



※ Für Schwimmbäder
bis 70 m³



- ※ Besonders robuste und korrosionsbeständige Elektropumpen, die mit hohen Wandstärken gefertigt werden und eine lange Lebensdauer und einen leisen Betrieb garantieren.
- ※ Vorfilter komplett mit transparentem Deckel zur Erleichterung der Sichtkontrolle, extragroßer Filterkorb zur Reduzierung der Reinigungshäufigkeit.

- ※ Hohe Beständigkeit gegen Hitze, chemische und Salzkorrosion.
- ※ Lackierung von Motorgehäusen durch Katalyse
- ※ Anschlussfittings mit 1½" GAS-Gewinde nach ISO 228/1 werden mitgeliefert. Schrauben aus AISI 304.

LEISTUNGSBEREICH

- Förderstrom bis **310 l/min** (18.6 m³/h)
- Höhe bis **16 m**

ANWENDUNGEN UND INSTALLATIONEN

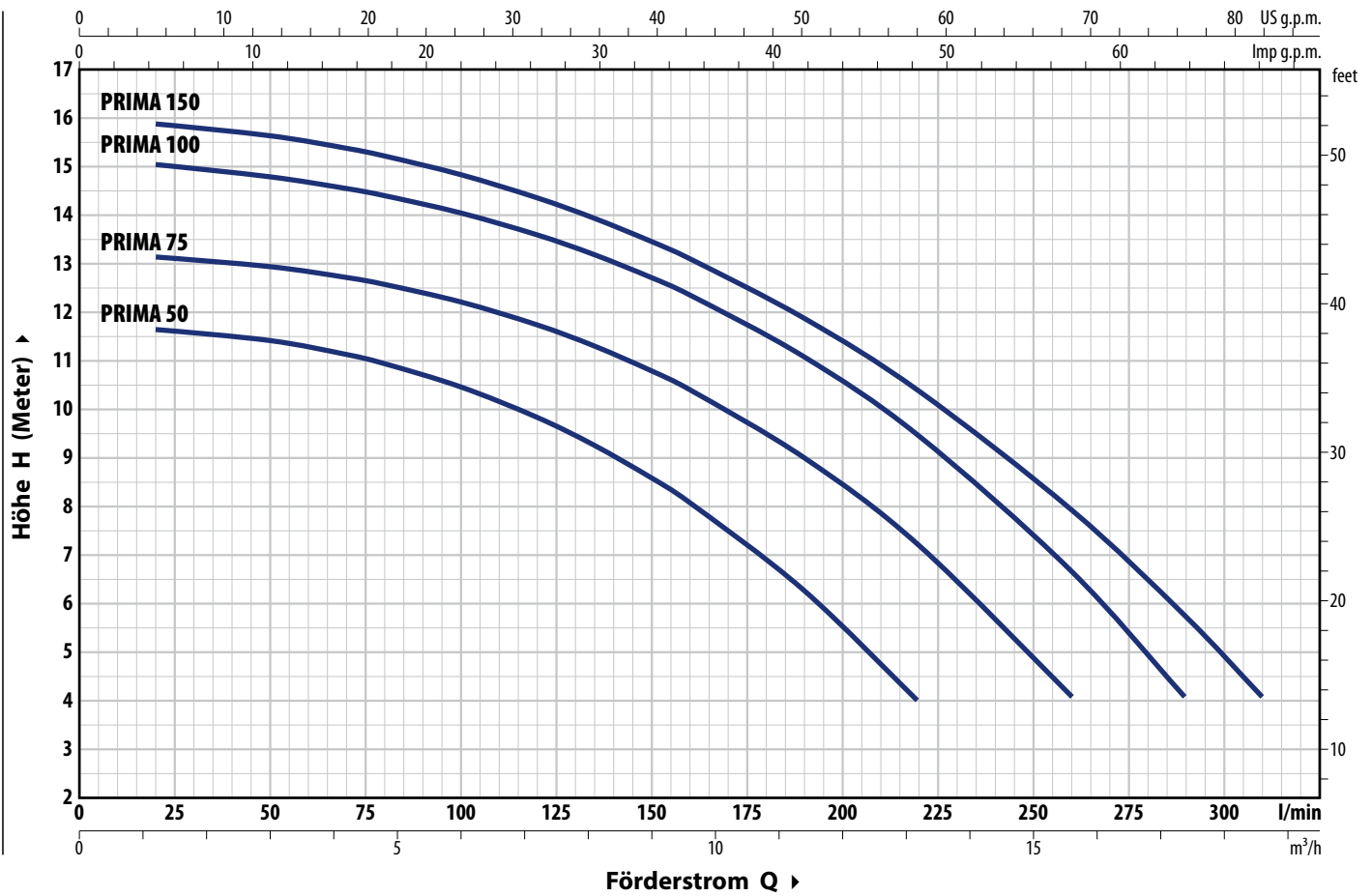
Selbstansaugende Elektropumpen mit im Pumpengehäuse eingebautem Filter. Sie werden für die Wasserzirkulation in Wohnschwimmbädern bis zu **70 m³** verwendet.

EINSATZBEREICH

- Manometrische Saughöhe bis **4 m** (HS)
- Temperatur der zu fördernden Flüssigkeit bis **+40 °C**
- Umgebungstemperatur bis **+40 °C**
- Max. Druck im Pumpengehäuse **2.5 bar**
- Schwimmbadwasser (pH 6,5 - 8,4).

KENNLINIEN UND LEISTUNGSDATEN – HS=0 m

50 Hz



MODELL		LEISTUNG (P ₂)		1~3~	Q	H Meter																		
Einphasig	Dreiphasig	kW	PS			m ³ /h	0	1.2	3	4.2	4.8	6	7.2	9	9.6	11.4	13.2	15.6	17.4	18.6				
					l/min	0	20	50	70	80	100	120	150	160	190	220	260	290	310					
PRIMA 50m	PRIMA 50	0.37	0.50	IE2 IE3	H Meter	11.7	11.6	11.4	11.1	10.9	10.4	9.8	8.6	8	6.3	4								
PRIMA 75m	PRIMA 75	0.55	0.75			13.2	13.1	13	12.7	12.6	12.2	11.7	10.8	10.4	9	7	4							
PRIMA 100m	PRIMA 100	0.75	1			15	15	14.8	14.5	14.4	14	13.6	12.7	12.3	11	9.4	6.6	4						
PRIMA 150m	PRIMA 150	1.1	1.5			16	15.8	15.6	15.3	15.2	14.8	14.3	13.4	13	11.8	10.3	8	5.7	4					

Q = Förderstrom H = Manometrische Förderhöhe HS = Saughöhe

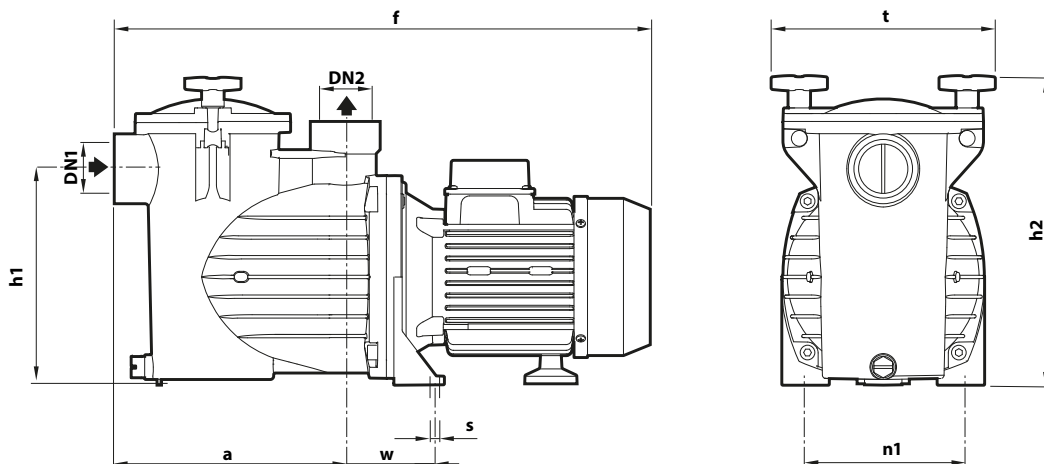
Kennlinientoleranz gemäß EN ISO 9906 Grad 3B.

STROMAUFNAHME

MODELL	SPANNUNG
Einphasig	230 V
PRIMA 50m	3.0 A
PRIMA 75m	3.8 A
PRIMA 100m	4.8 A
PRIMA 150m	5.5 A

MODELL	SPANNUNG	
	230 V - Δ	400 V - 人
Dreiphasig		
PRIMA 50	2.6 A	1.5 A
PRIMA 75	2.8 A	1.6 A
PRIMA 100	2.9 A	1.7 A
PRIMA 150	4.0 A	2.3 A

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



MODELL		STUTZEN		ABMESSUNGEN mm								kg	
Einphasig	Dreiphasig	DN1	DN2	a	f	h1	h2	n1	w	s	t	1~	3~
PRIMA 50m	PRIMA 50	1½"	1½"	205	476	191	275	140	68	9	197	8.8	8.8
PRIMA 75m	PRIMA 75											9.8	9.8
PRIMA 100m	PRIMA 100												
PRIMA 150m	PRIMA 150												

KONSTRUKTIONSMERKMALE

1 Pumpengehäuse	Glasfaserverstärktes Polypropylen		
2 Dichtungseinsatz	Glasfaserverstärktes Polypropylen		
3 Diffusor	Glasfaserverstärktes Polypropylen		
4 Laufrad	Noryl™		
5 Gleitringdichtung	Dichtung	Welle	Materialien
	AR-17	Ø 17	Graphit / Tonerdeoxid / NBR
6 Motorwelle	Edelstahl AISI 316		
7 Elektromotor	<p>PRIMA m: einphasig 230 V - 50 Hz mit in der Wicklung eingebautem thermischen Motorschutz. PRIMA: dreiphasig 230/400 V - 50 Hz. ※ Die Elektropumpen sind mit Hocheffizienzmotoren ausgestattet (IEC 60034-30-1) Grad IE3 für dreiphasige Modelle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dauerbetrieb S1 - Isolation: Klasse F - Schutzklasse: IP 55 		
8 O-Ring (OR)	NBR		
9 Deckel	Polycarbonat		
10 Vorfilter	Polypropylen		
11 Verschlussgriff	Nylon		
12 Verschraubungen	PVC		

