SPRING-190 INX



Applicazioni
Drenaggio acque chiare per uso domestico.
Disegnate appositamente per pozzetti di scarico di piccole dimensioni. Completa di raccordo.

Applications
Drainage electric pump for clear water in domestic use.
Designed to drain small wells. Supplied with outlet fittings.

Componente *Component*	**Materiale** *Material*
Motore *Motor*	Rame *Copper*
Girante *Impeller*	PPOGF20
Albero motore *Motor shaft*	AISI 420
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	*Skeleton Seal*

Motore e caratteristiche
Motore elettrico con protezione termica e condensatore inserito.
Classe isolamento B
Cavo di alimentazione 10m e spina schuko.
Uscita: Gas 1¼"
Raccordo in uscita: G1¼" - G1"
Grado di protezione IP68
Alimentazione monofase a 230V-50Hz
Ottimo raffreddamento del motore anche con pompa parzialmente sommersa.

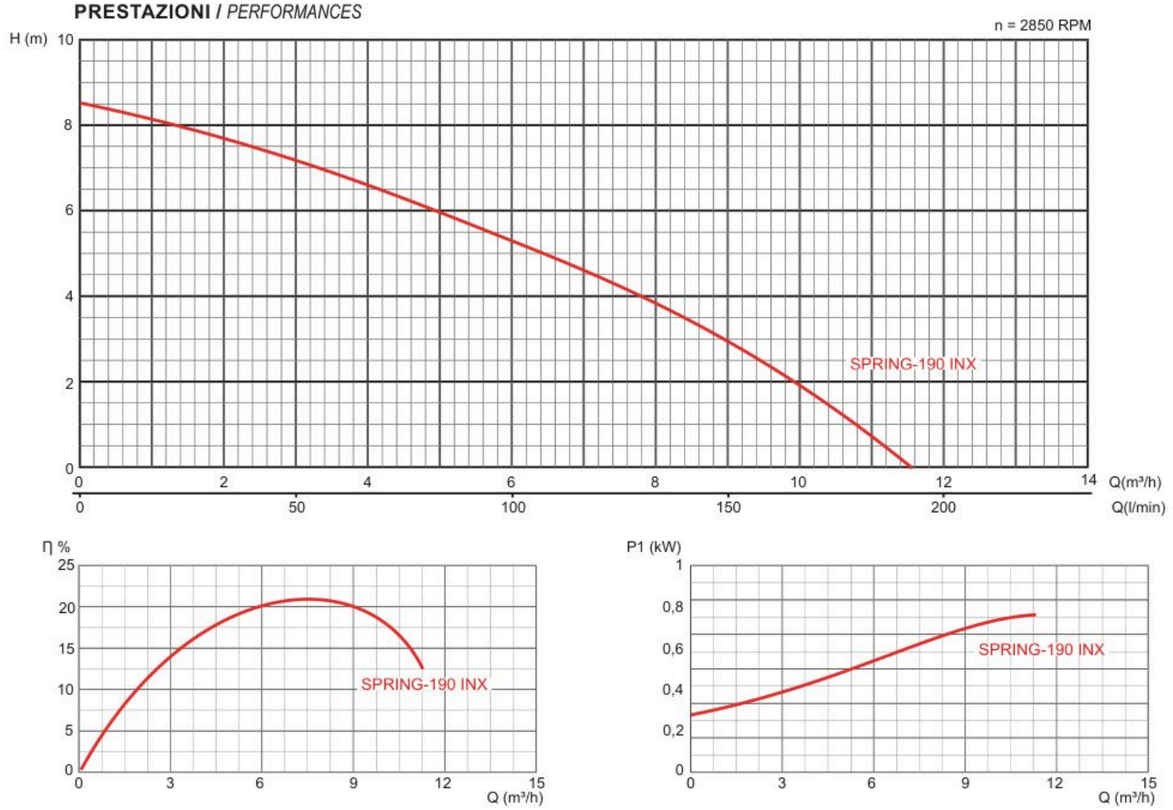
Motor and features
Electric motor with thermal protection and capacitor.
Insulation class B
Electrical cable 10 meters with schuko plug.
Outlet: Gas G1¼"
With outlet fitting: G1¼" - G1"
Protection degree IP68
Power supply in single-phase 230V-50Hz
Excellent motor cooling even in partially submerged conditions.

Limiti di utilizzo
Livello minimo di aspirazione 23 mm
Temperatura massima di utilizzo 35°C
Sommergibilità massima 7m
Passaggio solido massimo 5 mm
Portata massima 11400 l/h
Prevalenza massima 8,5 m

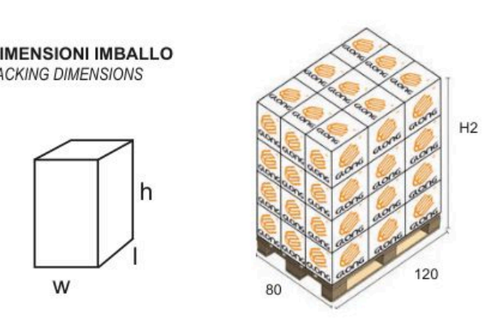
Operating conditions
Lowest pump suction level 23 mm
Max. working temperature 35°C
Max. submersible depth 7mt
Max. grain size 5mm
Max. pump rate 11400 l/min
Max. head 8,5 mt

Esploso a pag. 235
Expanded diagram pag. 235

PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*



DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS



Modello *Model*	**Codice** *Code*		**Potenza nominale** *Rated power*		**I Max. [A]**		**Q = Portata** - *Capacity*					
							l/min	0	50	100	150	200
							m³/h	0	3	6	9	12
			Hp	kW *P1*	**Monofase** *Single-phase* **230V**	**Trifase** *Three-phase* **400V**	**Prevalenza manometrica totale in m C.A.** *Total head in meters w.c.*					
SPRING-190 INX	JHSPRING190INX		1	0,75	2,35	/	H (m)	8,5	7,2	5,3	3	

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	**DIMENSIONI POMPA** *PUMPS'S DIMENSIONS* **[mm]**			**DIMENSIONI IMBALLO** *PACKING DIMENSIONS* **[mm]**			**PESO** *WEIGHT*	**Quantità per pallet** *Quantity per pallet*	
	A	**B**	**C**	**w**	**l**	**h**	**kg**	H2	**n°**
SPRING-190 INX	296	150	150	170	170	320	5,5	111	60

i-SPRING

Galleggiante integrato ideale per spazi ristretti !

Built-in float switch ideal for tight spaces!



Applicazioni
Drenaggio acque chiare e sporche per uso domestico. Disegnate appositamente per pozzetti di scarico di piccole dimensioni. Completa di raccordo e valvola clapet.

Applications
Drainage electric pump for clear and dirty water in domestic use. Designed to drain small wells. Supplied with outlet fitting and clapet valve.

Componente *Component*	**Materiale** *Material*
Motore *Motor*	Rame *Copper*
Girante *Impeller*	PPOGF20
Albero motore *Motor shaft*	AISI 420
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	*Skeleton Seal*

Motore e caratteristiche
Motore elettrico con protezione termica e condensatore inserito.
Classe isolamento B
Cavo di alimentazione 10m e spina schuko.
Uscita: Gas 1½"
Raccordo in uscita: G1¼" - G1"
Grado di protezione IP68
Alimentazione monofase a 230V-50Hz
Ottimo raffreddamento del motore anche con pompa parzialmente sommersa.

Motor and features
Electric motor with thermal protection and capacitor.
Insulation class B
Electrical cable 10 meters with schuko plug.
Output: Gas 1½"
With outlet fitting: G1¼" - G1"
Protection degree IP68
Power supply in single-phase 230V-50Hz
Excellent motor cooling even in partially submerged conditions.

Galleggiante integrato
L'intervento del galleggiante può essere regolato in base alle esigenze.

Built-in float switch
The height of float switch can be regulate according customer use.

i-SPRING 130

Limiti di utilizzo
Livello minimo di aspirazione 5mm (manuale)
Temperatura massima di utilizzo 35°C
Sommergibilità massima 7m
Passaggio solido massimo 5 mm
Portata massima 7800l/h
Prevalenza massima 6 m
Lvl di partenza in automatico 100-180 mm
Lvl di arrensto in automatico 60 mm
Lvl di partenza in manuale 65 mm
Lvl di arresto in manuale 5 mm

Operating conditions
Lowest pump suction level 5mm (manual)
Max. working temperature 35°C
Max. submersible depth 7mt
Max. grain size 5 mm
Max. pump rate 7800 l/min
Max. head 6 mt
Automatic start level 100-180mm
Automatic stop level 60 mm
Manual start level 65 mm
Manual stop level 5 mm

i-SPRING XT 230

Limiti di utilizzo
Livello minimo di aspirazione 45mm (manuale)
Temperatura massima di utilizzo 35°C
Sommergibilità massima 7m
Passaggio solido massimo 35 mm
Portata massima 15500l/h
Prevalenza massima 8 m
Lvl di partenza in automatico 155-235 mm
Lvl di arrensto in automatico 115 mm
Lvl di partenza in manuale 60 mm
Lvl di arresto in manuale 45 mm

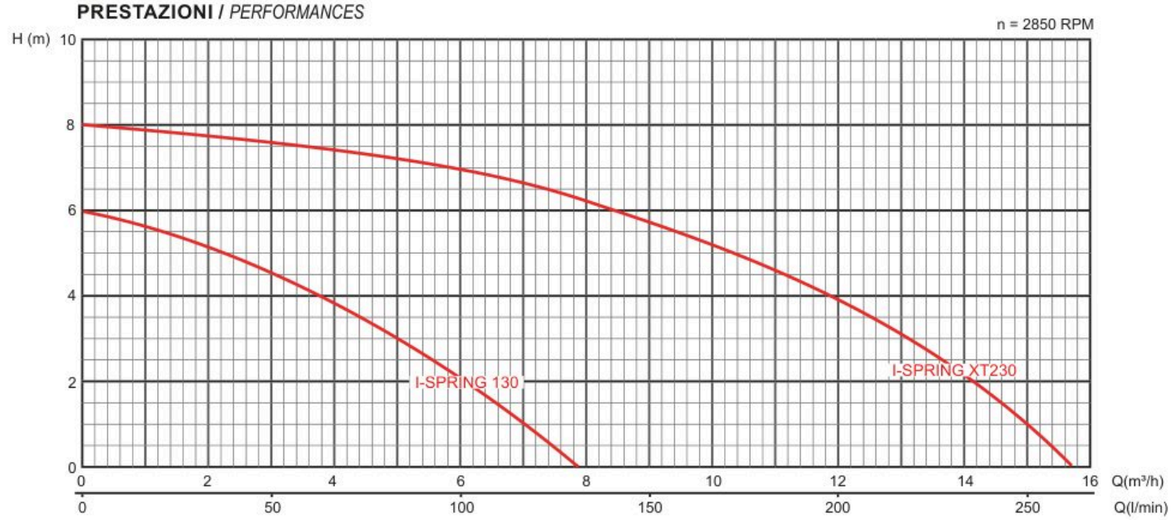
Operating conditions
Lowest pump suction level 45mm (manual)
Max. working temperature 35°C
Max. submersible depth 7mt
Max. grain size 35 mm
Max. pump rate 15500 l/min
Max. head 8 mt
Automatic start level 155-235mm
Automatic stop level 115mm
Manual start level 60mm
Manual stop level 45 mm

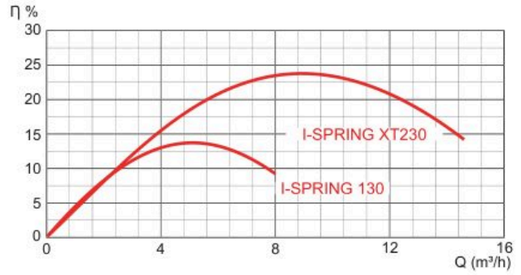
Esploso a pag. 236
Expanded diagram pag. 236

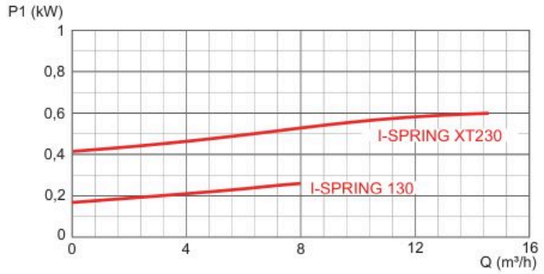
Modello *Model*	**Codice** *Code*		**Potenza nominale** *Rated power*		**I Max. [A]**		**Q = Portata -** *Capacity*						
							l/min	0	50	100	150	200	250
			Hp	**kW** *P1*	**Mono-fase** *Sin-gle-phase* **230V**	**Trifase** *Thre-e-phase* **400V**	m³/h	0	3	6	9	12	15
							Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*						
I-SPRING 130	I-SPRING130		0,36	0,25	1,16	/	H (m)	6	4,5	2			
I-SPRING 230 XT	ISPRING-XT		1	0,75	2,52	/		8	7,7	7	5,8	3,9	1

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

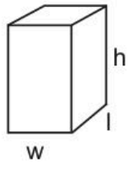
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

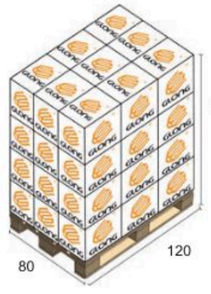


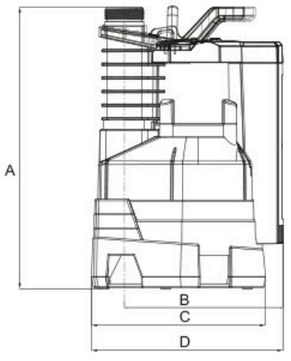


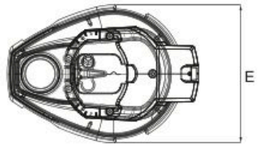


DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS









MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	**DIMENSIONI POMPA** *PUMPS'S DIMENSIONS* **[mm]**					**DIMENSIONI IMBALLO** *PACKING DIMENSIONS* **[mm]**			**PESO** *WEIGHT*	**Quantità per pallet** *Quantity per pallet*	
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**w**	**l**	**h**	**kg**	H2	**n°**
I-SPRING 130	321	196	215,1	236,7	172,1	180	240	370	4,5	124	60
I-SPRING 230 XT	351	196	215,1	236,7	172,1	180	240	370	5,6	124	60

SPRING COMBO





PIEDINI RICHIUDIBILI!
FOLDABLE BASE!



Applicazioni
Drenaggio trasformabile velocemente da acque chiare in scure e viceversa per uso domestico.

Applications
Drainage electric pump adaptable for clear and dirty water in domestic use.

Componente *Component*	**Materiale** *Material*
Motore *Motor*	Rame *Copper*
Girante *Impeller*	PPOGF20
Albero motore *Motor shaft*	AISI 420
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	*Skeleton Seal*

Motore e caratteristiche
Motore elettrico con protezione termica e condensatore inserito.
Classe isolamento B
Cavo di alimentazione 10m e spina schuko.
Uscita: Gas 1¼"
Raccordo in uscita: G1¼" - G1"
Grado di protezione IP68
Alimentazione monofase a 230V-50Hz
Ottimo raffreddamento del motore anche con pompa parzialmente sommersa.

Motor and features
Electric motor with thermal protection and capacitor.
Insulation class B
Electrical cable 10 meters with schuko plug.
Outlet: Gas G1¼"
With outlet fitting: G1¼" - G1"
Protection degree IP68
Power supply in single-phase 230V-50Hz
Excellent motor cooling even in partially submerged conditions.

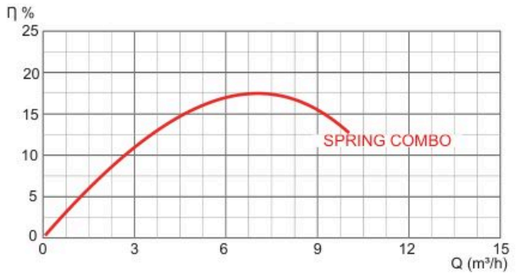
Limiti di utilizzo
Livello minimo di aspirazione 5 mm
Temperatura massima di utilizzo 35°C
Sommergibilità massima 7m
Portata massima 10.000 l/h
Prevalenza massima 7 m

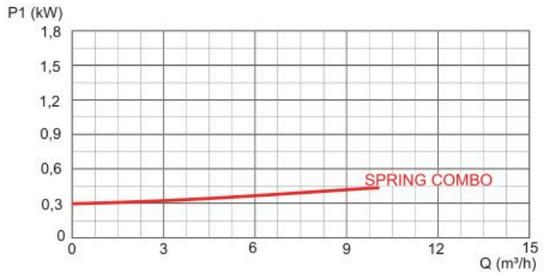
Operating conditions
Lowest pump suction level 5 mm
Max. working temperature 35°C
Max. submersible depth 7 mt
Max. pump rate 10.000 l/min
Max. head 7 mt

Esploso a pag. 237
Expanded diagram pag. 237

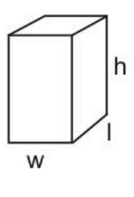
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

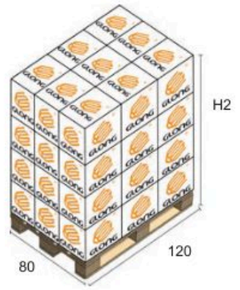


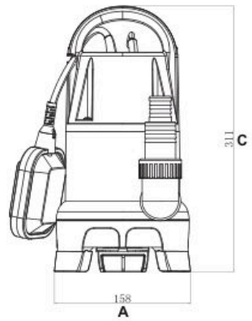


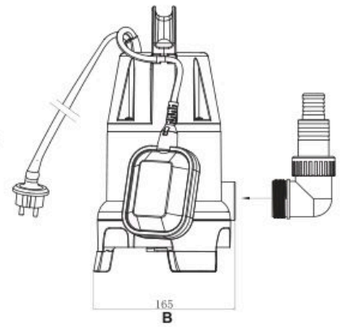


DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS









Modello *Model*	**Codice** *Code*		**Potenza nominale** *Rated power*		**I Max. [A]**		**Q = Portata -** *Capacity*					
							l/min	0	50	100	150	200
			Hp	**kW** *P1*	**Monofase** *Single-phase* **230V**	**Trifase** *Three-phase* **400V**	**m³/h**	0	3	6	9	12
							Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*					
SPRING COMBO	SPRINGCOMBO		0,75	0,55	2,3	/	H (m)	7	6,2	4,6	1,7	

Per i valori della potenza assorbita P_1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	**DIMENSIONI POMPA** *PUMPS'S DIMENSIONS* **[mm]**			**DIMENSIONI IMBALLO** *PACKING DIMENSIONS* **[mm]**			**PESO** *WEIGHT*	**Quantità per pallet** *Quantity per pallet*	
	A	**B**	**C**	**w**	**l**	**h**	**kg**	H2	**n°**
SPRING COMBO	158	165	311	170	220	350	5	118	63

SPRING 420 DW



Motore e caratteristiche
Motore elettrico con protezione termica e condensatore inserito.
Classe isolamento B
Cavo di alimentazione 10m e spina schuko.
Raccordo in uscita: G2" G1" - 1/2" 2"
Grado di protezione IP68
Alimentazione monofase a 230V-50Hz
Ottimo raffreddamento del motore anche con pompa parzialmente sommersa.

Motor and features
Electric motor with thermal protection and capacitor.
Insulation class B
Electrical cable 10 meters with schuko plug.
Outlet fitting: G2" G1" - 1/2" 2"
Protection degree IP68
Power supply in single-phase 230V-50Hz
Excellent motor cooling even in partially submerged conditions.

Applicazioni
Acque sporche con girante vortex.
Disponibile con KIT (DW 420 BOX) cassetta, flange e manichetta per applicazioni in cantieri.

Applications
Dirty water drainage electric pump with vortex impeller.
Available with KIT (DW 420 BOX): box, flange and hose for industrial applications.

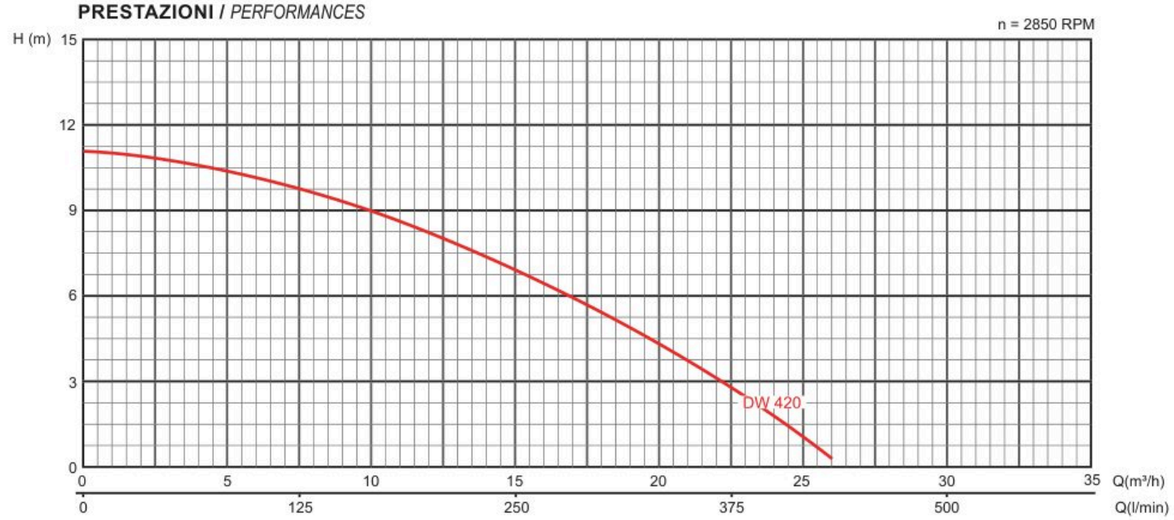
Componente *Component*	Materiale *Material*
Motore *Motor*	Rame *Copper*
Girante *Impeller*	PPOGF20
Albero motore *Motor shaft*	AISI 420
Tenuta meccanica *Mechanical seal*	*Skeleton Seal*

Limiti di utilizzo
Livello minimo di aspirazione 53 mm
Temperatura massima di utilizzo 35°C
Sommergibilità massima 5 m
Passaggio solido massimo 40 mm
Portata massima 26000 l/h
Prevalenza massima 11 m

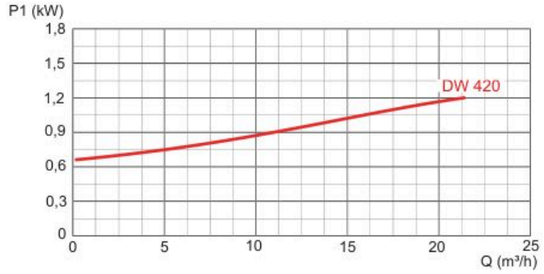
Operating conditions
Lowest pump suction level 53 mm
Max. working temperature 35°C
Max. submersible depth 5 mt
Max. grain size 40 mm
Max. pump rate 26000 l/min
Max. head 11 mt

Esploso a pag. 239
Expanded diagram pag. 239

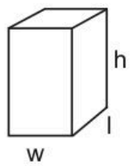
PRESTAZIONI / *PERFORMANCES*

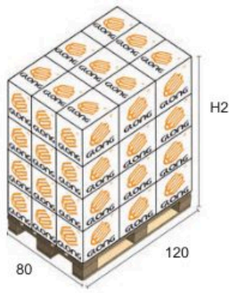


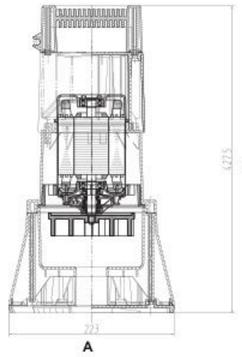




DIMENSIONI IMBALLO
PACKING DIMENSIONS







Modello *Model*	Codice *Code*		Potenza nominale *Rated power*		I Max. [A]		Q = Portata - *Capacity*						
							l/min	0	83	167	250	333	417
			Hp	kW *P1*	Mono-fase *Sin-gle-phase* 230V	Trifase *Three-e-phase* 400V	m³/h	0	5	10	15	20	25
							Prevalenza manometrica totale in m C.A. *Total head in meters w.c.*						
SPRING 420 DW	DW420		1,7	1,3	5,6	/	H (m)	11	10,5	9	6,8	4	1

Per i valori della potenza assorbita P1 vedi grafico nella pagina a destra / *For input power P1 please check the curve on the next page*

MODELLO POMPA *PUMPS'S MODEL*	DIMENSIONI POMPA *PUMPS'S DIMENSIONS* [mm]		DIMENSIONI IMBALLO *PACKING DIMENSIONS* [mm]			PESO *WEIGHT*	Quantità per pallet *Quantity per pallet*	
	A	B	w	l	h	kg	H2	n°
SPRING 420 DW	223	428	250	230	450	8,5	150	57