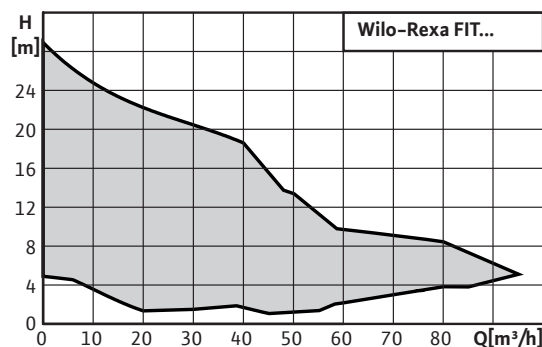


Descrierea gamelor de producție: Wilo-Rexa FIT



Tip constructiv

Pompă submersibilă pentru ape uzate, pentru funcționare intermitentă, cu sistem hidraulic din fontă cenușie și motor din oțel inoxidabil

Domenii de utilizare

Pentru pomparea, în regim de funcționare intermitentă, a următoarelor

- Apă uzată și murdară
- Apă uzată cu conținut de fecale
- Nămol până la maxim 8 % substanță uscată (în funcție de sistemul hidraulic ales)

din cămine și tancuri, precum și pentru drenarea apei din case, clădiri sau de pe terenuri conform EN 12050 (cu respectarea prevederilor și normelor naționale specifice).

Codul tipului

Exemplu:	Wilo-Rexa FIT V06DA-110/EAD1-2-T0015-540-A
FIT	Denumirea seriei constructive
V	Rotor retras
06	Diametru nominal racord presiune de ex. DN 65
D	Sistemul hidraulic pe aspirație este alezat conform standardului DIN
A	Variantă material instalație hidraulică A = variantă standard
110	Destinație hidraulică
E	Motor uscat
A	Variantă material motor A = variantă standard
D	Etașare cu două etașări mecanice independente
1	Clasa de eficiență IE, de ex. 1 = IE1 (conform IEC 60034-30)
-	fără aprobare pentru utilizare în zone cu risc de explozie
2	Nr. poli

Dotare și funcții

- Supravegherea temperaturii bobinajului cu senzor bimetal
- Control opțional extern al camerei de etanșare pentru camera cu separare de ulei

Descriere/Construcție

Pompă submersibilă pentru ape uzate ca ansamblu monobloc submersibil pentru montare imersată, staționară și mobilă, în regim de funcționare intermitent.

Sistem hidraulic

Racordul de refulare prevăzut cu o flanșă orizontală. Cantitatea maximă posibilă de substanță uscată maxim este de 8 % (în funcție de sistemul hidraulic). Ca forme de rotoare se folosesc rotoare retrase.

Motor

Sunt utilizate motoare cu rotor uscat în variantă monofazată (cu condensator de pornire integrat) și trifazată pentru pornire directă. Căldura reziduală este transportată prin intermediul carcasi motorului direct către fluidul pompat din jur. Motoarele pot fi utilizate în funcționare de durată în regim scufundat (S1) și în regim emersat în funcționare de scurtă durată (S2) sau în funcționare intermitentă (S3).

În continuare, motoarele sunt dotate cu un sistem de supraveghere termică. Acesta protejează bobinajul motorului de supraîncălzire. La agregatele cu motor monofazat, acesta este integrat și cu comutare automată. Aceasta înseamnă că motorul este oprit la supraîncălzire și după răcire este repornit automat. În mod standard în acest caz se utilizează senzori bimetal.

În plus, motorul poate fi dotat cu electrod extern al camerei de etanșare, pentru supravegherea camerei cu separare de ulei. Acesta anunță pătrunderea apei în camera cu separare de ulei prin etanșarea mecanică de pe latura fluidului.

Cablul de conectare are o lungime standard de 10 m și este disponibil în următoarele variante:

- Cu capete libere
- Cu ștecher
- Cu plutitor cu contacte electrice și ștecher

Etașare

Între motor și sistemul hidraulic se află o cameră cu separare de ulei. Aceasta este umplută cu ulei de parafină medicinal. Etașarea pe partea fluidului și pe partea motorului se face prin două etașări mecanice care se rotesc independent una de cealaltă.

Descrierea gamelor de producție: Wilo-Rexa FIT

	Variantă alimentare electrică:
T	M = 1~ T = 3~
0015	Valoare/10 = putere motor P_2 în kW
5	Frecvență (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)
40	Cod pentru tensiunea măsurată
	Dotări electrice suplimentare:
A	O = cu terminația cablului liberă P = cu ștecher A = cu plutitor cu contacte electrice și ștecher

Particularități/avantaje ale produsului

- Inundabilă
- Rotoare retrase nesusceptibile la înfundare
- Etanșare cu două etanșări mecanice
- Control opțional extern al camerei de etanșare pentru camera cu separare de ulei
- Funcționare foarte silențioasă
- Instalare simplă datorită dispozitivului de suspendare sau piciorului pompei

Date tehnice

- Alimentare electrică: 1~230 V, 50 Hz sau 3~400 V, 50 Hz
- Mod de funcționare imersat: S1
- Mod de funcționare emersat: S2-15 min; S3 10%
- Tip de protecție: IP 68
- Clasă de izolație: F
- Temperatura fluidului: 3 - 40 °C, max. 60 °C pentru 3 min
- Pasaj liber: 50 / 65 / 80 mm
- Adâncime max. de imersie: 20 m
- Lungime cablu: 10 m

Materiale

- Carcasă motor: 1.4301
- Carcasă sist. hidraulic: fontă cenușie 250
- Rotor hidraulic: fontă cenușie 250
- Garnituri statice: NBR
- Etanșare, la pompă: SiC/SiC
- Etanșare, la motor: C/MgSiO₄
- Terminația arborelui: oțel inoxidabil 1.4021

Conținutul livrării

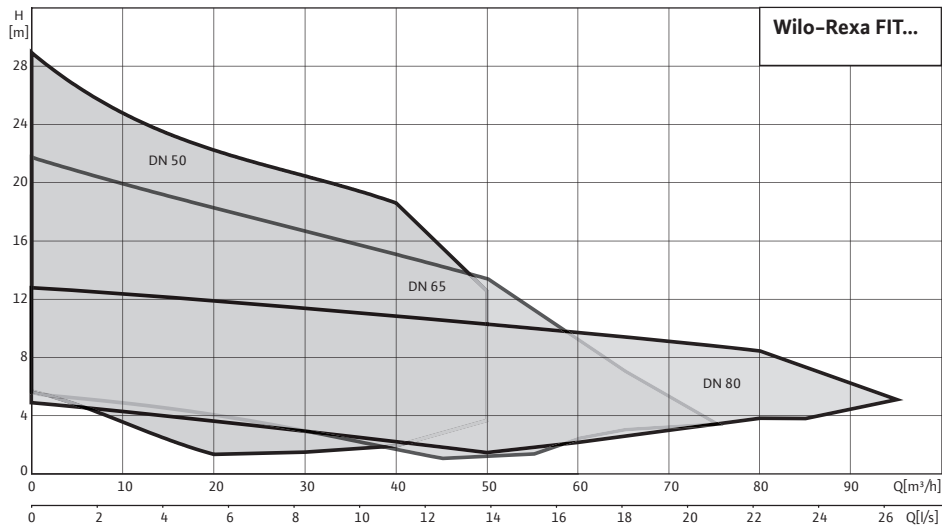
- Pompă submersibilă pentru ape uzate cu cablu de 10 m lungime
- Construcție cablu în funcție de variantă:
 - Cu capete libere
 - Cu ștecher
 - Cu plutitor cu contacte electrice și ștecher
- Manual de utilizare și întreținere

Accesorii

- Dispozitiv de suspendare sau piciorul pompei
- Control extern al camerei de etanșare pentru supravegherea camerei cu separare de ulei
- Lanțuri
- Panouri de alarmare, relee și conectoare
- Seturi de fixare cu ancoraj de legătură

Caracteristică generală: Wilo-Rexa FIT

Caracteristici



Dotare și funcționare: Wilo-Rexa FIT

Construcție	
Inundabilă	•
Rotor monocanal	–
Rotor retras	•
Rotor multicanal	–
Rotor multicanal, deschis	–
Tocător	–
Sistem de turbionare	–
Cameră de etanșare	•
Cameră picurare	–
Etanșare mecanică spre motor	•
Inel de etanșare pentru arbori la motor	–
Etanșare, etanșare mecanică spre conductă de lichid	•
Motor monofazat	•
Motor trifazat	•
Pornire directă	•
Pornire stea-triunghi	–
Funcționare cu convertizor de frecvență	–
Motor uscat	•
Motor cu răcire cu ulei	–
Motor uscat cu răcire de circulație	–
Domeniu de utilizare	
Montare imersată staționară	•
Montare imersată, transportabil	•
Amplasare în spațiu uscat, staționar	–
Montare în spațiu uscat, transportabil	–
Dotare și funcții	
Control etanșeitate motor	–
Control cameră de etanșare	o
Suraveghere cameră picurare	–
Supraveghere temperatură motor bi-metal	•
Control temperatură motor PTC	–
Protecție la explozie	–
Plutitor cu contacte electrice	•
	Model A
Cutie cu condensatori la 1~230V	–
Pregătită de conectare	•
Materiale	
Carcasa pompei	fontă cenușie
Rotor hidraulic:	fontă cenușie
Carcasa motorului:	Oțel inoxidabil

• = există; – = nu există; o = opțional

Listă produse: Wilo-Rexa FIT

TYP	Racord de presiune	Debit max.	Înălțime de pompare max.	Debit optim	Înălțimea ideală de pompare	Intensitate nominală	Putere nominală a motorului	Nr. art.
		$Q_{max}/l/s$	H_{max}/M	$Q_{opt}/l/s$	H_{opt}/M	I_N/A	P_2/kW	
FIT V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-A	DN 50/Rp 2	6	6	3	3	7	1,1	6064576
FIT V05DA-122/EAD0-2-M0011-523-P	DN 50/Rp 2	6	6	3	3	7	1,1	6064578
FIT V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-A	DN 50/Rp 2	6	6	3	3	3	1,1	6064577
FIT V05DA-122/EAD1-2-T0011-540-O	DN 50/Rp 2	6	6	3	3	3	1,1	6064579
FIT V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-A	DN 50/Rp 2	8	9	4	5	7	1,1	6064580
FIT V05DA-124/EAD0-2-M0011-523-P	DN 50/Rp 2	8	9	4	5	7	1,1	6064582
FIT V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-A	DN 50/Rp 2	8	9	4	5	3	1,1	6064581
FIT V05DA-124/EAD1-2-T0011-540-O	DN 50/Rp 2	8	9	4	5	3	1,1	6064583
FIT V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-A	DN 50/Rp 2	11	13	5	8	9	1,5	6064584
FIT V05DA-126/EAD0-2-M0015-523-P	DN 50/Rp 2	11	13	5	8	9	1,5	6064586
FIT V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-A	DN 50/Rp 2	11	13	5	8	3	1,5	6064585
FIT V05DA-126/EAD1-2-T0015-540-O	DN 50/Rp 2	11	13	5	8	3	1,5	6064587
FIT V05DA-222/EAD1-2-T0025-540-A	DN 50/Rp 2	14	16	6	11	5	2,5	6064588
FIT V05DA-222/EAD1-2-T0025-540-O	DN 50/Rp 2	14	16	6	11	5	2,5	6064589
FIT V05DA-224/EAD1-2-T0025-540-A	DN 50/Rp 2	14	19	7	13	5	2,5	6064590
FIT V05DA-224/EAD1-2-T0025-540-O	DN 50/Rp 2	14	19	7	13	5	2,5	6064591
FIT V05DA-226/EAD1-2-T0039-540-A	DN 50/Rp 2	14	24	11	16	8	3,9	6064592
FIT V05DA-226/EAD1-2-T0039-540-O	DN 50/Rp 2	14	24	11	16	8	3,9	6064593
FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-A	DN 50/Rp 2	11	28	11	18	8	3,9	6064594
FIT V05DA-228/EAD1-2-T0039-540-O	DN 50/Rp 2	11	28	11	18	8	3,9	6064595
FIT V06DA-212/EAD0-2-M0011-523-A	DN 65/DN 80	10	8	5	5	7	1,1	6064596
FIT V06DA-212/EAD0-2-M0011-523-P	DN 65/DN 80	10	8	5	5	7	1,1	6064598
FIT V06DA-212/EAD1-2-T0011-540-A	DN 65/DN 80	10	8	5	5	3	1,1	6064597
FIT V06DA-212/EAD1-2-T0011-540-O	DN 65/DN 80	10	8	5	5	3	1,1	6064599
FIT V06DA-214/EAD0-2-M0015-523-A	DN 65/DN 80	11	12	6	8	9	1,5	6064700
FIT V06DA-214/EAD0-2-M0015-523-P	DN 65/DN 80	13	12	6	8	9	1,5	6064702
FIT V06DA-214/EAD1-2-T0015-540-A	DN 65/DN 80	13	12	6	8	3	1,5	6064701
FIT V06DA-214/EAD1-2-T0015-540-O	DN 65/DN 80	13	12	6	8	3	1,5	6064703
FIT V06DA-216/EAD1-2-T0025-540-A	DN 65/DN 80	17	16	8	11	5	2,5	6064704

Listă produse: Wilo-Rexa FIT

TYP	Racord de presiune	Debit max.	Înălțime de pompare max.	Debit optim	Înălțimea ideală de pompare	Intensitate nominală	Putere nominală a motorului	Nr. art.
		$Q_{max}/l/s$	H_{max}/M	$Q_{opt}/l/s$	H_{opt}/M	I_N/A	P_2/kW	
FIT V06DA-216/EAD1-2-T0025-540-O	DN 65/DN 80	17	16	8	11	5	2,5	6064705
FIT V06DA-222/EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/DN 80	18	18	10	13	8	3,9	6064706
FIT V06DA-222/EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/DN 80	18	18	10	13	8	3,9	6064707
FIT V06DA-224/EAD1-2-T0039-540-A	DN 65/DN 80	14	22	12	15	8	3,9	6064708
FIT V06DA-224/EAD1-2-T0039-540-O	DN 65/DN 80	14	22	12	15	8	3,9	6064709
FIT V06DA-622/EAD0-4-M0011-523-P	DN 65/DN 80	15	5	7	4	7	1,1	6064710
FIT V06DA-622/EAD1-4-T0011-540-O	DN 65/DN 80	13	5	7	4	3	1,1	6064711
FIT V06DA-623/EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/DN 80	15	7	8	5	9	1,5	6064712
FIT V06DA-623/EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/DN 80	15	7	8	5	4	1,5	6064713
FIT V06DA-625/EAD0-4-M0015-523-P	DN 65/DN 80	17	8	9	6	9	1,5	6064714
FIT V06DA-625/EAD1-4-T0015-540-O	DN 65/DN 80	17	8	9	6	4	1,5	6064715
FIT V06DA-626/EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/DN 80	18	10	10	7	6	2,5	6064716
FIT V06DA-628/EAD1-4-T0025-540-O	DN 65/DN 80	21	12	11	8	6	2,5	6064717
FIT V08DA-422/EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/DN 100	14	5	9	3	7	1,1	6065917
FIT V08DA-422/EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/DN 100	14	5	9	3	7	1,1	6065919
FIT V08DA-422/EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/DN 100	14	5	9	3	3	1,1	6065918
FIT V08DA-422/EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/DN 100	14	5	9	3	3	1,1	6065920
FIT V08DA-424/EAD0-4-M0011-523-A	DN 80/DN 100	17	7	11	4	7	1,1	6065921
FIT V08DA-424/EAD0-4-M0011-523-P	DN 80/DN 100	17	7	11	4	7	1,1	6065923
FIT V08DA-424/EAD1-4-T0011-540-A	DN 80/DN 100	17	7	11	4	3	1,1	6065922
FIT V08DA-424/EAD1-4-T0011-540-O	DN 80/DN 100	17	7	11	4	3	1,1	6065924
FIT V08DA-426/EAD0-4-M0015-523-A	DN 80/DN 100	19	9	12	6	9	1,5	6065925
FIT V08DA-426/EAD0-4-M0015-523-P	DN 80/DN 100	19	9	12	6	9	1,5	6065927
FIT V08DA-426/EAD1-4-T0015-540-A	DN 80/DN 100	19	9	12	6	4	1,5	6065926
FIT V08DA-426/EAD1-4-T0015-540-O	DN 80/DN 100	19	9	12	6	4	1,5	6065928
FIT V08DA-428/EAD1-4-T0025-540-O	DN 80/DN 100	22	10	14	7	6	2,5	6065929
FIT V08DA-524/EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/DN 100	26	11	17	8	8	3,5	6065931
FIT V08DA-526/EAD0-4-T0035-540-O	DN 80/DN 100	22	13	18	9	8	3,5	6065932