



 Acque pulite

 Uso agricolo

 Uso civile

 Uso industriale


### CAMPO PRESTAZIONI

- Portata fino a **700 l/min** (42 m<sup>3</sup>/h)
- Prevalenza fino a **26 m**

### UTILIZZI E INSTALLAZIONI

Le elettropompe centrifughe WR sono consigliate per la movimentazione di acqua pulita, senza parti abrasive, o liquidi chimicamente non aggressivi i materiali costituenti la pompa.

Per applicazioni civili e industriali quali impianti di  **riscaldamento, condizionamento, raffreddamento e circolazione**.

### MOTORE ELETTRICO

Le elettropompe trifase sono equipaggiate con motori elettrici di nuova concezione, progettati per lavorare con inverter, che garantiscono un funzionamento equilibrato e silenzioso.

Classe di efficienza **IE3** per motori trifase, **IE2** per i motori monofase, isolamento in classe F e protezione IPX4.

### ESECUZIONI

- ✘ Elettropompe centrifughe monoblocco accoppiate direttamente all'albero del motore.
- ✘ Corpo pompa con bocche di aspirazione e mandata dello stesso diametro.

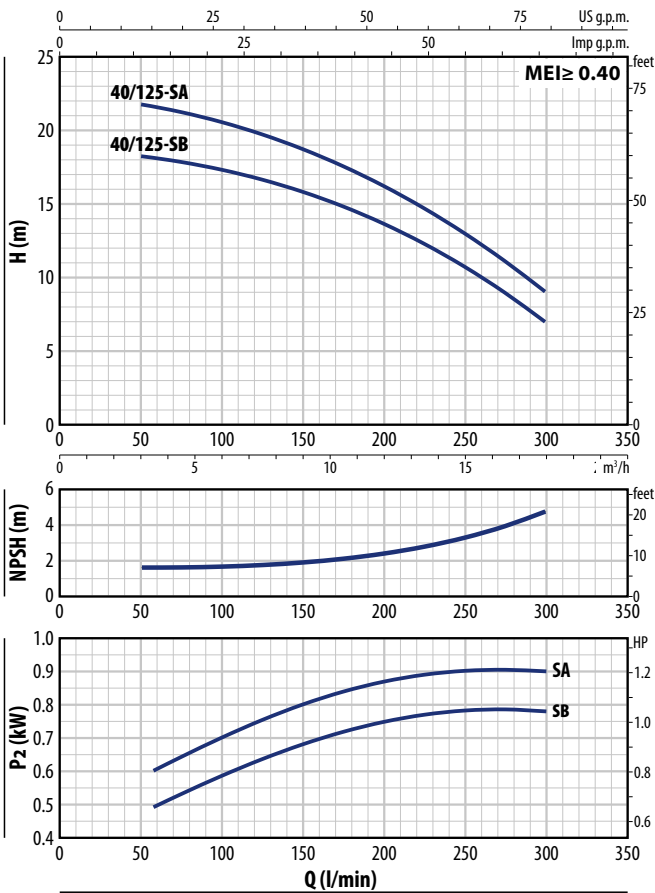
### LIMITI D'IMPIEGO

- Altezza d'aspirazione manometrica fino a **7 m**
- Temperatura del liquido da **-10 °C** fino a **+110 °C**
- Temperatura ambiente da **-10 °C** fino a **+40 °C**
- Pressione massima nel corpo pompa **10 bar** (PN10)

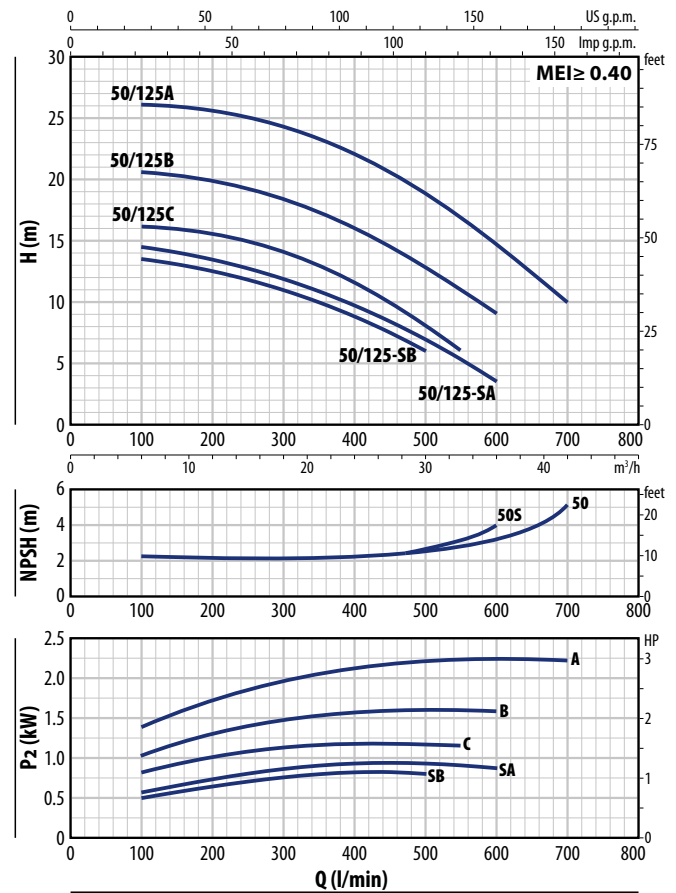
### ESECUZIONI A RICHIESTA

- ✘ KIT controflange comprensivo di viti, dadi e guarnizioni
- ✘ Tenuta meccanica speciale
- ✘ Altre tensioni o frequenza a 60 Hz

**WR 40/125**



**WR 50/125**



**WR 40/125**

TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h						
Monofase	Trifase	kW	HP			0	3	6	9	12	15	18
WRm 40/125-SB	WR 40/125-SB	0.55	0.75	IE2 IE3	H metri	0	50	100	150	200	250	300
WRm 40/125-SA	WR 40/125-SA	0.75	1			18.7	18.2	17.3	15.8	13.7	10.7	7
						22.4	21.8	20.6	18.7	16.2	13	9

**WR 50/125**

TIPO		POTENZA (P <sub>2</sub> )		1~3~	Q	m <sup>3</sup> /h												
Monofase	Trifase	kW	HP			0	6	12	18	24	30	33	36	39	42			
WRm 50/125-SB	WR 50/125-SB	0.55	0.75	IE2 IE3	H metri	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700			
WRm 50/125-SA	WR 50/125-SA	0.75	1			14	13.5	12.5	11	8.8	6							
WRm 50/125C	WR 50/125C	1.1	1.5			15	14.5	13.5	11.8	9.7	7	5.5	3.5					
WRm 50/125B	WR 50/125B	1.5	2			16	16	15.5	14	11.5	8	6						
WRm 50/125A	WR 50/125A	2.2	3			20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9					
						26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10			

Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

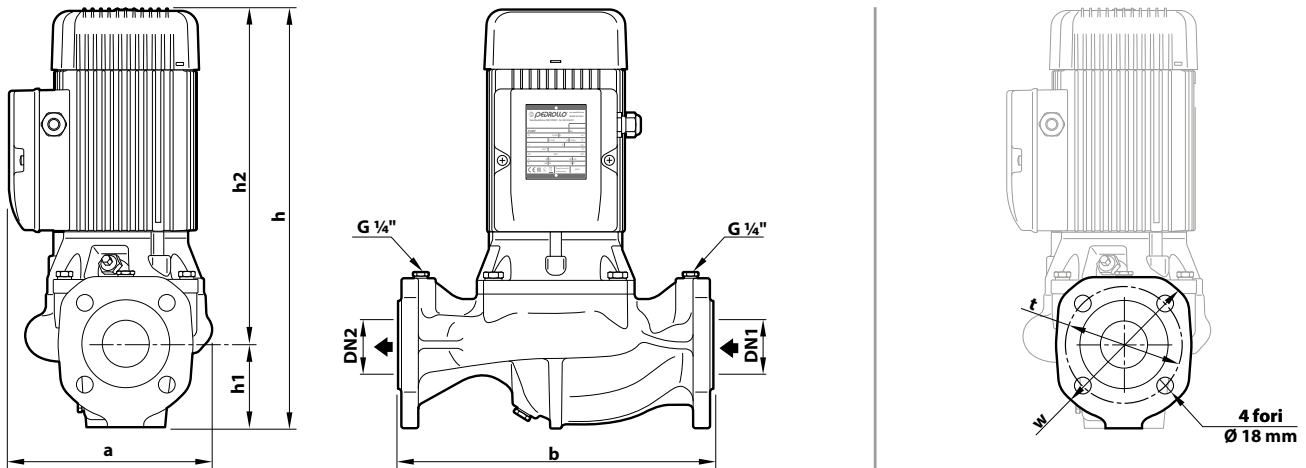
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

### ASSORBIMENTI

TIPO	TENSIONE
<b>Monofase</b>	<b>230 V</b>
<b>WR 40/125-SB</b>	5.2 A
<b>WR 40/125-SA</b>	6.0 A
<b>WR 50/125-SB</b>	5.2 A
<b>WR 50/125-SA</b>	6.0 A
<b>WR 50/125C</b>	8.0 A
<b>WR 50/125B</b>	10.0 A
<b>WR 50/125A</b>	13.5 A

TIPO	TENSIONE	
	230 V - $\Delta$	400 V - $\text{Y}$
<b>Trifase</b>		
<b>WR 40/125-SB</b>	3.6 A	2.1 A
<b>WR 40/125-SA</b>	4.0 A	2.3 A
<b>WR 50/125-SB</b>	3.6 A	2.1 A
<b>WR 50/125-SA</b>	4.0 A	2.3 A
<b>WR 50/125C</b>	5.2 A	3.0 A
<b>WR 50/125B</b>	7.8 A	4.5 A
<b>WR 50/125A</b>	9.0 A	5.2 A

### DIMENSIONI



TIPO		BOCCHHE		DIMENSIONI mm							kg
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	b	h	h1	h2	w	t	
<b>WRm 40/125-SB</b>	<b>WR 40/125-SB</b>	<b>DN 40</b>	<b>DN 40</b>	195	320	350	81	269	150	110	21.1
<b>WRm 40/125-SA</b>	<b>WR 40/125-SA</b>										
<b>WRm 50/125-SB</b>	<b>WR 50/125-SB</b>	<b>DN 50</b>	<b>DN 50</b>		340	362	90	272	165	125	23.4
<b>WRm 50/125-SA</b>	<b>WR 50/125-SA</b>										
<b>WRm 50/125C</b>	<b>WR 50/125C</b>			220	340	432	90	342	165	125	29.0
<b>WRm 50/125B</b>	<b>WR 50/125B</b>										
-	<b>WR 50/125A</b>				452			362			32.0

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**1 Corpo pompa** Ghisa con trattamento di cataforesi, provvisto di bocche flangiate

**2 Coperchio** Ghisa con trattamento di cataforesi

**3 Girante** Acciaio inox **AISI 304**

**4 Albero** Acciaio inox **AISI 431**

### 5 Tenuta meccanica

Elettropompa	Tenuta	Albero	Materiali
WR 40/125-S	<b>FNC-14</b>	Ø 14 mm	Grafite / Ceramica / EPDM
WR 50/125-S			
WR 50/125	<b>FN-20</b>	Ø 20 mm	Grafite / Ceramica / EPDM

### 6 Motore elettrico

**WRm:** monofase 230 V - 50 Hz con condensatore e salvamotore termico incorporato nell'avvolgimento

**WR:** trifase 230/400 V - 50 Hz

※ Le elettropompe sono equipaggiate con motori ad alto rendimento (IEC 60034-30-1)

classe **IE2** per modelli monofase

classe **IE3** per modelli trifase

Servizio continuo **S1**

