

Übersicht

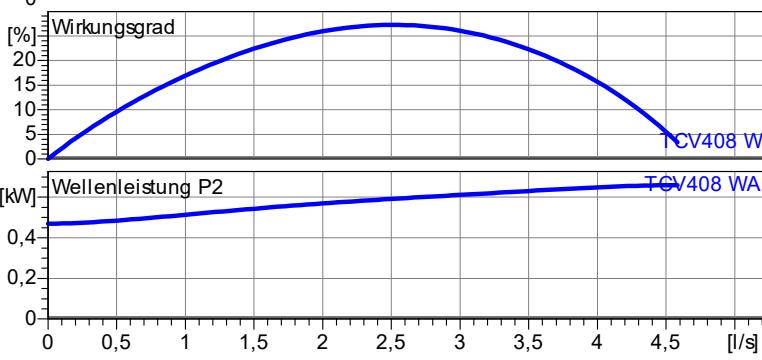
TCV408 WA

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11126198	
DIN EN 12050-2	
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	%
Pumpenwirkungsgrad	
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein
Pumpe	
Pumpenbezeichnung	TCV408 WA
Laufgrad	Freistromrad
Laufgrad Ø	110 mm
Laufgraddurchgang	35 mm
Druckstutzen	G 1 1/2" IG
Saugstutzen	
Motordaten	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,76 kW
Nenndrehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	69 %
Nennstrom	4,9 A
Schutzart	IP X8
Werkstoffe	
Saugsieg	Edelstahl 1.4301
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301
Laufgrad	Edelstahl 1.4372
Motorwelle	Edelstahl 1.4021
Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	Kunststoff/ Chromstahl
Wellendichtring (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2



Förderhöhe
TCV408 WA



Wirkungsgrad
TCV408 WA

Wellenleistung P2
TCV408 WA

Nassaufstellung mit Kupplungssystem (TCV408)
 Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

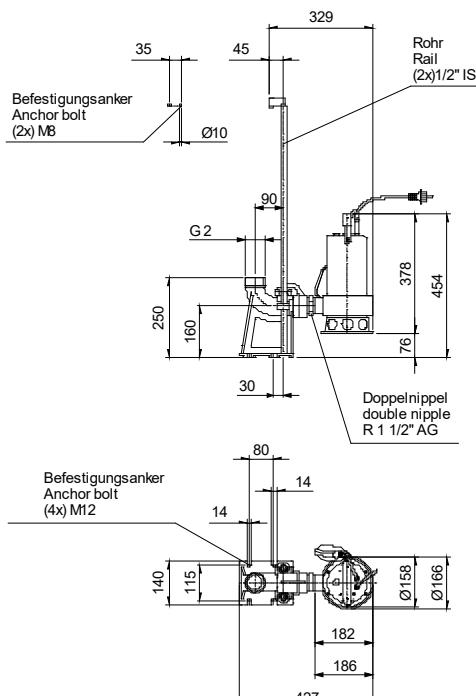
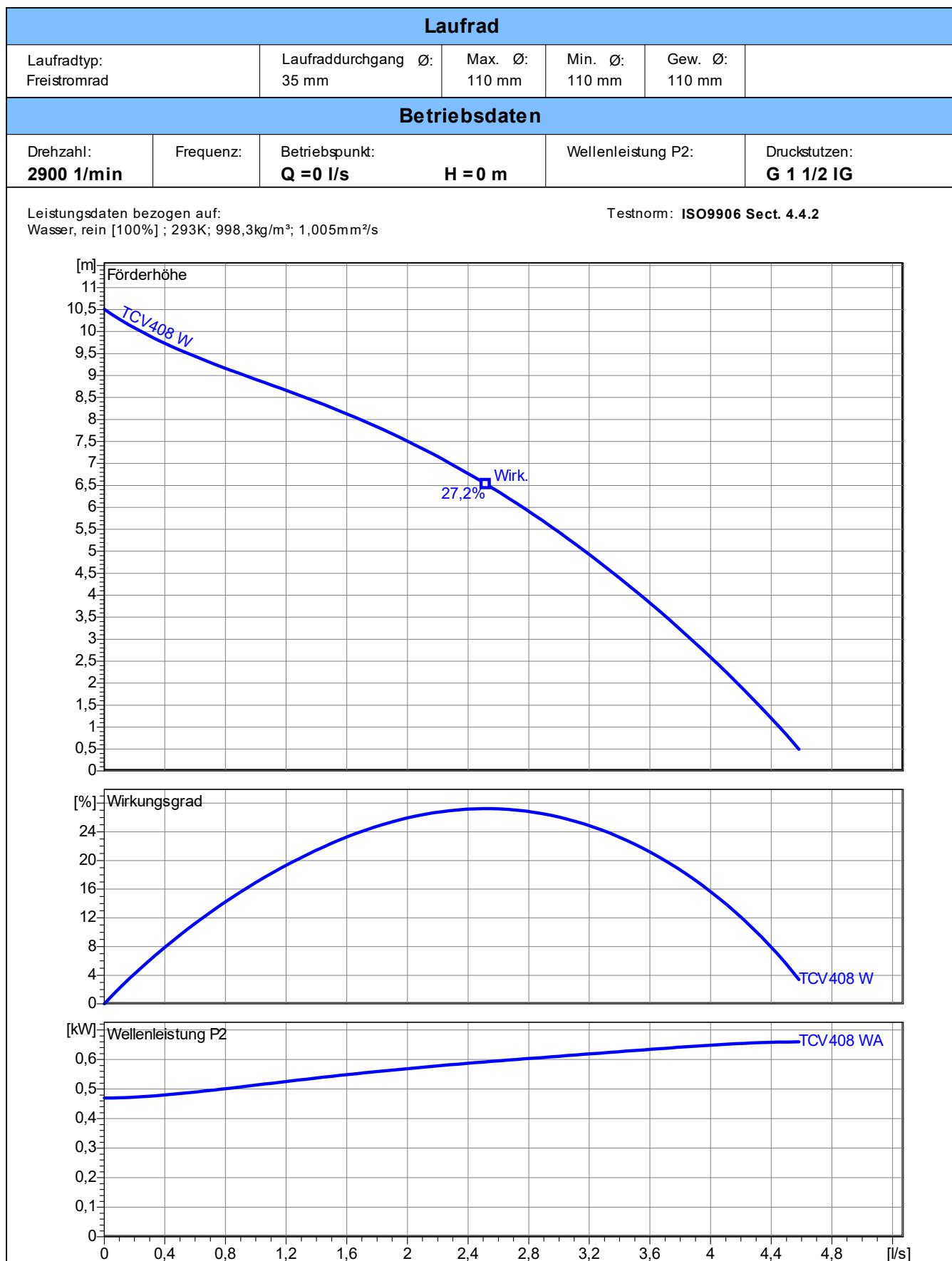


Tabelle Abmessungen (mm)

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Kennlinien

TCV408 WA



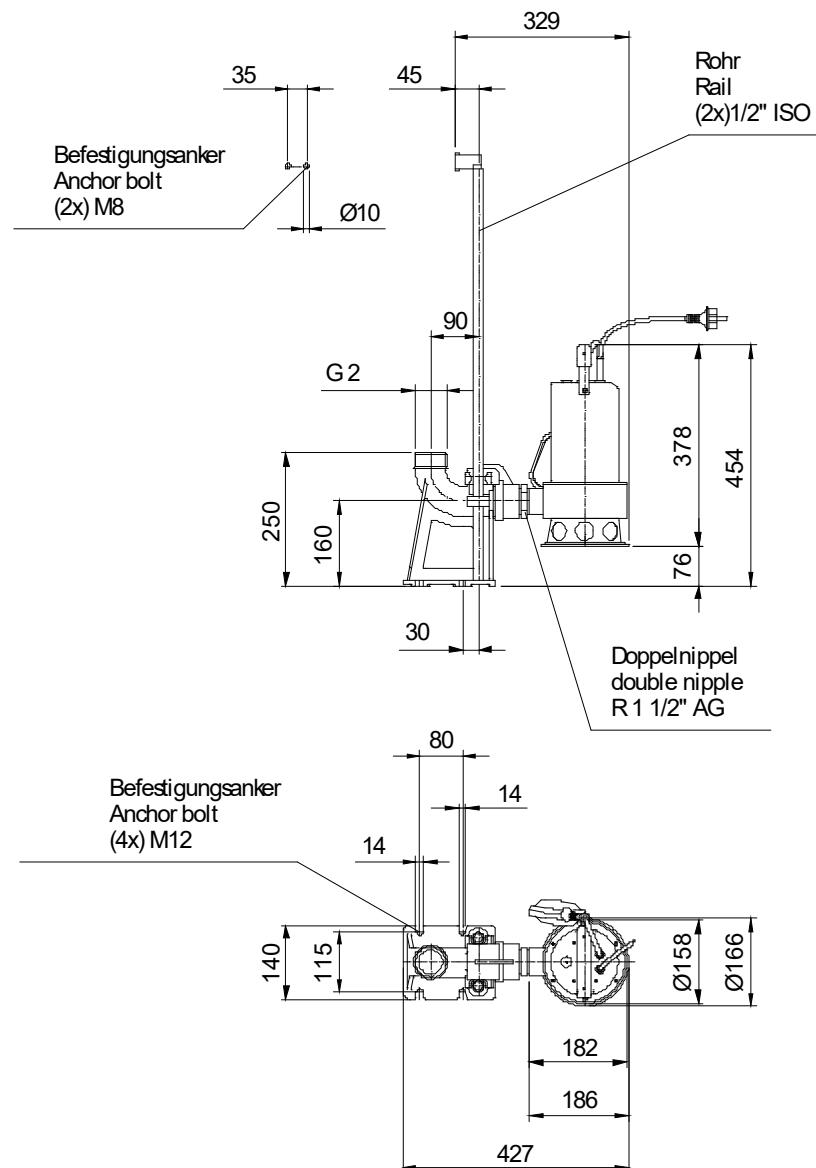
Abmessungen

TCV408 WA

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung mit Kupplungssystem (TCV408)

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



Technische Daten

TCV408 WA

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

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	TCV408 WA		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	10,5 m
Druckstutzen	G 1 1/2 IG			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	4,6 l/s
Laufraddurchgang	35	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	27,2 %	
Laufrad Ø	110	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,66 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	B	
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 W		Schutzart	IP X8	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,10	kW			
Nennleistung P2	0,76	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	69,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	
Nennstrom	4,9	A		50%	
Anlaufstrom, Direkt startend	29,4	A		100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		Kohlegraphit/ Chromstahl		
	Wellendichtring (motorseitig)		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung			 Bauart geprüft und überwacht DIN EN 12050-2		
	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 16µF				

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl 1.4301	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Edelstahl 1.4301		
Laufrad	Edelstahl 1.4372		
Motorwelle	Edelstahl 1.4021		
Gewicht Aggregat	7,1 kg		