

VIESSE
pompe

**Motopompe
centrifughe
vuotoassistite**

W

VIESSE POMPE SRL

Z.I. Via L.Einaudi 36 - 35030 Saccolongo (PD)

Tel. +39 (0)49 8015300 r.a.

Fax +39 (0)49 8016416

www.viessepompe.it

info@viessepompe.it

Informazioni generali

Le pompe della serie **W** sono centrifughe a girante aperta e largo passaggio di corpi solidi, vuotoassistite da depressore volumetrico di grande capacità, che le rende autoadescenti anche a profondità elevate o con tubazioni molto lunghe.

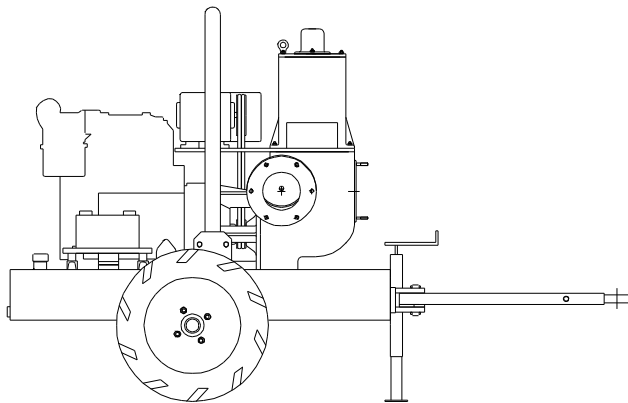
Sono progettate per la duplice funzione di:

- aspirazione da impianto wellpoint;
- travaso di liquami e di acque luride.

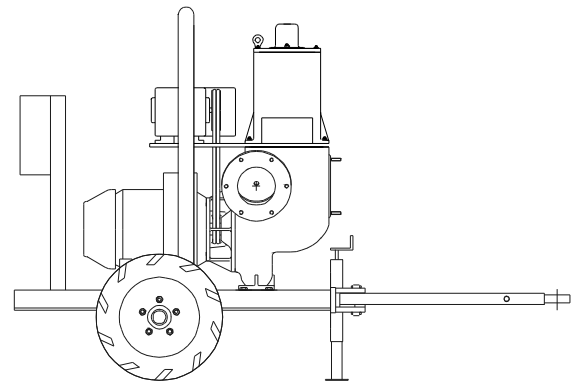
L'innescamento è completamente automatico senza l'aggiunta di acqua (**dry-prime**) e il funzionamento può essere anche a secco (**dry-run**) per un tempo indefinito.

Ciò rende la macchina particolarmente idonea ad essere usata da chiunque ed in qualsunque condizione.

◆ Motopompa su carrello ◆



◆ Elettropompa su carrello ◆



◆ Vantaggi ◆

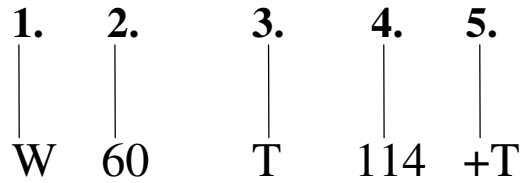
- Il depressore volumetrico a palette ha un circuito di recupero dell'olio di grande efficienza al fine di ottenere bassi consumi di olio e praticamente nullo inquinamento.
- I piatti di usura della girante sono riportati con viti esterne di acciaio inossidabile: ciò permette una rapida sostituzione anche in avanzato stato di usura.
- La tenuta meccanica è in carburo di tungsteno lubrificato a vita al fine di permettere il funzionamento a secco della pompa per un tempo indefinito.
- Il separatore d'aria è di grandi dimensioni, adatto all'aspirazione di piccole o grandi quantità di aria.

◆ Impieghi ◆

Le pompe della serie **W** possono essere impiegate nell'aspirazione di acqua di falda di qualunque tipo, anche marina, da impianto wellpoint, oppure in aspirazione libera da fosse o vasche di acque sporche o cariche con solidi in sospensione, liquami, ecc. . L'accessibilità alla girante è molto ampia grazie alla camera di separazione di grandi dimensioni.

◆ Costruzione ◆

Tutte le parti meccaniche sono in ghisa di ampio spessore resistente all'abrasione. L'albero è in acciaio o in acciaio inox resistente all'acqua di mare. La tenuta meccanica è in carburo di tungsteno lubrificata a vita e può lavorare a secco per un tempo indefinito. La girante è a 2 o 3 pale di tipo aperto ad ampio passaggio di corpi solidi e di grande spessore. I piatti d'usura sono in ghisa riportati esternamente con viti in acciaio inossidabile. Il depressore è collegato a mezzo di cinghie e pulegge in modo da variarne la portata d'aria.

Identificazione sigla**1. Classe pompa**

W pompa centrifuga vuotoassistita

2. Tipo pompa

60 grandezza della pompa

3. Motorizzazione

S a supporto

T motore trifase normalizzato 400 V / 50 Hz

M motore diesel

4. Grandezza motore

114 l'ultima cifra indica il numero di poli; le altre indicano la potenza in kW.

VM2 marca e tipo del motore diesel (in questo caso: SUN2105).

5. Accessori

T carrello a 2 ruote

Q quadro di controllo

TT carrello a 2 ruote con serbatoio incorporato

B base

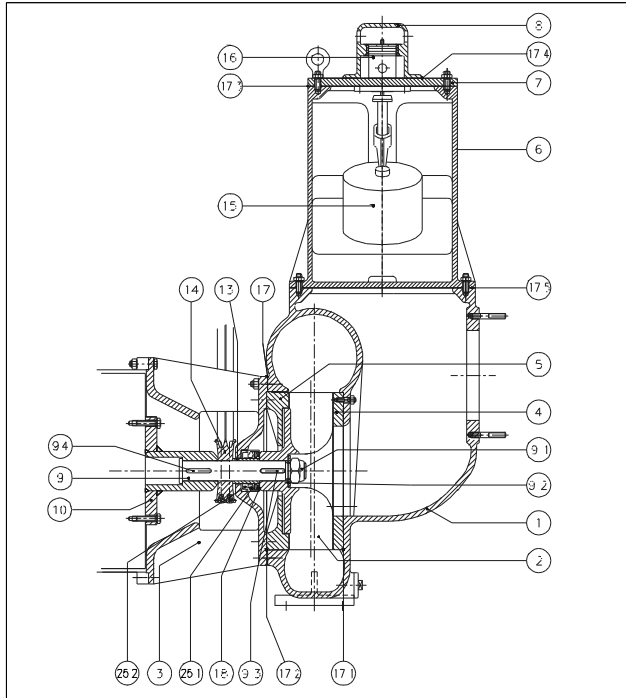
TB base serbatoio

SIL cabina insonorizzata

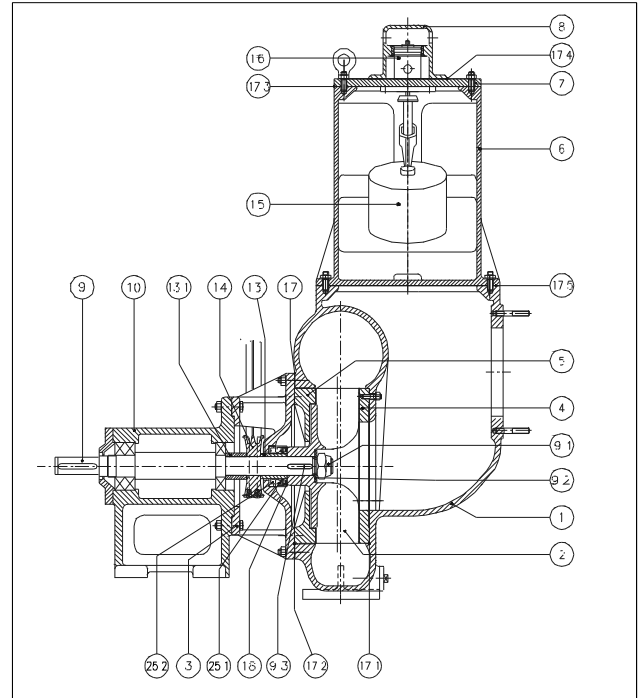
RT carrello omologato per traino stradale

Sezione tipica

◆ **Pompe monoblocco** ◆



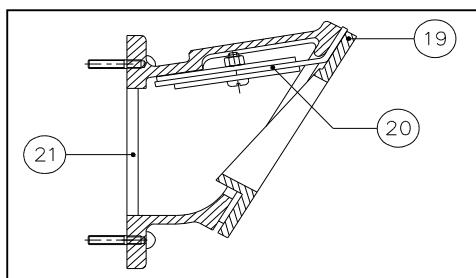
◆ **Pompe ad albero libero** ◆



◆ **Denominazione parti** ◆

- | | | | |
|-----|---|------|--|
| 01 | Corpo pompa | 13 | Bussola |
| 02 | Girante | 13.1 | Bussola (solo per versione a supporto) |
| 03 | Portamotore | 14 | Puleggia |
| 04 | Piatto di usura anteriore | 15 | Gruppo galleggiante |
| 05 | Piatto di usura posteriore | 16 | Gruppo valvola |
| 06 | Separatore | 17 | Guarnizione corpo |
| 07 | Coperchio separatore | 17.1 | Guarnizione piatto anteriore |
| 08 | Coperchio valvola | 17.2 | Guarnizione piatto posteriore |
| 09 | Albero | 17.3 | Guarnizione coperchio separatore |
| 9.1 | Dado bloccagirante | 17.4 | Guarnizione coperchio valvola |
| 9.2 | Rondella dado girante | 17.5 | Guarnizione separatore |
| 9.3 | Chiavetta girante | 18 | Anello compensatore |
| 9.4 | Chiavetta prolunga (solo per versione monoblocco) | 25.1 | Tenuta meccanica |
| 10 | Prolunga albero (per versione monoblocco) | 25.2 | Controfaccia tenuta |
| | Supporto (per versione a supporto) | | |

◆ **Denominazione parti gruppo valvola** ◆



- | | |
|----|---------------|
| 19 | Portavalvola |
| 20 | Valvola |
| 21 | Corpo valvola |

Prestazioni e dati

◆ Prestazioni ◆

Tipo	Bocca inc/mm	Pot. kW	Giri l/min	l/min :	500	1000	1333	1666	2000	2500
				m ³ /h :	30	60	80	100	120	150
W40T74+TQ	4" / 100	7,5	1450	m	20	16,5	14	12	9	4
W41MLD522+TT	4" / 100	11,5	1500		22	19	16	14	11	7
W41MLD626+TT	4" / 100	18	1800		33	28	25	22	19	14
W41MDZ2+TT	4" / 100	17	1800		33	28	25	22	19	14
W41MTS3+TT	4" / 100	17,5	1800		33	28	25	22	19	14
				l/min :	1666	2500	3333	4166	5000	6166
				m ³ /h :	100	150	200	250	300	370
W60T114+TQ	6" / 150	11	1450	m	15	13	10	7,5	4	-
W61T154+TQ	6" / 150	15	1450		20,5	18,5	15,5	12	9	5
W61MVM2+TT	6" / 150	20	1700		25	23	20	17	13	7
W61MVM3+TT	6" / 150	35	1900		32	29	26	23	20	14
W61MDZ2+TT	6" / 150	15	1500		22	20	17	14	10	5
W61MDZ3+TT	6" / 150	23	1800		28	26	23	20	16	10
W61MTR3+TT	6" / 150	19	1700		25	23	20	17	13	7

◆ Caratteristiche tecniche ◆

Pompa				Motore					Peso
Tipo	Bocca inc/mm	Girante tipo	Passaggio libero (mm)	Tipo	Modello	Tensione V	Assorb. A	Potenza kW	kg.
W40T74+TQ	4" / 100	4 pale	50	trifase	/	400	15	7,5	430
W41MLD522+TT	4" / 100	2 pale	50	diesel	LOMB. 11DL522-3	/	/	11,5	870
W41MLD626+TT	4" / 100	2 pale	50	diesel	LOMB. 11LD626-3	/	/	18	900
W41MDZ2+TT	4" / 100	2 pale	50	diesel	DEUTZ F2L1011L	/	/	17	850
W41MTS3+TT	4" / 100	2 pale	50	diesel	LISTER TS3	/	/	17,5	920
W60T114+TQ	6" / 150	4 pale	60	trifase	/	400	23	11	490
W61T154+TQ	6" / 150	4 pale	60	trifase	/	400	27	15	550
W61MVM2+TT	6" / 150	2 pale	60	diesel	VM SUN2105	/	/	20	904
W61MVM3+TT	6" / 150	2 pale	60	diesel	VM SUN3105	/	/	35	995
W61MDZ2+TT	6" / 150	2 pale	60	diesel	DEUTZ F2L1011F	/	/	15	840
W61MDZ3+TT	6" / 150	2 pale	60	diesel	DEUTZ F3L1011F	/	/	23	890
W61MTR3+TT	6" / 150	2 pale	60	diesel	LISTER TR3	/	/	19	950

Elettropompe vuotoassistite su carrello W+TT - Bocche da 4''

Per liquidi fangosi e con materiale in sospensione Costruzione secondo Direttiva Macchine - Marchio CE

◆ Prestazioni ◆

Tipo	Bocche inc/mm	Pot. kW	Giri 1/min	Prestazioni						
				l/min : m ³ /h :	500 30	1000 60	1333 80	1666 100	2000 120	2500 150
W 40 T74 +TQ	4'' / 100	7.5	1450	m	20	16.5	14	12	9	4

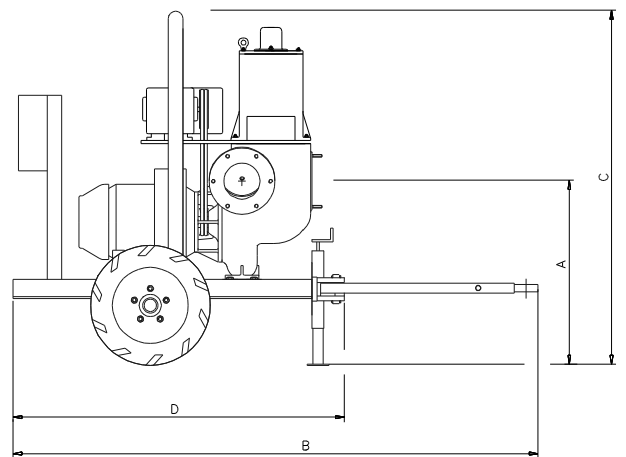
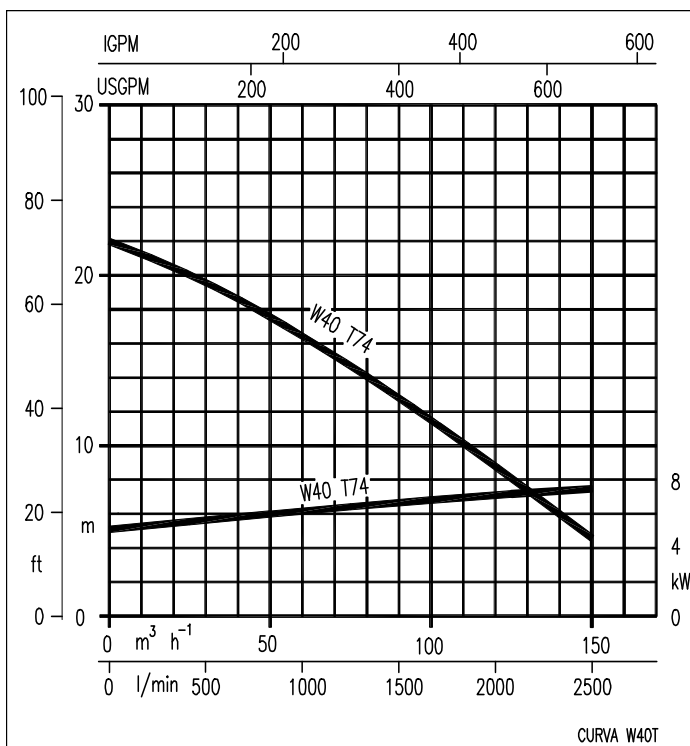
◆ Costruzione ◆

Elettropompe centrifughe carrellate vuotoassistite con depressore volumetrico, montate su carrello traino lento oppure omologato per il traino stradale. Motorizzate con motore elettrico, dotate di depressore volumetrico a palette lubrificato ad olio, di grande capacità, per un rapido e sicuro adescamento in qualunque condizione, anche con aspirazioni lunghe e profonde. Costruzione in ghisa meccanica di forte spessore, girante a pale aperte a largo passaggio di corpi solidi, piatti di usura riportati con viti esterne in acciaio inox, tenuta in carburo di tungsteno, carrello con barra di traino e occhione di sollevamento.

◆ Caratteristiche tecniche ◆

Modello	Pompa			Motore					Peso
	Bocche inc/mm	Girante	Passaggio libero (mm)	Tipo	Tensione V	Assorb. A	Pot. kW	Giri 1/min	kg.
W 40 T74 +TQ	4'' / 100	4 pale	50	trifase	400	15	7.5	1450	430

◆ Prestazioni e ingombri ◆



TIPO	A	B	C	D
W 40 T74 +TQ	600	2150	1540	1500

Dimensioni in mm., non impegative

Motopompe vuotoassistite su carrello W+TT - Bocche da 4''

Per liquidi fangosi e con materiale in sospensione Costruzione secondo Direttiva Macchine - Marchio CE

◆ Prestazioni ◆

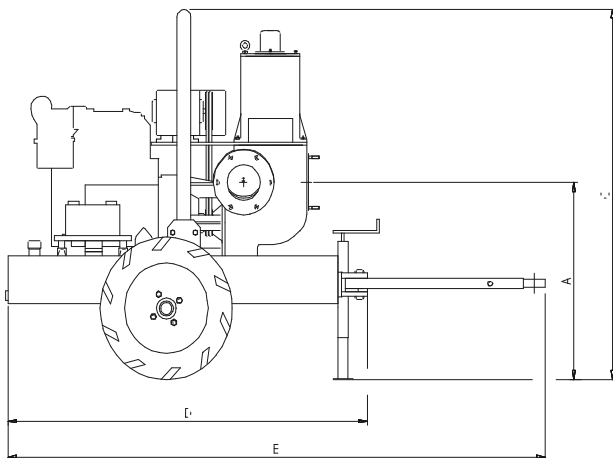
Tipo	Bocche asp-man inc./mm	Accoppiam	Passaggio solidi mm	Potenza assorbita kW	Giri al min. 1/min	mc/h	30	60	80	100	120	150
W41MLD522+TT	4'' / 100	monoblocco	50	8	1500	m	22	19	16	14	11	7
W41MLD626+TT	4'' / 100	monoblocco	50	15	1800		33	28	25	22	19	14
W41MDZ2+TT	4'' / 100	monoblocco	50	15	1800		33	28	25	22	19	14

◆ Costruzione ◆

Motopompe centrifughe carrellate vuotoassistite con depressore volumetrico, montate su carrello traino lento oppure omologato per il traino stradale. Motorizzate con motore diesel pluricilindrico ad avviamento elettrico. Dotate di depressore volumetrico a palette lubrificato ad olio, di grande capacità, per un rapido e sicuro adescamento in qualunque condizione, anche con aspirazioni lunghe e profonde. Costruzione in ghisa meccanica di forte spessore, girante a pale aperte a largo passaggio di corpi solidi, piatti di usura riportati con viti esterne in acciaio inox, tenuta in carburo di tungsteno, carrello con serbatoio combustibile per una autonomia minima di 12 ore, barra di traino e occhione di sollevamento. Disponibili anche in versione insonorizzata.

◆ Motorizzazione ◆

Tipo	Motore marca	Tipo motore	Giri al primo 1/min	Pot. resa kW	N° cil.	Cilind. cc.	Avv.	Auton. Carb. ore	Carb.
W41MLD522+TT	LOMBARDINI	11LD522-3	1500	11,5	3	1566	elettrico	20	gasolio
W41MLD626+TT	LOMBARDINI	11LD626-3	1800	18	3	1870	elettrico	15	gasolio
W41MDZ2+TT	DEUTZ	F2L1011L	1800	17	2	1370	elettrico	14	gasolio



◆ Dimensioni ◆

TIPO	A	B	C	D	PESO kg.
W41MLD522+TT	1000	2400	1725	1510	800
W41MLD626+TT	1000	2600	1725	1710	830
W41MDZ2+TT	1000	2400	1725	1510	850

Dimensioni in mm., non impegnative

Elettropompe vuotoassistite su carrello W+TT - Bocche da 6''

Per liquidi fangosi e con materiale in sospensione Costruzione secondo Direttiva Macchine - Marchio CE

◆ Prestazioni ◆

Tipo	Bocche inc/mm	Pot. kW	Giri 1/min	l/min :					
				1666	2500	3333	4166	5000	5666
W 60 T114+TQ	6'' / 150	11	1450	100	150	200	250	300	340
W 61 T154+TQ	6'' / 150	15	1450	m					
				15	13	10	7.5	4	-
				20.5	18.5	15.5	12	9	6

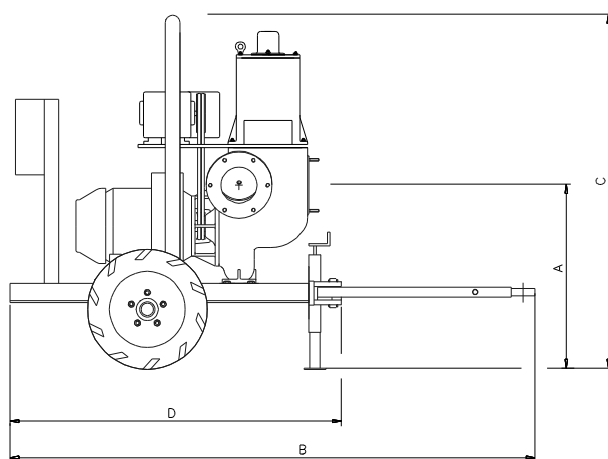
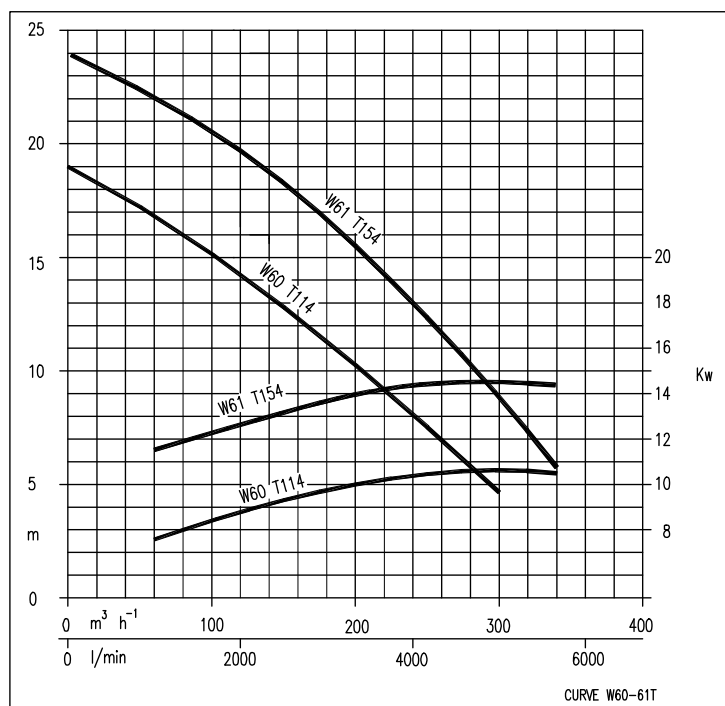
◆ Costruzione ◆

Elettropompe centrifughe carrellate vuotoassistite con depressore volumetrico, montate su carrello traino lento oppure omologato per il traino stradale. Motorizzate con motore elettrico, dotate di depressore volumetrico a palette lubrificato ad olio, di grande capacità, per un rapido e sicuro adescamento in qualunque condizione, anche con aspirazioni lunghe e profonde. Costruzione in ghisa meccanica di forte spessore, girante a pale aperte a largo passaggio di corpi solidi, piatti di usura riportati con viti esterne in acciaio inox, tenuta in carburo di tungsteno, carrello con barra di traino e occhione di sollevamento.

◆ Caratteristiche tecniche ◆

Modello	Pompa			Motore					Peso
	Bocche inc/mm	Girante	Passaggio libero (mm)	Tipo	Tensione V	Assorb. A	Pot. kW	Giri 1/min	kg.
W 60 T114+TQ	6'' / 150	4 pale	60	trifase	400	15	11	1450	490
W 61 T154+TQ	6'' / 150	4 pale	60	trifase	400	15	15	1450	550

◆ Prestazioni e ingombri ◆



TIPO	A	B	C	D
W 60 T114 +TQ	600	2150	1540	1500
W 61 T154 +TQ	600	2150	1540	1500

Dimensioni in mm, non impegnative.

Motopompe vuotoassistite su carrello W+TT - Bocche da 6''

Per liquidi fangosi e con materiale in sospensione Costruzione secondo Direttiva Macchine - Marchio CE

◆ Prestazioni ◆

Tipo	Bocche asp-man inc./mm	Accoppiam	Passaggio solidi mm	Potenza assorbita kW	Giri al min. 1/min	mc/h	100	150	200	250	300	370
							m					
W61MVM2+TT	6'' / 150	monoblocco	60	18	1700	m	25	23	20	17	13	7
W61MVM3+TT	6'' / 150	monoblocco	60	26	1900		32	29	26	23	20	14
W61MDZ2+TT	6'' / 150	monoblocco	60	12	1500		22	20	17	14	10	5
W61MDZ3+TT	6'' / 150	monoblocco	60	22	1800		28	26	23	20	16	10
W61MTR3+TT	6'' / 150	monoblocco	60	18	1700		25	23	20	17	13	7

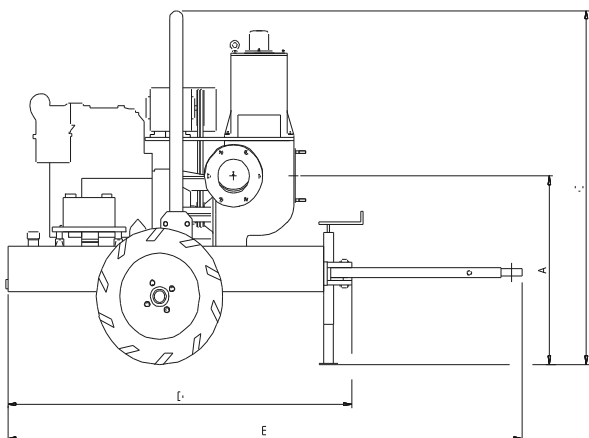
◆ Costruzione ◆

Motopompe centrifughe carrellate vuotoassistite con depressore volumetrico, montate su carrello traino lento oppure omologato per il traino stradale. Motorizzate con motore diesel pluricilindrico ad avviamento elettrico. Dotate di depressore volumetrico a palette lubrificato ad olio, di grande capacità, per un rapido e sicuro adescamento in qualunque condizione, anche con aspirazioni lunghe e profonde. Costruzione in ghisa meccanica di forte spessore, girante a pale aperte a largo passaggio di corpi solidi, piatti di usura riportati con viti esterne in acciaio inox, tenuta in carburo di tungsteno, carrello con serbatoio combustibile per una autonomia minima di 12 ore, barra di traino e occhione di sollevamento. Disponibili anche in versione insonorizzata.

◆ Motorizzazione ◆

Tipo	Motore marca	Tipo motore	Giri al primo 1/min	Pot. resa kW	N° cil.	Cilind. cc.	Avv.	Auton. Carb. ore	Carb.
W61MVM2+TT	VM	SUN2105	1700	20	2	1992	elettrico	18	gasolio
W61MVM3+TT	VM	SUN3105	1900	35	3	2987	elettrico	12	gasolio
W61MDZ2+TT	DEUTZ	F2L1011	1500	15	2	1370	elettrico	20	gasolio
W61MDZ3+TT	DEUTZ	F3L1011	1800	23	3	2050	elettrico	14	gasolio
W61MTR3+TT	LISTER	TR3	1700	19	3	2320	elettrico	18	gasolio

◆ Dimensioni ◆



TIPO	A	B	C	D	PESO kg.
W61MVM2+TT	1000	2400	1725	1510	840
W61MVM3+TT	1000	2600	1725	1710	995
W61MDZ2+TT	1000	2400	1725	1510	795
W61MDZ3+TT	1000	2600	1725	1710	950
W61MTR3+TT	1000	2600	1725	1710	960

Dimensioni in mm., non impenetrative