

### 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 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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	l/min	0	166,5	333	500	666,5	833	1166,5	1500	1833	2166,5
					m <sup>3</sup> /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 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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [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 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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [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

**P<sub>1</sub>** Potenza assorbita dal motore  
Absorbed power  
Puissance absorbée  
Leistungsaufnahme Motors  
Potencia absorbida por el motor

**P<sub>2</sub>** 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

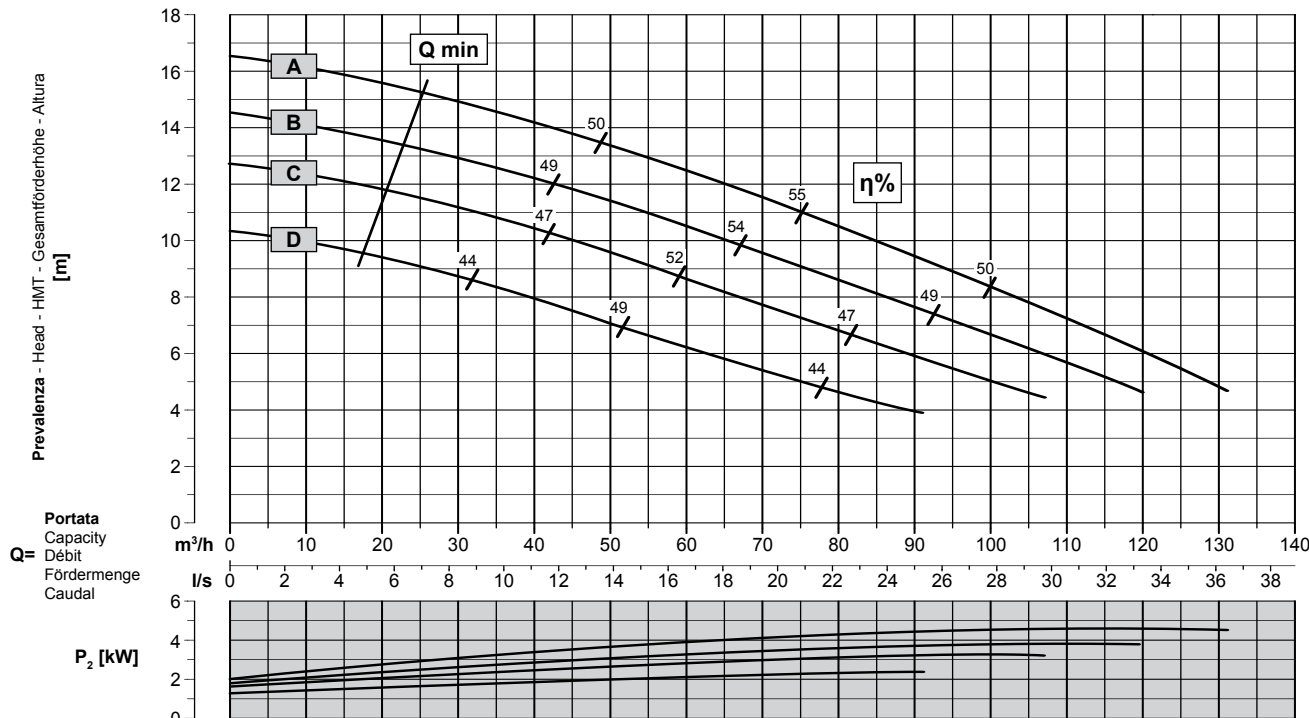
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B



**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CHARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# RH80V-T4

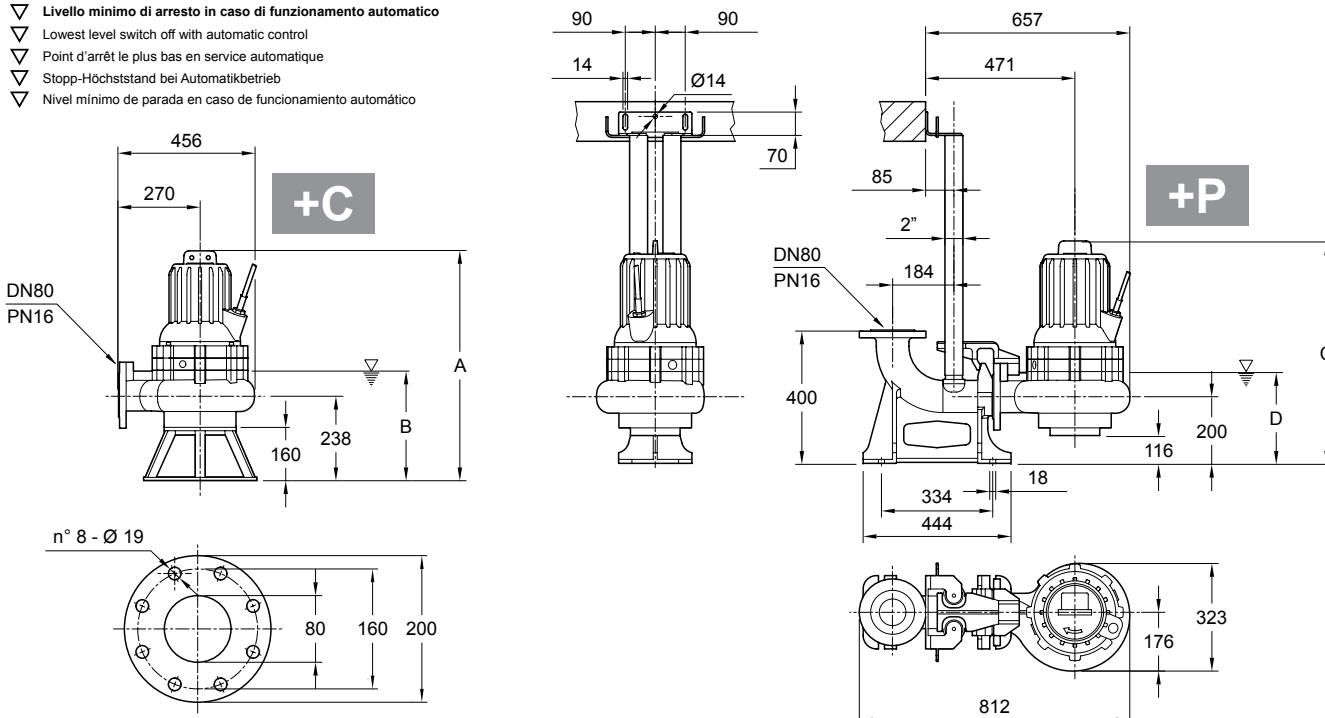
**Prestazioni a 50Hz, 4 poli - Motore trifase**  
Performances at 50Hz, 4 poles - Three-phase motor  
Caractéristiques à 50Hz, 4 pôles - Moteur triphasé  
Leistungsbereich bei 50Hz, 4-polig - Drehstrommotor  
Prestaciones a 50Hz, 4 polos - Motor trifásico



# 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

**P<sub>2</sub>**  
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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]	l/min	0	166,5	333	5000	666,5	833	1000	1166,5	1333	1500		
					m <sup>3</sup> /h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]						
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 <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]										
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

**P<sub>1</sub>** Potenza assorbita dal motore  
 Absorbed power  
 Puissance absorbée  
 Leistungsaufnahme Motors  
 Potencia absorbida por el motor

**P<sub>2</sub>** 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

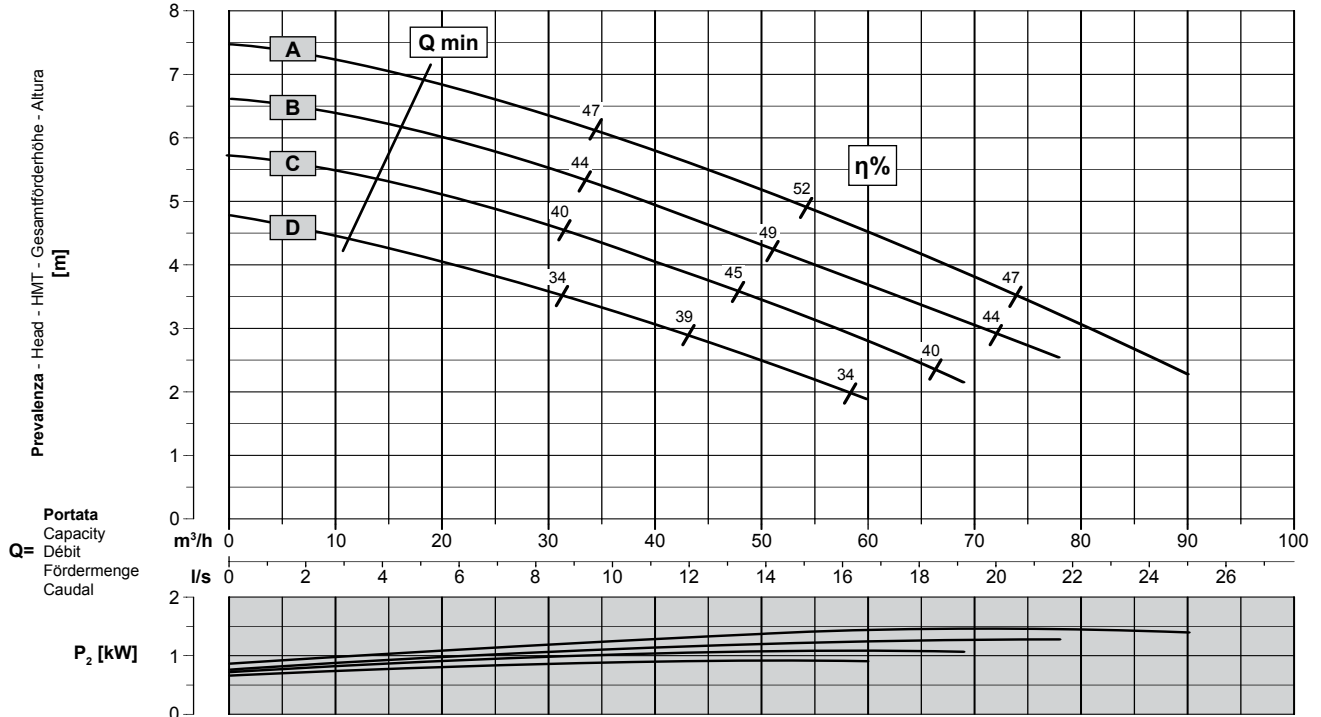
Tolleranze ISO 9906 Grado 3B - Tolerances ISO 9906 Grade 3B - Tolérances ISO 9906 Niveau 3B - Toleranzen ISO 9906 Klasse 3B - Tolerancias ISO 9906 Grado 3B



**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# RH80V-T6

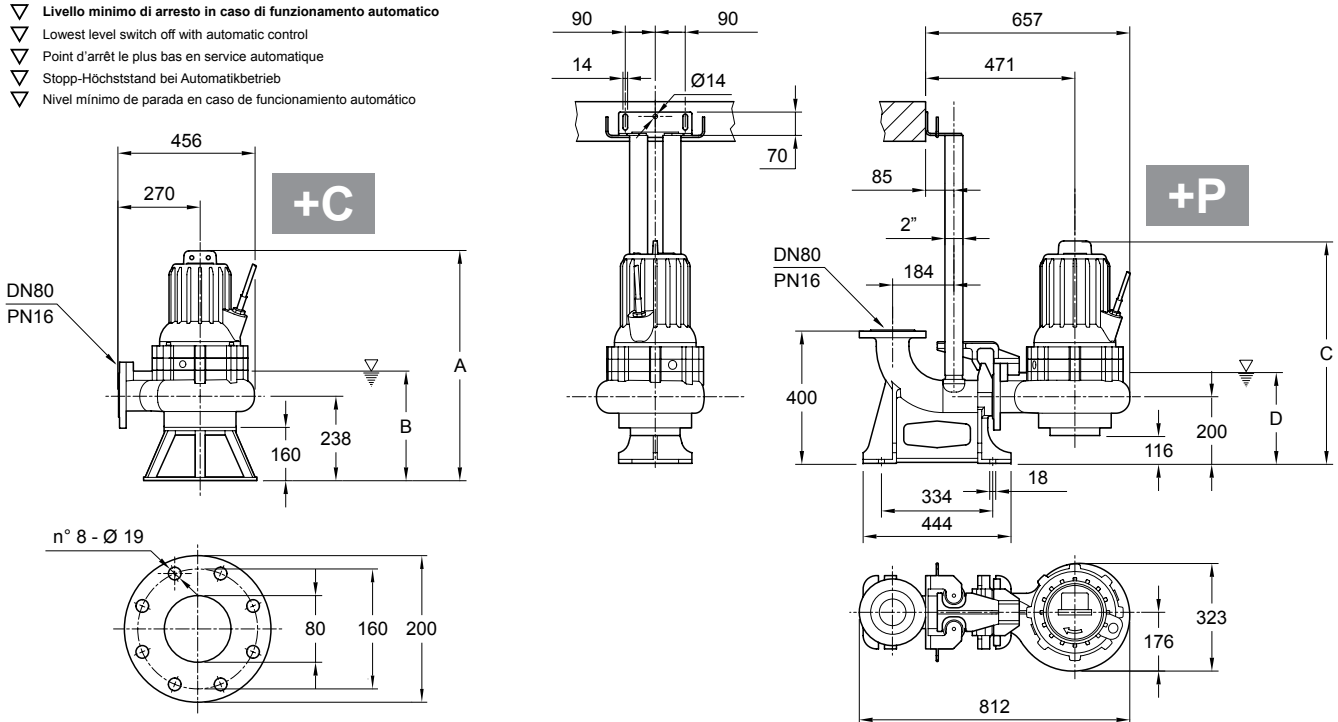
**Prestazioni a 50Hz, 6 poli - Motore trifase**  
Performances at 50Hz, 6 poles - Three-phase motor  
Caractéristiques à 50Hz, 6 pôles - Moteur triphasé  
Leistungsbereich bei 50Hz, 6-polig - Drehstrommotor  
Prestaciones a 50Hz, 6 polos - Motor trifásico



# 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

**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