

-  Sauberes Wasser
-  Landwirtschaftliche Nutzung
-  Gewerbliche Nutzung
-  Industrielle Nutzung



LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **700 l/min** (42 m³/h)
- Höhe bis **26 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

Die Kreiselpumpen WR werden für die Förderung von sauberem Wasser ohne abrasive Partikel und chemisch nicht aggressiven Flüssigkeiten für die Pumpenmaterialien empfohlen.

Für gewerbliche und industrielle Anwendungen wie **Heizungs-, Klima-, Kühl- und Umwälzsysteme**.

ELEKTROMOTOR

Die dreiphasigen Elektropumpen sind mit neu entwickelten Elektromotoren ausgestattet, die für den Betrieb mit Wechselrichtern ausgelegt sind und einen ausgeglichenen und leisen Betrieb gewährleisten.

Energieeffizienzklasse **IE3** für Dreiphasen-Motoren, **IE2** für Einphasen-Motoren, Isolationsklasse F und Schutzklasse IPX4.

AUSFÜHRUNG

- ✘ Elektrische Kreiselpumpen in Blockbauweise, die direkt an die Motorwelle gekoppelt sind.
- ✘ Pumpengehäuse mit Saug- und Druckstutzen mit gleichem Durchmesser.

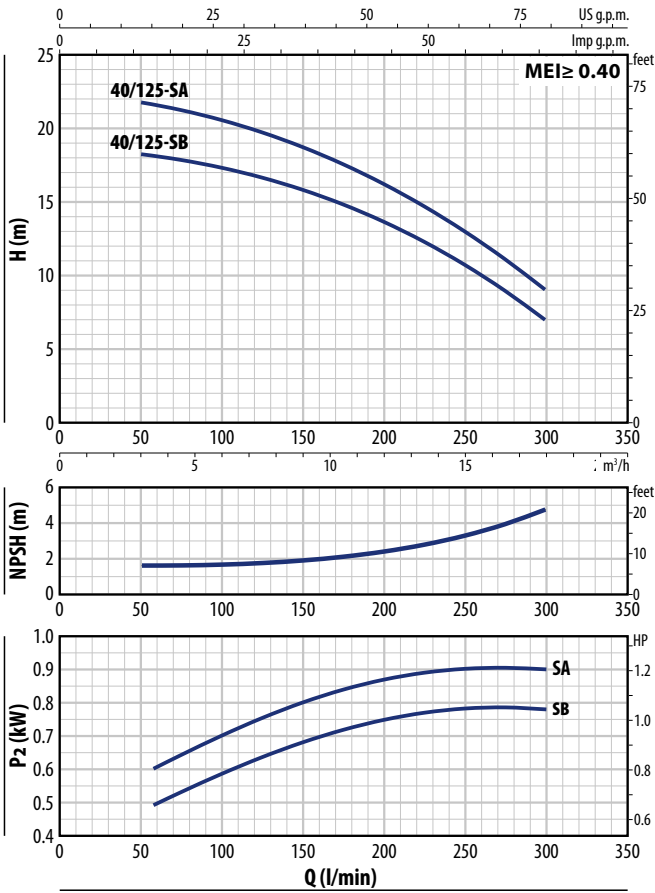
EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis zu **7 m**
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit **-10 °C** bis **+110 °C**
- Umgebungstemperatur **-10 °C** bis **+40 °C**
- Max. Druck im Pumpengehäuse **10 bar** (PN10)

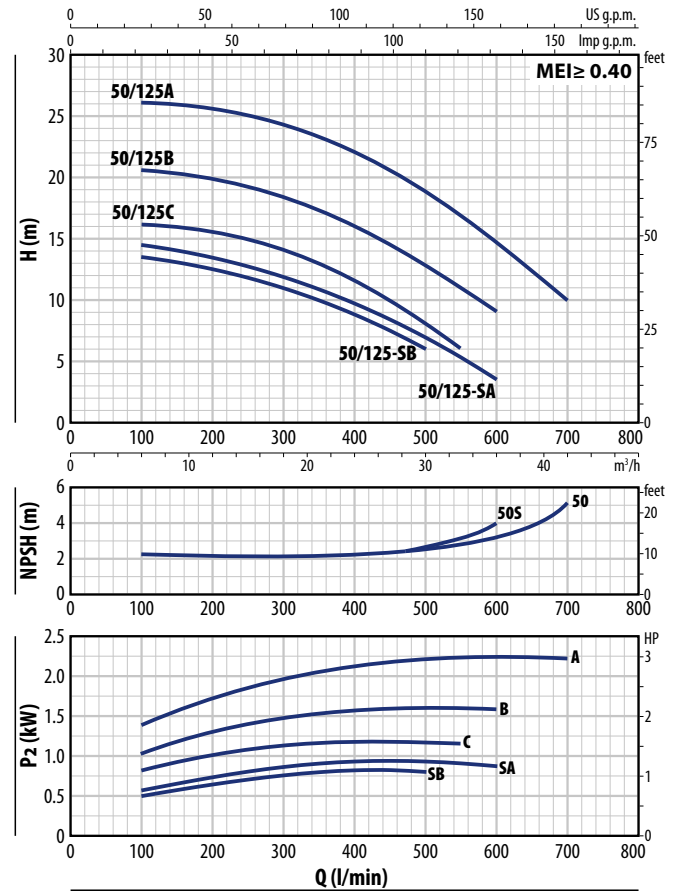
AUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- ✘ KIT Gegenflansche einschließlich Schrauben, Muttern und Dichtungen
- ✘ Spezielle Gleitringdichtung
- ✘ Andere Spannungen oder Frequenz bei 60 Hz

WR 40/125



WR 50/125



WR 40/125

MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h									
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			0	3	6	9	12	15	18			
WRm 40/125-SB	WR 40/125-SB	0.55	0.75	IE2 IE3	H Meter	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

MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	m ³ /h										
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			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 Meter	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 = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

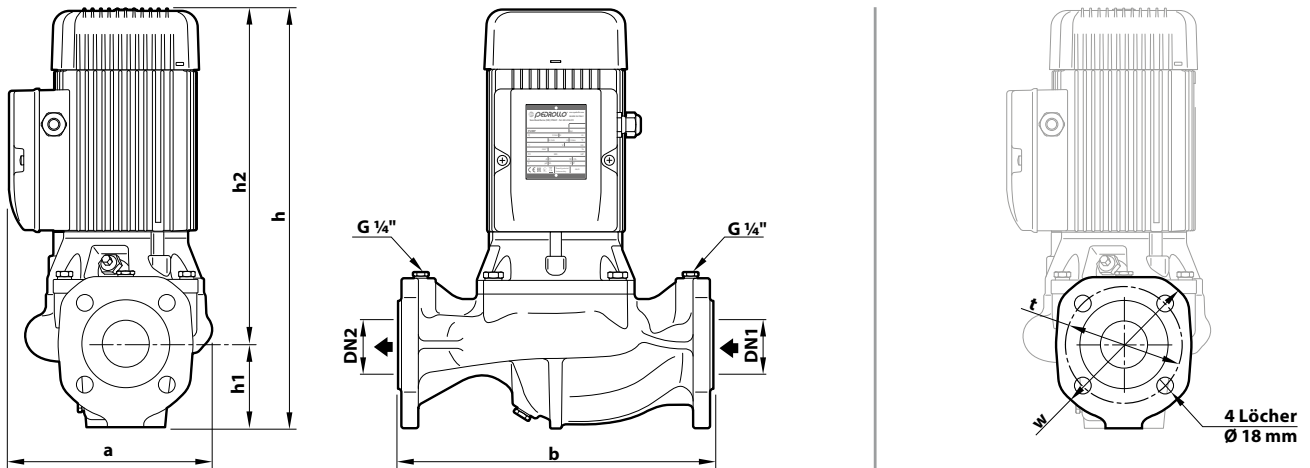
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	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

MODELL	SPANNUNG	
	230 V - Δ	400 V - Y
Dreiphasig		
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

ABMESSUNGEN



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm							kg
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	b	h	h1	h2	D	K	
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	220	340	362	90	272	165	125	23.4
WRm 50/125-SA	WR 50/125-SA										
WRm 50/125C	WR 50/125C										29.0
WRm 50/125B	WR 50/125B					452	90	342	165	125	30.0
WRm 50/125A	WR 50/125A										362

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- 1 Pumpengehäuse** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung, vorgesehen mit Flanschanschlüssen

- 2 Deckel** Gusseisen mit Epoxid Beschichtung

- 3 Laufrad** Edelstahl **AISI 304**

- 4 Welle** Edelstahl **AISI 431**

5 Gleitringdichtung

Elektropumpe	Dichtung	Welle	Materialien
WR 40/125-S	FNC-14	Ø 14 mm	Graphit / Keramik / EPDM
WR 50/125-S			
WR 50/125	FN-20	Ø 20 mm	Graphit / Keramik / EPDM

6 Elektromotor

WRm: einphasig 230 V - 50 Hz mit Kondensator und in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz

WR: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz

※ Die Elektropumpen sind mit hocheffizienten Motoren ausgestattet (IEC 60034-30-1)

Grad **IE2** für einphasige Modelle

Grad **IE3** für dreiphasige Modelle

Dauerbetrieb **S1**

