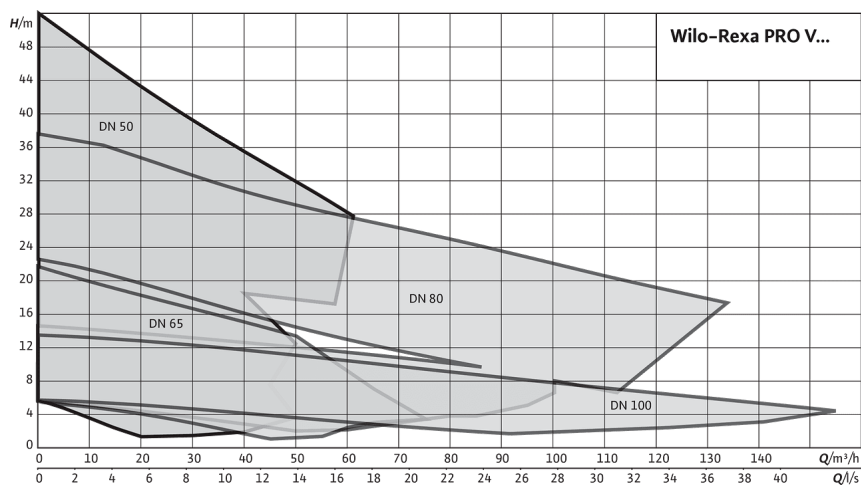
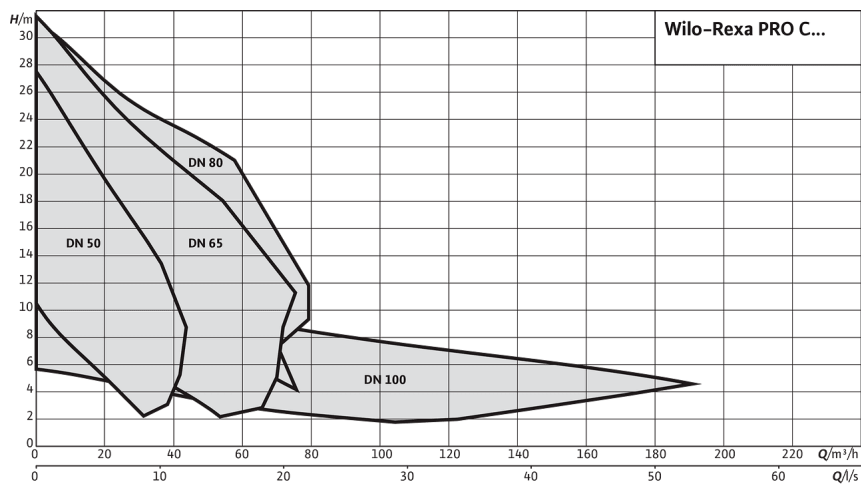




Speciális jellemzők/alkalmazási előnyök

- > Nagyfokú hatékonyság a hatásfok-optimalizált egysatornás járókerekeknek köszönhetően
- > Üzembiztos a dugulásmentes szabad örvénykerekek révén
- > Ellenőrzött biztonság. Sorozatkivitelben Ex-engedélyezéssel az ATEX szerint
- > Opcionálisan energiahatékony IE3 motortechnológiával is rendelkezésre áll



Kivitel

Merülőmotoros szennyvízszivattyú tartós üzemre, állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez, valamint állandó száraz telepítéshez.

Alkalmazás

Az alábbiak szállítása:

- > Nyers szennyvíz
- > Fekáliatartalmú szennyvíz
- > Szennyezettvíz

Felszereltség/funkció

- > Tömítettség-felügyelet a motortér számára
- > Tekereshőmérséklet-felügyelet bimetal érzékelővel
- > Opcionális külső rúdelektroda tömítőtér-felügyelethez
- > Egyfázisú kivitel kondenzátor-kapcsolószekrényrel

Szállítási terjedelem

- > Merülőmotoros szennyvízszivattyú 10 m kábellel
- > Üzemelési és karbantartási kézikönyv

A típusjel magyarázata

Példa: **Wilo-Rexa PRO V06DA-110/EAD1X2-T0015-540-O**

PRO Sorozat neve

V Járókeréktípus:
V = szabad örvénykerék
C = egycsatornás járókerék

06 Nyomócsonk csatlakozás névleges mérete, pl DN 65

D Hidraulika kivitele:
D = DIN szerint fűrt szívóoldal
N = a szívóoldal az ANSI (észak-amerikai szabvány) szerint fűrva

A Hidraulika anyagkivitele

110 Hidraulika meghatározása

E Felületi hűtésű motor

A Motor anyagkivitele

D Tömítés két, független csúszógyűrűs tömítéssel

1 IE hatékonysági osztály, pl. 1 = IE1 (az IEC 60034-30 alapján)

Ex-engedély:

X X = ATEX
F = FM
C = CSA

2 Pólusszám

T Hálózati csatlakozás kivitele:
M = 1~
T = 3~

0015 Érték/10 = P2 névleges motorteljesítmény kW-ban

5 Frekvencia (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

40 Méretezési feszültség kódja

Kiegészítő elektromos felszereltség:

O O = szabad kábelvéggel
F = úszókapcsoló szabad kábelvéggel
A = úszókapcsoló dugasszal
P = dugasszal

Műszaki adatok

- Hálózati csatlakozás: 1~230 V, 50 Hz vagy 3~400 V, 50 Hz
- Víz alatti üzemmód: S1
- Víz feletti üzemmód: S2-30 min; S3 25%
- Védelmi osztály: IP68
- Szigetelési osztály: F, opcionálisan H
- Közeghőmérséklet: 3...40 °C, max. 60 °C 3 percig
- Max. merülési mélység: 20 m
- Kábelhossz: 10 m

Szerkezeti anyagok

- Motorház: EN-GJL-250
- Hidraulikaház: EN-GJL 250
- Járókerék: EN-GJL 250 vagy EN-GJS-500-7
- Statikus tömítések: NBR
- Tömítés szivattyúoldalon: SiC/SiC
- Tömítés motoroldalon: C/MgSiO₄
- Tengelyvég: nemesacél 1.4021

Megnevezés/kivitel

Merülőmotoros szennyvízszivattyú elárasztható blokkgépként állandó és hordozható nedvesaknás telepítéshez, valamint állandó száraz telepítéshez.

Hidraulika

A nyomóoldali kifolyás vízszintes karimás kötésként van kivitelezve. A szárazanyag-tartalom lehetséges maximális értéke 8 % (a hidraulikától függ). Szabadörvényű és egycsatornás járókerekek is alkalmazásra kerülnek.

Motor

Motorként egyfázisú és háromfázisú, felületi hűtésű motorok kerülnek alkalmazásra. Az egyfázisú motorok esetében a kondenzátor külön kapcsoló készülékbe van beépítve. A bekapcsolás a teljesítmény függvényében direkt- vagy a csillag/háromszög indítással történik.

A motorok hűtése a motort körülvevő közeggel történik (szállított közeg vagy levegő). Ekkor a keletkezett hő a motorház vezet le.

A motorok víz alatt használhatók tartós üzemben (S1). A víz feletti üzem esetén a motorteljesítménytől függően az S1 (tartós üzem) vagy az S2 (rövid üzem) vagy S3 (szakaszos üzem) üzemmód alkalmazható.

Továbbá a motorok az alábbi felületei berendezésekkel vannak felszerelve:

- Motortér tömítettség-felülete A tömítettség-felülete jelzi, ha víz kerül a motortérbe.
- Termikus motorfelülete A termikus motorfelülete védi a motortekercset a túlhevítés ellen. Alapkitelben ehhez bimetál érzékelők kerülnek alkalmazásra.

Kiegészítésként a motor külső tömítőtér-elektrodával is felszerelhető a tömítőkamra felülete érdekében. Ez jelzi, ha víz jut be a tömítőkamrába a közegoldali csúszógyűrűs tömítésen keresztül.

A csatlakozókábel alapkitelben szabad kábelvégekkel rendelkezik, 10 m hosszú és hossz mentén tömören van öntve.

Tömítés

A motor és a hidraulika között található a tömítőkamra, benne a közeg- és a motoroldali tömítéssel. A tömítőkamra orvosi fehérólajjal van feltöltve. A közeg- és motoroldali tömítés két egymástól függetlenül forgó csúszógyűrűs tömítéssel történik.

Terméklista

Találatok száma: 90

Terméknevezés	Hálózati csatlakozás	Max. szállítómagasság <i>H</i>	Max. térfogatáram <i>Q</i>	Optimális térfogatáram <i>Q_{opt}</i>	Névleges áram <i>I_N</i>	Motor névleges teljesítménye <i>P₂</i>	Robbanásvédelem <i>ATEX</i>	Cikkszám
Rexa PRO V05DA-122/EAD0X2-M0011-523-O	1~230 V, 50 Hz	5,70 m	20 m³/h	10,98 m³/h	7,20 A	1,10 kW	igen	6064718
Rexa PRO V05DA-122/EAD1X2-T0011-540-O	3~400 V, 50 Hz	5,70 m	20 m³/h	10,98 m³/h	2,90 A	1,10 kW	igen	6064719
Rexa PRO V05DA-124/EAD0X2-M0011-523-O	1~230 V, 50 Hz	8,60 m	30 m³/h	14,21 m³/h	7,20 A	1,10 kW	igen	6064720
Rexa PRO V05DA-124/EAD1X2-T0011-540-O	3~400 V, 50 Hz	8,60 m	30 m³/h	14,21 m³/h	2,90 A	1,10 kW	igen	6064721
Rexa PRO V05DA-126/EAD0X2-M0015-523-O	1~230 V, 50 Hz	12,70 m	40 m³/h	18,2 m³/h	9,30 A	1,50 kW	igen	6064722
Rexa PRO V05DA-126/EAD1X2-T0015-540-O	3~400 V, 50 Hz	12,70 m	40 m³/h	18,2 m³/h	3,60 A	1,50 kW	igen	6064723
Rexa PRO V05DA-222/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	16,00 m	50 m³/h	20,59 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6064724
Rexa PRO V05DA-224/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	18,60 m	45 m³/h	24,25 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6064725
Rexa PRO V05DA-226/EAD1X2-T0039-540-O	3~400 V, 50 Hz	24,20 m	50 m³/h	44,34 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6064726
Rexa PRO V05DA-228/EAD1X2-T0039-540-O	3~400 V, 50 Hz	28,00 m	40 m³/h	40 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6064727
Rexa PRO C05DA-322/EAD0X2-M0011-523-O	1~230 V, 50 Hz	11,00 m	33 m³/h	16,61 m³/h	7,20 A	1,10 kW	igen	6076424
Rexa PRO C05DA-322/EAD1X2-T0011-540-O	3~400 V, 50 Hz	11,00 m	33 m³/h	16,61 m³/h	2,90 A	1,10 kW	igen	6076425
Rexa PRO C05DA-324/EAD0X2-M0011-523-O	1~230 V, 50 Hz	15,90 m	38,2 m³/h	19,29 m³/h	7,20 A	1,10 kW	igen	6076426
Rexa PRO C05DA-324/EAD1X2-T0011-540-O	3~400 V, 50 Hz	15,90 m	38,2 m³/h	19,29 m³/h	2,90 A	1,10 kW	igen	6076427
Rexa PRO C05DA-326/EAD0X2-M0015-523-O	1~230 V, 50 Hz	19,50 m	40,8 m³/h	22,67 m³/h	9,30 A	1,50 kW	igen	6076428
Rexa PRO C05DA-326/EAD1X2-T0015-540-O	3~400 V, 50 Hz	19,50 m	40,8 m³/h	22,67 m³/h	3,60 A	1,50 kW	igen	6076429
Rexa PRO C05DA-328/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	25,10 m	42,5 m³/h	24,63 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6076430
Rexa PRO C05DA-329/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	27,70 m	35,4 m³/h	26,79 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6076431
Rexa PRO V05DA-323/EAD0X2-T0068-540-O	3~400 V, 50 Hz	37,30 m	-	33,94 m³/h	12,80 A	6,75 kW	igen	6082575
Rexa PRO V05DA-324/EAD0X2-T0105-540-O	3~400 V, 50 Hz	40,80 m	-	34,81 m³/h	20,50 A	10,50 kW	igen	6082576
Rexa PRO V05DA-325/EAD0X2-T0105-540-O	3~400 V, 50 Hz	44,00 m	-	38,04 m³/h	20,50 A	10,50 kW	igen	6082577
Rexa PRO V05DA-326/EAD0X2-T0105-540-O	3~400 V, 50 Hz	48,00 m	-	42,8 m³/h	20,50 A	10,50 kW	igen	6082578
Rexa PRO V05DA-328/EAD0X2-T0105-540-O	3~400 V, 50 Hz	52,40 m	-	51,4 m³/h	20,50 A	10,50 kW	igen	6082579
Rexa PRO V06DA-212/EAD0X2-M0011-523-O	1~230 V, 50 Hz	8,30 m	35 m³/h	19,47 m³/h	7,20 A	1,10 kW	igen	6064728
Rexa PRO V06DA-212/EAD1X2-T0011-540-O	3~400 V, 50 Hz	8,30 m	35 m³/h	19,47 m³/h	2,90 A	1,10 kW	igen	6064729
Rexa PRO V06DA-214/EAD0X2-M0015-523-O	1~230 V, 50 Hz	11,90 m	45 m³/h	22,74 m³/h	9,30 A	1,50 kW	igen	6064730
Rexa PRO V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O	3~400 V, 50 Hz	11,90 m	45 m³/h	22,74 m³/h	3,60 A	1,50 kW	igen	6064731
Rexa PRO V06DA-216/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	15,60 m	60 m³/h	29,08 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6064732
Rexa PRO V06DA-222/EAD1X2-T0039-540-O	3~400 V, 50 Hz	18,10 m	65 m³/h	36,29 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6064733
Rexa PRO V06DA-224/EAD1X2-T0039-540-O	3~400 V, 50 Hz	21,60 m	50 m³/h	42,12 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6064734
Rexa PRO V06DA-622/EAD0X4-M0011-523-O	1~230 V, 50 Hz	5,30 m	45 m³/h	21,04 m³/h	7,00 A	1,10 kW	igen	6064735
Rexa PRO V06DA-622/EAD1X4-T0011-540-O	3~400 V, 50 Hz	5,30 m	45 m³/h	21,04 m³/h	3,05 A	1,10 kW	igen	6064736
Rexa PRO V06DA-623/EAD0X4-M0015-523-O	1~230 V, 50 Hz	6,70 m	55 m³/h	23,4 m³/h	9,30 A	1,50 kW	igen	6064737
Rexa PRO V06DA-623/EAD1X4-T0015-540-O	3~400 V, 50 Hz	6,70 m	55 m³/h	23,4 m³/h	3,70 A	1,50 kW	igen	6064738
Rexa PRO V06DA-625/EAD0X4-M0015-523-O	1~230 V, 50 Hz	8,40 m	60 m³/h	28,14 m³/h	9,30 A	1,50 kW	igen	6064739
Rexa PRO V06DA-625/EAD1X4-T0015-540-O	3~400 V, 50 Hz	8,40 m	60 m³/h	28,14 m³/h	3,70 A	1,50 kW	igen	6064740
Rexa PRO V06DA-626/EAD1X4-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	10,00 m	65 m³/h	33,69 m³/h	5,80 A	2,50 kW	igen	6064741
Rexa PRO V06DA-628/EAD1X4-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	12,00 m	75 m³/h	38,59 m³/h	5,80 A	2,50 kW	igen	6064742
Rexa PRO C06DA-342/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	12,50 m	54,1 m³/h	30,54 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6077700
Rexa PRO C06DA-344/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	16,40 m	65,8 m³/h	36,26 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6077701
Rexa PRO C06DA-345/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	21,20 m	69,4 m³/h	41,36 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6077702
Rexa PRO C06DA-346/EAD1X2-T0039-540-O	3~400 V, 50 Hz	25,60 m	68,7 m³/h	48,41 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6077703
Rexa PRO C06DA-348/EAD1X2-T0039-540-O	3~400 V, 50 Hz	28,80 m	71,8 m³/h	51,38 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6077704
Rexa PRO C06DA-349/EAD1X2-T0039-540-O	3~400 V, 50 Hz	32,30 m	51,9 m³/h	54,57 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6077705
Rexa PRO V08DA-423/EAD0X4-M0011-523-O	1~230 V, 50 Hz	5,80 m	50 m³/h	31,31 m³/h	7,00 A	1,10 kW	igen	6065933
Rexa PRO V08DA-423/EAD1X4-T0011-540-O	3~400 V, 50 Hz	5,80 m	50 m³/h	31,31 m³/h	3,05 A	1,10 kW	igen	6065934
Rexa PRO V08DA-424/EAD0X4-M0011-523-O	1~230 V, 50 Hz	6,80 m	60 m³/h	37,09 m³/h	7,00 A	1,10 kW	igen	6065935
Rexa PRO V08DA-424/EAD1X4-T0011-540-O	3~400 V, 50 Hz	6,80 m	60 m³/h	37,09 m³/h	3,05 A	1,10 kW	igen	6065936
Rexa PRO V08DA-426/EAD0X4-M0015-523-O	1~230 V, 50 Hz	8,80 m	70 m³/h	44,26 m³/h	9,30 A	1,50 kW	igen	6065937
Rexa PRO V08DA-426/EAD1X4-T0015-540-O	3~400 V, 50 Hz	8,80 m	70 m³/h	44,26 m³/h	3,70 A	1,50 kW	igen	6065938
Rexa PRO V08DA-428/EAD1X4-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	10,40 m	80 m³/h	50,42 m³/h	5,80 A	2,50 kW	igen	6065939
Rexa PRO V08DA-524/EAD0X4-T0035-540-O	3~400 V, 50 Hz	10,80 m	95 m³/h	60,73 m³/h	8,10 A	3,45 kW	igen	6065941
Rexa PRO V08DA-526/EAD0X4-T0035-540-O	3~400 V, 50 Hz	12,70 m	80 m³/h	66,63 m³/h	8,10 A	3,45 kW	igen	6065942
Rexa PRO V08DA-528/EAD0X4-T0065-540-O	3~400 V, 50 Hz	14,70 m	98 m³/h	69,29 m³/h	13,50 A	6,50 kW	igen	6073801
Rexa PRO V08DA-526/EAD0X4-T0045-540-O	3~400 V, 50 Hz	12,70 m	97 m³/h	67,4 m³/h	9,40 A	4,50 kW	igen	6073819
Rexa PRO V08DA-528/EAD0X4-T0045-540-O	3~400 V, 50 Hz	14,70 m	82 m³/h	68,09 m³/h	9,40 A	4,50 kW	igen	6073820
Rexa PRO C08DA-432/EAD1X2-T0025-540-O	3~400 V, 50 Hz	14,30 m	75,6 m³/h	45,79 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6078110

Termékmegnevezés	Hálózati csatlakozás	Max. szállítómagasság <i>H</i>	Max. térfogatáram <i>Q</i>	Optimális térfogatáram <i>Q_{opt}</i>	Névleges áram <i>I_N</i>	Motor névleges teljesítménye <i>P₂</i>	Robbanásvédelem <i>ATEX</i>	Cikkszám
Rexa PRO C08DA-433/EAD1X2-T0025-540-O	3-400 V, 50 Hz	17,30 m	70,2 m³/h	54,61 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6078111
Rexa PRO C08DA-434/EAD1X2-T0039-540-O	3-400 V, 50 Hz	21,40 m	79,2 m³/h	60,75 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6078112
Rexa PRO C08DA-435/EAD1X2-T0039-540-O	3-400 V, 50 Hz	25,20 m	79,2 m³/h	61,38 m³/h	8,50 A	3,90 kW	igen	6078113
Rexa PRO C08DA-436/EAD1X2-T0050-540-O	3-400 V, 50 Hz	28,40 m	68,4 m³/h	65,88 m³/h	9,80 A	5,00 kW	igen	6078153
Rexa PRO C08DA-437/EAD1X2-T0050-540-O	3-400 V, 50 Hz	31,30 m	57,6 m³/h	57,6 m³/h	9,80 A	5,00 kW	igen	6078154
Rexa PRO C08DA-412/EAD1X2-T0011-540-O	3-400 V, 50 Hz	9,90 m	61,1 m³/h	42,58 m³/h	2,90 A	1,10 kW	igen	6078833
Rexa PRO C08DA-412/EAD0X2-M0011-523-O	1-230 V, 50 Hz	9,90 m	61,1 m³/h	42,58 m³/h	7,20 A	1,10 kW	igen	6078834
Rexa PRO C08DA-413/EAD1X2-T0015-540-O	3-400 V, 50 Hz	12,30 m	74,5 m³/h	48,65 m³/h	3,60 A	1,50 kW	igen	6078835
Rexa PRO C08DA-413/EAD0X2-M0015-523-O	1-230 V, 50 Hz	12,30 m	74,5 m³/h	48,65 m³/h	9,30 A	1,50 kW	igen	6078836
Rexa PRO C08DA-415/EAD1X2-T0025-540-O	3-400 V, 50 Hz	15,50 m	85,3 m³/h	53,51 m³/h	5,50 A	2,50 kW	igen	6078837
Rexa PRO C08DA-417/EAD1X4-T0011-540-O	3-400 V, 50 Hz	5,50 m	57,8 m³/h	34,78 m³/h	3,05 A	1,10 kW	igen	6078838
Rexa PRO C08DA-417/EAD0X4-M0011-523-O	1-230 V, 50 Hz	5,50 m	57,8 m³/h	34,78 m³/h	7,00 A	1,10 kW	igen	6078839
Rexa PRO C08DA-418/EAD1X4-T0015-540-O	3-400 V, 50 Hz	7,30 m	64,6 m³/h	43,68 m³/h	3,70 A	1,50 kW	igen	6078840
Rexa PRO C08DA-418/EAD0X4-M0015-523-O	1-230 V, 50 Hz	7,30 m	64,6 m³/h	43,68 m³/h	9,30 A	1,50 kW	igen	6078841
Rexa PRO V08DA-243/EAD0X2-T0068-540-O	3-400 V, 50 Hz	22,60 m	-	68,01 m³/h	12,80 A	6,75 kW	igen	6082820
Rexa PRO V08DA-244/EAD0X2-T0105-540-O	3-400 V, 50 Hz	27,30 m	-	74,78 m³/h	20,50 A	10,50 kW	igen	6082821
Rexa PRO V08DA-245/EAD0X2-T0105-540-O	3-400 V, 50 Hz	30,90 m	-	85,05 m³/h	20,50 A	10,50 kW	igen	6082822
Rexa PRO V08DA-246/EAD0X2-T0105-540-O	3-400 V, 50 Hz	34,50 m	-	86,42 m³/h	20,50 A	10,50 kW	igen	6082823
Rexa PRO V08DA-248/EAD0X2-T0105-540-O	3-400 V, 50 Hz	37,60 m	-	109,6 m³/h	20,50 A	10,50 kW	igen	6082824
Rexa PRO C10DA-512/EAD0X4-M0011-523-O	1-230 V, 50 Hz	5,70 m	104 m³/h	-	9,30 A	1,50 kW	igen	6076766
Rexa PRO C10DA-512/EAD1X4-T0011-540-O	3-400 V, 50 Hz	5,70 m	104 m³/h	-	3,05 A	1,10 kW	igen	6076767
Rexa PRO C10DA-513/EAD0X4-M0015-523-O	1-230 V, 50 Hz	6,60 m	120 m³/h	-	7,00 A	1,10 kW	igen	6076768
Rexa PRO C10DA-513/EAD1X4-T0015-540-O	3-400 V, 50 Hz	6,60 m	120 m³/h	-	3,70 A	1,50 kW	igen	6076769
Rexa PRO C10DA-514/EAD1X4-T0025-540-O	3-400 V, 50 Hz	9,10 m	145 m³/h	-	5,80 A	2,50 kW	igen	6076770
Rexa PRO C10DA-516/EAD0X4-T0035-540-O	3-400 V, 50 Hz	11,10 m	169 m³/h	-	8,10 A	3,45 kW	igen	6076771
Rexa PRO C10DA-518/EAD0X4-T0035-540-O	3-400 V, 50 Hz	12,70 m	156 m³/h	-	8,10 A	3,45 kW	igen	6076772
Rexa PRO C10DA-518/EAD0X4-T0045-540-O	3-400 V, 50 Hz	12,70 m	-	-	9,40 A	4,50 kW	igen	6076773
Rexa PRO V10DA-422/EAD1X4-T0015-540-O	3-400 V, 50 Hz	5,70 m	91,4 m³/h	48,56 m³/h	3,70 A	1,50 kW	igen	6081910
Rexa PRO V10DA-424/EAD1X4-T0025-540-O	3-400 V, 50 Hz	7,30 m	109,7 m³/h	54,95 m³/h	5,80 A	2,50 kW	igen	6081911
Rexa PRO V10DA-425/EAD1X4-T0025-540-O	3-400 V, 50 Hz	9,00 m	122,1 m³/h	60 m³/h	5,80 A	2,50 kW	igen	6081912
Rexa PRO V10DA-426/EAD0X4-T0035-540-O	3-400 V, 50 Hz	11,10 m	140,9 m³/h	67,21 m³/h	8,10 A	3,45 kW	igen	6081913
Rexa PRO V10DA-428/EAD0X4-T0035-540-O	3-400 V, 50 Hz	13,50 m	88,3 m³/h	78,15 m³/h	8,10 A	3,45 kW	igen	6081914
Rexa PRO V10DA-428/EAD0X4-T0045-540-O	3-400 V, 50 Hz	13,60 m	155,1 m³/h	79,04 m³/h	9,40 A	4,50 kW	igen	6081915