

I prodotti della serie **CS** sono elettropompe robuste ed affidabili, adatte per acque sporche e acque reflue civili ed industriali.

APPLICAZIONE: Le pompe devono funzionare completamente immerse per garantire il raffreddamento da parte del liquido circostante. Sono idonee al pompaggio di acque piovane, o di falda con basso contenuto di solidi abrasivi ($< 1 \text{ g/l}$), acque derivate da reflui civili / industriali e liquidi con PH compreso tra 6 e 11.

SISTEMA IDRAULICO MONOCANALE: la conformazione della girante chiusa e del corpo idraulico garantiscono un discreto passaggio di corpi solidi. Il sistema monocanale garantisce elevati rendimenti idraulici.



Les produits de la série **CS** sont des pompes robustes et fiables appropriées pour l'eau sale et des eaux usées et industrielles.

APPLICATION: les pompes doivent fonctionner complètement immergée pour assurer le refroidissement du liquide pompé. Elles sont adaptées pour le pompage de l'eau de pluie ou des eaux souterraines avec de faibles particules abrasives ($< 1 \text{ g/l}$), de l'eau provenant des eaux usées municipales et industrielles liquides avec un pH compris entre 6 et 11.

LE SYSTEME HYDRAULIQUE AVEC ROUE MONOCANAL: la conception de la turbine et du corps de la pompe garantissent un discret passage libre des matières solides. Le système à roue monocanal assure de hautes performances hydrauliques.



Products of **CS** range are robust and reliable pumps, suitable for dirty water municipal and industrial wastewaters.

APPLICATION: Pumps must be completely submerged to ensure the cooling by the pumped liquid. They are suitable to pump rain water or ground water with low quantity of abrasive solids ($< 1 \text{ g/l}$), civil / industrial waste waters, liquids with a PH between 6 and 11.

HYDRAULIC SYSTEM WITH SINGLE CHANNEL IMPELLER: the design of the impeller and of the body pump, guarantee a good free passage of solids. The single channel system ensures high hydraulic performances.



Los productos de la serie **CS** son bombas robustos y fiables, adecuados para el agua sucia y las aguas residuales e industriales.

APLICACION: las bombas deben trabajar completamente sumergido para asegurar el enfriamiento del líquido bombeado. Son adecuadas para el bombeo de agua de lluvia o aguas subterráneas con bajo contenido de sólidos abrasivos ($< 1 \text{ g/l}$), el agua derivada de las aguas residuales municipales y líquidos industriales con un pH entre 6 y 11.

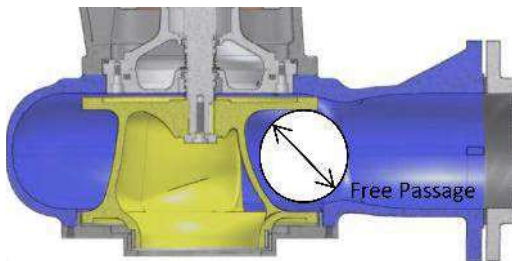
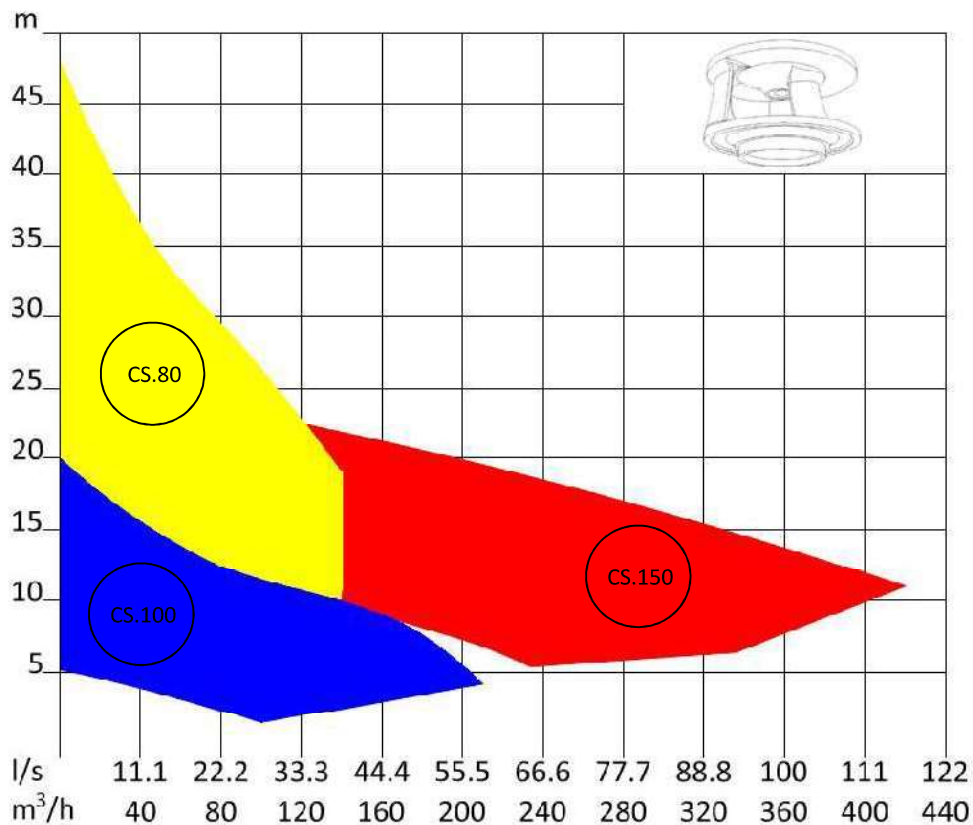
SISTEMA HIDRAULICO CON IMPULSOR MONOCANAL: el diseño particular del rotor y del cuerpo de la bomba, garantiza un discreto paso libre de sólidos. El sistema de un solo canal garantiza altas prestaciones hidráulicas.



ELETTROPOMPE SERIE CS - GIRANTE A CANALE

PUMPS TYPE CS - CLOSED IMPELLER

CURVE DEI PRODOTTI - CURVES OF PRODUCTS -



Elettropompe sommergibili con girante chiusa a uno o più canali. Soluzione idraulica che garantisce un discreto passaggio libero di corpi solidi e un elevato rendimento. Indicata per il pompaggio di acque chiare, luride e reflui civili ed industriali grigliate. Rendimento della pompa più elevato rispetto ad una VORTEX e per questo utilizzata nei depuratori e in tutte quelle applicazioni dove la pompa è in funzione per lunghi periodi di tempo.

Submersible pumps with closed impeller with one or more channels. This is a hydraulic solution that ensures a good free passage of solid bodies and a high efficiency. Suitable to pump clean water, sewage and domestic/industrial waste waters. The efficiency of the CS pumps is higher than VORTEX and for this reason are used in the treatment plants and in all those applications where the pump is in operation for long periods of time.

	Type	kW	Poles	Free passage	Kg
DN 80	CS.80.75.2	7,5	2	56	16
	CS.80.85.2	8,5	2		16
	CS.80.95.2	9,5	2		119
	CS.80.115.2	11,5	2		122
	CS.80.25.4	2,5	4	76	89
	CS.80.30.4	3,0	4		93
	CS.100.25.4	2,5	4		80
CS.100.35.4	3,5	4	105		
CS.100.45.4	4,5	4	108		
CS.100.52.4	5,2	4	109		
CS.100.11.6	1,1	6	93		
CS.100.15.6	1,5	6	94		
CS.100.17.6	1,7	6	106		

	Type	kW	Poles	Free passage	Kg
DN 150	CS.150.30.4T	3,0	4	100	181
	CS.150.40.4T	4,0	4		181
	CS.150.55.4T	5,5	4		235
	CS.150.75.4T	7,5	4		235
	CS.150.150.4T	15,0	4		95
	CS.150.180.4T	18,5	4	330	

MODEL: CS.150 - DN 150Potenza - Power P₂: 4Poli: 3,0 - 4,0 - 5,5 - 7,5 kW**MONOCNALE**
Closed Single Blade**Caratteristiche costruttive - construction features**

Corpo motore e corpo pompa:	Ghisa	EN GJL-200
Motor body and pump housing:	Cast Iron	
Groupe motor et corps de la pompe:	Fer de fonte	
Unidad de motor y cuerpo hydraulic:	Hierro fundido	

Albero motore:	Acciaio
Motor shaft:	Steel - Acier
Arbre moteur:	Acero:
Eje del motor:	AISI 420

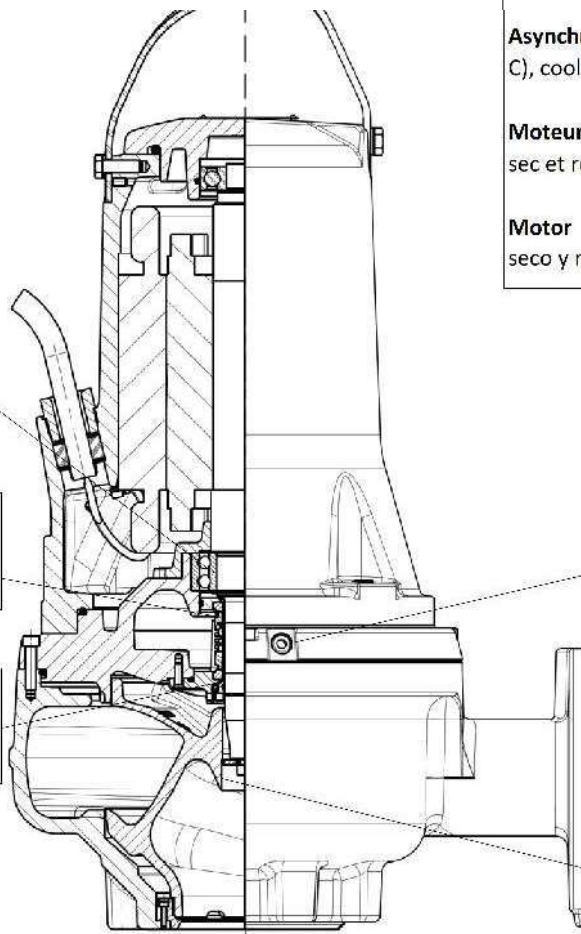
Cuscinetti sovradimensionati;
Heavy-duty bearings;
Robustes roulements;
Cojinetes de servicio pesado.

Lato motore - Motor side

Tenuta meccanica:	Carb.silicium
Mechanical seal:	-
Garniture mécanique:	Carbon
Sello mecánico:	Carbon

Lato pompa - Pump side

Tenuta meccanica:	Carb.silicium
Mechanical seal:	-
Garniture mécanique:	Carb.silicium
Sello mecánico:	Carb.silicium



Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante - IE3;

Asynchronous dry motor, insulation class F (155 ° C), cooled by the surrounding liquid - IE3;

Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 ° C), sec et refroidi par le liquide environnant-IE3;

Motor asíncrono, aislamiento clase F (155 ° C), seco y refrigerado por el líquido que rodea-IE3.

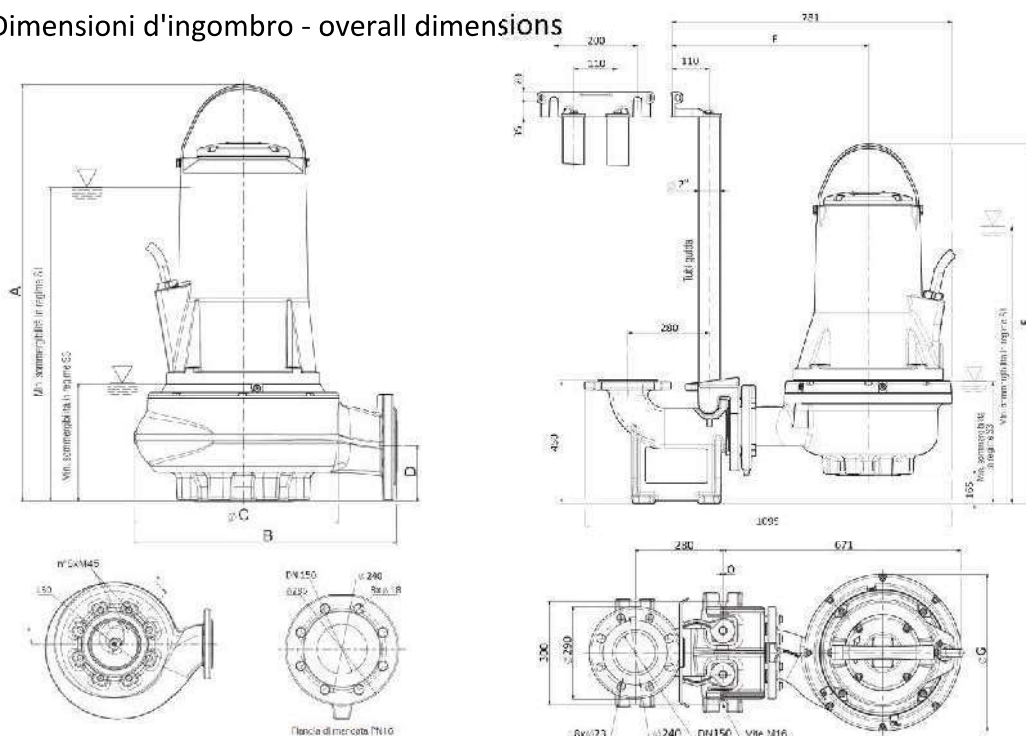
Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche;

Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals;

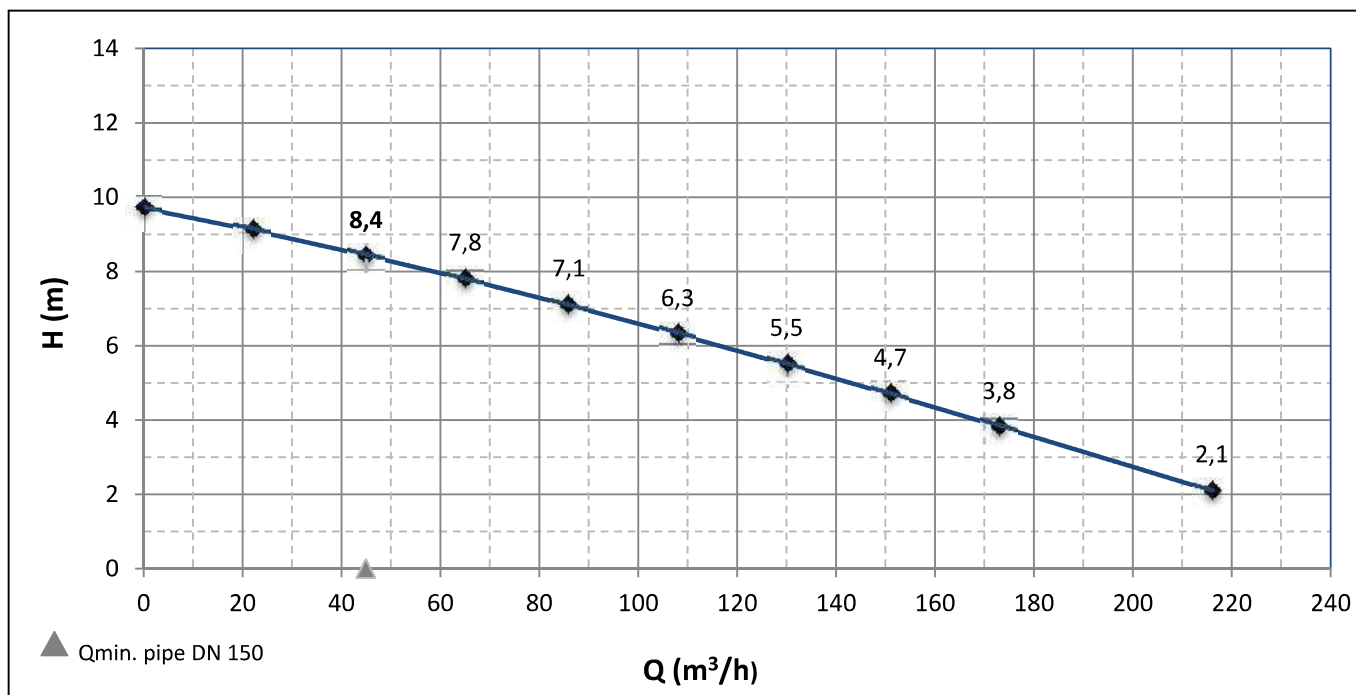
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques;

Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

Girante monocanale	EN GJL 250
Single channel impeller:	
Roue:	
Impulsor monocanal:	

Dimensioni d'ingombro - overall dimensions

	CS.150.30.4T	CS.150.40.4T	CS.150.55.4T	CS.150.75.4T
A	775	775	870	870
B	544	544	540	540
C	435	435	460	460
D	128	128	110	110
E	563	563	548	548
F	922	922	1035	1035
G	435	435	458	458



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	366,7	750,0	1083,3	1433,3	1800,0	2166,7	2516,7	2883,3	3600,0
l/sec	0,0	6,1	12,5	18,1	23,9	30,0	36,1	41,9	48,1	60,0
m³/h	0,0	22,0	45,0	65,0	86,0	108,0	130,0	151,0	173,0	216,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	9,7	9,1	8,4	7,8	7,1	6,3	5,5	4,7	3,8	2,1
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

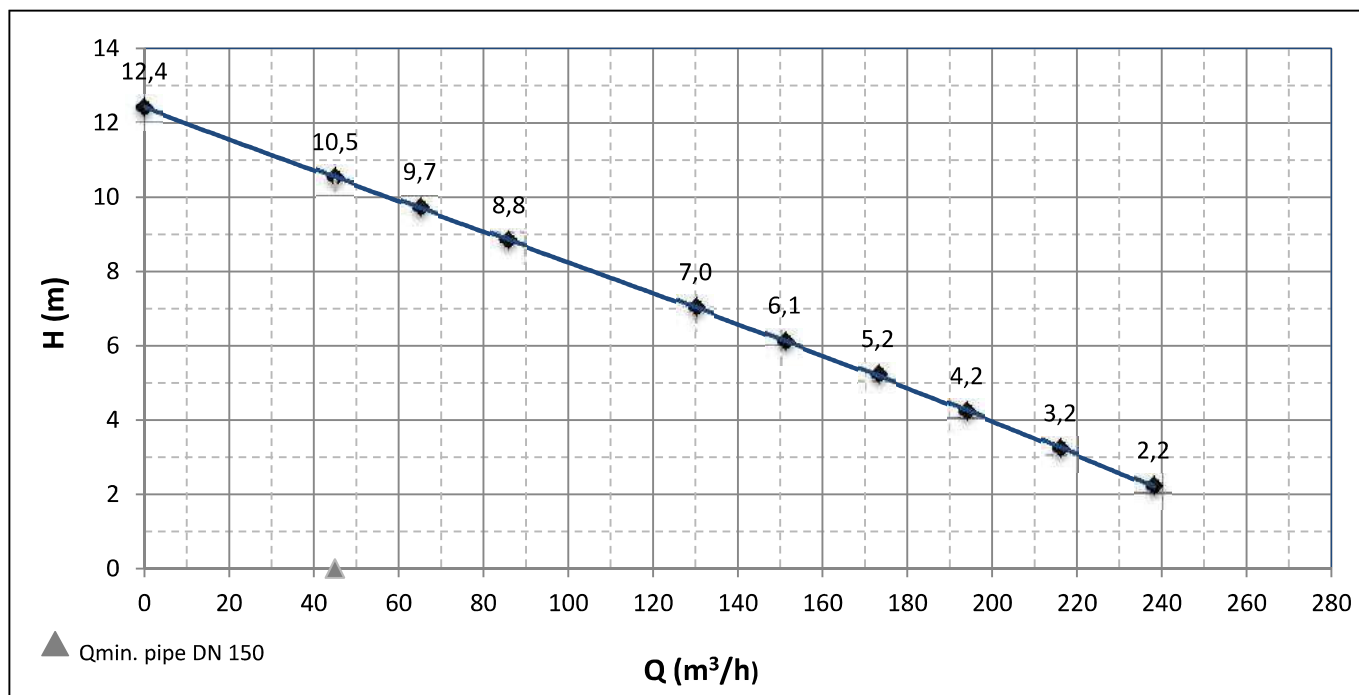
DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	3~ 400 V 50 Hz	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	20,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 150
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	3,7 kW	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	7,8 A	Rendimento idraulico massimo Max. hydraulic efficiency Max. rendement hydraulique Maxima eficiencia hidràulica	62%
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidràulica P2	3,0 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Avviamento Starting Début Arranque	D.O.L.	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ -	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	20

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A

Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard
Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water

Peso Weight Poids Peso	181 kg
---------------------------------	--------



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	750,0	1083,3	1433,3	2166,7	2516,7	2883,3	3233,3	3600,0	3966,7
l/sec	0,0	12,5	18,1	23,9	36,1	41,9	48,1	53,9	60,0	66,1
m³/h	0,0	45,0	65,0	86,0	130,0	151,0	173,0	194,0	216,0	238,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	12,4	10,5	9,7	8,8	7,0	6,1	5,2	4,2	3,2	2,2
---	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

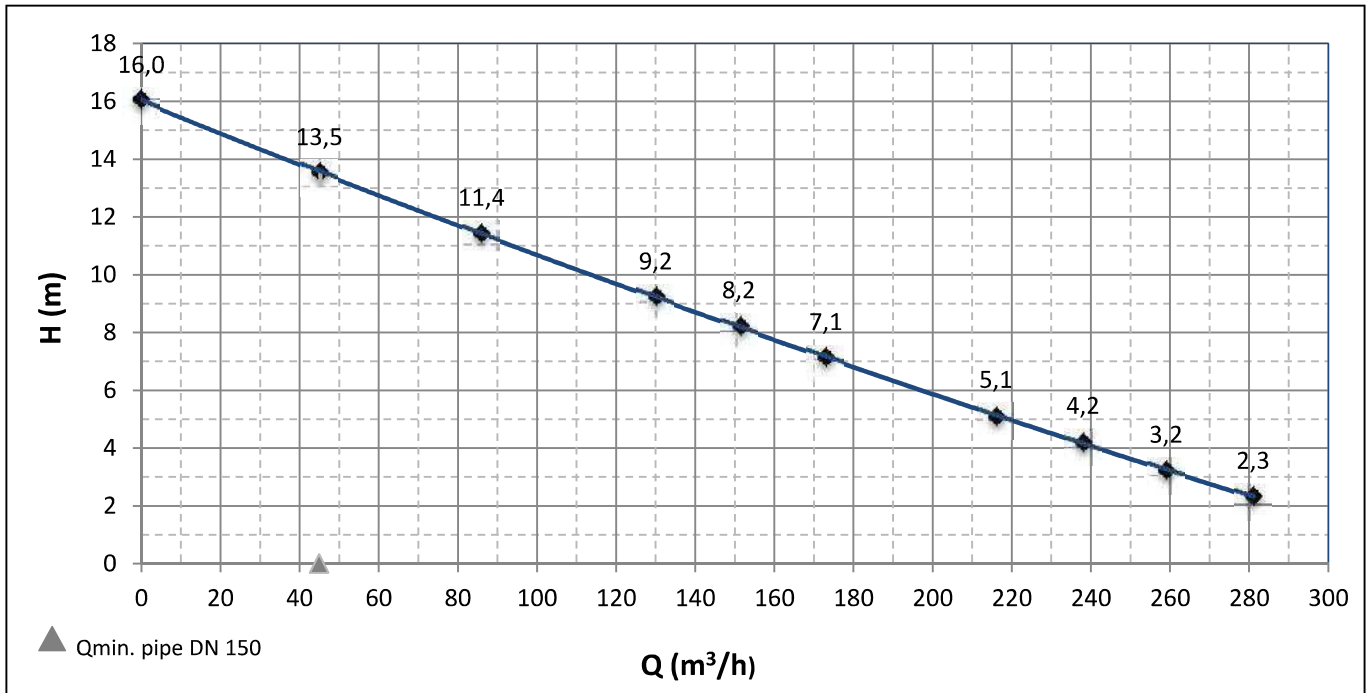
DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	3~ 400 V 50 Hz	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	20,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refoulement du pompe Descarga de la bomba	DN 40
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	4,5 kW	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	8,7 A	Rendimento idraulico massimo Max. hydraulic efficiency Max. rendement hydraulique Maxima eficiencia hidràulica	66%
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidràulica P2	4,0 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	35°C
Avviamento Starting Début Arranque	D.O.L.	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ -	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	20

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A

Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard
Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water

Peso Weight Poids Peso	181 kg
---------------------------------	--------



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

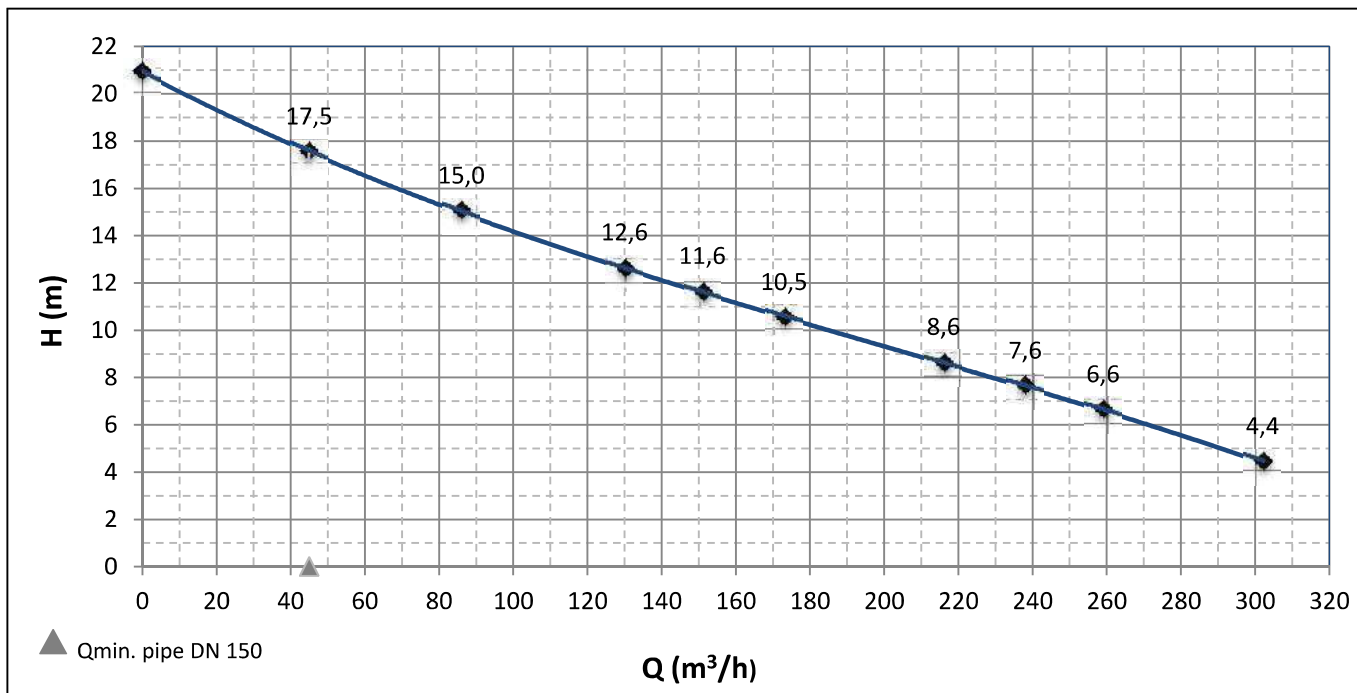
l/min	0,0	750,0	1433,3	2166,7	2516,7	2883,3	3600,0	3966,7	4316,7	4683,3
l/sec	0,0	12,5	23,9	36,1	41,9	48,1	60,0	66,1	71,9	78,1
m³/h	0,0	45,0	86,0	130,0	151,0	173,0	216,0	238,0	259,0	281,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	16,0	13,5	11,4	9,2	8,2	7,1	5,1	4,2	3,2	2,3
---	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	3~ 400 V 50 Hz	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	50,3 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 150
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	6,0 kW	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	11,3 A	Rendimento idraulico massimo Max. hydraulic efficiency Max. rendement hydraulique Maxima eficiencia hidràulica	70%
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidràulica P2	5,5 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Avviamento Starting Début Arranque	Y.D.	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ -	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	20
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	235 kg



PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	750,0	1433,3	2166,7	2516,7	2883,3	3600,0	3966,7	4316,7	5033,3
l/sec	0,0	12,5	23,9	36,1	41,9	48,1	60,0	66,1	71,9	83,9
m³/h	0,0	45,0	86,0	130,0	151,0	173,0	216,0	238,0	259,0	302,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	20,9	17,5	15,0	12,6	11,6	10,5	8,6	7,6	6,6	4,4
---	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensiòn nominal	3~ 400 V 50 Hz	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	44,5 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refoulement du pompe Descarga de la bomba	DN 150
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	8,4 kW	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	14,7 A	Rendimento idraulico massimo Max. hydraulic efficiency Max. rendement hydraulique Maxima eficiencia hidràulica	78%
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidràulica P2	7,5 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	-	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Avviamento Starting Début Arranque	Y.D.	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ -	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	15

Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A

Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm³ e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard
Curves established for liquids with density 1kg/dm³ and same viscosity than water

Peso Weight Poids Peso	235 kg
---------------------------------	--------

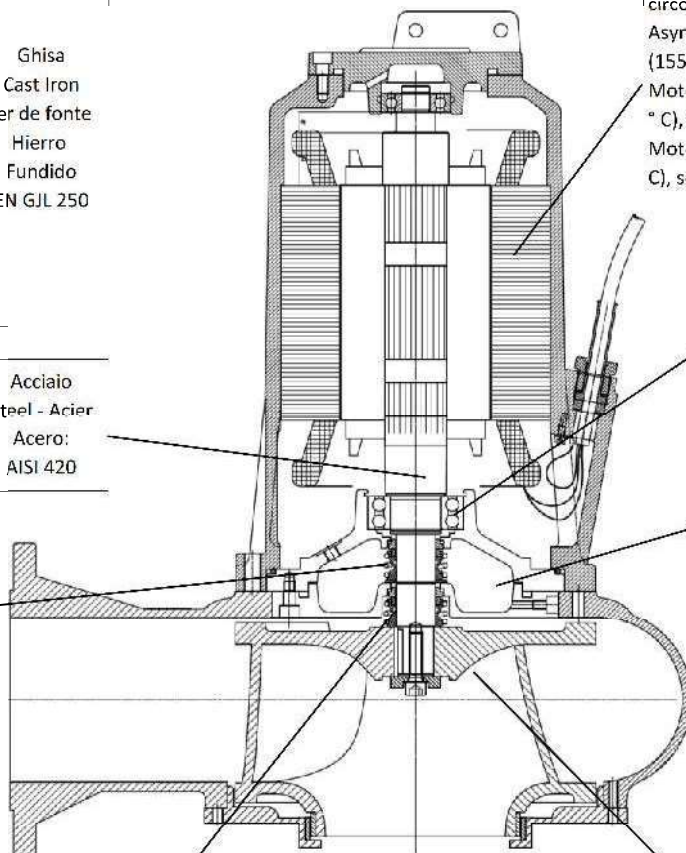
MODEL: CS.150 - DN 150Potenza - Power P₂: 4 Poli: 15,0 kW**MONOCNALE
Closed Single Blade****Caratteristiche costruttive - construction features**

Gruppo Motore Motor group Groupe moteur Unidad de motor	Ghisa Cast Iron Fer de fonte Hierro Fundido EN GJL 250
Corpo idraulico Pump Housing Corps de la pompe Cuerpo hidráulico	
Girante Impeller Turbine Impulsor	

Albero motore Shaft Arbre moteur Eje del motor	Acciaio Steel - Acier Acero: AISI 420
---	--

Tenuta meccanica carbone/acciaio
Mechanical seal carbon/steel
Garniture mécanique en charbon/acier
Sello mecánico carbon/acero

Tenuta meccanica silicio/silicio
Mechanical seal silicium/silicium
Garniture mécanique en silicium/silicium
Sello mecánico silicio/silicio

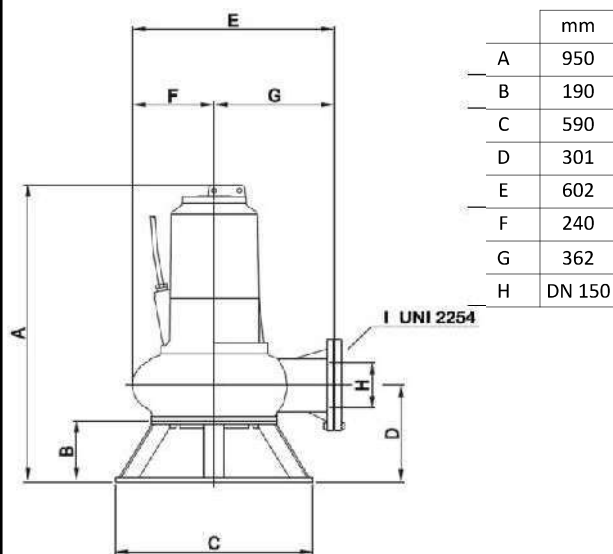


Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante
Asynchronous dry motor, insulation class F (155 °C), cooled by the surrounding liquid
Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 °C), sec et refroidi par le liquide environnant
Moto - asíncrono, aislamiento clase F (155 °C), seco y refrigerado por el líquido que rodea

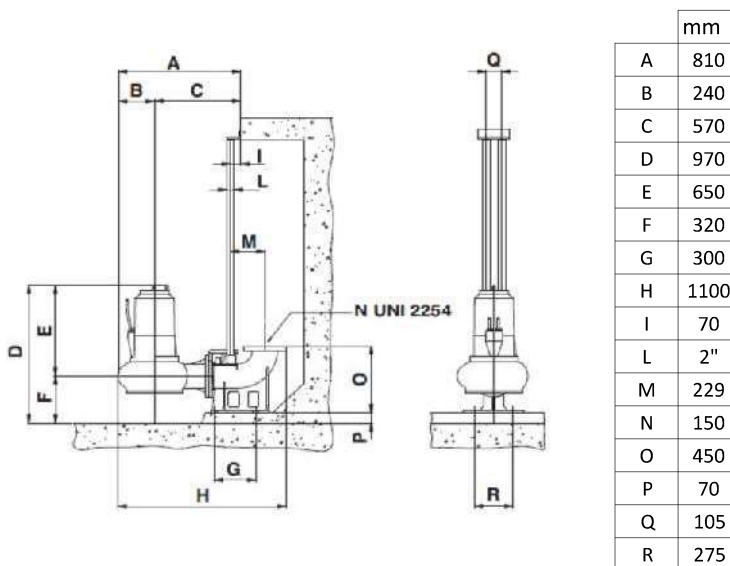
Cuscinetti sovradimensionati
Heavy-duty bearings
Robustes roulements
Cojinetes de servicio pesado

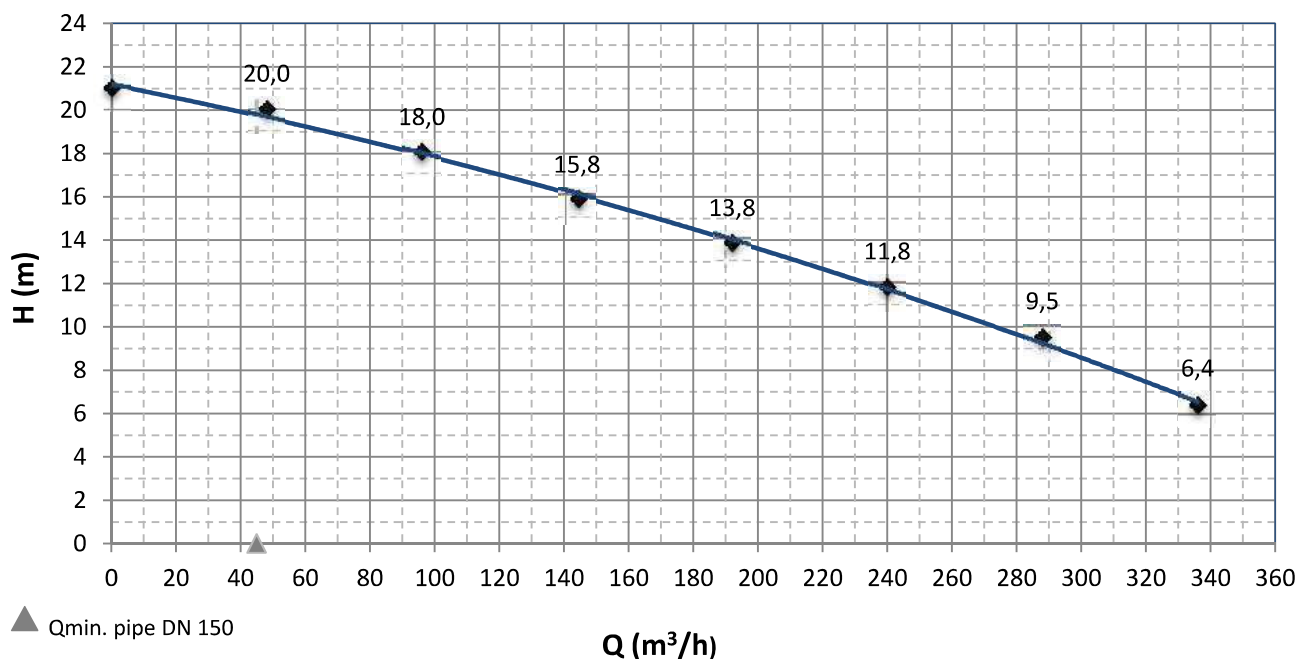
Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche.
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals.
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques.
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

Girante monocanale
Single channel impeller
Roue monocanal
Impulsor monocanal

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -

I = Flangia-flange UNI EN 1092-1 PN16





PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	800,0	1600,0	2400,0	3200,0	4000,0	4800,0	5600,0	
l/sec	0,0	13,3	26,7	40,0	53,3	66,7	80,0	93,3	
m³/h	0,0	48,0	96,0	144,0	192,0	240,0	288,0	336,0	

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	21,0	20,0	18,0	15,8	13,8	11,8	9,5	6,4	
---	------	------	------	------	-------------	------	-----	-----	--

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3x400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	179,3A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 150 G 6"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1450 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	31,0 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	57%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	18,3 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- µF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	15,0 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,84	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	15
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	226 kg

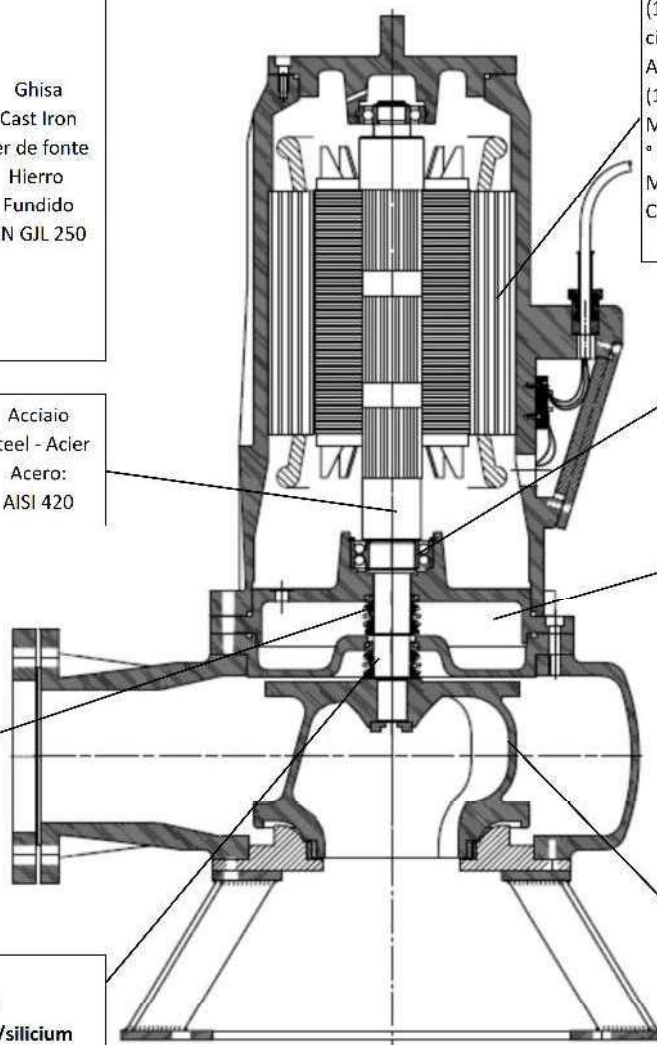
MODEL: CS.150 - DN 150Potenza - Power P₂: 4 Poli: 18,5 kW**MONOCNALE
Closed Single Blade****Caratteristiche costruttive - construction features**

Gruppo Motore Motor group Groupe moteur Unidad de motor	Ghisa Cast Iron Fer de fonte Hierro Fundido EN GJL 250
Corpo idraulico Pump Housing Corps de la pompe Cuerpo hidráulico	
Girante Impeller Turbine Impulsor	

Albero motore Shaft Arbre moteur Eje del motor	Acciaio Steel - Acier Acero: AISI 420
---	--

Tenuta meccanica carbon/acciaio Mechanical seal carbon/steel Garniture mécanique en charbon/acier Sello mecánico carbon/acero
--

Tenuta meccanica silicio/silicio Mechanical seal silicium/silicium Garniture mécanique en silicium/silicium Sello mecánico silicio/silicio

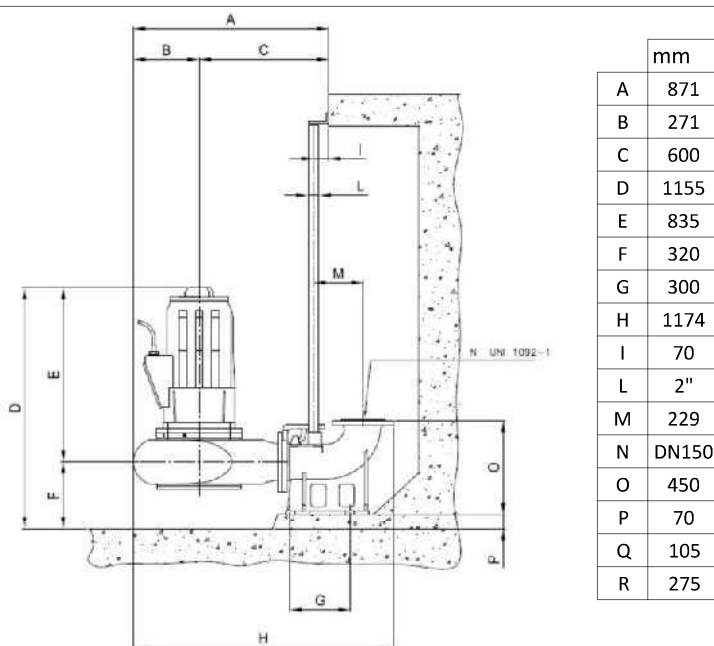
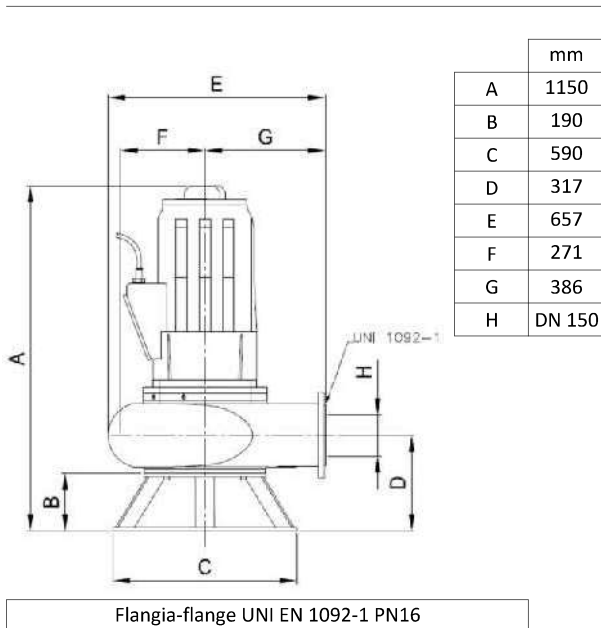


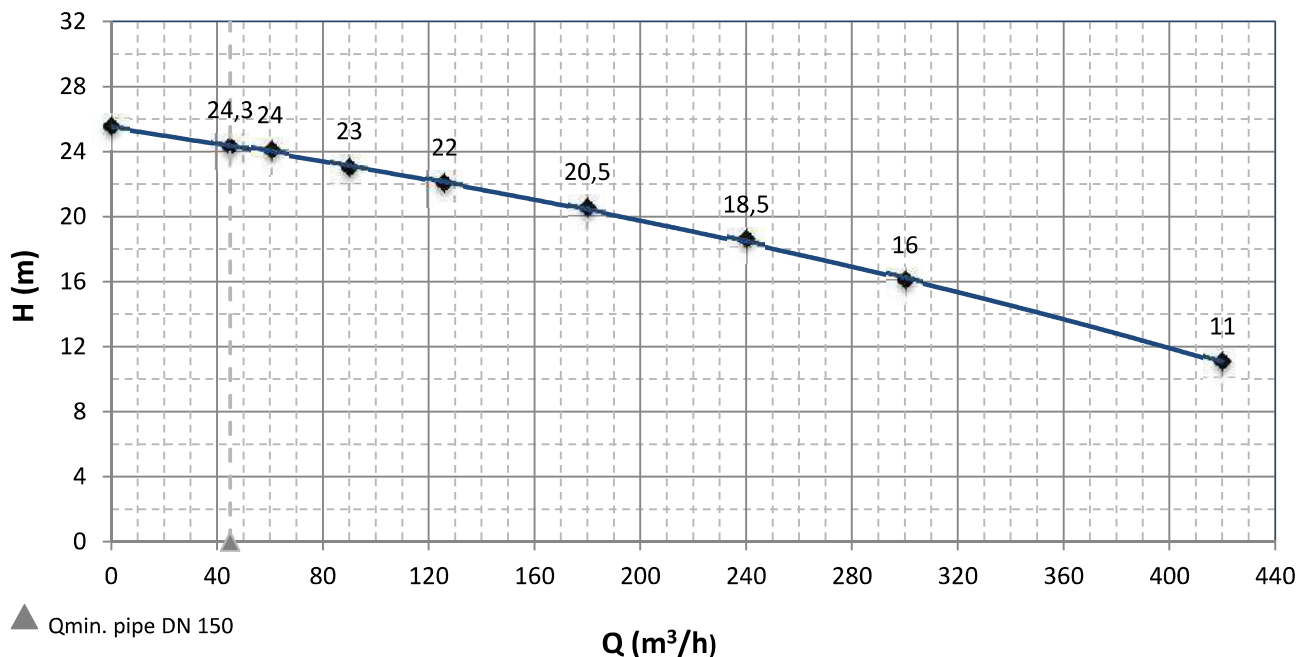
Motore asincrono in classe di isolamento F (155°C), a secco e raffreddato dal liquido circostante;
Asynchronous dry motor, insulation class F (155 °C), cooled by the surrounding liquid;
Moteur asynchrone, classe d'isolation F (155 °C), sec et refroidi par le liquide environnant;
Motor asincrono, aislamiento clase F (155 °C), seco y refrigerado por el líquido que rodea

Cuscinetti sovradimensionati
Heavy-duty bearings
Robustes roulements
Cojinetes de servicio pesado

Camera olio per il raffreddamento e la lubrificazione delle tenute meccaniche -
Oil chamber for cooling and lubrication of mechanical seals -
Chambre d'huile pour le refroidissement et la lubrification des garnitures mécaniques -
Cámara de aceite para la refrigeración y la lubricación de los sellos mecánicos.

Girante monocanale
Single channel impeller
Roue monocanal
Impulsor monocanal

DIMENSIONI - DIMENSIONS - DIMENSIONES -


PORTATA - FLOW - DEBIT - FLUJO

l/min	0,0	750,0	1000,0	1500,0	2100,0	3000,0	4000,0	5000,0	7000,0
l/sec	0,0	12,5	16,7	25,0	35,0	50,0	66,7	83,3	116,7
m³/h	0,0	45,0	60,0	90,0	126,0	180,0	240,0	300,0	420,0

PREVALENZA - HEAD - HAUTEUR - ALTURA

m	25,5	24,3	24	23	22	20,5	18,5	16	11
---	------	------	----	----	----	-------------	------	----	----

DATI TECNICI - TECHNICAL DATAS - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - DATOS TECNICOS

dati motore-motor data-caractéristiques du moteur-datos del motor				idraulica-hydraulic-hydraulique-hidraulica	
Tensione nominale Nominal voltage Tension nominal Tensión nominal	V 3X400 Hz 50	Corrente di spunto Starting current Courant de démarrage Corriente de arranque	220,0 A	Mandata della pompa Discharge of the pump Refolement du pompe Descarga de la bomba	DN 150 G 6"
Velocità nominale Nominal Speed Vitesse nominal Velocidad nominal	1450 1/min	Corrente max. assorbita Max absorbed current Consommation maximale Corriente max. de consumo	40,0 A	Rendimento idraulico massimo Maximum hydraulic efficiency Maximum rendement hydraulique Maxima eficiencia hidráulica	67%
Pot. max. assorbita dalla rete P1 Max.abs.power from main P1 Max. puissance de la reseau P1 Potencia max. de la red P1	24,0 kW	Condensatore Capacitor Condensaterur Condensadorconsumo	- μF	Temperatura massima del liquido Pumped liquid max temperature Température maximale du liquide Temperatura maxima del liquido	40°C
Potenza all'albero P2 Shaft power P2 Max. d'energie hydraulique P2 Max. potencia hidráulica P2	18,5 kW	Fattore di potenza Power factor Facteur de puissance Factor de potencia	cos φ 0,85	Numero massimo di avviamenti/ora Max. startings per hour Nombre max. de démarrages/heure Nr. Max comienzo/h	15
Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 annex A Le curve si riferiscono a liquidi con densità di 1 kg/dm3 e viscosità pari a quella dell'acqua in condizioni standard Curves established for liquids with density 1kg/dm3 and same viscosity than water				Peso Weight Poids Peso	330 kg