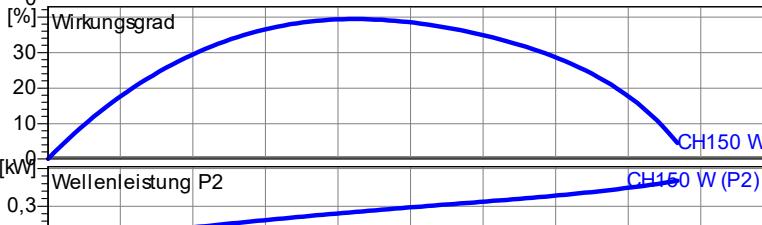
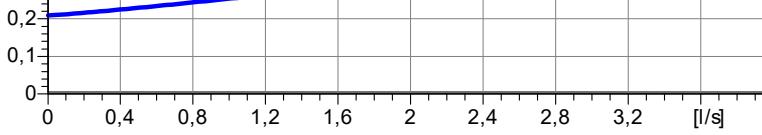
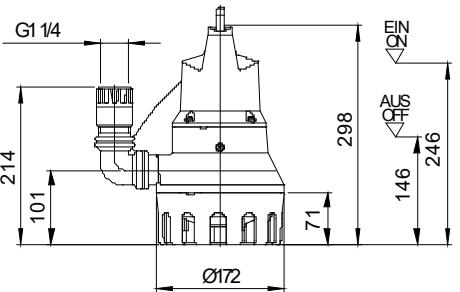
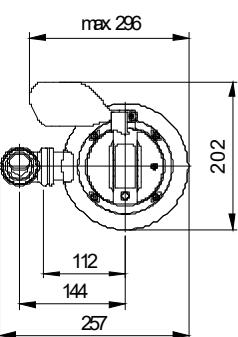


# Übersicht

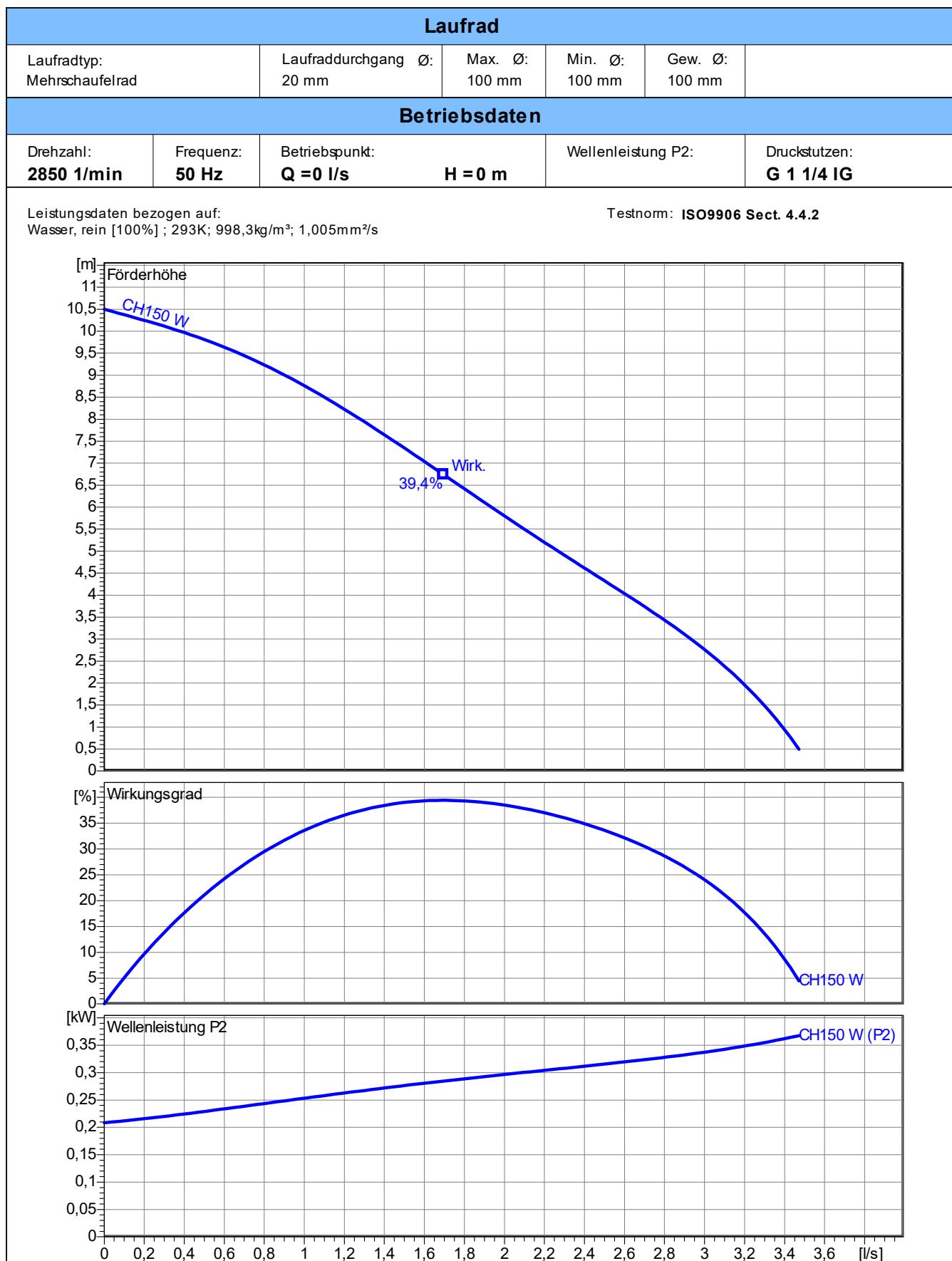
## CH150 WA

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		<b>DIN EN 12050-2</b>
<b>Betriebsdaten</b>		
Förderstrom 0 l/s Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 % Pumpenwirkungsgrad % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelbetrieb Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein		
<b>Pumpe</b> Pumpenbezeichnung CH150 WA Laufrad Mehrschaufelrad Laufrad Ø 100 mm Laufraddurchgang 20 mm Druckstutzen G 1 1/4 IG Saugstutzen		
<b>Motordaten</b> Nennspannung 230 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 0,38 kW Nenndrehzahl 2850 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 50 % Nennstrom 3,5 A Schutzart IP 68		 
<b>Werkstoffe</b> Saugsieb Kunststoff PP-GF Laufrad Kunststoff PP-GF Motorgehäuse Rostfreier Edelstahl Außengehäuse Kunststoff PP-GF Motorwelle Rostfreier Edelstahl  Mechan. Verbindungsteile Rostfreier Edelstahl Elastomere NBR		<p>Nassaufstellung Maße in mm</p>  
Wellendichtringe	NBR	
Unterlager	Rillenkugellager	
Oberlager	Rillenkugellager	

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------

# Kennlinien

CH150 WA

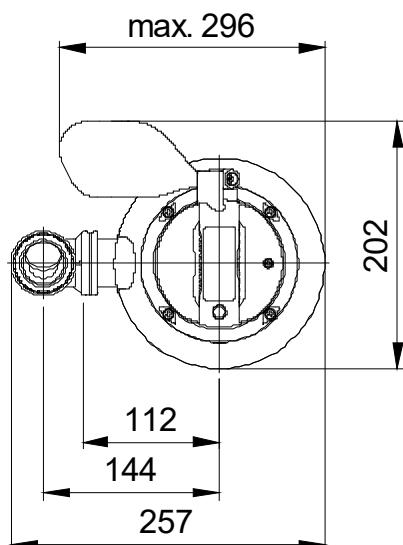
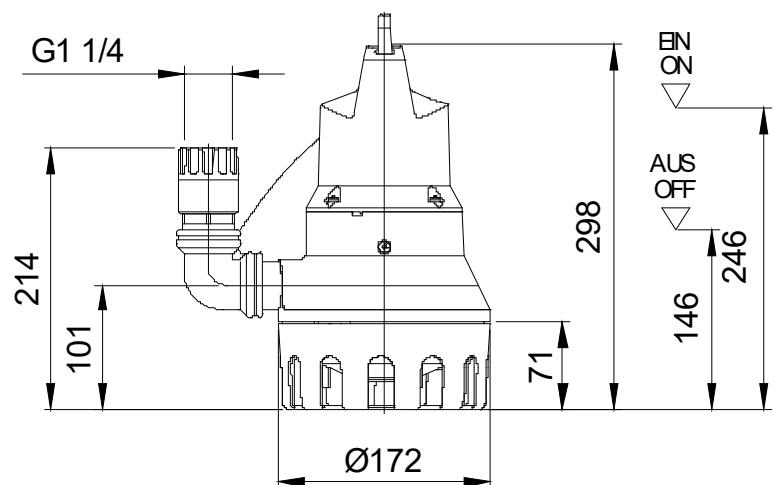


# Abmessungen

CH150 WA

**HOMA**  
PUMPEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung  
Maße in mm



# Technische Daten

CH150 WA

Betriebsdaten					
<b>Förderstrom</b>	<b>0 l/s</b>	<b>l/s</b>	<b>Förderhöhe</b>	<b>0 m</b>	<b>m</b>
<b>Wellenleistung P2</b>		<b>kW</b>	<b>Geodätische Höhe</b>	<b>0</b>	<b>m</b>
<b>Pumpenwirkungsgrad</b>		<b>%</b>	<b>NPSH - Wert der Pumpe</b>		<b>m</b>
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293	K
Dichte	998,3	kg/m <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005	mm <sup>2</sup> /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	CH150 WA		Drehzahl	2850	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	10,5 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	3,5 l/s
Laufraddurchgang	20	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	39,4 %	
Laufrad Ø	100	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,37	kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 0,75/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,75	kW			
Nennleistung P2	0,38	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2850	1/min		100%	50,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	52,0 %
Nennstrom	3,5	A		50%	40,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	6,4	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	0,99
Startart	Direkt			50%	0,93
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 16µF			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358	DIN EN 12050-2

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Laufad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl		
Gewicht Aggregat	6 kg		