

-  Acque pulite
-  Uso agricolo
-  Uso civile
-  Uso industriale



CAMPO PRESTAZIONI

- Portata fino a **1350 l/min** (81 m³/h)
- Prevalenza fino a **38 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)

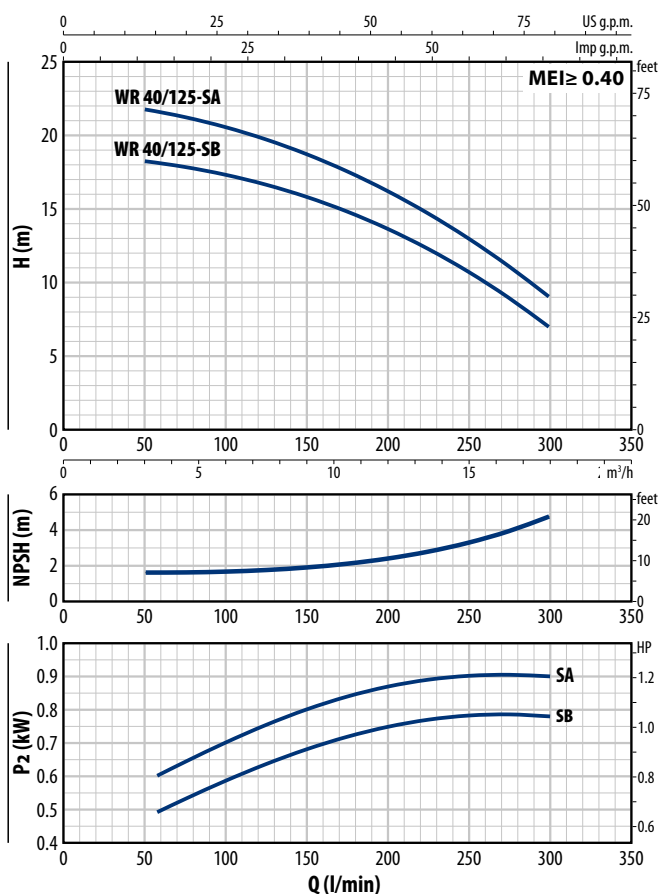
ESECUZIONI A RICHIESTA

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

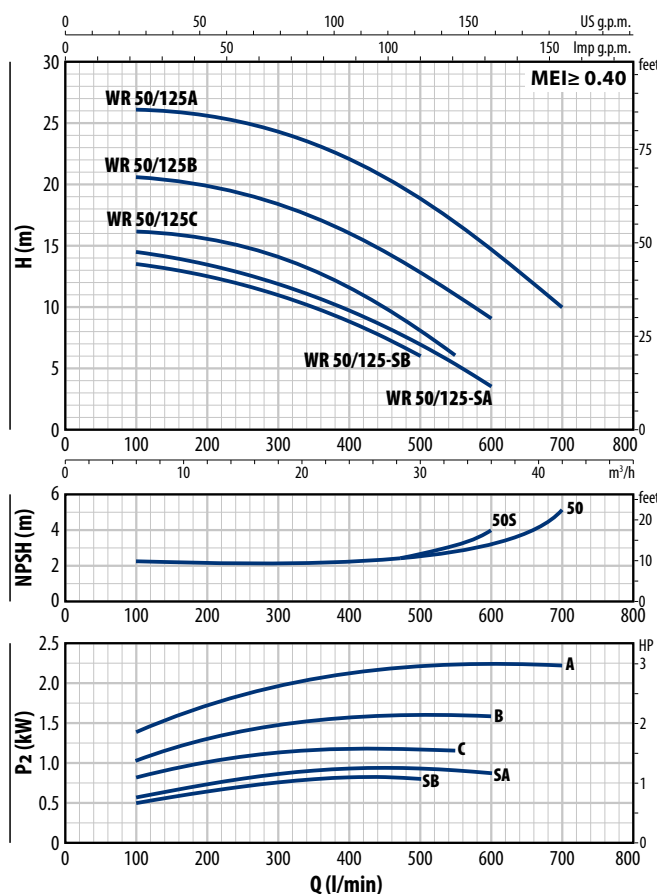
CURVE E DATI DI PRESTAZIONE – HS=0 m – n = 2900 min⁻¹

50 Hz

WR 40/125



WR 50/125



WR 40/125

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

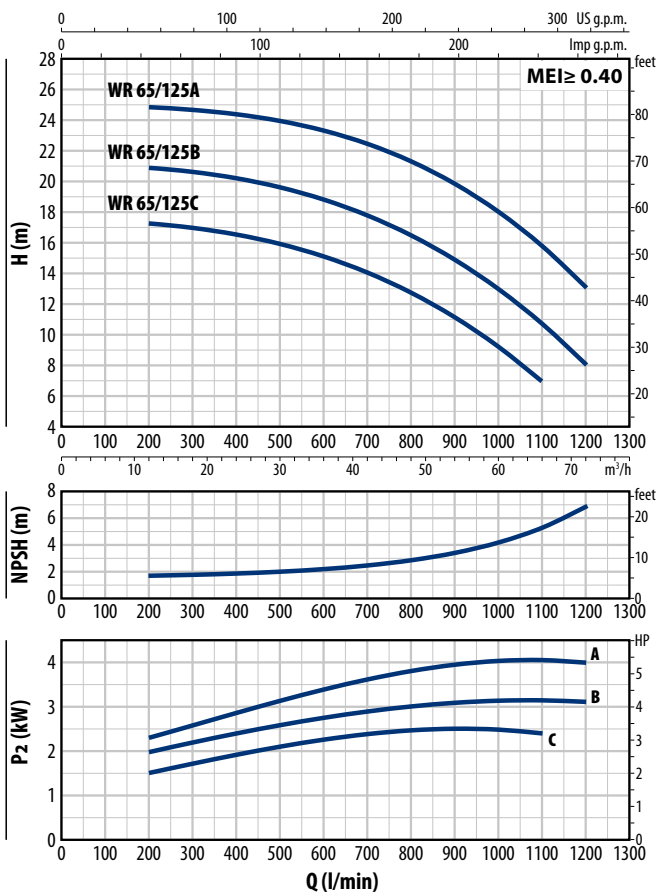
WR 50/125

TIPO		POTENZA (P ₂)		1~	3~	Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Monofase	Trifase	kW	HP				l/min	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700
WRm 50/125-SB	WR 50/125-SB	0.55	0.75	IE2	IE3	H metri	14	13.5	12.5	11	8.8	6					
WRm 50/125-SA	WR 50/125-SA	0.75	1				15	14.5	13.5	11.8	9.7	7	5.5	3.5			
WRm 50/125C	WR 50/125C	1.1	1.5				16	16	15.5	14	11.5	8	6				
WRm 50/125B	WR 50/125B	1.5	2				20.5	20.5	19.8	18.5	16	12.8	11	9			
WRm 50/125A	WR 50/125A	2.2	3				26	26	25.5	24	22	18.5	17	14.5	12.5	10	

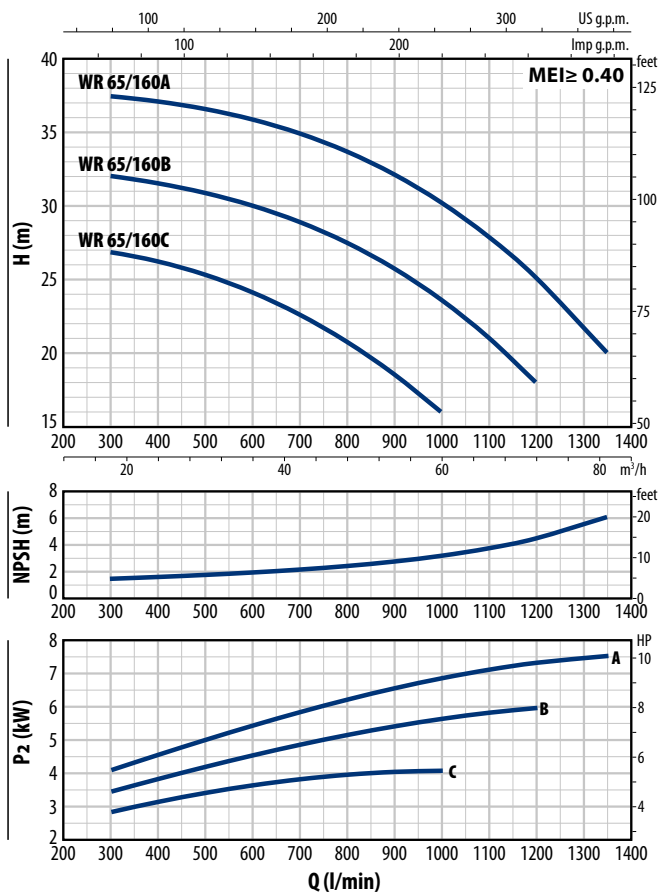
Q = Portata H = Prevalenza manometrica totale HS = Altezza di aspirazione

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

WR 65/125



WR 65/160



WR 65/125

TIPO	POTENZA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	12	24	36	48	60	66	72
	kW	HP				0	200	400	600	800	1000	1100	1200
WR 65/125C	2.2	3	IE3	H metri		17.5	17.3	16.5	15.1	12.8	9.3	7	
WR 65/125B	3	4				21	20.8	20.1	18.8	16.5	13	10.5	8
WR 65/125A	4	5.5				25	24.8	24.4	23.3	21.3	18	15.7	13

WR 65/160

TIPO	POTENZA (P ₂)		3~	Q	m ³ /h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	81
	kW	HP				0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350
WR 65/160C	4	5.5	IE3	H metri		27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
WR 65/160B	5.5	7.5				33	32	31.7	31	30	29	27.4	25.7	23.5	21	18	
WR 65/160A	7.5	10				38	37.5	37	36.5	36	35	33.7	32	30.2	28	25	20

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

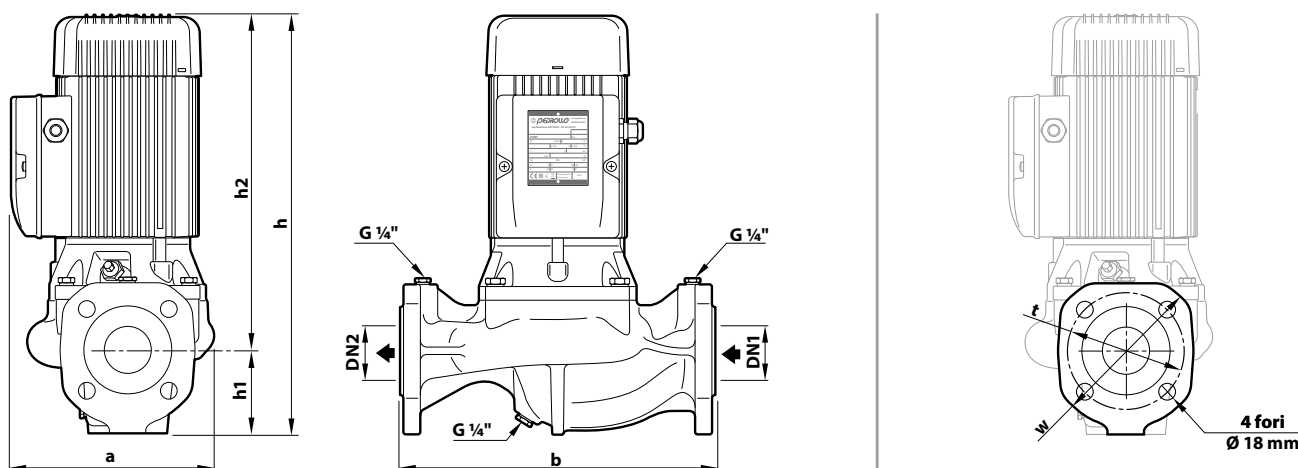
Tolleranza delle curve di prestazione secondo EN ISO 9906 Grado 3B.

ASSORBIMENTI

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

TIPO	TENSIONE	
Trifase	230 V - Δ	400 V - Y
WR 40/125-SB	3.6 A	2.1 A
WR 40/125-SA	4.0 A	2.3 A
WR 50/125-SB	3.6 A	2.1 A
WR 50/125-SA	4.0 A	2.3 A
WR 50/125C	5.2 A	3.0 A
WR 50/125B	7.8 A	4.5 A
WR 50/125A	9.0 A	5.2 A
WR 65/125C	11.6 A	6.7 A
WR 65/125B	13.0 A	7.5 A
WR 65/125A	16.0 A	9.2 A
WR 65/160C	15.6 A	9.0 A
WR 65/160B	20.8 A	12.0 A
WR 65/160A	27.7 A	16.0 A

DIMENSIONI



TIPO		BOCCHIE		DIMENSIONI mm							kg
Monofase	Trifase	DN1	DN2	a	b	h	h1	h2	w	t	
WRm 40/125-SB	WR 40/125-SB	DN 40	DN 40	195	320	350	81	269	150	110	21.1
WRm 40/125-SA	WR 40/125-SA				340	362	90	272	165	125	23.4
WRm 50/125-SB	WR 50/125-SB	DN 50	DN 50	220	340	432	90	342	165	125	29.0
WRm 50/125-SA	WR 50/125-SA					452		362			30.0
WRm 50/125C	WR 50/125C										
WRm 50/125B	WR 50/125B										
WRm 50/125A	WR 50/125A										32.0
–	WR 65/125C	DN 65	DN 65	260	340	546	105	441	185	145	53.0
–	WR 65/125B										
–	WR 65/125A										
–	WR 65/160C			267	542	437	57.0				
–	WR 65/160B										
–	WR 65/160A			270	592	487	63.0				

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 WR 50/125-S	FNC-14	Ø 14 mm	Grafite / Carburo di silicio / EPDM
WR 50/125	FN-20E	Ø 20 mm	Grafite / Carburo di silicio / EPDM
WR 65/125 WR 65/160	FN-24E	Ø 24 mm	Grafite / Carburo di silicio / 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 fino a 4 kW

trifase 400/690 V - 50 Hz da 5.5 kW a 7.5 kW

※ 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**

