detection probe inside the oil chamber and three thermal contacts on motor winding opening at 155°C temperature

Détecteur d'infiltrations d'eau dans le chambre d'huile et trois thermosondes dans le bobinage avec température d'ouverture à 155°C

In der Ölkammer eine Überwachungssonde, die eventuelle Feuchtigkeitinfiltrationen anzeigt, drei Feuchtigkeitinfiltrationssensoren und drei Wärmesensoren vor, die die Kontakte öffnen, wenn die Temperatur der Wicklung 155° C überschreitet

En la cámara de aceite, una sonda de monitorización que señala eventuales infiltraciones de humedad, tres sensores de infiltraciones de humedad y tres sensores térmicos que abren los contactos cuando la temperatura del bobinado supera los 155 °C



È necessaria l'immersione totale dell'elettropompa

The submersible pump must be completely submerged
L'électropompe doit être complètement immergée
Muss die Elektropumpe vollständig eingetaucht werden
Es necesaria la inmersión total de la bomba eléctrica

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller

Electropompes submersibles avec roue vortex

Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad

Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH65V-T2

Prestazioni a 50Hz, 2 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 2 poles - Three-phase motor

Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles - Moteur triphasé

Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig - Drehstrommotor

Prestaciones a 50Hz, 2 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|------|-------|------|------|-------|------|-----|-------|------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 83 | 166,5 | 250 | 333 | 416,5 | 583 | 750 | 916,5 | 1083 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 |
| | | | l/s | 0 | 1,3 | 2,8 | 4,1 | 5,5 | 6,9 | 9,7 | 12,5 | 15,2 | 18 | | |
| RH65V/D-020T2+S | | D | 2,8 | 2 | | 10,8 | 10,2 | 9,8 | 9,1 | 8,4 | 7,7 | 6,1 | 4,5 | | |
| RH65V/C-024T2+S | | C | 3,3 | 2,4 | H | 13,2 | 12,5 | 11,8 | 11,1 | 10,2 | 9,4 | 7,6 | 5,8 | 4,1 | |
| RH65V/B-028T2+S | | B | 3,8 | 2,8 | m | 14,9 | 14,4 | 13,7 | 12,9 | 12 | 11 | 9 | 6,9 | 5 | |
| RH65V/A-032T2+S | | A | 4,3 | 3,2 | | 18 | 17,4 | 16,3 | 15,4 | 14,3 | 13,2 | 10,8 | 8,4 | 6,2 | 4,2 |

RH65V-T2

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics

Caractéristiques électriques

Elektrische Eigenschaften

Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| | | n [min ⁻¹] | V _N [V] | | | | | | |
| RH65V/D-020T2+S | D | 2,8 | 2 | 2900 | 400 | 4,6 | DOL | 5 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65V/C-024T2+S | C | 3,3 | 2,4 | 2900 | 400 | 5,3 | DOL | 5,7 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65V/B-028T2+S | B | 3,8 | 2,8 | 2900 | 400 | 6,1 | DOL | 6,6 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65V/A-032T2+S | A | 4,3 | 3,2 | 2900 | 400 | 6,9 | DOL | 7,1 | 1 × 7 × 1,5 |

RH65V-T2

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | |
| | | [mm] | [kg] | | | | | | | | | |
| RH65V/D-020T2+S | D | 2,8 | 2 | 65 | 16 | 65 | 515 | 200 | 560 | 240 | 67 | 25 |
| RH65V/C-024T2+S | C | 3,3 | 2,4 | 65 | 16 | 65 | 515 | 200 | 560 | 240 | 67 | 25 |
| RH65V/B-028T2+S | B | 3,8 | 2,8 | 65 | 16 | 65 | 515 | 200 | 560 | 240 | 68 | 25 |
| RH65V/A-032T2+S | A | 4,3 | 3,2 | 65 | 16 | 65 | 515 | 200 | 560 | 240 | 68 | 25 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

+P Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
Sistema de acoplamiento automático



Girante a vortice



Vortex impeller



Roue vortex



Vortexlaufrad



Rodete vortex

P₁ Potenza assorbita dal motore
Absorbed power
Puissance absorbée
Leistungsaufnahme Motors
Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
Nominal current
Intensité nominale
Nennstrom
Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
Starting current
Intensité au démarrage
Anlaufstrom
Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

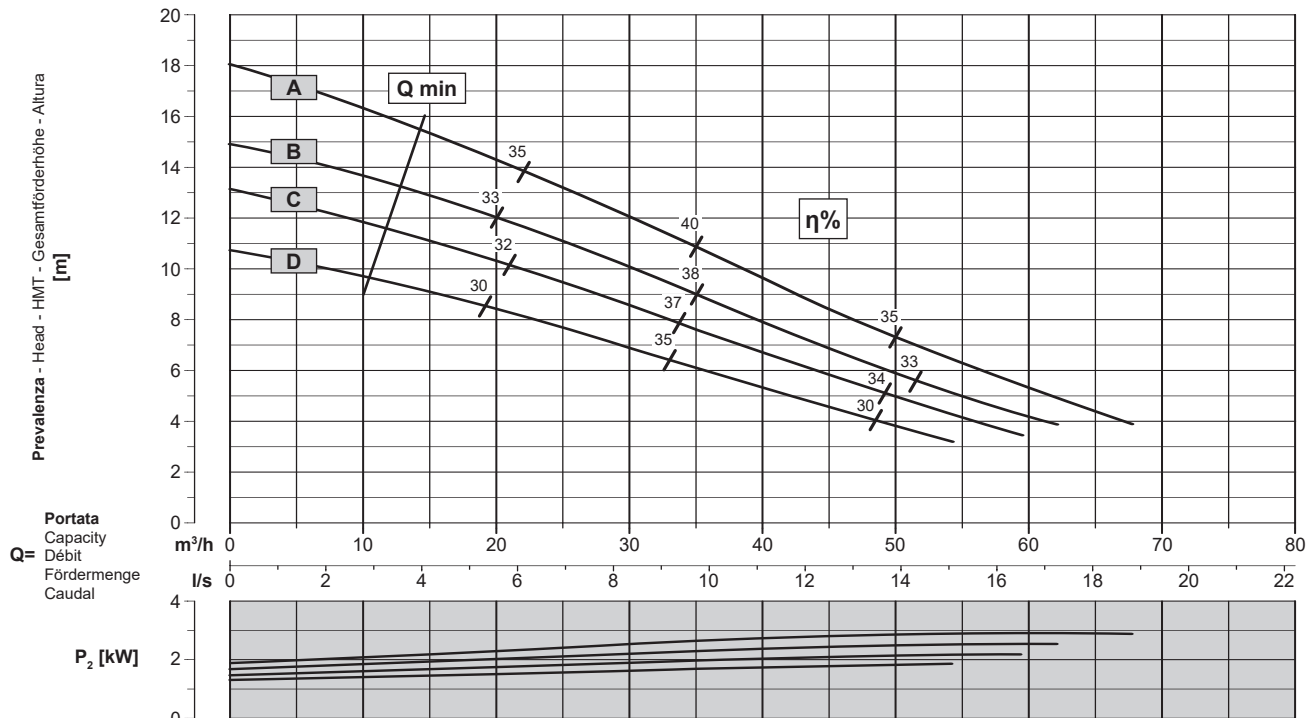


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH65V-T2

Prestazioni a 50Hz, 2 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 2 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 2 polos - Motor trifásico

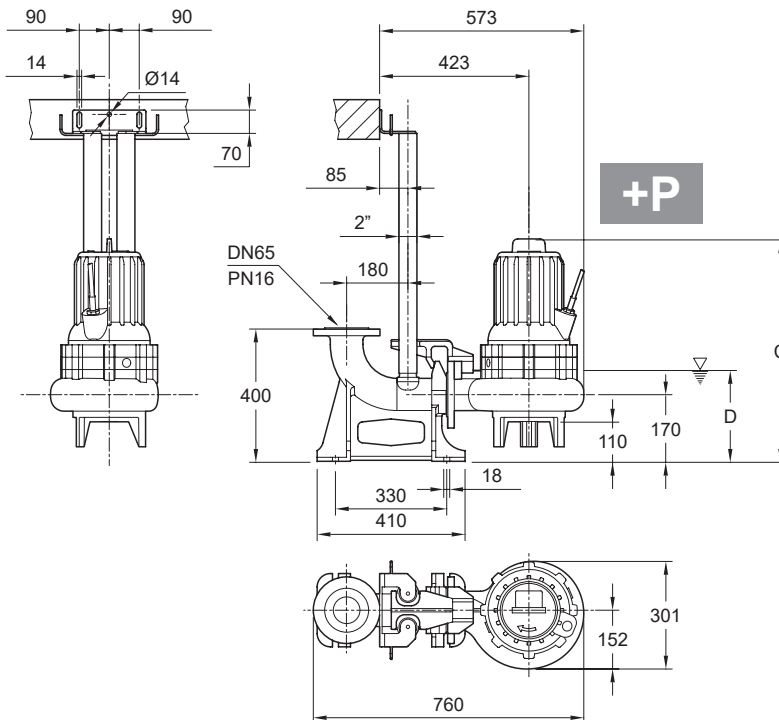
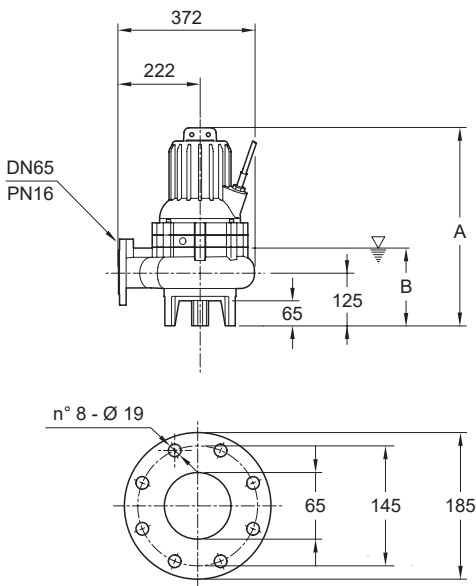


RH65V-T2

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller

Electropompes submersibles avec roue vortex

Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad

Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH65V-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor

Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé

Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor

Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|-------|-----|-----|-------|-----|------|------|------|--------|--|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 166,5 | 333 | 500 | 666,5 | 833 | 1000 | 1083 | 1250 | 1416,5 | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 65 | 75 | 85 | |
| RH65V/C-013T4+S | | C | 1,7 | 1,3 | H m | 8,8 | 7,9 | 6,9 | 6 | 5 | 3,9 | 2,9 | 2,3 | | | |
| RH65V/B-017T4+S | | B | 2,4 | 1,7 | | 10,2 | 9,4 | 8,6 | 7,7 | 6,7 | 5,6 | 4,4 | 3,9 | 2,7 | | |
| RH65V/A-022T4+S | | A | 3 | 2,2 | | 11,7 | 10,8 | 10 | 9 | 8 | 6,9 | 5,8 | 5,2 | 4 | 2,8 | |

RH65V-T4

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics

Caractéristiques électriques

Elektrische Eigenschaften

Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| | | n [min ⁻¹] | V _N [V] | | | | | | |
| RH65V/C-013T4+S | C | 1,7 | 1,3 | 1450 | 400 | 3,3 | DOL | 4,9 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65V/B-017T4+S | B | 2,4 | 1,7 | 1450 | 400 | 4,1 | DOL | 5 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH65V/A-022T4+S | A | 3 | 2,2 | 1450 | 400 | 5 | DOL | 5,1 | 1 × 7 × 1,5 |

RH65V-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | |
| | | [mm] | [kg] | | | | | | | | | |
| RH65V/C-013T4+S | C | 1,7 | 1,3 | 65 | 16 | 60 | 515 | 200 | 560 | 240 | 67 | 25 |
| RH65V/B-017T4+S | B | 2,4 | 1,7 | 65 | 16 | 60 | 515 | 200 | 560 | 240 | 67 | 25 |
| RH65V/A-022T4+S | A | 3 | 2,2 | 65 | 16 | 60 | 515 | 200 | 560 | 240 | 67 | 25 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

+P Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
Sistema de acoplamiento automático



Girante a vortice



Vortex impeller



Roue vortex



Vortexlaufrad



Rodete vortex

P₁ Potenza assorbita dal motore
Absorbed power
Puissance absorbée
Leistungsaufnahme Motors
Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
Nominal current
Intensité nominale
Nennstrom
Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
Starting current
Intensité au démarrage
Anlaufstrom
Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

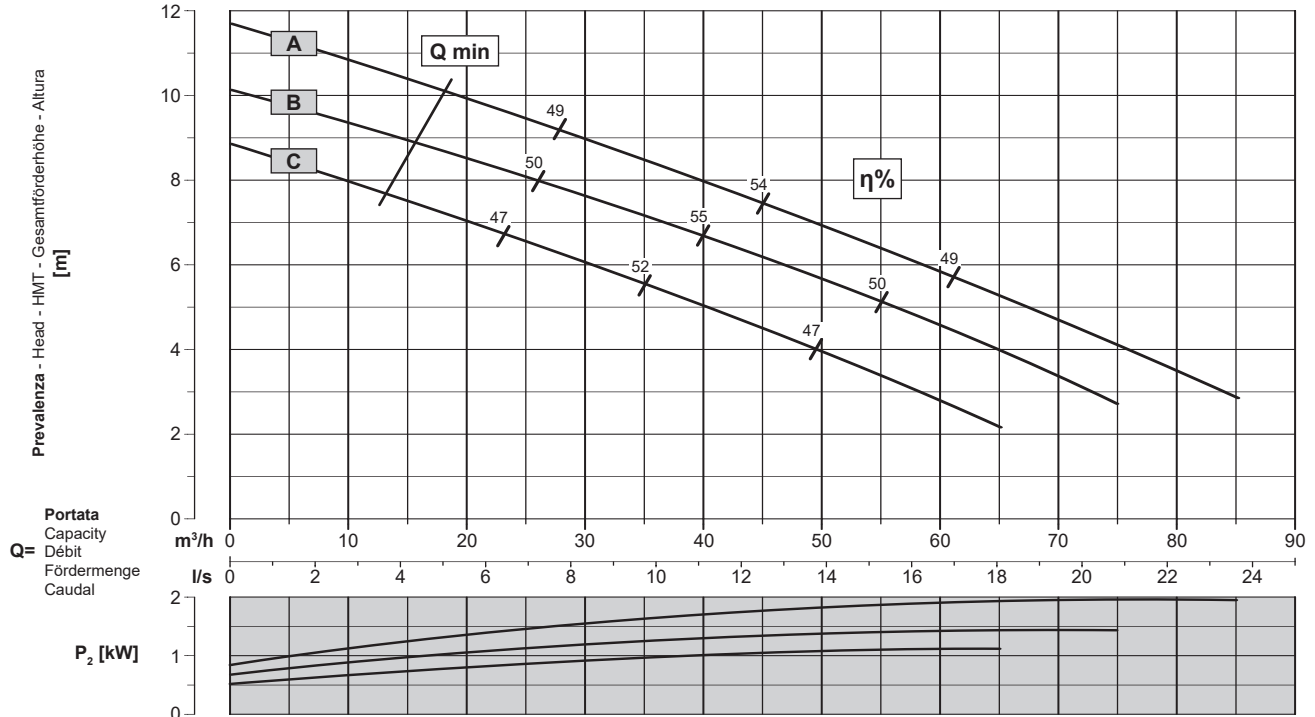
Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso



PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH65V-T4

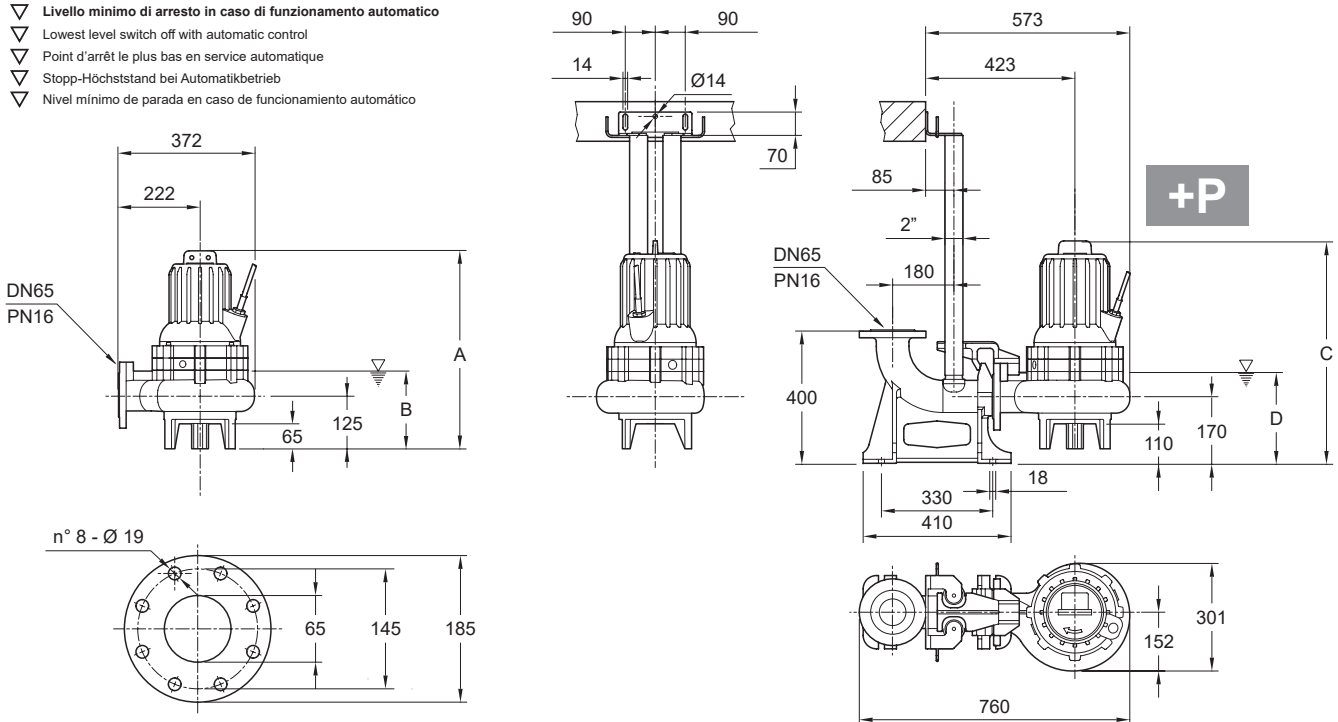
Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase
Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico



RH65V-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller
 Electropompes submersibles avec roue vortex
 Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Catalogo generale

General catalogue
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80V-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|-------|------|------|-------|------|--------|------|------|--------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 166,5 | 333 | 500 | 666,5 | 833 | 1166,5 | 1500 | 1833 | 2166,5 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 70 | 90 | 110 | 130 |
| RH80V/D-025T4+S | | D | 3,5 | 2,5 | | 10,2 | 9,8 | 9,4 | 8,7 | 7,9 | 7 | 5,4 | 4 | | |
| RH80V/C-035T4+S | | C | 4,4 | 3,5 | H | 12,7 | 12,3 | 11,8 | 11,2 | 10,3 | 9,6 | 7,8 | 5,8 | | |
| RH80V/B-045T4+S | | B | 5,4 | 4,5 | m | 14,5 | 14,2 | 13,6 | 13 | 12,1 | 11,4 | 9,6 | 7,6 | 5,6 | |
| RH80V/A-052T4+S | | A | 6,4 | 5,2 | | 16,5 | 16,1 | 15,5 | 14,9 | 14,2 | 13,3 | 11,5 | 9,5 | 7,2 | 4,8 |

RH80V-T4

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| RH80V/D-025T4+S | D | 3,5 | 2,5 | 1450 | 400 | 6,1 | DOL | 6,2 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80V/C-035T4+S | C | 4,4 | 3,5 | 1450 | 400 | 7,6 | DOL | 7 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80V/B-045T4+S | B | 5,4 | 4,5 | 1450 | 400 | 9,4 | DOL | 6,7 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80V/A-052T4+S | A | 6,4 | 5,2 | 1450 | 400 | 11 | DOL | 6,8 | 1 × 7 × 1,5 |

RH80V-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| RH80V/D-025T4+S | D | 3,5 | 2,5 | 80 | 16 | 80 | 693 | 331 | 656 | 294 | 95 | 34 | 95 |
| RH80V/C-035T4+S | C | 4,4 | 3,5 | 80 | 16 | 80 | 723 | 331 | 686 | 294 | 106 | 34 | 106 |
| RH80V/B-045T4+S | B | 5,4 | 4,5 | 80 | 16 | 80 | 723 | 331 | 686 | 294 | 109 | 34 | 109 |
| RH80V/A-052T4+S | A | 6,4 | 5,2 | 80 | 16 | 80 | 723 | 331 | 686 | 294 | 109 | 34 | 109 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



Girante a vortice



Vortex impeller



Roue vortex



Vortexlaufrad



Rodete vortex

P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

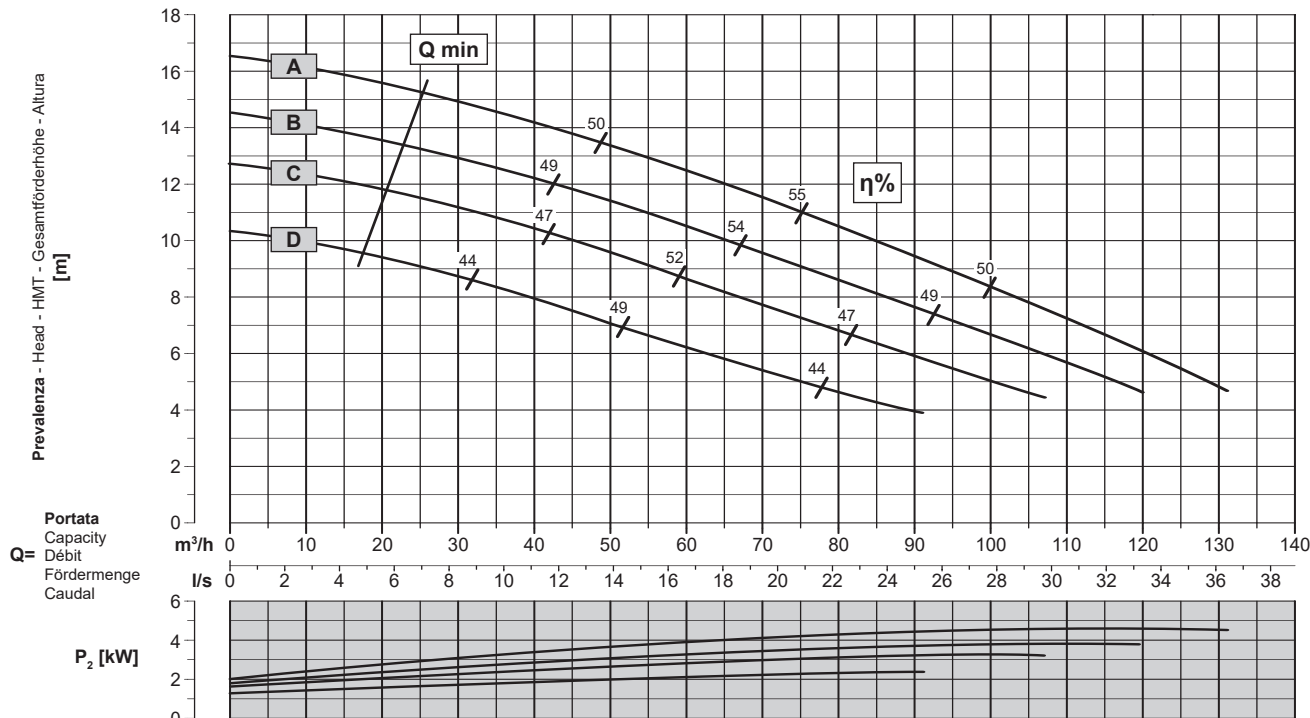
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B



PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80V-T4

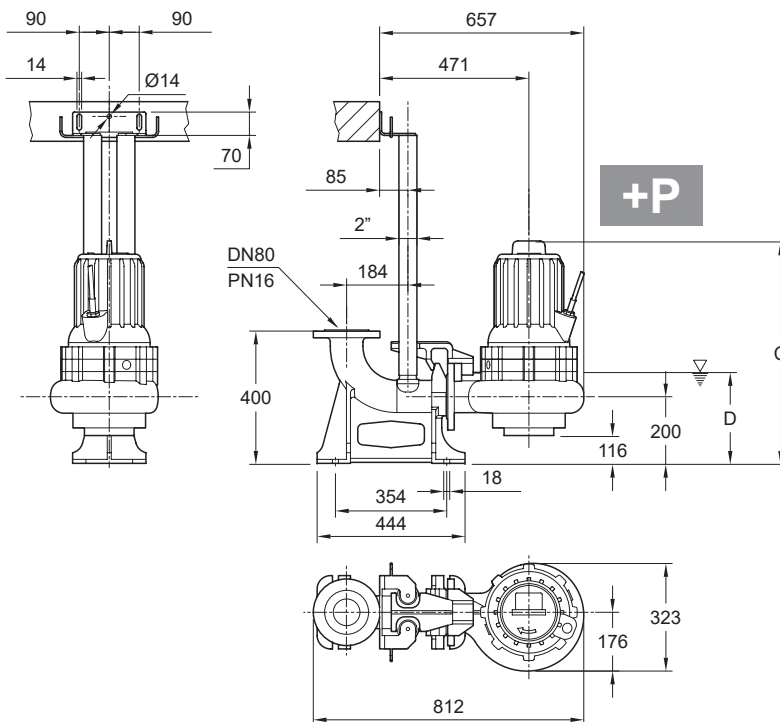
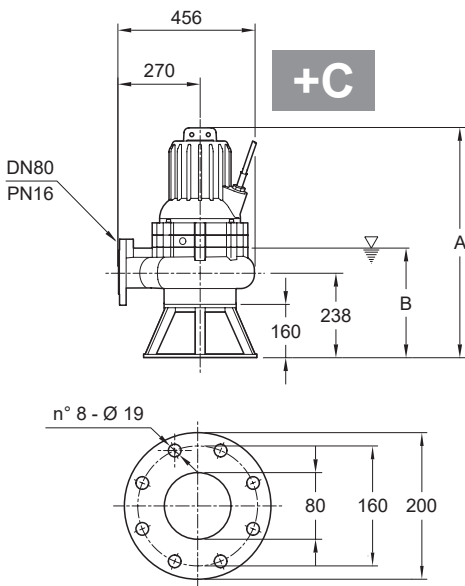
Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase
Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico



RH80V-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg
Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller

Electropompes submersibles avec roue vortex

Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad

Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80V-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor

Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé

Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor

Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 166,5 | 333 | 5000 | 666,5 | 833 | 1000 | 1166,5 | 1333 | 1500 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| | | | l/s | 0 | 2,7 | 5,5 | 8,3 | 11,1 | 13,8 | 16,6 | 19,4 | 22,2 | 24 | | |
| RH80V/D-011T6+S | | D | 1,6 | 1,1 | | 4,7 | 4,5 | 4,1 | 3,6 | 3,1 | 2,5 | 1,8 | | | |
| RH80V/C-015T6+S | | C | 2 | 1,5 | H | 5,7 | 5,5 | 5,1 | 4,6 | 4,1 | 3,5 | 2,8 | 2,2 | | |
| RH80V/B-015T6+S | | B | 2 | 1,5 | m | 6,6 | 6,4 | 6 | 5,5 | 4,9 | 4,3 | 3,6 | 3 | 2,4 | |
| RH80V/A-017T6+S | | A | 2,3 | 1,7 | | 7,4 | 7,2 | 6,8 | 6,3 | 5,7 | 5,2 | 4,5 | 3,7 | 3 | 2,3 |

RH80V-T6

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics

Caractéristiques électriques

Elektrische Eigenschaften

Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| | | n [min ⁻¹] | V _N [V] | | | | | | |
| RH80V/D-011T6+S | D | 1,6 | 1,1 | 960 | 400 | 3,3 | DOL | 4,2 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80V/C-015T6+S | C | 2 | 1,5 | 960 | 400 | 4 | DOL | 4,5 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80V/B-015T6+S | B | 2 | 1,5 | 960 | 400 | 4 | DOL | 4,5 | 1 × 7 × 1,5 |
| RH80V/A-017T6+S | A | 2,3 | 1,7 | 960 | 400 | 4,4 | DOL | 5,1 | 1 × 7 × 1,5 |

RH80V-T6

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| | | [mm] | | | | | | | | | | | |
| RH80V/D-011T6+S | D | 1,6 | 1,1 | 80 | 16 | 80 | 693 | 331 | 656 | 294 | 93 | 34 | 95 |
| RH80V/C-015T6+S | C | 2 | 1,5 | 80 | 16 | 80 | 693 | 331 | 656 | 294 | 93 | 34 | 96 |
| RH80V/B-015T6+S | B | 2 | 1,5 | 80 | 16 | 80 | 693 | 331 | 686 | 294 | 94 | 34 | 96 |
| RH80V/A-017T6+S | A | 2,3 | 1,7 | 80 | 16 | 80 | 723 | 331 | 686 | 294 | 104 | 34 | 106 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
Sistema de acoplamiento automático
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



Girante a vortice



Vortex impeller



Roue vortex



Vortexlaufrad



Rodete vortex

P₁ Potenza assorbita dal motore
Absorbed power
Puissance absorbée
Leistungsaufnahme Motors
Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
Nominal current
Intensité nominale
Nennstrom
Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
Starting current
Intensité au démarrage
Anlaufstrom
Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

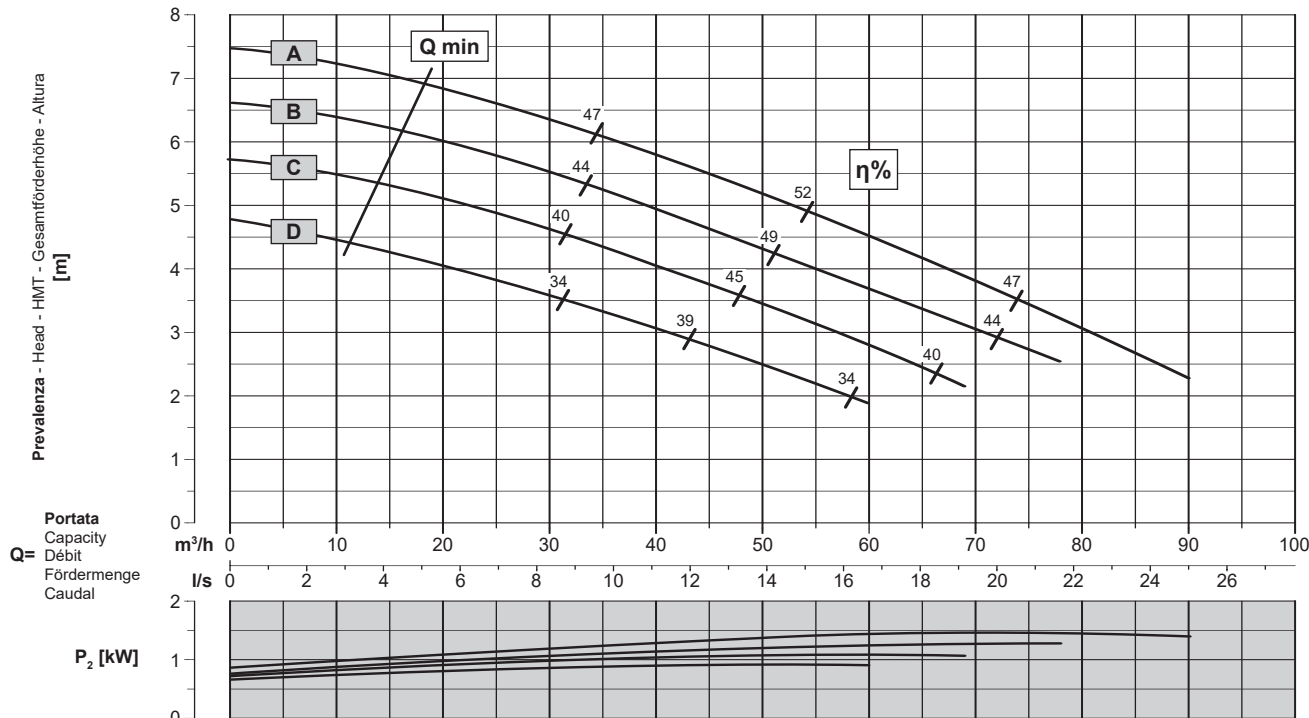


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH80V-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

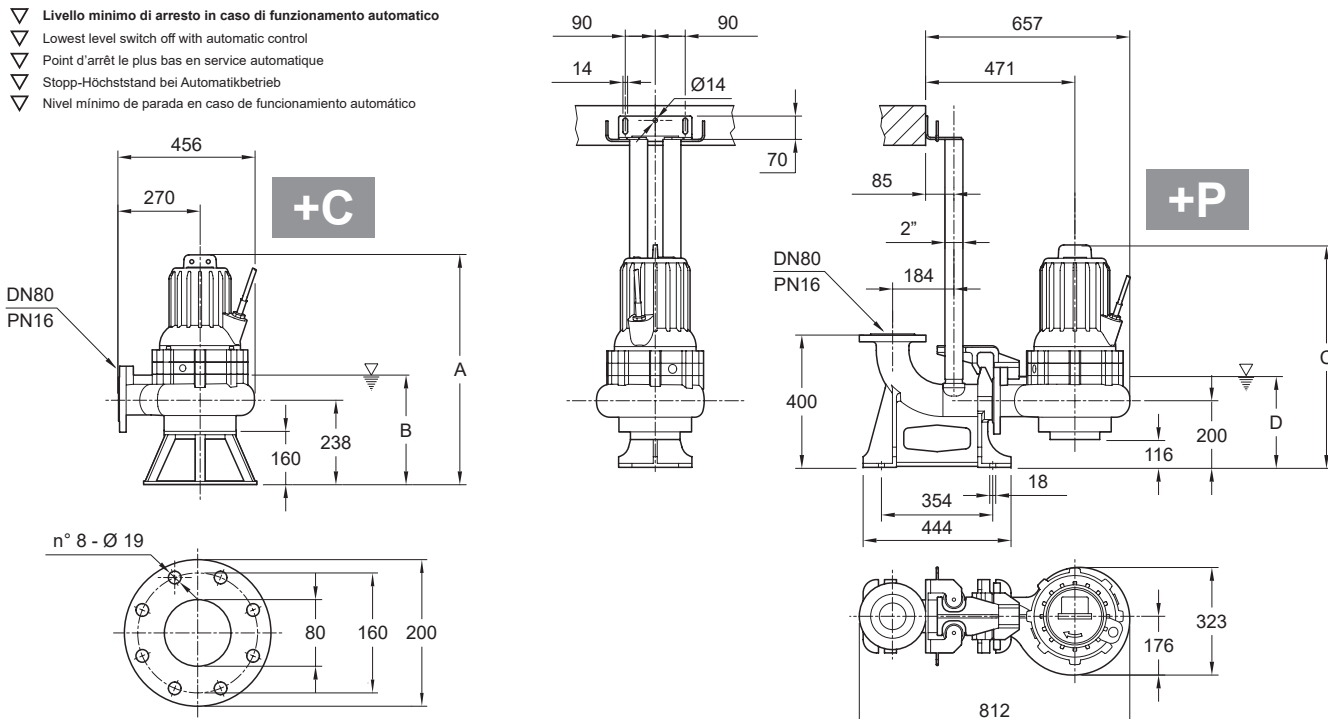


RH80V-T6

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller
 Electropompes submersibles avec roue vortex
 Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad
 Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Catalogo generale

General catalogue
 Catalogue générale
 Catalogue général
 Hauptkatalog
 Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH100V-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
 Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
 Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
 Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------|-------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 666,5 | 1000 | 1333 | 1666,5 | 2000 | 2333 | 2666,5 | 3000 | 3333 | |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | |
| RH100V/C-065T4+S | | C | 8,2 | 6,5 | H m | 15,4 | 14,2 | 13,2 | 12,1 | 10,9 | 9,5 | 8 | 6,6 | | | |
| RH100V/B-080T4+S | | B | 10 | 8 | | 17,9 | 16,8 | 15,9 | 14,8 | 13,5 | 12 | 10,5 | 9 | 7,2 | | |
| RH100V/A-095T4+S | | A | 12 | 9,5 | | 20,4 | 19,2 | 18,2 | 17,2 | 16 | 14,5 | 13 | 11,3 | 9,6 | 7,8 | |

RH100V-T4

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics
 Caractéristiques électriques
 Elektrische Eigenschaften
 Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| RH100V/C-065T4+S | C | 8,2 | 6,5 | 1440 | 400 | 14,2 | Y/ΔDOL | 7,2 | 1 x 10 x 1,5 |
| RH100V/B-080T4+S | B | 10 | 8 | 1440 | 400 | 16,8 | Y/ΔDOL | 7,3 | 1 x 10 x 1,5 |
| RH100V/A-095T4+S | A | 12 | 9,5 | 1440 | 400 | 19,8 | Y/ΔDOL | 7,5 | 1 x 10 x 1,5 |

RH100V-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
 Dimensions en mm et masse en kg
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg
 Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| RH100V/C-065T4+S | C | 8,2 | 6,5 | 100 | 16 | 100 | 790 | 370 | 735 | 315 | 138 | 34 | 140 |
| RH100V/B-080T4+S | B | 10 | 8 | 100 | 16 | 100 | 790 | 370 | 735 | 315 | 139 | 34 | 141 |
| RH100V/A-095T4+S | A | 12 | 9,5 | 100 | 16 | 100 | 790 | 370 | 735 | 315 | 141 | 34 | 143 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
 Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
 Sistema de acoplamiento automático
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



Girante a vortice



Vortex impeller



Roue vortex



Vortexlaufrad



Rodete vortex

P₁ Potenza assorbita dal motore
 Absorbed power
 Puissance absorbée
 Leistungsaufnahme Motors
 Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
 Power at motor shaft
 Puissance utile
 Motorleistung
 Potencia proporcionada por el motor

In Corrente nominale
 Nominal current
 Intensité nominale
 Nennstrom
 Intensidad nominal

Is Corrente di spunto
 Starting current
 Intensité au démarrage
 Anlaufstrom
 Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

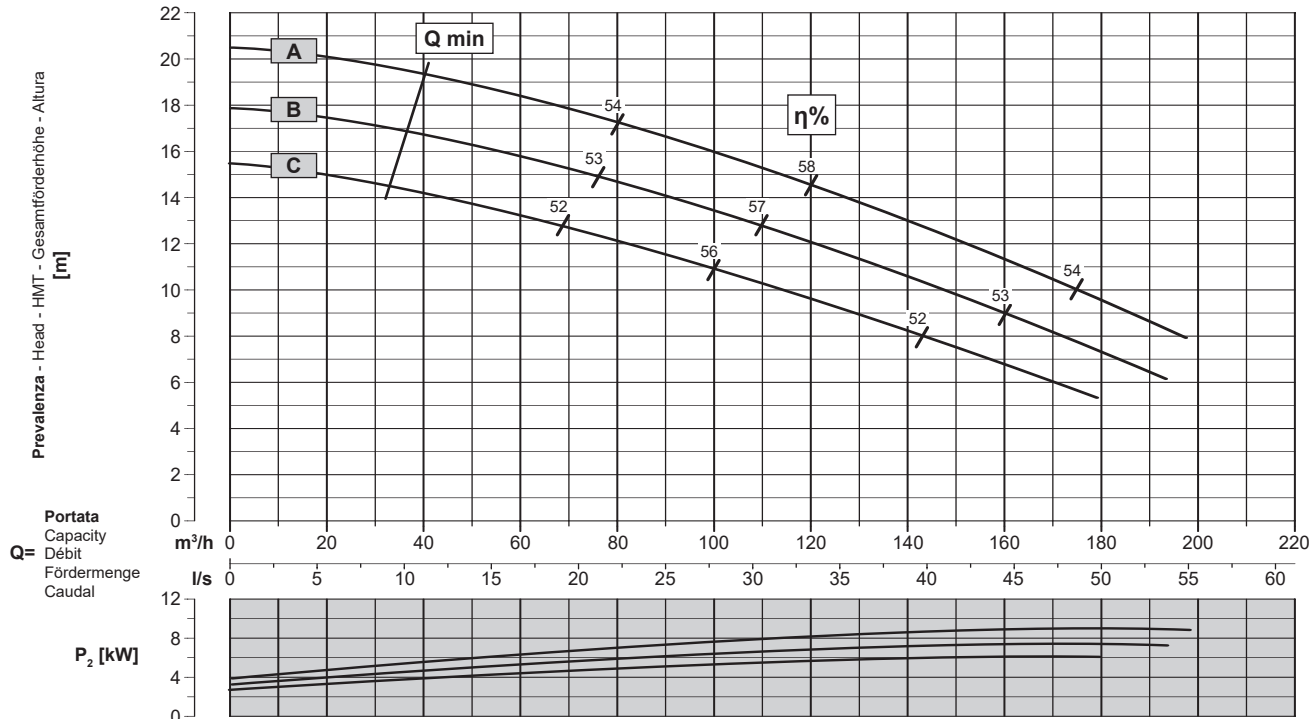


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH100V-T4

Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico

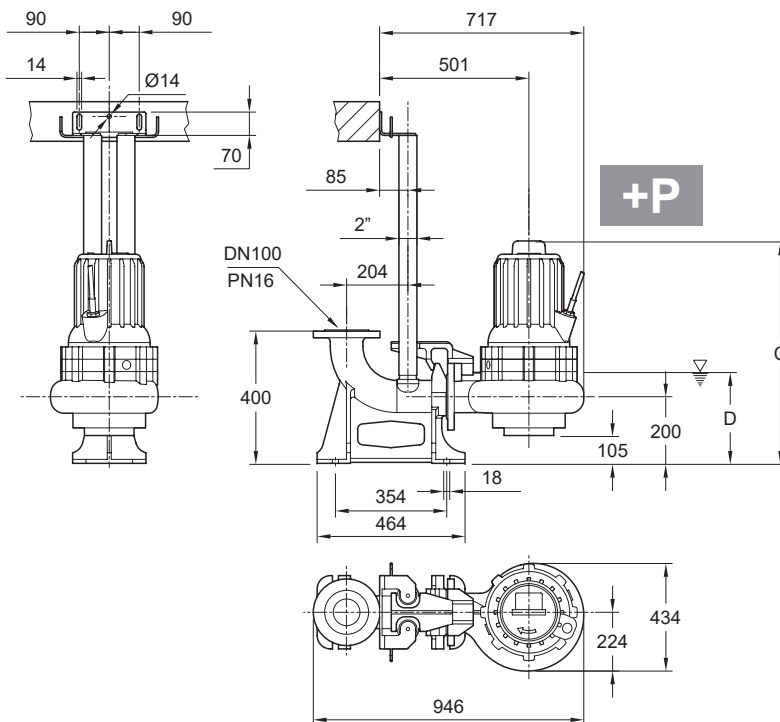
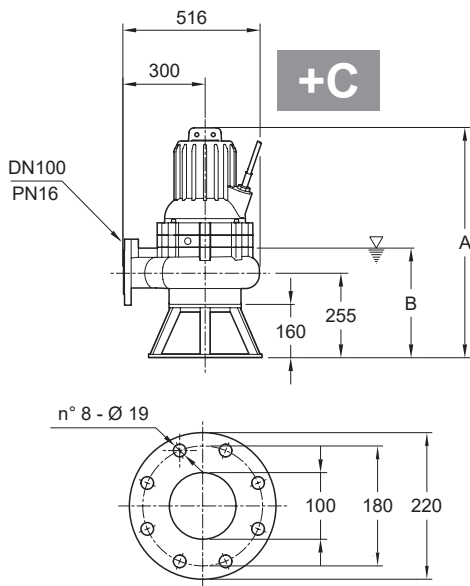


RH100V-T4

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Elettropompe sommergibili con girante a vortice

Electric submersible pumps with vortex impeller

Electropompes submersibles avec roue vortex

Elektrotauchpumpen mit Vortexlaufrad

Bombas eléctricas sumergibles con rodete vortex



Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH100V-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor

Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé

Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor

Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Tipo girante Impeller type Type de roue Laufradtyp Tipo rodete | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------|-----|-----|-------|------|--------|------|------|--------|
| | | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | l/min | 0 | 166,5 | 333 | 500 | 666,5 | 8333 | 1166,5 | 1500 | 1833 | 2166,5 |
| | | | | | m ³ /h | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 70 | 90 | 110 | 130 |
| RH100V/C-035T6+S | | C | 4,5 | 3,5 | H m | 7,1 | 6,9 | 6,7 | 6,5 | 6,1 | 5,8 | 5 | 4 | 3 | |
| RH100V/B-035T6+S | | B | 4,5 | 3,5 | | 8,2 | 8,1 | 7,9 | 7,6 | 7,4 | 7 | 6,3 | 5,4 | 4,5 | |
| RH100V/A-035T6+S | | A | 4,5 | 3,5 | | 9,3 | 9,2 | 9 | 8,8 | 8,5 | 8,2 | 7,5 | 6,5 | 5,3 | 4,1 |

RH100V-T6

Caratteristiche elettriche

Electric characteristics

Caractéristiques électriques

Elektrische Eigenschaften

Características eléctricas

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | Velocità Speed Vitesse Geschwindigkeit Velocidad | Tensione Voltage Tension Spannung Voltaje | Corrente Current Intensité Strom Intensidad | Avviamento Starting Démarrage Anlauf Arranque | Is/In | Cavo Elettrico Electric Cable Câble Électrique Elektrokabel Cable Eléctrico |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | |
| RH100V/C-035T6+S | C | 4,5 | 3,5 | 960 | 400 | 8,5 | Y/ΔDOL | 5,7 | 1 x 10 x 1,5 |
| RH100V/B-035T6+S | B | 4,5 | 3,5 | 960 | 400 | 8,5 | Y/ΔDOL | 5,7 | 1 x 10 x 1,5 |
| RH100V/A-035T6+S | A | 4,5 | 3,5 | 960 | 400 | 8,5 | Y/ΔDOL | 5,7 | 1 x 10 x 1,5 |

RH100V-T6

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg

Dimensions en mm et masse en kg

Abmessungen in mm, Gewicht in kg

Medidas en mm, peso en kg

| Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba | Ø girante Impeller Ø Ø roue Laufrad Ø Ø rodete | Potenza motore Motor power Puissance moteur Motorleistung Potencia motor | | DN | PN | Ø max. passaggio solidi Max Ø of solids Ø maxi passage solides Max. Ø Feststoffe Ø max paso de sólidos | A | B | C | D | Peso pompa Pump weight Masse pompe Gewicht Pumpe Peso bomba | Peso piede Foot weight Masse pied Gewicht Fuß Peso Pie | Peso pompa +C Pump weight +C Masse pompe +C Gewicht Pumpe +C Peso bomba +C |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | P ₁ [kW] | P ₂ [kW] | | | | | | | | | | |
| RH100V/C-035T6+S | C | 4,5 | 3,5 | 100 | 16 | 100 | 790 | 370 | 735 | 315 | 136 | 34 | 138 |
| RH100V/B-035T6+S | B | 4,5 | 3,5 | 100 | 16 | 100 | 790 | 370 | 735 | 315 | 136 | 34 | 138 |
| RH100V/A-035T6+S | A | 4,5 | 3,5 | 100 | 16 | 100 | 790 | 370 | 735 | 315 | 136 | 34 | 138 |

Opzioni - Options - Options - Optionen - Opciones

- +P** Sistema di accoppiamento automatico - Automatic connection foot
Dispositif de branchement automatique - Automatischer Kuppelfuß
Sistema de acoplamiento automático
- +C** Cavalletto di sostegno - Support frame - Pied de support de pompe - Bock - Caballete de soporte



Girante a vortice



Vortex impeller



Roue vortex



Vortexlaufrad



Rodete vortex

P₁ Potenza assorbita dal motore
Absorbed power
Puissance absorbée
Leistungsaufnahme Motors
Potencia absorbida por el motor

P₂ Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

I_n Corrente nominale
Nominal current
Intensité nominale
Nennstrom
Intensidad nominal

I_s Corrente di spunto
Starting current
Intensité au démarrage
Anlaufstrom
Intensidad de arranque

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

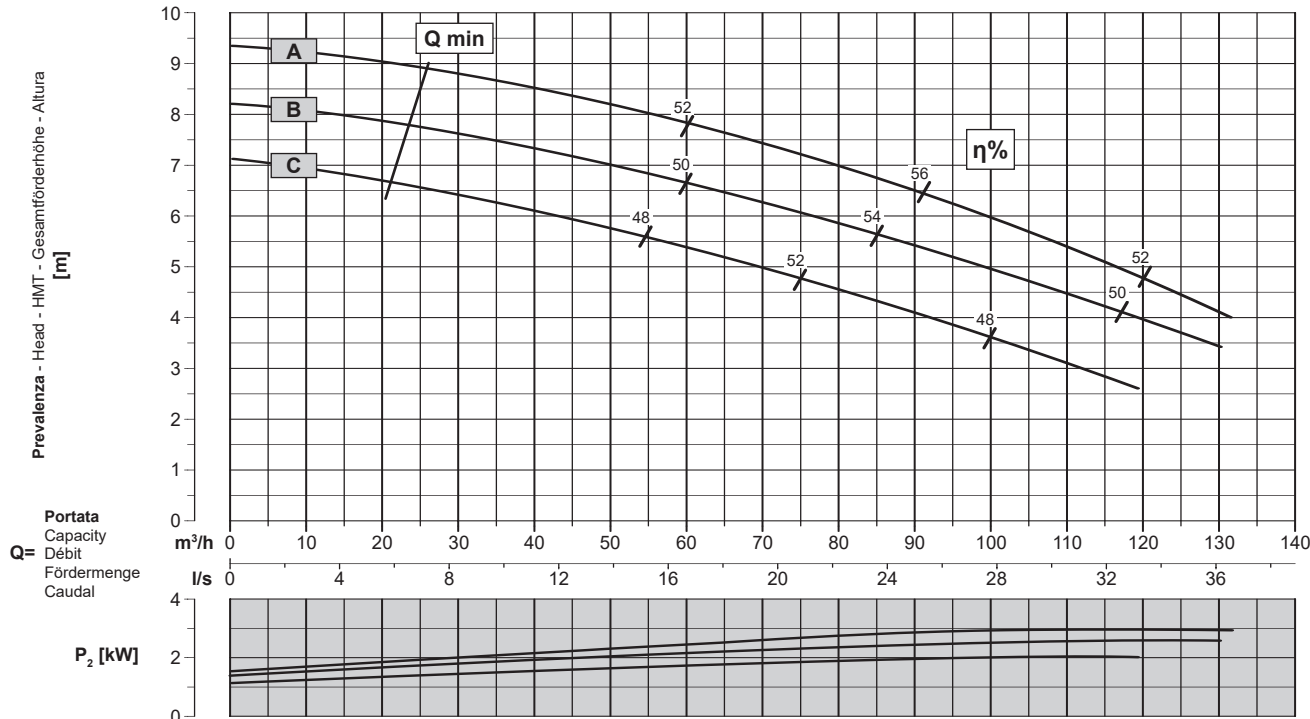


PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

RH100V-T6

Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase

Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor
Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé
Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor
Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico

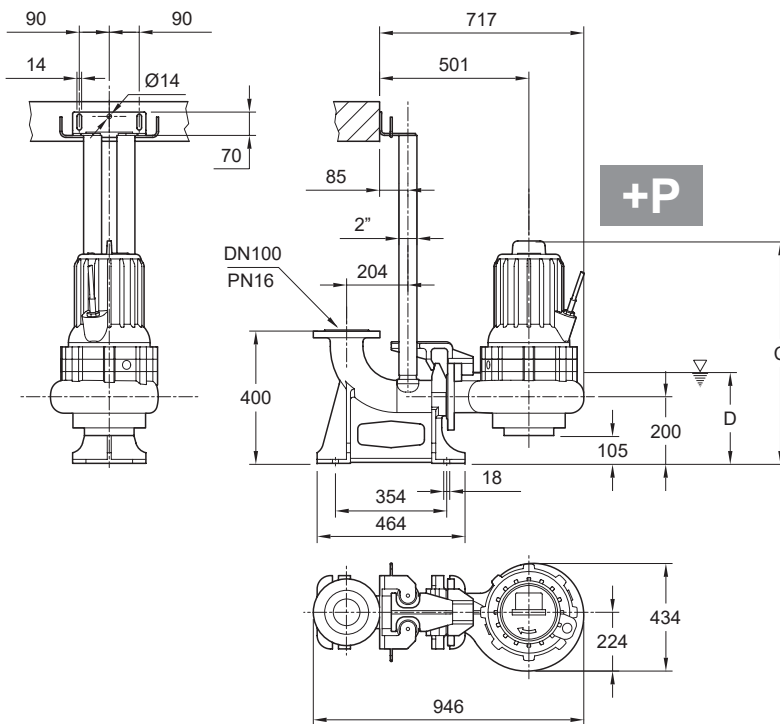
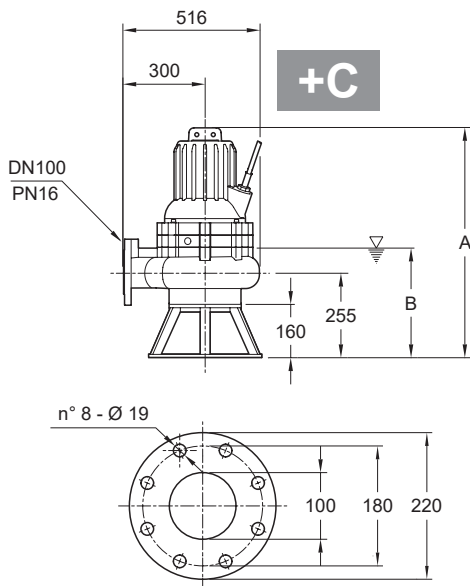


RH100V-T6

Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg

Overall dimensions in mm and weight in kg
Dimensions en mm et masse en kg
Abmessungen in mm, Gewicht in kg
Medidas en mm, peso en kg

- ▽ Livello minimo di arresto in caso di funzionamento automatico
- ▽ Lowest level switch off with automatic control
- ▽ Point d'arrêt le plus bas en service automatique
- ▽ Stopp-Höchststand bei Automatikbetrieb
- ▽ Nivel mínimo de parada en caso de funcionamiento automático



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität 1 mm²/s - Temp. 20°C
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

η%
Rendimento della pompa
Pump efficiency
Rendement de la pompe
Wirkungsgrad
Eficiencia de la bomba

P₂
Potenza resa dal motore
Power at motor shaft
Puissance utile
Motorleistung
Potencia proporcionada por el motor

Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B

Catalogo generale

General catalogue

Catalogue général

Hauptkatalog

Catálogo general

Elettropompe sommergibili per acque cariche

Waste water electric submersible pumps

Electropompes submersibles pour eaux chargées

Elektrotauchpumpen für Abwasser

Bombas eléctricas sumergibles para aguas residuales

Possibili aggiornamenti senza preavviso - Revision possible without prior notice - Mises à jour éventuelles sans préavis - Techn. Änderungen vorbehalten - Posibles actualizaciones sin preaviso

rovatti pompe

Products you can rely on

CEOS50-12-IGFDE-R0



HEADQUARTERS:

42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY

Tel +39 0522 66 50 00
Fax +39 0522 66 50 20
info@rovatti.it
www.rovatti.it

2000 DIVISION:

42047 ROLO (REGGIO EMILIA)
ITALY

Tel +39 0522 66 72 17 / 0522 66 72 25
Fax +39 0522 66 09 79
info@rovatti.it
www.rovatti.it

IPERSOM DIVISION:

42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA)
ITALY

Tel +39 0522 66 08 15
Fax +39 0522 66 02 70
info@rovatti.it
www.rovatti.it

