WR Électropompes centrifuges monobloc IN-LINE

Eaux propres
Usage agricole
Usage tertiare
Usage industriel

PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **1350 l/min** (81 m³/h)
- Prévalence jusqu'à **38 m**

UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Les électropompes centrifuges WR sont recommandées pour le transport des eaux propres, sans particules abrasives, ou des liquides chimiquement non agressifs pour les matériaux constituant la pompe.
Pour les applications civiles et industrielles telles que les systèmes de **chauffage, de climatisation, de refroidissement et de circulation**.

MOTEUR ÉLECTRIQUE

Les électropompes triphasées sont équipées de moteurs électriques de conception nouvelle, conçus pour fonctionner avec des variateurs de vitesse, qui garantissent un fonctionnement équilibré et silencieux.

Classe d'efficacité **IE3** pour les moteurs triphasés, **IE2** pour les moteurs monophasés, isolation classe F et protection IPX4.

RÉALISATIONS

※ Électropompes centrifuges monobloc couplées directement à l'arbre du moteur.
※ Corps de pompe avec ports d'aspiration et de refoulement de même diamètre.

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur d'aspiration manométrique jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C** jusqu'à **+110 °C**
- Température ambiante de **-10 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Pression max dans le corps de pompe **10 bar** (PN10)

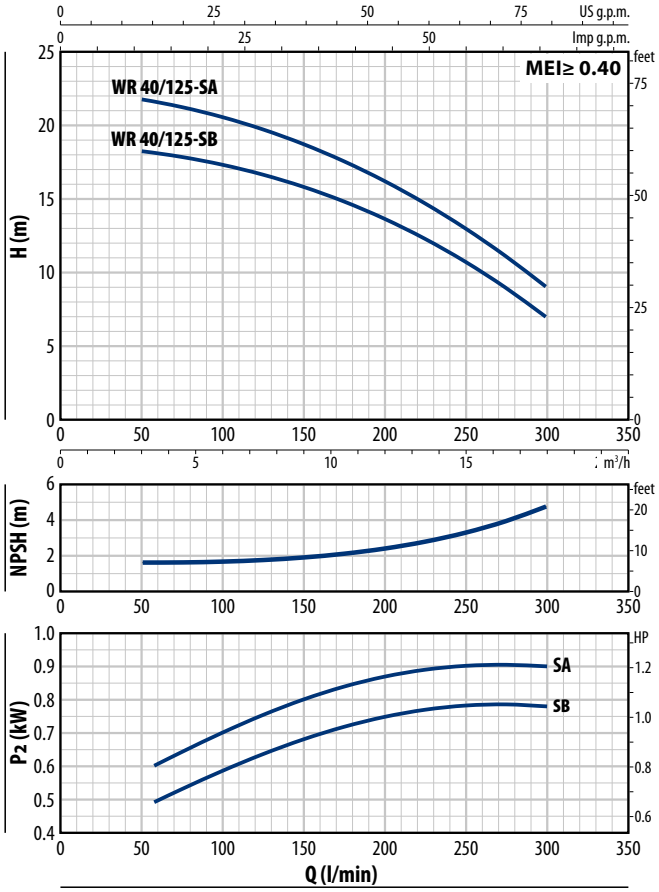
RÉALISATIONS SUR DEMANDE

※ KIT contre-bride comprenant vis, écrous et joints
※ Étanchéité mécanique spéciale
※ Autres tensions ou fréquences à 60 Hz

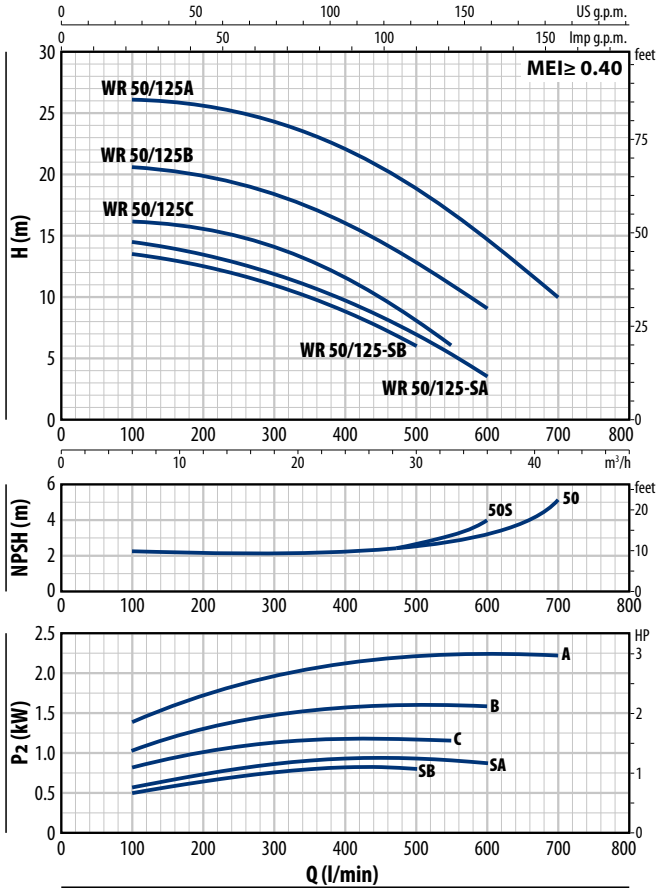
COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m – n = 2900 min⁻¹

50 Hz

WR 40/125



WR 50/125



WR 40/125

TYPE		PUISSANCE (P2)				Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18
Monophasé	Triphasé	kW	HP	1~	3~		l/min	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**
WRm 40/125-SB	**WR 40/125-SB**	0.55	0.75	**IE2**	**IE3**	**H**	m	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

TYPE		PUISSANCE (P2)				Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	33	36	39	42
Monophasé	Triphasé	kW	HP	1~	3~		l/min	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**
WRm 50/125-SB	**WR 50/125-SB**	0.55	0.75					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	**IE2**	**IE3**	**H**	m	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

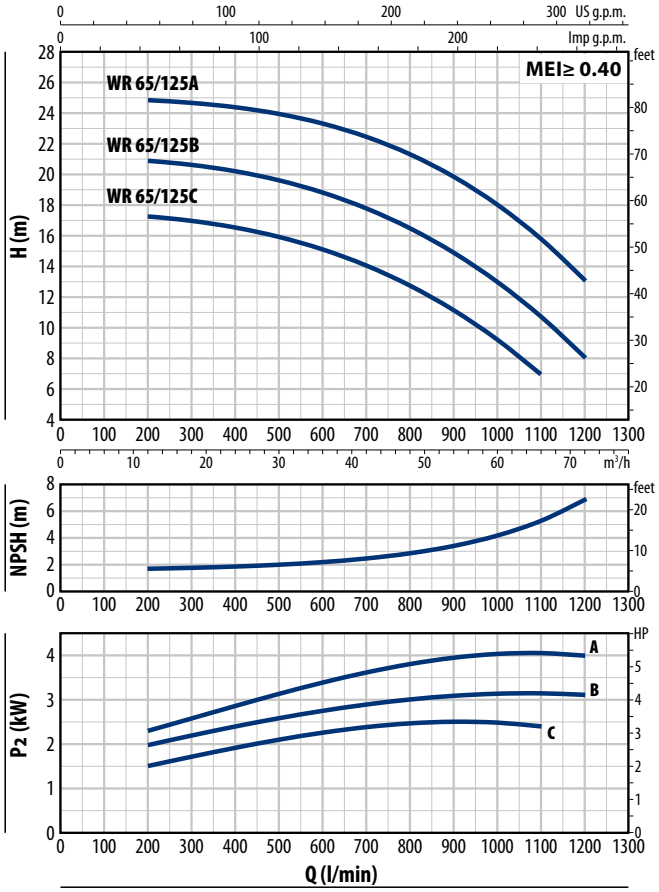
Q = Débit **H** = Prévalence manométrique totale **HS** = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

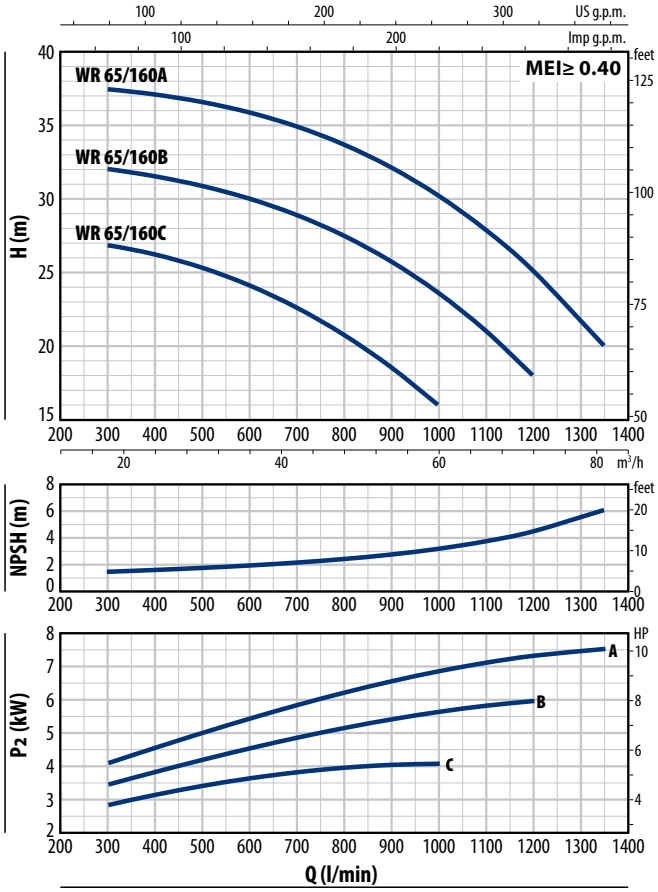
COURBES ET DONNÉES DE PERFORMANCES – HS=0 m – n = 2900 min^{-1}

50 Hz

WR 65/125



WR 65/160



WR 65/125

TYPE	PUISSANCE (P2)			Q m³/h	0	12	24	36	48	60	66	72
Triphasé	kW	HP	3~	l/min	**0**	**200**	**400**	**600**	**800**	**1000**	**1100**	**1200**
WR 65/125C	2.2	3			17.5	17.3	16.5	15.1	12.8	9.3	7	
WR 65/125B	3	4	**IE3**	**H** m	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

TYPE	PUISSANCE (P2)			Q m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	81
Triphasé	kW	HP	3~	l/min	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**1200**	**1350**
WR 65/160C	4	5.5			27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
WR 65/160B	5.5	7.5	**IE3**	**H** m	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 = Débit **H** = Prévalence manométrique totale **HS** = Hauteur d'aspiration

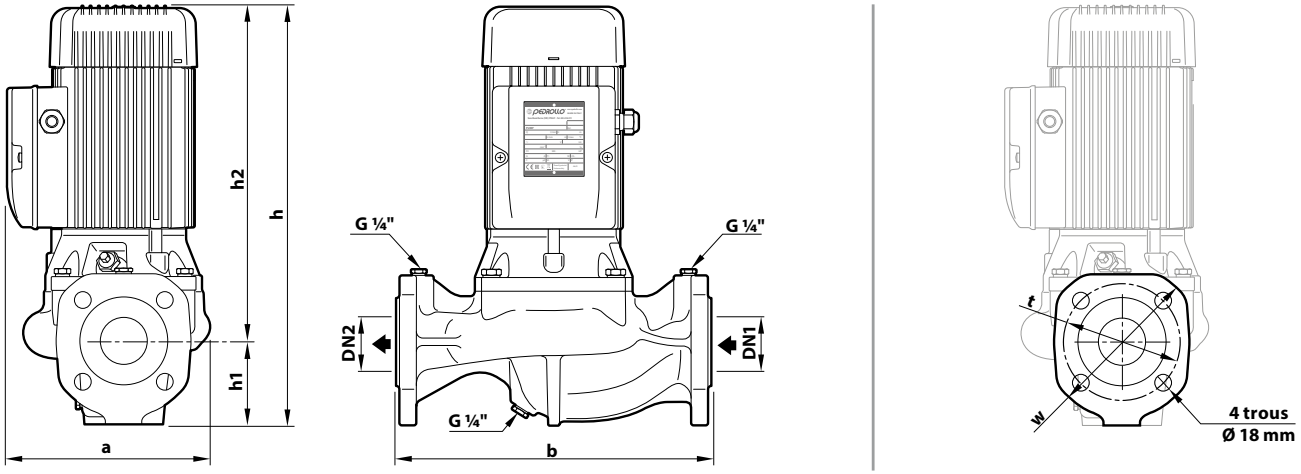
Tolérance des courbes de performances selon norme EN ISO 9906 Grade 3B.

ABSORPTIONS

TYPE	TENSION
Monophasé	**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

TYPE	TENSION	
Triphasé	**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

DIMENSIONS



TYPE		BOUCHES		DIMENSIONS mm							kg
Monophasé	**Triphasé**	**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**										
WRm 50/125-SB	**WR 50/125-SB**	**DN 50**	**DN 50**		340	362	90	272	165	125	23.4
WRm 50/125-SA	**WR 50/125-SA**										
WRm 50/125C	**WR 50/125C**			220	340	432	90	342	165	125	29.0
WRm 50/125B	**WR 50/125B**										30.0
WRm 50/125A	**WR 50/125A**					452		362			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

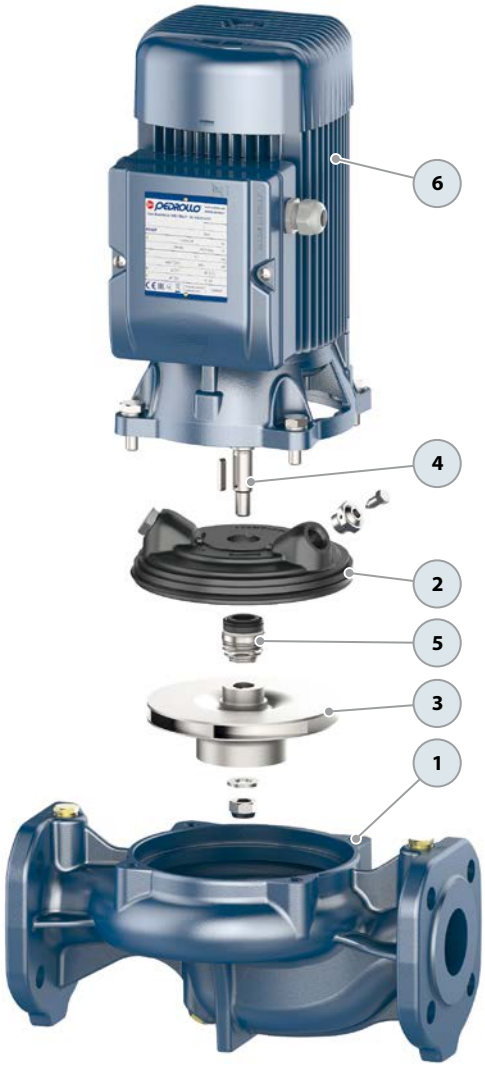
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

1 Corps pompe — Fonte avec traitement cataphorèse, équipée de ports bridés

2 Couvercle — Fonte avec traitement cataphorèse

3 Roue — Acier inoxydable **AISI 304**

4 Arbre — Acier inoxydable **AISI 431**



5 Étanchéité mécanique

Électropompe	Étanchéité	Arbre	Matériaux
WR 40/125-S WR 50/125-S	**FNC-14**	Ø 14 mm	Graphite / Carbure de silicium / EPDM
WR 50/125	**FN-20E**	Ø 20 mm	Graphite / Carbure de silicium / EPDM
WR 65/125 WR 65/160	**FN-24E**	Ø 24 mm	Graphite / Carbure de silicium / EPDM

6 Moteur électrique

WRm: monophasé 230 V - 50 Hz avec condensateur et protection thermique moteur incorporée dans le bobinage

WR: triphasé 230/400 V - 50 Hz jusqu'à 4 kW

triphasé 400/690 V - 50 Hz de 5,5 kW à 7,5 kW

※ Les électropompes sont équipées de moteurs à haut rendement (CEI 60034-30-1)
classe **IE2** pour les modèles monophasés
classe **IE3** pour les modèles triphasés

Service continu **S1**