



water solutions

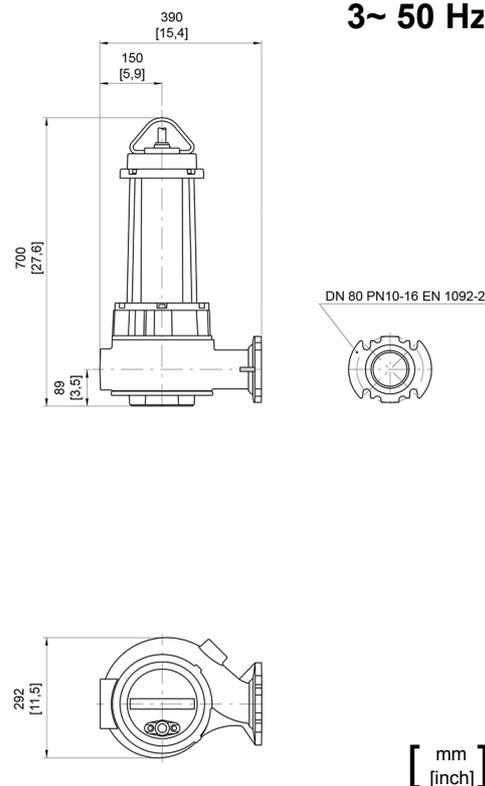
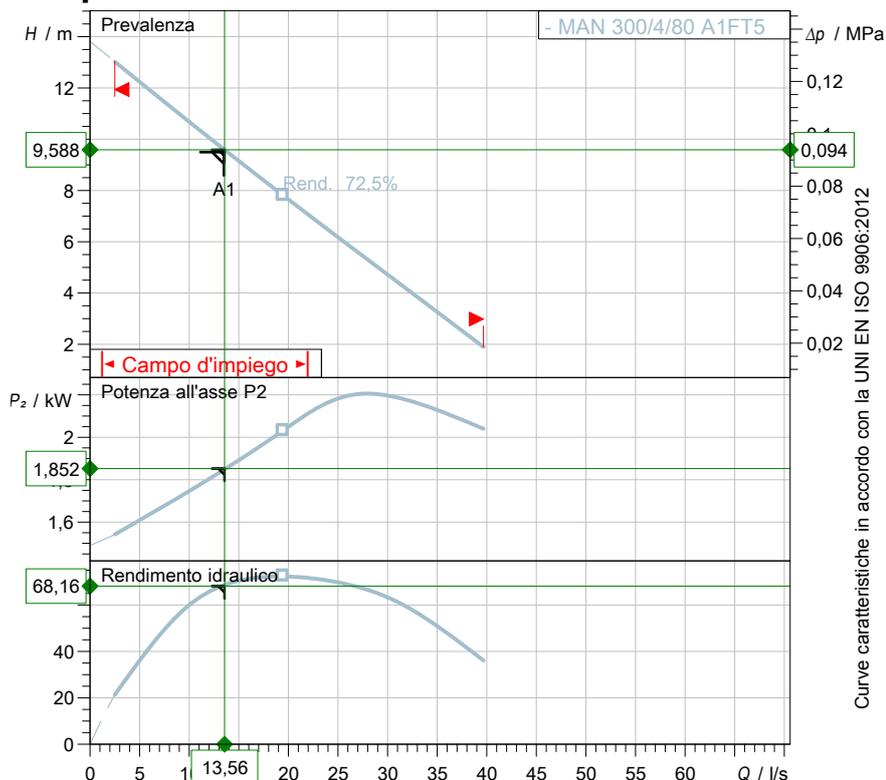
# Scheda tecnica

## MAN 300/4/80 A1FT5

# N

series

### Specifiche tecniche



### 3~ 50 Hz

#### Elettropompa

Serie	N series
Nome	MAN 300/4/80 A1FT5
Configurato	NGTAB51040S00NN
Standard	EN 809:2009
Marchatura Atex	-

#### Dati motore

Tensione nominale	400 V
Frequenza	50 Hz
Fasi motore	3~
Numero poli	4
Potenza nominale P2	2,20 kW
Potenza assorbita P1	2,90 kW
Corrente nominale	5,8 A
rpm	1428 1/min
Efficienza	76,3 %
cos φ	0,73
Coppia nominale	14,7 Nm
Avviamento	Avviamento diretto
Grado di protezione	IP 68
Classe di isolamento	H

#### Idraulica

Tipo	MA (Single-channel open impeller)
Passaggio libero	80 mm
Tipologia girante	Girante a canali
Rendimento max. idraulica	72,5 %
Aspirazione	DN 100 EN 1092-2
Mandata	DN 80 EN 1092-2
Tolleranza curve	UNI EN ISO 9906:2012

#### Limiti di impiego (pompe standard)

Temperatura ambiente max.	40 °C
Densità liquido trattato max.	1100 kg/m <sup>3</sup>
Prof. immersione max.	30 m
pH liquido trattato	6 ÷ 14
Avviamenti/ora max. (equamente distribuiti)	30
Utilizzo WET/DRY	WET
Livello di pressione acustica max.	70 dB
Servizio	27/10/2016 S1 - funzionamento continuo

#### Materiali costruttivi

Carcassa	Cast iron EN-GJL 250
Albero	Stainless steel - AISI 431
Idraulica	Cast iron EN-GJL 250
Girante	Ghisa grigia EN-GJL 250
Vernice/Rivestimento	Epossidica bicomp. 150 μm
Viterie	Stainless steel - Class A2-70
Guarnizioni	NBR
Camicia di raffreddamento (se presente)	Carbon steel

#### Caratteristiche costruttive

Sistema di raffreddamento	nessun sistema di raffreddamento
Cavo principale	4G1.5+3x1
Cavo di segnale	-
Lunghezza cavo	10 mt
Tenute meccaniche	2 in carburo di silicio
Foratura aggiuntiva	-
Peso*	86 kg
Variante elettrica	Protezione termica

\* peso del cavo non incluso

Rev. 0 - 16-12-2014

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

Creata il: 27/10/2016

zenit.com

Pagina 1 / 3



water solutions

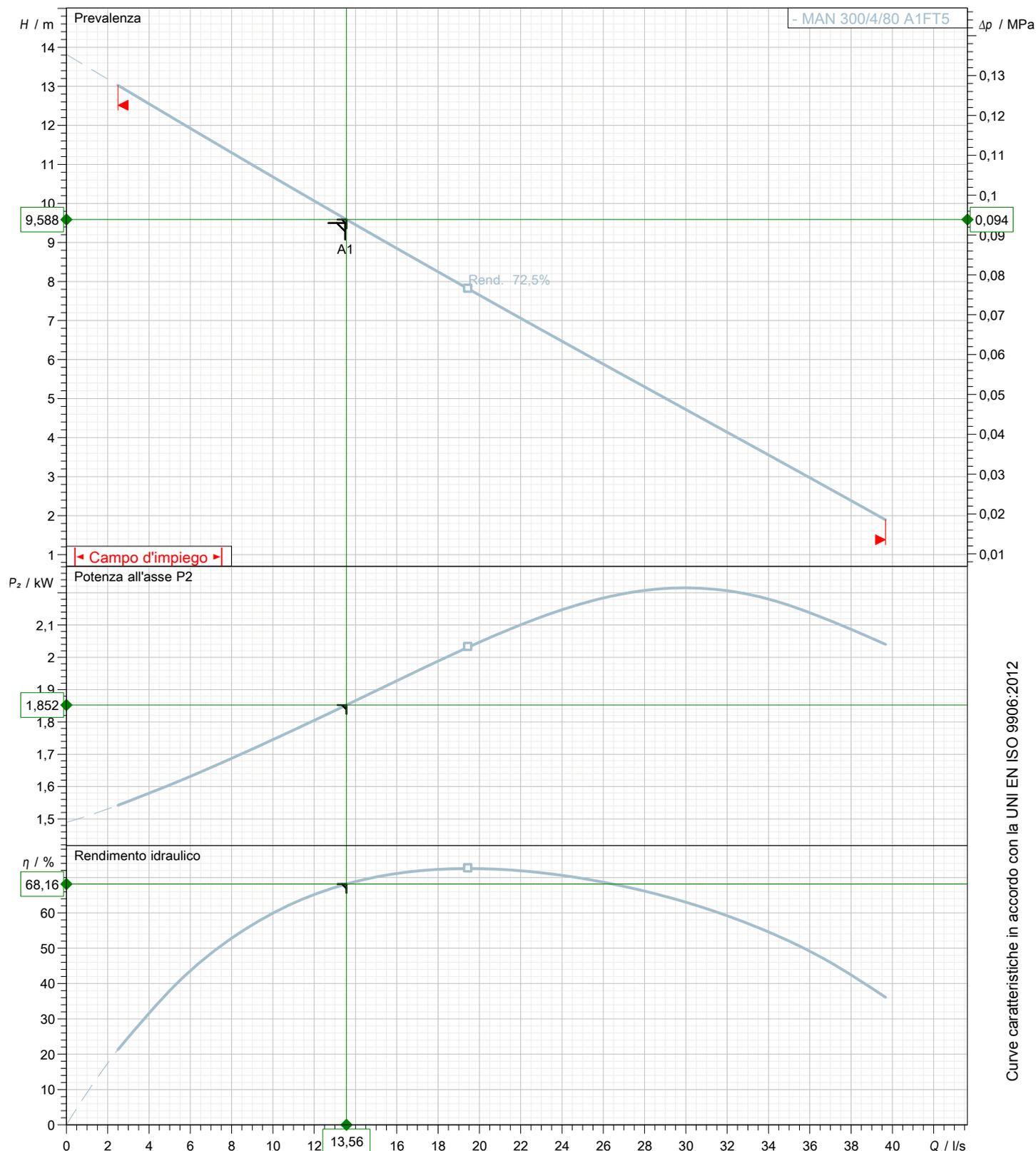
# Scheda tecnica MAN 300/4/80 A1FT5

# N series

## Curve caratteristiche pompa

### 3~ 50 Hz

Idraulica MA (Single-channel open impeller)		Tipologia girante Girante a canali		Passaggio libero 80 mm		Mandata DN 80		Aspirazione DN 100		
<b>PUNTO DI LAVORO</b>										
Portata 13,6 l/s		Prevalenza 9,6 m		Potenza P2 1,9 kW		Rendimento idr. 68,2 %		Densità 998,2 kg/m <sup>3</sup>		Viscosità 1 mm <sup>2</sup> /s



Curve caratteristiche in accordo con la UNI EN ISO 9906:2012

**Dimensioni di ingombro****3~ 50 Hz****Tipo d'installazione** Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo - Mandata verticale

Utilizzo WET/DRY: WET

Mandata: DN 80 EN 1092-2

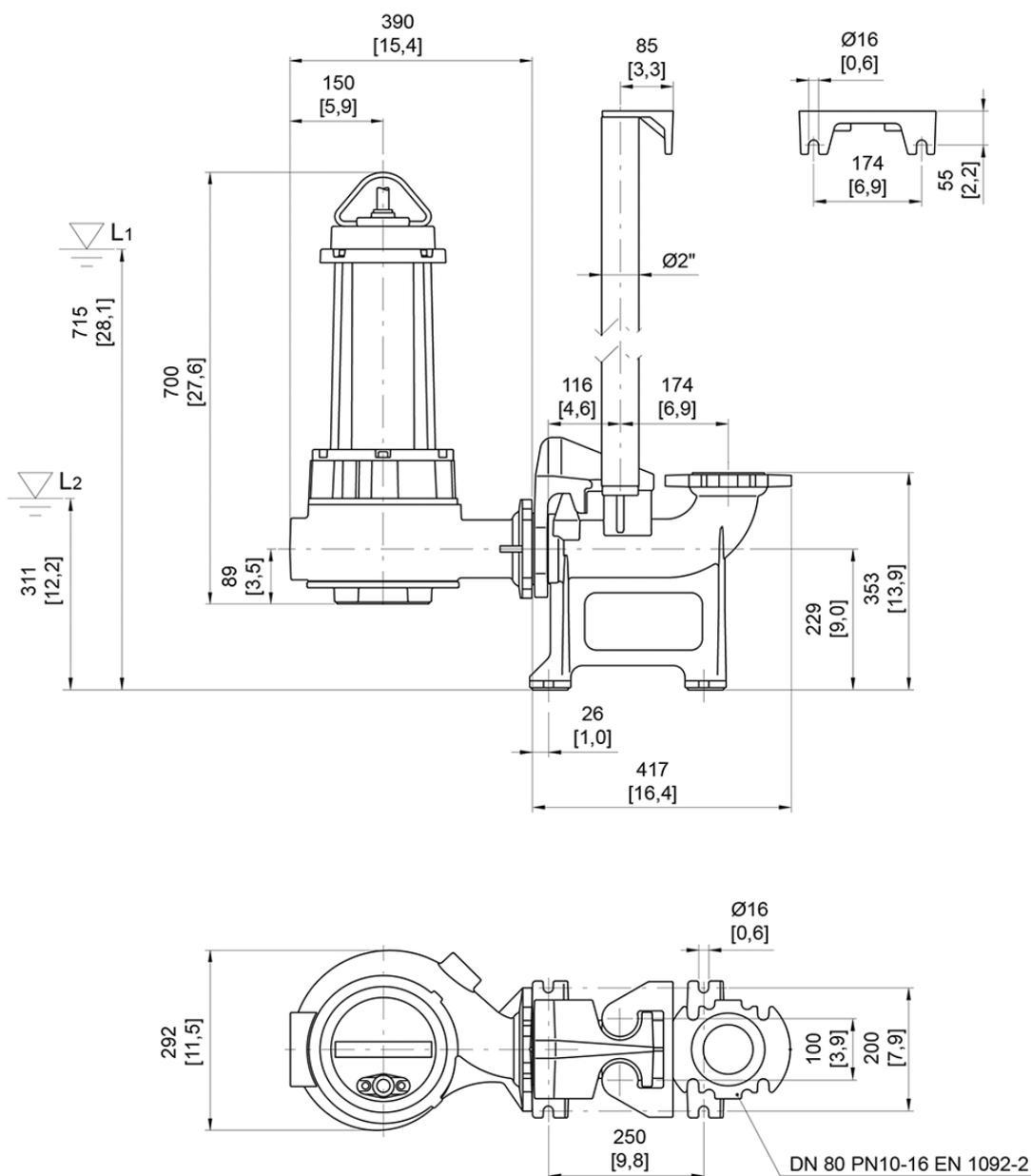
Aspirazione: DN 100 EN 1092-2

Pressione ammissibile (aspir./mandata) PN 6/PN 10

Accessorio \* : DAC 80/80V+KAF 116-2" EN (P)

Codice accessorio \* : 9001.032

\* Accessorio da ordinare separatamente



L1: Livello minimo di funzionamento per uso continuo

L2: Livello minimo di funzionamento per uso discontinuo (solo versione "WET")

[ mm ]  
[ inch ]