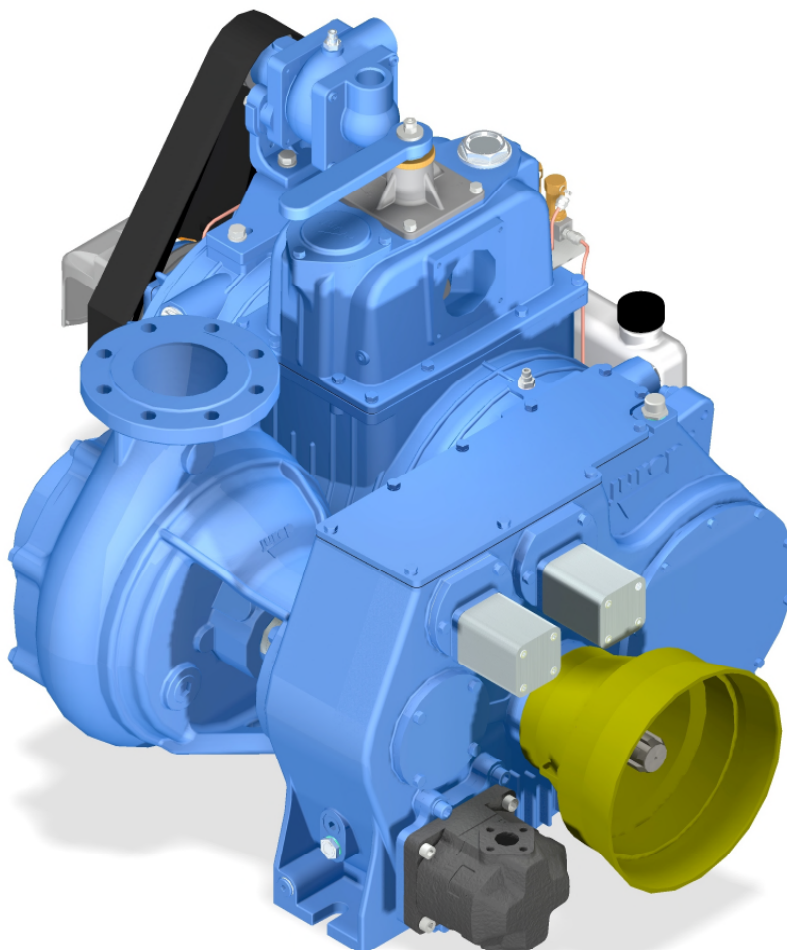




IT

EN

JULIA 7000 - 8000 - 8500 - 9000



POMPE / PUMPS

**Gruppo decompressore
centrifuga**

***Unit combined pump
vacuum / centrifugal***

Jurop

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

Julia 7000...9000 è una scatola ingranaggi che consente l'azionamento di una pompa per vuoto e di una pompa per liquidi partendo da una unica presa di forza.

Julia 7000...9000 is a gearbox suitable for driving a vacuum pump and a torque flow centrifugal pump by the same power take off.

Julia 7000...9000 è dotata di due uscite. Ad una di esse è applicata una pompa per vuoto a palette (Serie PN, PNR o LC) o una pompa per vuoto a lobi senza lubrificazione (Serie DL). All'altra uscita è applicata una pompa centrifuga per acque "cariche".

Julia 7000...9000 is provided with 2 power take off. The first power take off is applied to a slide vane vacuum pump (PN, PNR or LC Series) or a blower vacuum pump oil emission free (DL Series). The second power take off is applied to a torque flow centrifugal pump for sewage waters.

Julia 7000...9000 può essere fornita con una leva di comando per il funzionamento alternato delle due uscite oppure con due leve per un funzionamento alternato - combinato.

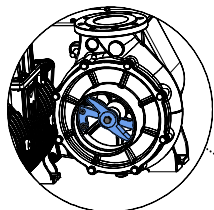
Julia 7000...9000 can be supplied with 1 control lever (alternated driving of the 2 power take off) or 2 control levers (alternated and combined driving of the 2 power take off).

A richiesta sono disponibili le seguenti soluzioni - Available on request:

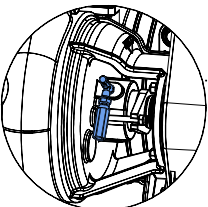
- Le leve di azionamento possono essere sostituite da cilindri pneumatici o idraulici per il comando a distanza. - Pneumatic or hydraulic actuators instead of control levers for the remote control.
- Presa di forza predisposta per il montaggio di una pompa idraulica. - Gear box outfitted for an hydraulic oil pump installation.
- Pompa centrifuga con tenuta meccanica. - Centrifugal pump with mechanical seal.
- Trituratore all'aspirazione della pompa centrifuga per liquidi con fibre in sospensione. - Shredder at the centrifugal pump inlet, suitable for liquid with long filaments.

- Trituratore con due lame in acciaio ad alta resistenza alla bocca di aspirazione della pompa centrifuga. - Shredder at the centrifugal pump inlet. The two rotating knives are made of wear-proof steel.
- Controlame fisse per un migliore risultato. - Two fixed knives suitable for a better mashing result.

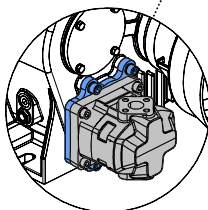
- Decompressori a palette con deviatore 4 vie integrato, lubrificazione automatica e serbatoio laterale. Disponibili con raffreddamento ad aria (modelli PN, PNR) o raffreddamento ad acqua (modelli LC). - The vanes vacuum pump is complete with vacuum/pressure changeover valve, automatic lubrication and side tank. Available with air cooling (PN, PNR series) or water-cooled (LC series).
- Decompressori a lobi senza lubrificazione con deviatore 4 vie integrato e raffreddamento ad iniezione d'aria (modelli DL). - Blower vacuum pump oil emission free, with integrated 4-way switch and cooling air injection (series DL).



- Pompa centrifuga ad alta prevalenza con girante aperta ideale per acque sporche. - Torque flow centrifugal pump with open impeller. High head. Wide free space between the impeller and the casing allows the passage of solids avoiding clogging risks.

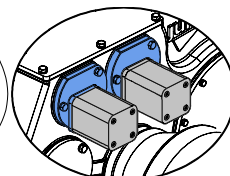
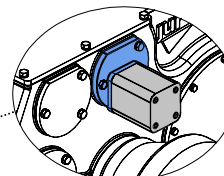


- Tenuta a baderna con sistema di lubrificazione di serie per garantire la massima durata. - Packing seal complete with grease lubrication system for a longer seal life.
- Tenuta meccanica a richiesta. - Mechanical seal upon request.

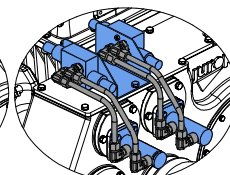
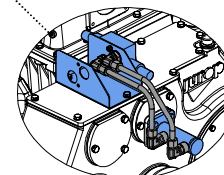


- PTO per pompa idraulica sempre in presa sull'albero conduttore della scatola. Flange di montaggio: Europea GR. 2 o GR. 3, SAE B. - Hydraulic oil pump PTO continuously engaged to the driving shaft. Flanges: GR. 2 o GR. 3, SAE B.
- Numerosi modelli di pompe idrauliche fornite montate a richiesta. - Available with several models of hydraulic oil pumps.

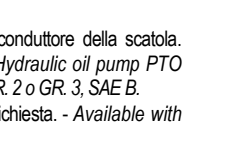
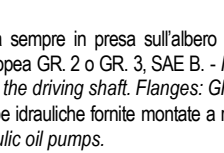
- Una leva per il funzionamento alternato delle pompe. - 1 control lever for alternated working mode of the 2 pumps.
- Due leve per il funzionamento alternato-combinato delle pompe. - 2 control levers for alternated and combined working mode of the 2 power take off.



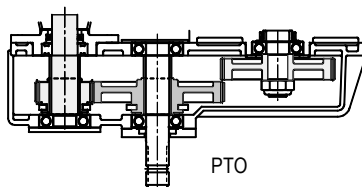
- Cilindri pneumatici per azionamento a distanza. - Pneumatic actuators for remote gears control.
- Predisposti per applicazione finecorsa magnetici. - Outfitted for magnetic end of strokes.



- Cilindri idraulici per azionamento a distanza. - Hydraulic actuators for remote gears control.



Funzionamento sola centrifuga
Only centrifugal pump



PTO

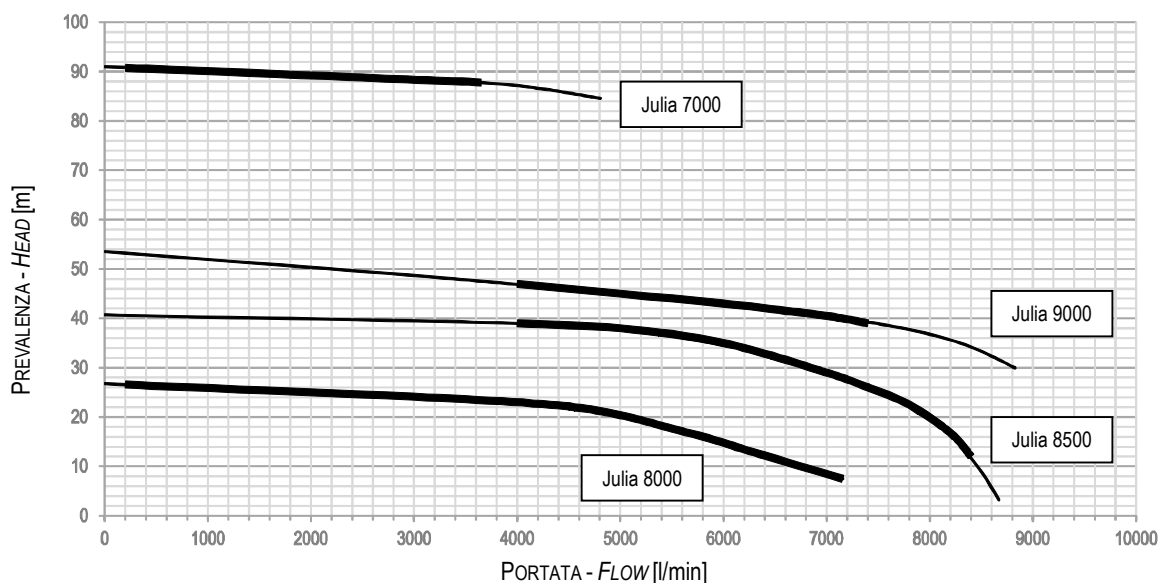
Curve (prevalenza / potenza) ricavate per il seguente valore in ingresso PTO - Head and Power curves obtained for the following value (PTO input):

1000 rpm

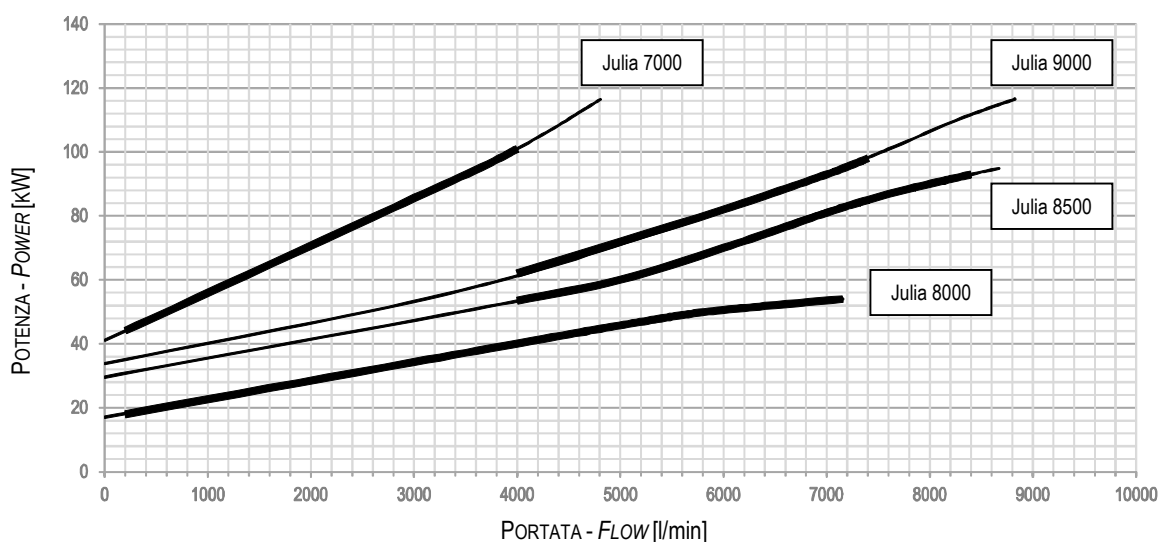
PRESTAZIONI POMPA CENTRIFUGA (ACQUA) - CENTRIFUGAL PUMP PERFORMANCES (WATER)

Modello - Model	rpm (Ingresso - Input)	Portata Flow	Prevalenza Head	Potenza Power	Portata (Max) Flow (Max)	Prevalenza Head	Potenza Power
Julia 7000	1000 rpm	2400 l/min (*)	88 m (*)	78 kW (*)	4000 l/min	86 m	100 kW
Julia 8000	1000 rpm	4500 l/min	22 m	42 kW	7200 l/min	8 m	55 kW
Julia 8500	1000 rpm	5000 l/min	38 m	60 kW	8400 l/min	12 m	95 kW
Julia 9000	1000 rpm	5500 l/min	44 m	78 kW	7500 l/min	38 m	100 kW

(*) Prestazioni con ugello Ø 34. Condizione di lavoro raccomandata. - (*) Performance with Ø 34 nozzle. Working conditions recommended.



GR. 1: CURVA PREVALENZA - HEAD CURVE



GR. 2: CURVA POTENZA - POWER CURVE

— Servizio continuo - Continuous service
— Servizio non continuo - Intermittent duty

Julia 7000 IN Diam.: 200 [mm] OUT Diam.: 105 [mm] Conditions: Water, Density 1000 kg/m³ - Viscosity 1cSt

Julia 8000-8500-9000 IN Diam.: 200 [mm] OUT Diam.: 150 [mm] Conditions: Water, Density 1000 kg/m³ - Viscosity 1cSt

I dati riportati in tabella sono soggetti ad una tolleranza pari a +/- 5%. - Actual performance may vary of 5%.

PRESTAZIONI POMPE PER VUOTO - VACUUM PUMPS PERFORMANCES
POMPE PER VUOTO A PALETTE LUBRIFICATE (SERIE PN - LC) - SLIDING VANES VACUUM PUMPS WITH LUBRICATION (PN - LC SERIES)

Raffreddate ad aria (Serie PN) - Air cooled (Series PN)			Raffreddate ad acqua (Serie LC) - Liquid cooled (Series LC)		
PN130	PN140	PN155	LC300	LC420	LC580
11300 l/min (**)	12100 l/min (**)	15200 l/min	7750 l/min (**)	10900 l/min (**)	16300 l/min

Raffreddata mediante iniezione di aria (Serie PNE-PNR) - Air cooled with air injection (Series PNE-PNR)

PNR142

14000 l/min

POMPE PER VUOTO A LOBI (SERIE DL) - BLOWERS VACUUM PUMPS OIL EMISSION FREE (DL SERIES)

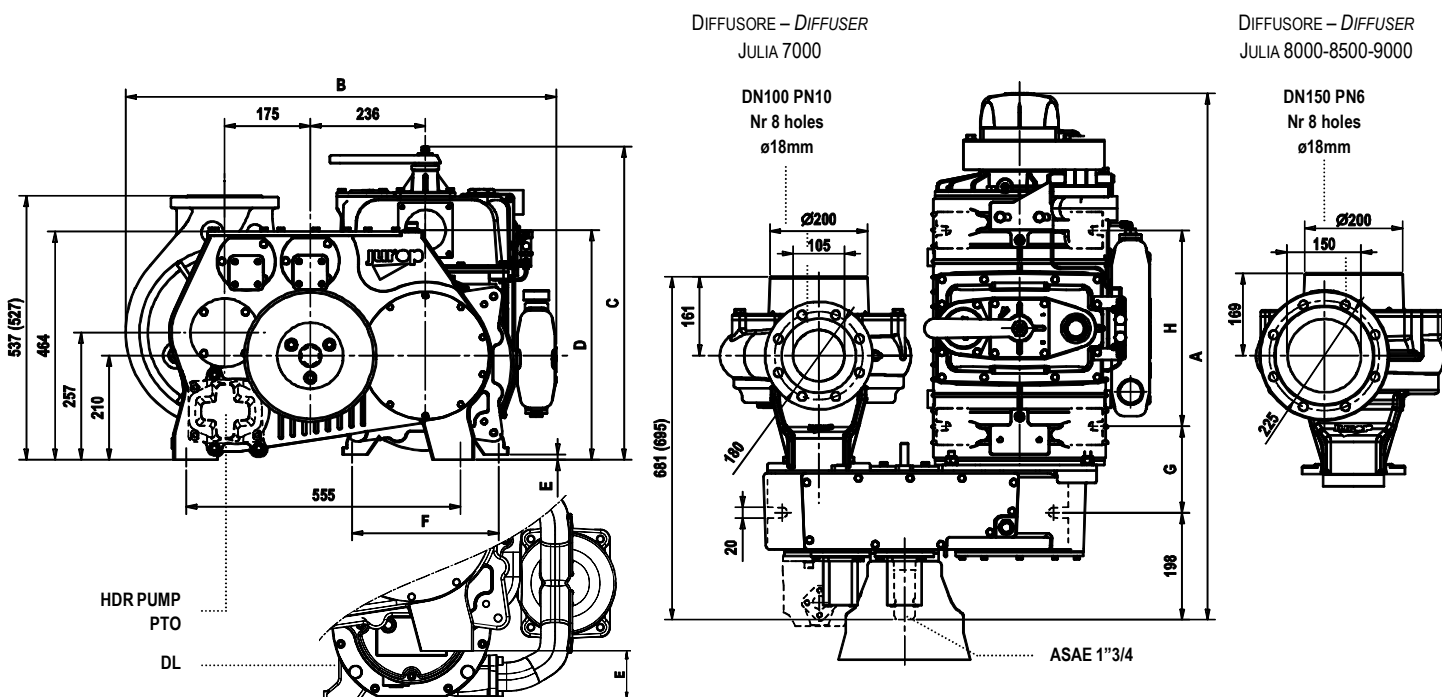
DL150	DL180	DL250
13800 l/min (**)	16300 l/min (**)	25000 l/min

(**) Dati di portata riferiti al regime di rotazione massimo consentito in abbinamento con Julia. - (**) Air flow data referred to the maximum speed allowed, in conjunction with Julia.

PRESTAZIONI PTO PER POMPE HDR - PTO FOR HDR PUMPS PERFORMANCES

rpm Max	Coppia Max – Max torque
2070	230 Nm

Nota – Note: I dati riportati in tabella sono soggetti ad una tolleranza pari a +/- 5%. - Actual performance may vary of 5%.

DIMENSIONI E CONFIGURAZIONI - DIMENSIONS AND ARRANGEMENT

Nota - Note: Le quote entro le parentesi si riferiscono ai modelli Julia 8000-8500-9000. - Dimensions in brackets refer to Julia 8000-8500-9000 models.

MODELLO - MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO - WEIGHT
Julia 7000...9000 - PN130	957	865	600	392	34,7	240	214	290	357 kg
Julia 7000...9000 - PN140	987	865	612	404	29,7	240	229	290	357 kg
Julia 7000...9000 - PN155	992	868	625	458	17,2	270	225,5	300	377 kg
Julia 7000...9000 - PN155R	992	868	625	458	17,2	270	225,5	300	379 kg
Julia 7000...9000 - PNR142	860	863	596	427	20	270	160	300	392 kg
Julia 7000...9000 - LC300	881	875	621	450	4,7	250	145	290	377 kg
Julia 7000...9000 - LC420	1016	875	641	470	4,7	250	212	290	392 kg
Julia 7000...9000 - LC580	1056	881	637	467	0	300	177	400	434 kg
Julia 7000...9000 - DL150	981	919	566	464	123 (79)	254	481	153	380 kg
Julia 7000...9000 - DL180	981	919	566	464	123 (79)	254	481	153	375 kg
Julia 7000...9000 - DL250	1041	942	603	421	123 (79)	254	480	208	397 kg

Nota - Note: Le quote entro le parentesi si riferiscono al modello con moltiplicatore rovesciato. - Dimensions in brackets refer to models with reverse multiplier.