

afpumps

The water in your hands

2850 l/min 50 Hz.

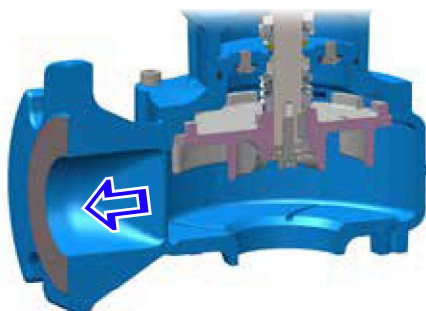


Le pompe ottimali per le acque reflue e gli impianti di depurazione, **con girante vortex.**

*The ultimate pumps for waste water and purification equipment, **vortex impeller.***

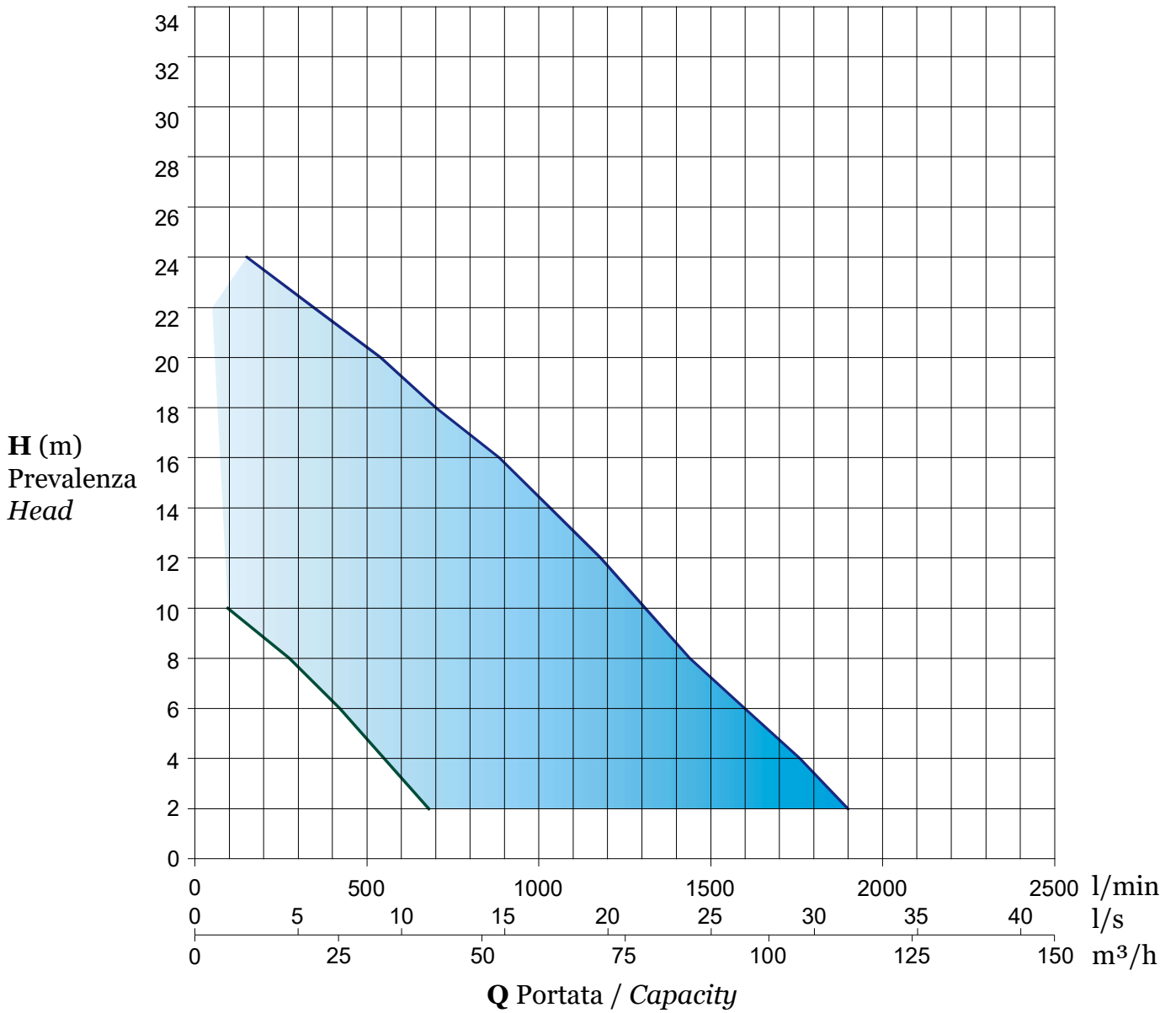
Serie

HV



Serie

HV



Campo grafico di applicazione
Graphic field of application



Serie HV 65 302 - 303

2850 l/min 50 Hz.

Mandata DN 65

Data 02/05/19
Mod. E



Le pompe ottimali per le acque reflue e gli impianti di depurazione, **con girante vortex.**

The ultimate pumps for waste water and purification equipment, **with vortex impeller.**



Caratteristiche ed impieghi

Le elettropompe sommergibili HV per la loro solida costruzione e grazie alla girante arretrata vortex, caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità nell'impiego che compensa i rendimenti contenuti, sono particolarmente adatte per il sollevamento di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, acque reflue, fanghi rattivati, fanghi grezzi e fanghi putridi. Sono previste sia per installazione fissa con dispositivo di accoppiamento rapido che per l'installazione mobile con base di appoggio. Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F. Versione monofase: con motoprotettore e condensatore in un quadretto elettrico esterno. Versione trifase: la protezione è a carico dell'utente. Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F con terminali liberi, viteria AISI 304, O.Rings in nitrile. La tenuta sull'albero motore, a protezione del motore elettrico, viene garantita da due tenute meccaniche montate in serie in camera d'olio atossico. Tenuta lato motore ceramica/graffite mentre lato girante in carburo di silicio. Sensore di conduttività e sonde termiche a richiesta.



HV 65/302 MG

Features and applications

Submersible electric pump HV, thanks to their tough construction and the vortex impeller, that offers reliability against clogging due to the feature of wide through passages, and a good resistance to wear thanks to the absence of shimming, versatility of use compensates somewhat lower efficiency, is particularly suitable for water containing a large amount of solids and long fibre, raw and waste waters, stirred and raw sludge, rotten sludge, mixed waters. Is possible the submersible fixed installation with the automatic coupling foot or the mobile installation with base support. Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protection degree IP 68 and insulation class F. Single-phase feeding: motor protector and capacitor in box control. Three-phase feeding: with compulsory protection to be provided by the user. Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F with free terminals, bolt A2 class AISI 304, O.ring nitrile. Shaft sealing by two mechanical seals mounted in series in ecologic oil chamber. Seal types applied to the motor side on ceramic/graphite and seal types applied to the wet end side on silicon carbide. Conductivity sensor and thermal probes on request.

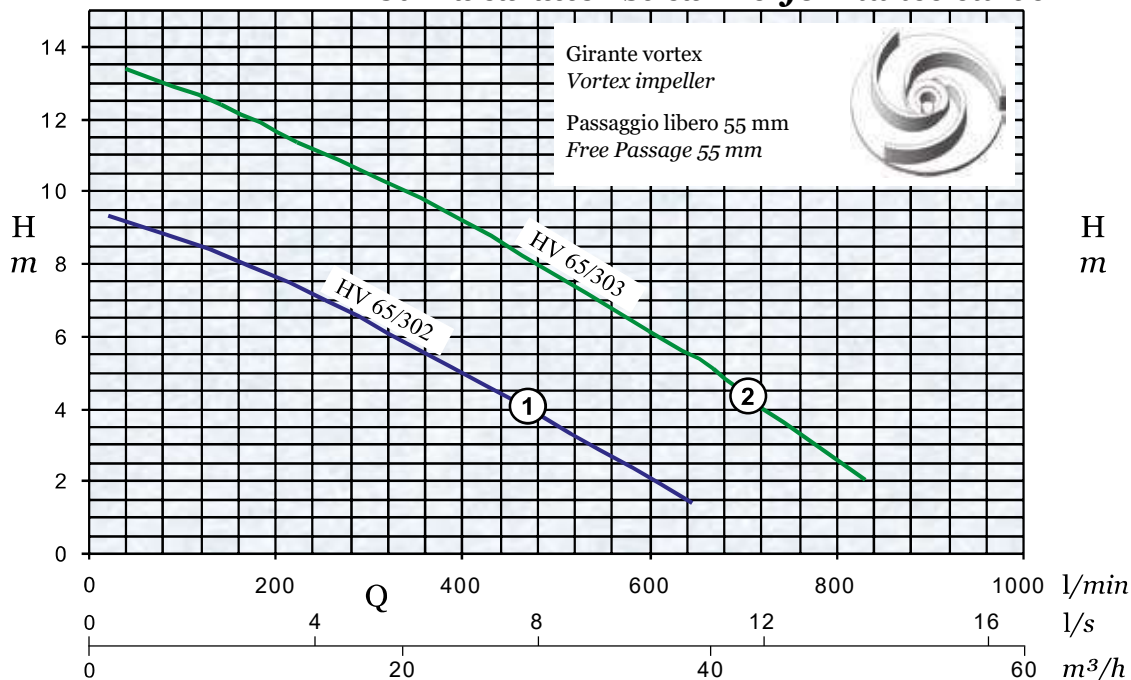
Limiti di impiego

Temperatura Max. del liquido pompato	40°C
Massima profondità di immersione	20 m
PH del liquido pompato	6 ÷ 10
Massima densità liquido pompato	1,1 Kg/dm ³
Tensione di alimentazione -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%	
L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB	

Operating limits

Max. temperature of pumped fluid	40°C
Max. immersion depth	20 m
PH of pumped fluid	6 ÷ 10
Max. density of pumped fluid	1,1 Kg/dm ³
Net supply tensions -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%	
The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB	

Curva caratteristica - Performance curve



Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	Galleggiante Float swicht	P2 HP kW		Volts	In A	μF	Poli Poles	l/min	Cavo Cable
①	ES.05.003	HV 65/302 M	NO	2	1,5	1 ~ 230	11	40 + 70	2	2850	4 x 1,5 mm ² - 10 m
	ES.05.004	HV 65/302 MG	SI ELET-MEC.								
	ES.05.010	HV 65/302 T	-			3 ~ 400	3,8				
②	ES.05.011	HV 65/303	-	3	2,2	5,3	-				

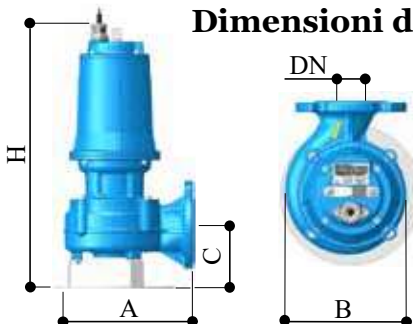
1 ~ 230 Volts = Monofase (Condensatori, motoprotettore e galleggiante in quadretto elettrico esterno.)

Single-phase (Capacitors, motor protector and float switch in the control panel.)

3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase

P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

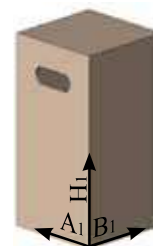
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



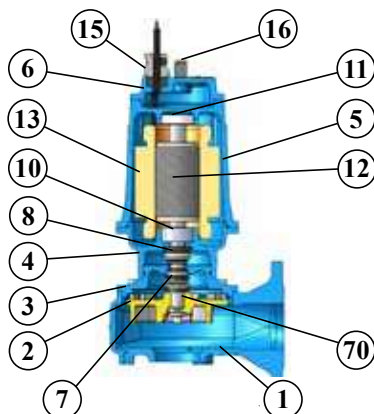
Elettropompa Electric Pump	DN*	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
HV 65/302	65	492	290	190	109	540	310	210	40
HV 65/303									42

DN* = PN 10/16-4 fori / PN 10/16-4 holes

La base di appoggio è optional / The foot support is optional



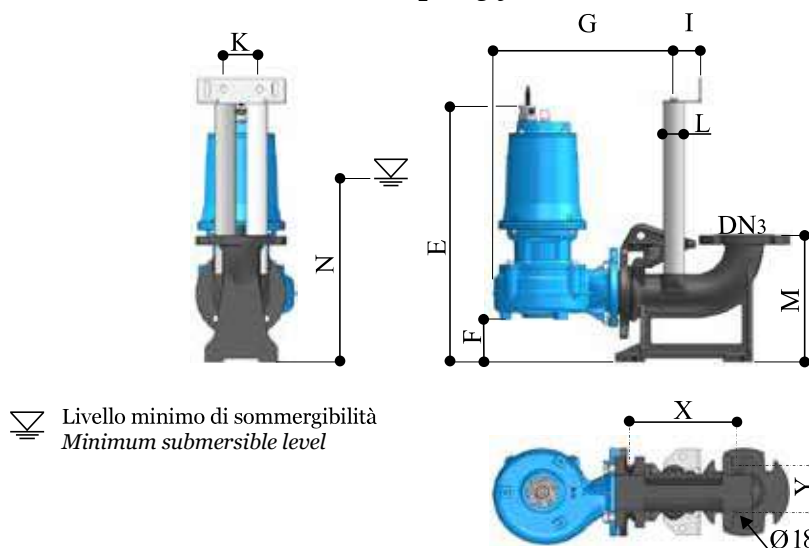
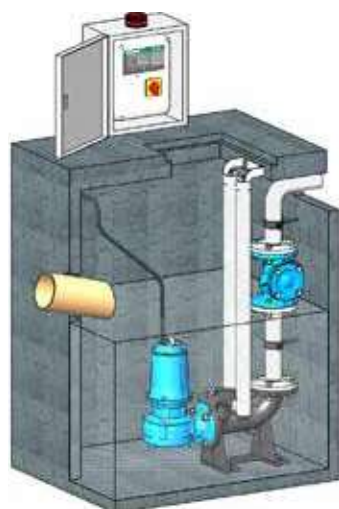
Costruzione - Construction



Pos.	Descrizione	Description
1	Corpo pompa GG 25	Pump body GG 25
2	Girante vortex GG 25	Vortex impeller GG 25
3	Flangia tenuta inferiore GG 25	Flange lower mechanical seal GG 25
4	Flangia portacuscinetto GG 25	Flange intermedia GG 25
5	Cassa motore GG 25	Motor casing GG 25
6	Coperchio del motore GG 25	Cover for motor casing GG 25
7	Tenuta meccanica inferiore in carburo di silicio	Mechanical seal on silicon carbide
8	Tenuta meccanica superiore in ceramica/grafite	Upper mechanical seal ceramic/graphite
10	Cuscinetto inferiore	Lower ball bearing
11	Cuscinetto superiore	Upper ball bearing
12	Albero motore AISI 420 + rotore	Rotor + shaft AISI 420
13	Statore	Stator
15	Pressacavo AISI 316	Cable entry nut AISI 316
16	Maniglia AISI 316	Handle AISI 316
70	Linguetta	Key

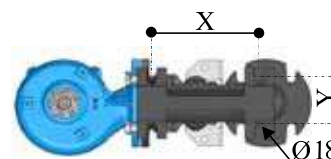
HV

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.004 (DN 65)**
*Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.004 (DN 65)***



	mm
DN3	65
E	524
F	87,5
G	369
I	75
K	65
L	1"¼
M	260
N	350
X	220
Y	100

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level



Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



Serie HV 80 302 - 303

2850 l/min 50 Hz.

Mandata DN 80

Data 23/10/20
Mod. E



Le pompe ottimali per le acque reflue e gli impianti di depurazione, **con girante vortex.**

The ultimate pumps for waste water and purification equipment, **with vortex impeller.**



Caratteristiche ed impieghi

Le elettropompe sommergibili HV per la loro solida costruzione e grazie alla girante arretrata vortex, caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità nell'impiego che compensa i rendimenti contenuti, sono particolarmente adatte per il sollevamento di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, acque reflue, fanghi rattivati, fanghi grezzi e fanghi putridi. Sono previste sia per installazione fissa con dispositivo di accoppiamento rapido che per l'installazione mobile con base di appoggio. Motore elettrico asincrono a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F. Versione monofase: con motoprotettore e condensatore in un quadretto elettrico esterno. Versione trifase: la protezione è a carico dell'utente. Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F con terminali liberi, viteria AISI 304, O.Rings in nitrile. La tenuta sull'albero motore, a protezione del motore elettrico, viene garantita da due tenute meccaniche montate in serie in camera d'olio atossico. Tenuta lato motore ceramica/graffite mentre lato girante in carburo di silicio. Sensore di conduttività e sonde termiche a richiesta.



HV 80/302 MG

Features and applications

Submersible electric pump HV, thanks to their tough construction and the vortex impeller, that offers reliability against clogging due to the feature of wide through passages, and a good resistance to wear thanks to the absence of shimming, versatility of use compensates somewhat lower efficiency, is particularly suitable for water containing a large amount of solids and long fibre, raw and waste waters, stirred and raw sludge, rotten sludge, mixed waters. Is possible the submersible fixed installation with the automatic coupling foot or the mobile installation with base support. Motor asynchronous squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protectin degree IP 68 and insulation class F. Single-phase feeding: motor protector and capacitor in box control. Three-phase feeding: with compulsory protection to be provided by the user. Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F with free terminals, bolt A2 class AISI 304, O.ring nitrile. Shaft sealing by two mechanical seals mounted in series in ecologic oil chamber. Seal types applied to the motor side on ceramic/graphite and seal types applied to the wet end side on silicon carbide. Conductivity sensor and thermal probes on request.

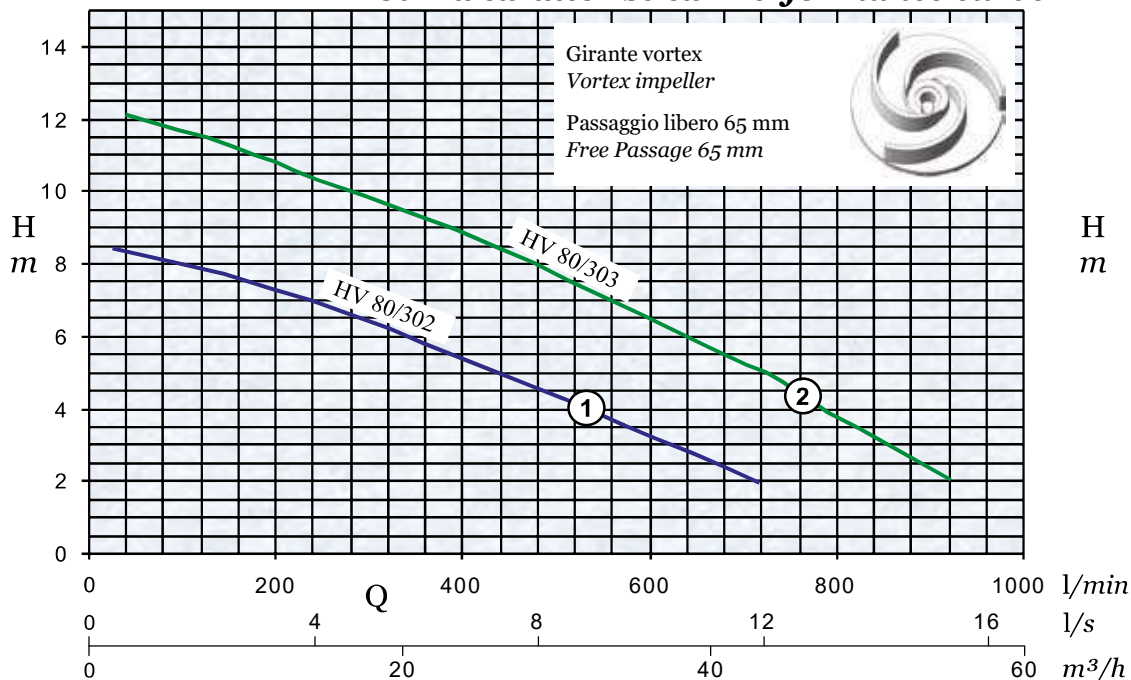
Limiti di impiego

Temperatura Max. del liquido pompato	40°C
Massima profondità di immersione	20 m
PH del liquido pompato	6 ÷ 10
Massima densità liquido pompato	1,1 Kg/dm ³
Tensione di alimentazione -Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%	
L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB	

Operating limits

Max. temperature of pumped fluid	40°C
Max. immersion depth	20 m
PH of pumped fluid	6 ÷ 10
Max. density of pumped fluid	1,1 Kg/dm ³
Net supply tensions -Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%	
The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB	

Curva caratteristica - Performance curve



Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	Galleggiante Float swicht	P2 HP kW		Volts	In A	μF	Poli Poles	l/min	Cavo Cable
①	ES.05.103	HV 80/302 M	NO	2	1,5	1 ~ 230	11	40 + 70	2	2850	4 x 1,5 mm ² - 10 m
	ES.05.104	HV 80/302 MG	SI ELET-MEC.								
	ES.05.102	HV 80/302 T	-			3 ~ 400	3,8				
②	ES.05.013	HV 80/303	-	3	2,2		5,3				

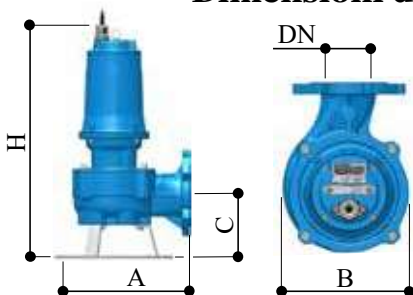
1 ~ 230 Volts = Monofase (Condensatori, motoprotettore e galleggiante in quadretto elettrico esterno.)

Single-phase (Capacitors, motor protector and float switch in the control panel.)

3 ~ 400 Volts = Trifase / Three-phase

P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

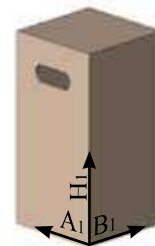
Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights



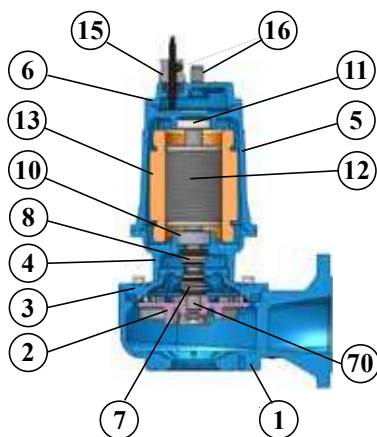
Elettropompa Electric Pump	DN*	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
HV 80/302	80	518	305	227	140	600	420	330	42
HV 80/303									44

DN* = PN 16-8 fori / PN 16-8 holes

La base di appoggio è optional / The foot support is optional

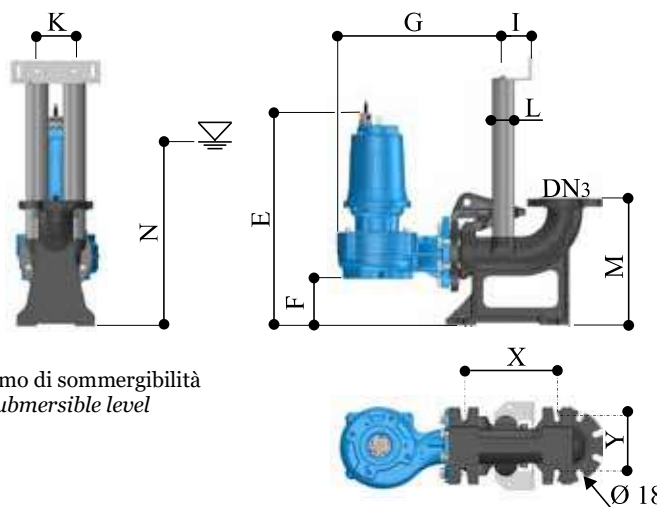
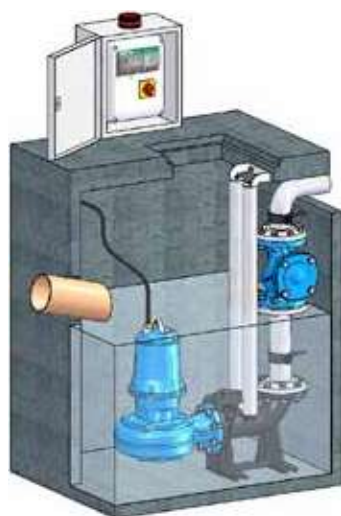


Costruzione - Construction



Pos.	Descrizione	Description
1	Corpo pompa GG 25	Pump body GG 25
2	Girante vortex GG 25	Vortex impeller GG 25
3	Flangia tenuta inferiore GG 25	Flange lower mechanical seal GG 25
4	Flangia portacuscinetto GG 25	Flange intermedia GG 25
5	Cassa motore GG 25	Motor casing GG 25
6	Coperchio del motore GG 25	Cover for motor casing GG 25
7	Tenuta meccanica inferiore in carburo di silicio	Mechanical seal on silicon carbide
8	Tenuta meccanica superiore in ceramica/grafite	Upper mechanical seal ceramic/graphite
10	Cuscinetto inferiore	Lower ball bearing
11	Cuscinetto superiore	Upper ball bearing
12	Albero motore AISI 420 + rotore	Rotor + shaft AISI 420
13	Statore	Stator
15	Pressacavo AISI 316	Cable entry nut AISI 316
16	Maniglia AISI 316	Handle AISI 316
70	Linguetta	Key

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.005 (DN 80 PN16)**
*Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.005 (DN 80 PN16)***



Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level

	mm
DN3	80
E	568
F	128,5
G	443
I	75
K	100
L	2"
M	340
N	460
X	250
Y	140

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



Serie HV 80 311 - 312

2850 l/min 50 Hz.

Mandata DN 80

Data 02/05/19
Mod. E



Le pompe ottimali per le acque reflue e gli impianti di depurazione, **con girante vortex**.

The ultimate pumps for waste water and purification equipment, **with vortex impeller**.



Caratteristiche ed impieghi

Le elettropompe sommergibili HV per la loro solida costruzione e grazie alla girante arretrata vortex, caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità nell'impiego che compensa i rendimenti contenuti, sono particolarmente adatte per il sollevamento di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, acque reflue, fanghi rattivati, fanghi grezzi e fanghi putridi.

Sono previste sia per installazione fissa con dispositivo di accoppiamento rapido che per l'installazione mobile con base di appoggio.

Motore elettrico asincrono 2 poli trifase a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F. Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F con terminali liberi, viteria AISI 304, O.Rings in nitrile.

La tenuta sull'albero motore, a protezione del motore elettrico, viene garantita da due tenute meccaniche montate in serie in camera d'olio atossico. Tenuta lato motore ceramica/graffite mentre lato girante in carburo di silicio. Sensore di conduttività e sonde termiche a richiesta.



Features and applications

Submersible electric pump HV, thanks to their tough construction and the vortex impeller, that offers reliability against clogging due to the feature of wide through passages, and a good resistance to wear thanks to the absence of shimming, versatility of use compensates somewhat lower efficiency, is particularly suitable for water containing a large amount of solids and long fibre, raw and waste waters, stirred and raw sludge, rotten sludge, mixed waters.

Is possible the submersible fixed installation with the automatic coupling foot or the mobile installation with base support.

Motor asynchronous 2 poles on three-phase squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protectin degree IP 68 and insulation class F. Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F with free terminals, bolt A2 class AISI 304, O-ring nitrile. Shaft sealing by two mechanical seals mounted in series in ecologic oil chamber. Seal types applied to the motor side on ceramic/graphite and seal types applied to the wet end side on silicon carbide.

Conductivity sensor and thermal probes on request.

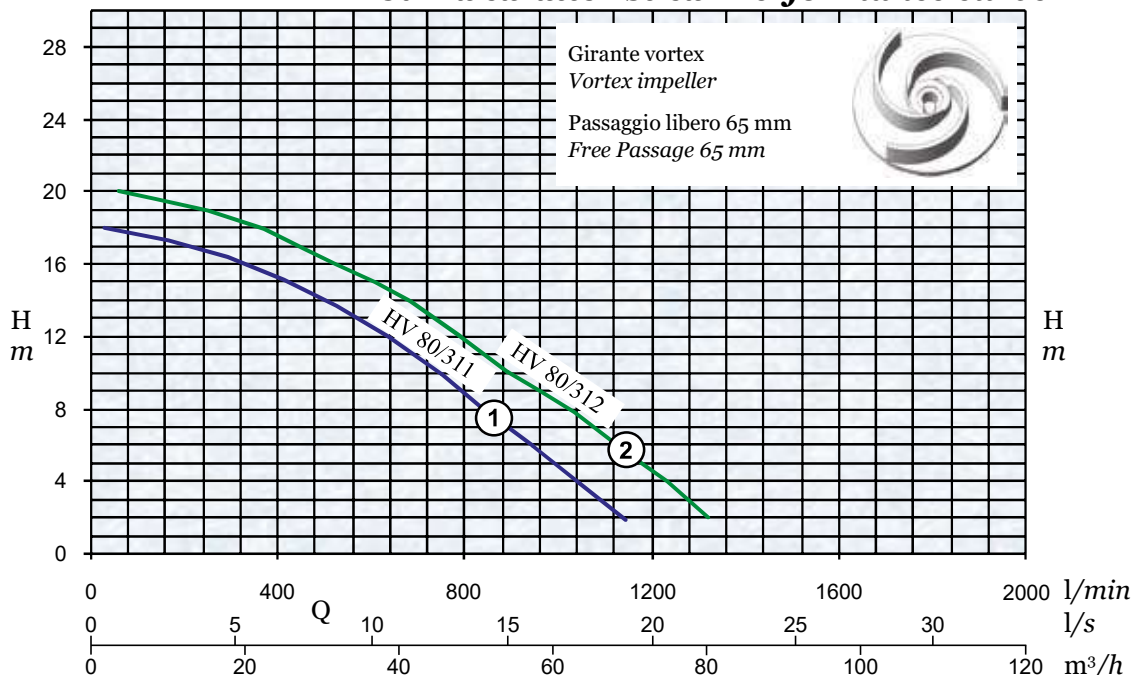
Limiti di impiego

Temperatura Max. del liquido pompato	40°C
Massima profondità di immersione	20 m
PH del liquido pompato	6 ÷ 10
Massima densità liquido pompato	1,1 Kg/dm ³
Tensione di alimentazione	-Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%
L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB	

Operating limits

Max. temperature of pumped fluid	40°C
Max. immersion depth	20 m
PH of pumped fluid	6 ÷ 10
Max. density of pumped fluid	1,1 Kg/dm ³
Net supply tensions	-Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%
The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB	

Curva caratteristica - Performance curve



28		
24		
20		70
18	30	360
16	325	520
14	500	680
12	640	790
10	730	900
8	840	1040
6	925	1125
4	1040	1240
2	1150	1320
m	l/min	l/min
	①	②

Q = Portata - Capacity

H = Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

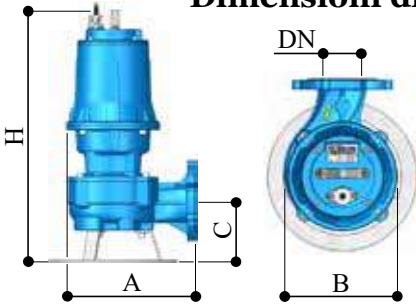
Dati tecnici - *Technical data* 50 Hz.

Curva <i>Curve</i>	Codice <i>Code</i>	Elettropompa <i>Electric Pump</i>	P2		Volts	In A	Poli <i>Poles</i>	l/min	Cavo <i>Cable</i>
			HP	kW					
①	ES.05.015	HV 80/311	4	3,0	3 ~ 400	8,9	2	2850	4 x 1,5 mm ² - 10 m
②	ES.05.017	HV 80/312	5,5	4,1		9,5			

3 ~ 400 Volts = Trifase / *Three-phase*

P2 = Potenza resa dal motore / *Power rated by the motor*

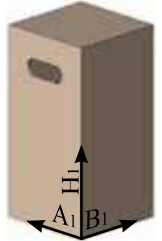
Dimensioni di ingombro e pesi - *Overall dimensions and weights*



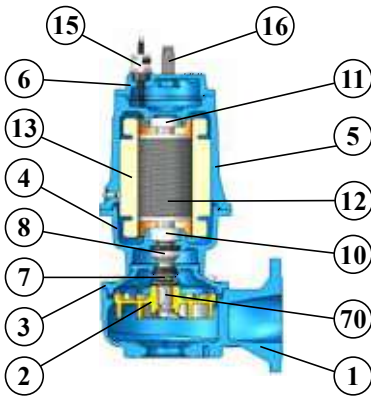
Elettropompa <i>Electric Pump</i>	DN*	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
HV 80/311	80	595	305	227	140	600	420	330	61
HV 80/312									63

DN* = PN 16-8 fori / *PN 16-8 holes*

La base di appoggio è optional / *The foot support is optional*

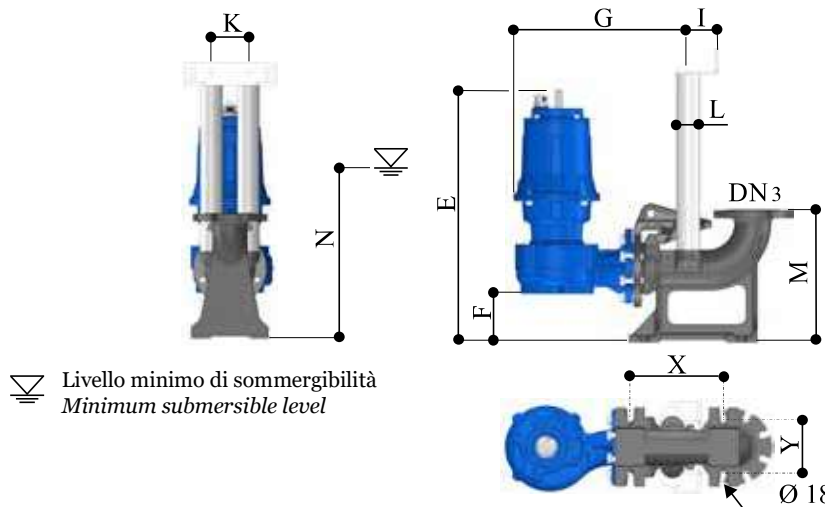
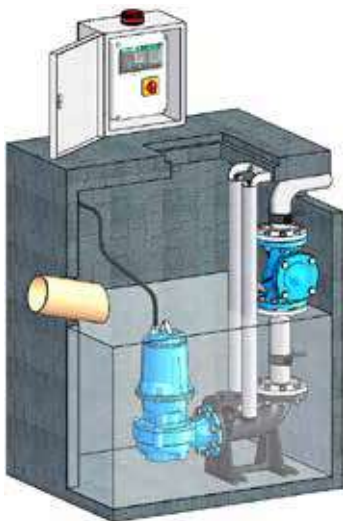


Costruzione - *Construction*



Pos.	Descrizione	Description
1	Corpo pompa GG 25	<i>Pump body GG 25</i>
2	Girante vortex GG 25	<i>Vortex impeller GG 25</i>
3	Flangia tenuta inferiore GG 25	<i>Flange lower mechanical seal GG 25</i>
4	Flangia portacuscinetto GG 25	<i>Flange intermedia GG 25</i>
5	Cassa motore GG 25	<i>Motor casing GG 25</i>
6	Coperchio del motore GG 25	<i>Cover for motor casing GG 25</i>
7	Tenuta meccanica inferiore in carburo di silicio	<i>Mechanical seal on silicon carbide</i>
8	Tenuta meccanica superiore in ceramica/grafite	<i>Upper mechanical seal ceramic/graphite</i>
10	Cuscinetto inferiore	<i>Lower ball bearing</i>
11	Cuscinetto superiore	<i>Upper ball bearing</i>
12	Albero motore AISI 420 + rotore	<i>Rotor + shaft AISI 420</i>
13	Statore	<i>Stator</i>
15	Pressacavo AISI 316	<i>Cable entry nut AISI 316</i>
16	Maniglia AISI 316	<i>Handle AISI 316</i>
70	Linguetta	<i>Key</i>

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.005 (DN 80 PN16)**
*Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.005 (DN 80 PN16)***

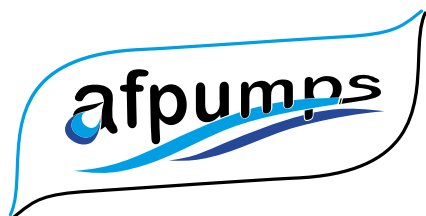


	mm
DN3	80
E	645
F	124,5
G	447
I	75
K	100
L	2"
M	340
N	500
X	250
Y	140

Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.



Serie HV 81 313 - 314

2850 l/min 50 Hz.

Mandata DN 80

Data 03/05/19
Mod. E



Le pompe ottimali per le acque reflue e gli impianti di depurazione, **con girante vortex**.

The ultimate pumps for waste water and purification equipment, **with vortex impeller**.



Caratteristiche ed impieghi

Le elettropompe sommergibili HV per la loro solida costruzione e grazie alla girante arretrata vortex, caratterizzata da buona sicurezza contro l'intasamento, larghi passaggi sferici, buona resistenza all'usura anche grazie all'assenza di rasamenti, versatilità nell'impiego che compensa i rendimenti contenuti, sono particolarmente adatte per il sollevamento di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, acque reflue, fanghi rattivati, fanghi grezzi e fanghi putridi.

Sono previste sia per installazione fissa con dispositivo di accoppiamento rapido che per l'installazione mobile con base di appoggio.

Motore elettrico asincrono 2 poli trifase a gabbia di scoiattolo in bagno d'olio atossico, protezione IP 68, isolamento in classe F. Fusioni principali in GG 25, albero AISI 420, cavo neoprene H07RN8-F con terminali liberi, viteria AISI 304, O.Rings in nitrile.

La tenuta sull'albero motore, a protezione del motore elettrico, viene garantita da due tenute meccaniche montate in serie in camera d'olio atossico. Tenuta lato motore ceramica/graffite mentre lato girante in carburo di silicio. Sensore di conduttività e sonde termiche a richiesta.



Features and applications

Submersible electric pump HV, thanks to their tough construction and the vortex impeller, that offers reliability against clogging due to the feature of wide through passages, and a good resistance to wear thanks to the absence of shimming, versatility of use compensates somewhat lower efficiency, is particularly suitable for water containing a large amount of solids and long fibre, raw and waste waters, stirred and raw sludge, rotten sludge, mixed waters.

Is possible the submersible fixed installation with the automatic coupling foot or the mobile installation with base support.

Motor asynchronous 2 poles on three-phase squirrel cage type in dielectric anti-oxide oil bath, protectin degree IP 68 and insulation class F. Motor housing Cast iron GG 25, shaft stainless steel AISI 420, electric cable neoprene H07RN8-F with free terminals, bolt A2 class AISI 304, O.ring nitrile. Shaft sealing by two mechanical seals mounted in series in ecologic oil chamber. Seal types applied to the motor side on ceramic/graphite and seal types applied to the wet end side on silicon carbide.

Conductivity sensor and thermal probes on request.

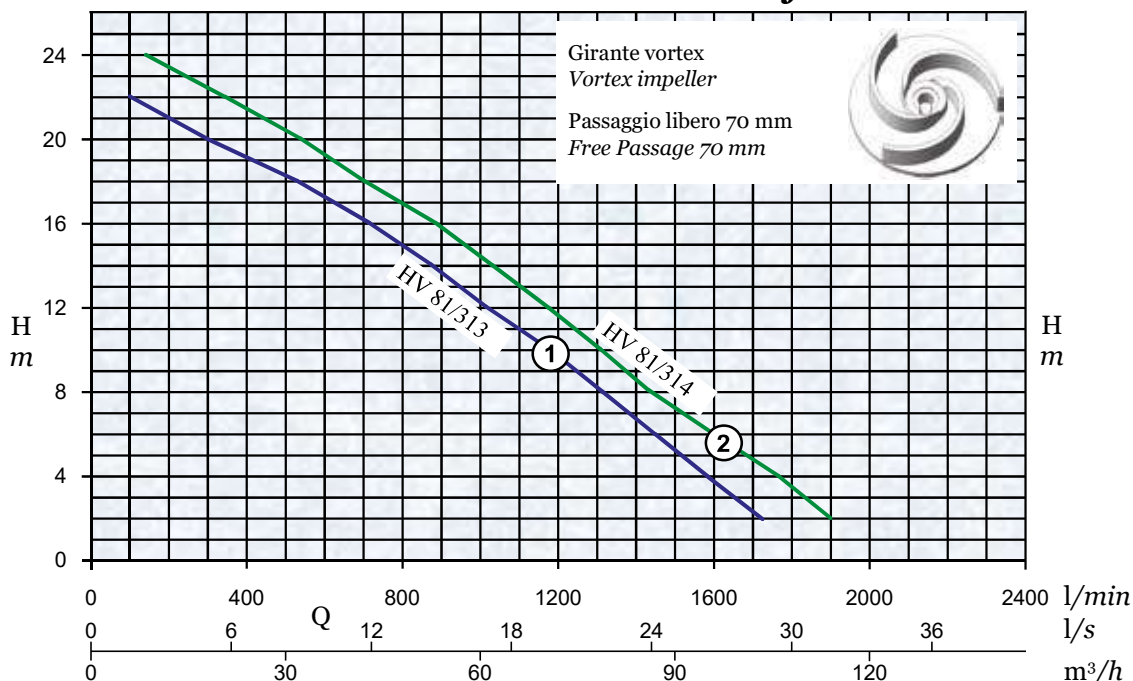
Limiti di impiego

Temperatura Max. del liquido pompato	40°C
Massima profondità di immersione	20 m
PH del liquido pompato	6 ÷ 10
Massima densità liquido pompato	1,1 Kg/dm ³
Tensione di alimentazione	-Monofase 230V ±6% -Trifase 400V ±10%
L'elettropompa genera un livello di pressione acustica inferiore a 70 dB	

Operating limits

Max. temperature of pumped fluid	40°C
Max. immersion depth	20 m
PH of pumped fluid	6 ÷ 10
Max. density of pumped fluid	1,1 Kg/dm ³
Net supply tensions	-Single-phase 230V ±6% -Three-phase 400V ±10%
The electric pump generates an acoustic pressure level of less than 70 dB	

Curva caratteristica - Performance curve



26		
24		140
22	100	345
20	300	540
18	530	700
16	715	885
14	875	1030
12	1015	1180
10	1180	1310
8	1315	1425
6	1450	1600
4	1585	1760
2	1730	1900
m	l/min	l/min
	①	②

Q= Portata - Capacity

H= Prevalenza - Head

Curve secondo UNI/ISO 9906 Livello 2
Performance as per UNI/ISO 9906 Grade 2

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.

Dati tecnici - Technical data 50 Hz.

Curva Curve	Codice Code	Elettropompa Electric Pump	P2		Volts	In A	Poli Poles	l/min	Cavo Cable
			HP	kW					
①	ES.05.022	HV 81/313	7,5	5,5	3 ~ 400	11,8	2	2850	4 x 2,5 mm ² - 10 m
	ES.05.023	HV 81/313 S			3 ~ 400/690				7 x 1,5 mm ² - 10 m
②	ES.05.024	HV 81/314	10	7,5	3 ~ 400	16,3	2	2850	4 x 2,5 mm ² - 10 m
	ES.05.025	HV 81/314 S			3 ~ 400/690				7 x 1,5 mm ² - 10 m

3 ~ 400 Volts = Trifase-Avviamento diretto Y / Three-phase- Start direct Y

3 ~ 400/690 Volts = Trifase-Avviamento Y/Δ / Three-phase- Starting Y/Δ

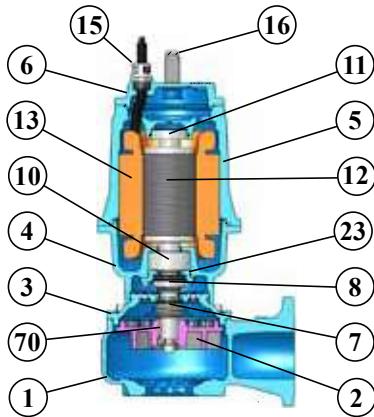
P2 = Potenza resa dal motore / Power rated by the motor

Dimensioni di ingombro e pesi - Overall dimensions and weights

Elettropompa Electric Pump	DN*	H	A	B	C	H ₁	A ₁	B ₁	Kg.
HV 81/313	80	730	390	240	175	860	490	400	85
HV 81/314									91

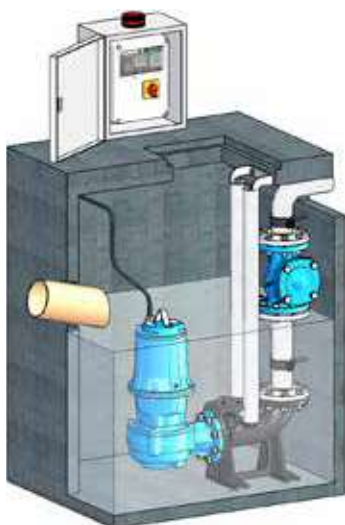
DN* = PN 16-8 fori / PN 16-8 holes
La base di appoggio è optional / The foot support is optional

Costruzione - Construction



Pos.	Descrizione	Description
1	Corpo pompa GG 25	Pump body GG 25
2	Girante vortex GG 25	Vortex impeller GG 25
3	Flangia tenuta inferiore GG 25	Flange lower mechanical seal GG 25
4	Flangia portacuscinetto GG 25	Flange intermedia GG 25
5	Cassa motore GG 25	Motor casing GG 25
6	Coperchio del motore GG 25	Cover for motor casing GG 25
7	Tenuta meccanica inferiore in carburo di silicio	Mechanical seal on silicon carbide
8	Tenuta meccanica superiore in ceramica/grafite	Upper mechanical seal ceramic/graphite
10	Cuscinetto inferiore	Lower ball bearing
11	Cuscinetto superiore	Upper ball bearing
12	Albero motore AISI 420 + rotore	Rotor + shaft AISI 420
13	Statore	Stator
15	Pressacavo AISI 316	Cable entry nut AISI 316
16	Maniglia INOX 316	Handle Inox 316
23	Flangia blocca cuscinetto GG 25	Flange bearing blocks GG 25
70	Linguetta	Key

Installazione immersa fissa con dispositivo di accoppiamento rapido codice **RS.28.005 (DN 80 PN16)**
Permanent submersible version with automatic coupling foot code **RS.28.005 (DN 80 PN16)**



☒ Livello minimo di sommersibilità
Minimum submersible level

	mm
DN3	80
E	711
F	121
G	480
I	75
K	100
L	2"
M	340
N	530
X	250
Y	140

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza preavviso.

The manufacturer reserves the right to modify the technical features without previous notice.