



Vergleichsprüfung  
Energieeffizienzindex

Umwälzpumpen  
verschiedener  
Hersteller

VDE - Prozedur:

- Produktauswahl
- Prüfmustereinkauf
- Prüfungen



Alpha 25-40 180

Alpha 25-60 180



Prüf- und  
Zertifizierungsinstitut  
GmbH

Merianstraße 28  
D-63069 Offenbach

Tel. +49 69 8306-0  
Fax +49 69 8306-555  
www.vde.com

### Bewertungsgrundlage

Energieeffizienzindex (EEI) DIN EN 16297-1:2013  
DIN EN 16297-2:2013



### Produktdaten gemäß Herstellerangaben

Hersteller	Typen	Förderhöhe	Energieeffizienz Index	Nennspannung	Nennfrequenz	Nennleistung	Nenn- druck	Max. zul. Medientemperatur
		m	EEI	V	Hz	W/A	bar	°C
Grundfos	ALPHA2 25-40 180 MODEL B	4	≤ 0,15	230	50/60	3..18W	10	110
Wilo	Stratos PICO 25/1-4 (DE)	4	≤ 0,16	230	50/60	3..25W	10	110
IMP	NMT25/40	4	≤ 0,20	230	50	5..25W	10	95
Halm	HEP PLUS 25-4.0 E180	4	≤ 0,20	230	50	4..23W	10	95
KSB	Calio S 25-40	4	≤ 0,21	230	50/60	0,23A	10	95
Xylem / Lowara	ecocirc PREMIUM 25-4/180	4	≤ 0,21	200-240	50/60	4..23W	10	110

Hersteller	Typen	Förderhöhe	Energieeffizienz Index	Nennspannung	Nennfrequenz	Nennleistung	Nenn- druck	Max. zul. Medientemperatur
		m	EEI	V	Hz	W/A	bar	°C
Grundfos	ALPHA2 25-60 180 MODEL B	6	≤ 0,17	230	50/60	3..34W	10	110
Wilo	Stratos PICO 25/1-6 (DE)	6	≤ 0,20	230	50/60	3..40W	10	110
IMP	NMT25/60	6	≤ 0,22	230	50	7..50W	10	95
KSB	Calio S 25-60	6	≤ 0,23	230	50/60	0,46A	10	95
Xylem / Lowara	ecocirc PREMIUM 25-6/180	6	≤ 0,23	200-240	50/60	4..42W	10	110
Askoll	ES 25-60/180	6	≤ 0,27	230	50	0..53W	10	95

### Bewertung Energieeffizienzindex (EEI)

Hersteller	Typen	Förderhöhe	VDE Rangfolge / Prüfergebnis (EEI)
		m	Kürzerer Balken = Höhere Energieeffizienz
Grundfos	ALPHA2 25-40 180	4	
Wilo	Stratos PICO 25/1-4	4	
IMP	NMT25/40	4	
Halm	HEP PLUS 25-4.0 E180	4	
KSB	Calio S 25-40	4	
Xylem / Lowara	ecocirc PREMIUM 25-4/180	4	

Hersteller	Typen	Förderhöhe	VDE Rangfolge / Prüfergebnis (EEI)
		m	Kürzerer Balken = Höhere Energieeffizienz
Grundfos	ALPHA2 25-60 180	6	
Wilo	Stratos PICO 25/1-6	6	
Xylem / Lowara	ecocirc PREMIUM 25-6/180	6	
Askoll	ES 25-60/180	6	
KSB	Calio S 25-60	6	
IMP	NMT25/60	6	

Wichtiger Hinweis:

Dieses Sonderzertifikat dient ausschließlich dem Nachweis der im Zertifikat angeführten Produkteigenschaften. Sicherheitsbewertungen sind nicht Bestandteil dieser Zertifizierung. Die Erfüllung der geforderten grundlegenden Schutzanforderungen aus einschlägigen EU-Richtlinien hat der Hersteller bzw. der Inverkehrbringer sicherzustellen. Die Verwendung des Zeichens zu werblichen Zwecken erfolgt auf eigenes Risiko und eigener Haftung des Herstellers / Inverkehrbringers.