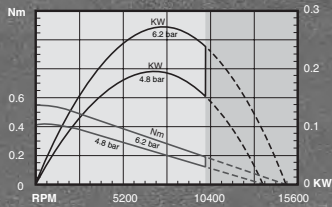


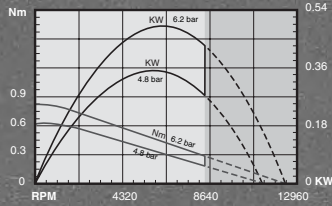
**Silniki pneumatyczne**  
**Vzduchové motory**  
**Пневматические двигатели**  
**Hava Motorları**



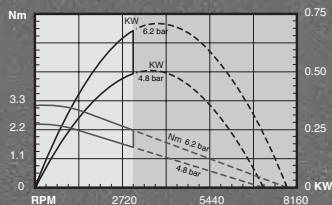
**MRV003**



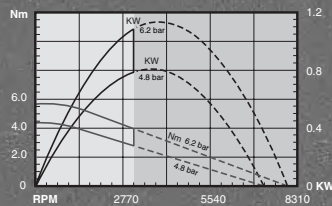
**MRV005**



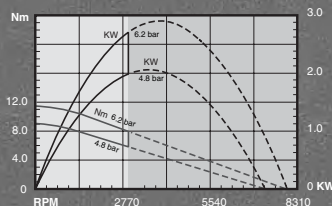
**MRV009**



**MRV015**



**MRV040**



**MRV050**

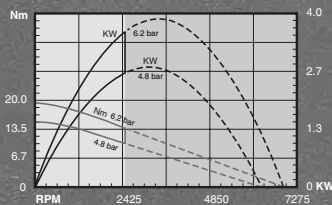
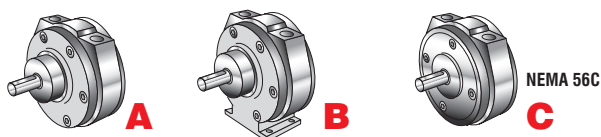




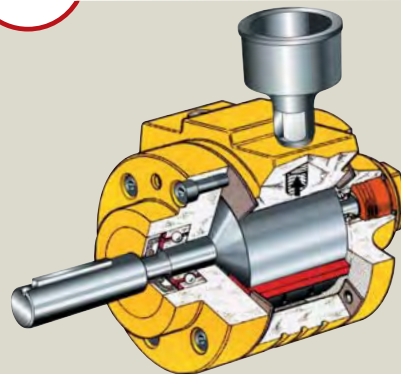


Tabela zamienników  
 Přehledová tabulka  
 Таблица взаимозаменяемых частей  
 Değişim tablosu

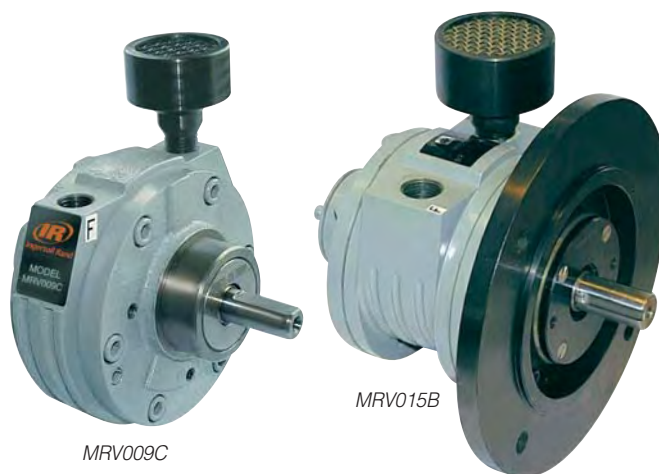


NO. GAST	NO. IR Ingersoll Rand	kW <sub>att</sub> 1 min.		
		kW (кВт)	1/min (об/мин)	
1AM-NCC-12	MRV003AR	0.25	15 200	A
1AM-NCW-14	MRV003AL	0.25	15 200	A
1AM-NRV-39A	MRV003A	0.25	15 200	A
1AM-NRV-63A		0.25	15 200	A
AG585	MRV003-AG587	0.25	15 200	A
1UP-NCC-1A	MRV005CR	0.45	12 500	A
1UP-NCW-2A	MRV005CL	0.45	12 500	A
1UP-NRV-3A	MRV005C	0.45	12 500	A
1UP-NRV-10		0.45	12 500	A
2AM-FCC-16	MRV009C	0.66	8 070	A
2AM-FCC-16F		0.66	8 070	
2AM-FCW-7A		0.66	8 070	
2AM-FCW-7B		0.66	8 070	
2AM-NRV-89		0.66	8 070	
2AM-FCC-1		0.66	8 070	
2AM-FCC-13	MRV009C + MRV015B-AH636	0.66	8 070	B
2AM-NCC-43A	MRV009A +	0.66	8 070	C
2AM-NRV-90	MRV015A-AH633	0.66	8 070	
2AM-ACC-88	MRV009B5D71	1.10	7 900	A
2AM-ARV-92		1.10	7 900	
2AM-ACC-91	MRV009B14D71	1.10	7 900	A
2AM-ARV-93		1.10	7 900	
4AM-NRV-22B	MRV015B	1.10	7 900	A
4AM-NRV-54A		1.10	7 900	
4AM-FRV-13C	MRV015B + MRV015B-AH636	1.10	7 900	B
4AM-FRV-13H		1.10	7 900	
4AM-FRV-63A	MRV015F	1.10	7 900	B
4AM-NRV-50C	MRV015A + MRV015A-AH633	1.10	7 900	C
4AM-NRV-70C		1.10	7 900	
6AM-FRV-5A	MRV040A +	2.70	7 900	B
6AM-FRV-23A	MRV015A-AH636	2.70	7 900	
6AM-NRV-11A	MRV040A + MRV015A-AH633	2.70	7 900	C
6AM-NRV-22A		2.70	7 900	
8AM-NRV-5B	MRV050B	3.60	7 000	A
8AM-NRV-42A		3.60	7 000	
8AM-FRV-2B	MRV050F	3.60	7 000	B
8AM-FRV-30A		3.60	7 000	
8AM-NRV-28A	MRV050A	3.60	7 000	C
8AM-NRV-32A	MRV050A AH641	3.60	7 000	

Standardowe wyposażenie Standardní vybavení  
 Стандартное оборудование Standart Donanim



- Regulowana prędkość i płynny start - ATEX - Szybka zmiana kierunku obrotów - Minimum obsługi - Brak przegrzewania - Małe zużycie powietrza - Praca w różnych pozycjach - z tłumikiem.
- Regulace otáček - Nevýbušné provedení - Obousměrný chod - Minimální údržba - Plynulý rozběh - Samotěsnící lamely - Variabilní instalace - Optimální poměr spotřeby vzduchu a otáček - Dodává se s tlumičem vzduchu.
- Регулируемая скорость - Взрывобезопасный - Мгновенно реверсируемый - «Холодный» режим - Минимальное техническое обслуживание - Не перегорает - Плавный пуск работы - Самоуплотняющиеся клапаны - Работает во всех положениях - Низкое соотношение расход воздуха/ скорость - Поставляется с шумоглушителем.
- Değişken hız - Patlamaya dayanıklı - Çift yönlü - Soğuk çalışan - Asgari bakım gerektiren - Darbesiz ilk çalıştırma - Kaçırılmayan kanatçıklar - Tüm pozisyonlarda çalışabilir - Hava / hız oranı düşük - Susturuculu









Parametry przy ciśnieniu 6,2 bar - Specificace při 6,2 bar - Спецификации при 6,2 бар - 6,2 bar'daki özellikler

NO.	kW <sub>att</sub>	1 min. @ Max Power		Nm	Max. Nm	AIR	kg
		1/min (об/мин)	1/min (об/мин)				
MRV003	0,25	7600	15,200	0,39	0,52	0,5	0,7
MRV005	0,45	6000	12,500	0,6	0,81	1,2	0,8
MRV009	0,66	3000	8,070	2,3	3,1	1,4	3,4
MRV015	1,10	3000	7900	3,5	5,6	1,9	3,7
MRV040	2,70	3000	7900	7,2	11,8	3,4	7,4
MRV050	3,60	2500	7000	13,6	19	4,3	10,2









**Indeks  
Obsah  
Указатель  
İçindekiler**

NO.	AIR 			Strona Strana Страница Sayfa
	L/s (n/c)	dBa	m/s <sup>2</sup>	
130A1M-EU	7	88,0	69,2	47
172L-EU	6	97,5	10,6	26
172LNA1-EU	6	97,5	12,8	26
182G-EU	4	110,2	12,7	26
182K1-EU	7	110,2	12,7	26
182L-EU	6	97,5	12,7	26
182LNA1-EU	6	97,5	12,7	26
1A1SA-EU	13	99,9	9,5	45
1A2SA-EU	13	99,9	9,5	45
2115P4Ti	8	94,9	3,1	33
2115PTi	8	94,9	3,1	33
2125PTi	8	94,9	3,1	33
2131PSP	11	99,6	5,3	39
2135QPTi	11	99,6	5,3	33
2141P	19	99,9	5,9	35
2141PSP	19	99,9	5,9	39
2151P1SP	19	99,9	5,9	39
22KA1-EU	26	97,4	0,6	48
22KWA1-EU	26	97,4	0,6	48
22MA2-EU	26	94,0	0,1	48
241A1M-EU	14	97,2	67,9	47
2902P1-EU	7	79,7	2,7	33
2903P1-EU	10	80,2	4,2	33
2903P2-EU	10	80,2	4,2	33
2906P1-EU	11	83,7	3,7	33
2920B1-EU	17	87,9	11,0	35
2920B9-EU	17	91,8	9,9	35
2925B2Ti	28	98,0	5,3	35
2925P1Ti	28	98,0	5,3	35
2925P3Ti	28	98,0	5,3	35
2925RB2Ti	28	98,0	5,3	35
2925RBP1Ti	28	98,0	5,3	35
2925RBP3Ti	28	98,0	5,3	35
2934B2SP-EU	22	97,7	7,0	39
2940B2SP-EU	27	91,7	13,4	39
2A1SA-EU	13	99,8	5,4	45
2A2SA-EU	13	99,8	5,4	45
312AC4	7	80,2	1,7	9
312AG3	7	80,2	0,7	9
314AC4	7	81,8	2,2	9
314AG3	7	81,8	0,8	9
320AC4	7	81,7	1,8	9
320AG3	7	81,7	1,1	9
325SC4	7	82,1	3,7	9
325XC4	7	82,2	2,4	9
330SC4	7	82,8	2,1	9
330XC4	7	82,6	1,9	9
33SKA-EU	40	101,8	1,0	48
33SMA-EU	40	99,1	0,4	48
335SC4	7	81,2	1,8	9
341A2M-EU	14	94,9	69,2	47
3940A2Ti	35	106,6	10,9	37
3940B2Ti	35	106,6	10,9	37
3940P2Ti	35	97,8	8,0	37
3942A2Ti	44	103,4	10,0	37
3942B2Ti	44	103,4	10,0	37
3955A2Ti	40	100,2	8,0	37
3955B2Ti	40	100,2	8,0	37
3A1SA-EU	14	102,2	8,4	45
3A2SA-EU	14	102,2	8,4	45
441A2-EU	17	98,4	44,5	47
44SMA-EU	48	98,5	0,2	48
4A1SA-EU	14	102,9	14,2	45
551SMA-EU	76	103,8	0,3	48
588A1-EU	73	113,0	25,4	38
5980A1-EU	65	106,1	9,5	38
5982A1-EU	61	105,1	11,9	38
61H120G4-EU	17	86,6	1,6	19
61H120H63-EU	17	86,6	8,2	19
61H120H64-EU	17	86,6	8,2	19

NO.	AIR 			Strona Strana Страница Sayfa
	L/s (n/c)	dBa	m/s <sup>2</sup>	
61H120L6-EU	17	86,6	8,2	19
61H150G4-EU	19	89,8	1,5	19
61H150H63-EU	19	89,6	8,2	19
61H150L6-EU	19	89,8	7,5	19
77A25F107-EU	17	92,2	3,4	21
77A45W109-EU	17	83,3	1,5	21
77A60P107M-EU	18	85,9	1,9	20
77A60P109M-EU	18	85,9	1,8	20
77A60W107-EU	18	85,9	1,2	21
77A75P107M-EU	18	91,7	2,0	20
77H30B106-EU	17	85,2	6,9	21
77H50B106-EU	18	94,4	2,7	21
77H90L10-EU	17	80,9	2,4	19
77H120L10-EU	18	85,4	3,9	19
77H120H84-EU	18	85,4	4,7	19
7P24L-EU	10	82,7	1,6	21
7S30L-EU	10	89,5	1,7	21
7S48L-EU	10	81,4	0,9	21
7S60L-EU	10	82,0	0,9	21
88HL60H106-EU	29	79,5	3,1	19
88HG60H106-EU	29	79,5	3,1	19
88S45W109-EU	24	77,6	1,0	21
88S60W107-EU	29	80,2	1,0	21
88V60S106M-EU	29	89,2	0,8	20
88V60P107M-EU	29	89,2	1,5	20
88V60P109M-EU	29	89,2	1,0	20
88V85P107M-EU	31	86,9	1,5	20
9001-EU	18	102,2	7,6	44
93LA1M-EU	21	98,1	25	44
99HG60H106-EU	39	85,8	2,4	19
99HL45H108-EU	33	82,0	2,4	19
99HL60H106-EU	39	85,8	3,7	19
99HL60H108-EU	39	85,8	3,7	19
99S45W109-EU	33	85,4	0,6	21
99S60W107-EU	39	85,4	0,9	21
99V45S106M-EU	33	85,4	1,1	20
99V60P107M-EU	39	85,4	1,5	20
99V60P109M-EU	39	85,5	0,9	20
99V60S106M-EU	39	85,4	0,6	20
99V85P107M-EU	41	106,0	1,4	20
C225H	-	-	-	51
C300H	-	-	-	51
C400H	-	-	-	51
DG600G2-EU	3,3	77	4,0	16
DG600G2K-EU	3,3	77	4,0	16
DV28-EU	9	103,8	3,5	47
DV35-EU	10	107,2	3,0	47
DV45-EU	12	113,0	2,7	47
DV55-EU	14	109,0	4,5	47
DV65-EU	17	113,0	4,4	47
DV75-EU	20	112,1	2,2	47
DV105-EU	25	112,1	4,4	47
EP50-EU	1,2	75,5	5,5	16
G1A120PS418	9	82,4	0,6	12
G1A120PG4M	9	79,6	0,9	12
G1A120PS4	9	79,6	1,1	12
G1A120PS812	9	82,4	0,6	12
G1A200PG4M	12	80,6	0,6	12
G1A200PH63	12	79,9	2,4	12
G1A200PP63	12	79,9	1,7	12
G1A200PS4	12	80,6	1,0	12
G1A200PS812	12	83,6	1,2	12
G1H200PG4M	9	78,5	0,8	11
G1H250PG4M	9	79,2	0,9	11
G1H250PH63	9	81,1	2,2	11
G1H350PG4M	12	81,9	0,5	11
G1X200PG4M	12	77,9	0,7	11
G1X250PG4M	12	80,0	0,6	11
G1X350PG4M	12	81,9	0,5	11
G2A090PP9	18	82,1	1,4 / 4,1	12



NO.	AIR 			Strona Strana Страница Sayfa
	L/s (n/c)	dB(A)	m/s <sup>2</sup>	
G2A100PG4M	18	84,2	2,1	12
G2A120PG4M	17	83,2	1,5	12
G2A120PP74	17	83,8	1,3 / 3,5	12
G2A120PP945	17	84,0	1,6 / 5,1	12
G2A120PP95	17	84,0	1,9 / 5,7	12
G2A150PP74	18	84,6	1,1 / 2,9	12
G2A180PG4M	18	81,9	1,2	12
G2A180PP63	18	82,4	1,3 / 3,5	12
G2E135PG4M	18	84,4	1,6 / 5,1	12
G2E135PP74	18	83,4	1,4 / 4,7	12
G2H180PG4M	18	82,2	2,4	11
G2H200PG4M	17	82,2	3,0	11
G2H250PG4M	18	82,3	2,2	11
G2L100PP96	18	84,9	1,7 / 4,8	12
G2L100PS10	18	82,3	1,2 / 1,8	12
G2S180PH63	18	83,5	2,8	11
G2X180PG4M	18	82,2	1,1	11
G2X180PH63	18	83,1	2,0	11
G2X200PG4M	17	82,2	1,3	11
G2X250PG4M	18	82,9	1,3	11
G2XX180PG4M	18	82,2	1,1	11
G3A100PP96A	16	86,1	2,0	12
G3A100PP96AV	16	86,1	0,9	12
G3A120PG4M	26	83,2	5,5	12
G3A120PP945A	26	88,7	2,3	12
G3A120PP945AV	26	88,7	1,2	12
G3A120PP95A	26	88,7	2,4	12
G3A120PP95AV	26	88,7	1,2	12
G3H150PG4M	16	83,5	1,6	11
G3H180PG4M	26	87,9	1,9	11
G3L086PP95	26	84,0	2,8	12
G3L086PS10	26	82,3	6,4	12
G3X150PG4M	16	83,5	0,9 / 1,7	11
G3X150PH64	16	88,8	4,0 / 7,7	11
G3X180PG4M	26	87,9	1,2 / 3,7	11
G3X180PH63	26	84,5	2,4 / 4,1	11
GH011A-600-EU	3,3	77,0	4,0	16
GT010-8-10	-	-	-	53
GT020-8-10	-	-	-	53
GT030-8-10	-	-	-	53
GT050-8-10	-	-	-	53
GT100-12-10	-	-	-	53
GT200-12	-	-	-	53
K2LA1SA-EU	8	90,8	4,3	45
K2LA2SA-EU	8	90,8	4,3	45
L5H150	-	-	-	51
L5H300	-	-	-	51
L5H600	-	-	-	51
L5H1200	-	-	-	51
LV150	-	-	-	51
LV300	-	-	-	51
LV600	-	-	-	51
LV1200	-	-	-	51
MCH5-005	-	-	-	52
MCH5-010	-	-	-	52
MCH5-015	-	-	-	52
MCH5-020	-	-	-	52
MCH5-030	-	-	-	52
MCH5-050	-	-	-	52
MDT3-EU	14	105,3	13,4	44
MX60-STD	35	n/a	n/a	44
MX90-STD	42	n/a	n/a	44
P237A1-EU	-	-	-	49
P237A3-EU	-	-	-	49
P35A1-EU	-	-	-	49
P35A3-EU	-	-	-	49
P15H	-	-	-	51
P15D3H	-	-	-	51
PBA 416	9,7	78,0	2,5	17
POLA15000	9,8	78,0	2,5	17

NO.	AIR 			Strona Strana Страница Sayfa
	L/s (n/c)	dB(A)	m/s <sup>2</sup>	
PS15A-AAS-PAA	-	-	-	49
PS15A-BAS-PAA	-	-	-	49
PS20A-AAS-AAA	-	-	-	49
PS20A-BAS-AAA	-	-	-	49
PS30A-AAS-AAA	-	-	-	49
PS30B-BAS-AAA	-	-	-	49
PT005-8	-	-	-	53
PT010-8	-	-	-	53
PT020-8	-	-	-	53
PT030-8	-	-	-	53
PT050-8	-	-	-	53
PT100-12	-	-	-	53
R025B-CLV-1	7,5	78,7	2,2	28
R025B-CSV-1	7,5	78,7	2,2	28
R025B-PSV-1	7,5	78,7	2,2	28
R025B-VLV-1	7,5	78,7	2,2	28
R026B-CSV-1	7,5	78,7	3,5	28
R026B-CLV-1	7,5	78,7	3,5	28
R026B-PSV-1	7,5	78,7	3,5	28
R026B-VLV-1	7,5	78,7	3,5	28
R035A-CSV-EU	8,7	80,0	2,0	28
R035A-PSV-EU	8,7	80,0	2,0	28
R035A-PSV-L	8,7	80,0	2,0	28
R035A-VLV-EU	8,7	80,0	2,0	28
R036A-CSV-EU	8,7	80,0	2,0	28
R036A-PSV-EU	8,7	80,0	2,0	28
R036A-PSV-L	8,7	80,0	2,0	28
R036A-VLV-EU	8,7	80,0	2,0	28
S120-EU	44	89,9	1	46
S80-EU	32	85,5	1	46
SL100	-	-	-	51
SL200	-	-	-	51
SL300	-	-	-	51
SL600	-	-	-	51
SL1200	-	-	-	51
SM005	-	-	-	52
SM010	-	-	-	52
SM015	-	-	-	52
SM020	-	-	-	52
SM030	-	-	-	52
SM050	-	-	-	52
SM1AM	-	-	-	65
SM1UP	-	-	-	65
SM2AM	-	-	-	65
SM4AM	-	-	-	65
SM6AM	-	-	-	65
SM8AM	-	-	-	65
SRA010A1-EU	10	86,0	5,4	46
VL2-005	-	-	-	52
VL2-010	-	-	-	52
VL2-015	-	-	-	52
VL2-020	-	-	-	52
VL2-030	-	-	-	52
VL2-050	-	-	-	52
VL2-080	-	-	-	52
VL2-100	-	-	-	52
VL2-150	-	-	-	52
VL2-200	-	-	-	52
W1A1-EU	13	99,9	9,5	45
W1A2-EU	13	99,9	9,5	45
W2A1-EU	13	99,8	5,4	45
W2A2-EU	13	99,8	5,4	45
W3A1-EU	14	102,2	8,4	45
W4A1-EU	14	102,9	14,2	45

**Poland**

Ingersoll Rand  
Nowiniarska 1 ap.1  
PL 00-235 WARSAW,  
Poland  
Phone: +48 22 635 72 45  
Fax: +48 22 635 73 32

**Czech Republic / Slovakia**

Ingersoll Rand  
Florianova 2460  
253 01 Hostivice  
Czech Republic  
Phone: +420 257 109 756  
Fax: +420 257 109 758

**Russia & CIS**

Ingersoll Rand  
Bld. 1, 32/1 Myasnitskaya Street  
101990 MOSCOW,  
Russia  
Phone: +7 095 933 03 24  
Fax: +7 095 785 21 26

**Bulgaria**

Ingersoll Rand  
str. Apostol Karamitev No.2; vh. V; ap. 7  
Sofia - 1172 Bulgaria  
Tel: +359 2 862 53 04  
Fax: +359 2 961 79 69

**Germany & Central Europe**

Ingersoll-Rand GmbH  
Productivity Solutions  
Wilhelmstrasse 20  
45478 Mülheim / Ruhr  
Tel: +49 / (0)208 / 9994-0  
Fax: +49 / (0)208 / 9994-445  
www.ingersollrand.de

**Nordic & Baltic Region**

Ingersoll-Rand  
Productivity Solutions  
Drammensveien 126A  
0277 Oslo, Norway  
Tel: +47 2255 1526  
Fax: +47 2243 6581

**France & Benelux**

Ingersoll Rand  
Productivity Solutions  
Z.I. du Chêne Sorcier  
78346 Les Clayes sous Bois  
Tel: +33 (0)1 30 07 69 60  
Fax: +33 (0)1 30 07 69 80

**Italy**

Ingersoll Rand italiana Spa  
Strada Provinciale Cassanese 108  
20060 VIGNATE, Milano  
Italy  
Phone: +39 02 950561  
Fax: +39 02 95056335

**Spain & Portugal**

Ingersoll-Rand Ibérica  
Productivity Solutions  
Tierra de Barros, 2  
28820 - Coslada  
Madrid  
Spain  
Tel: +(34) 91 6277405  
Fax: +(34) 91 6277406

**UK & Ireland**

Ingersoll-Rand Sales Company Ltd.  
Productivity Solutions  
Hindley Green  
Wigan  
Lancashire  
WN2 4EZ  
England  
Tel: +44 (0)1942 257171  
Fax: +44 (0)1942 503451

**Southern Africa**

Ingersoll-Rand Company SA  
PO Box 123720  
Alrode 1451  
South Africa  
Tel: +27 11 864 3930  
Fax: +27 11 864 3954

**www.ingersollrand.com**

*Distributed by :*

Nothing contained within this brochure is intended to extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding the products described herein. Any such warranties or other items or conditions of sale of products shall be in accordance with Ingersoll-Rand's standard terms and conditions of sale for such products, which are available upon request. Product improvement is a continuing goal at Ingersoll-Rand. Designs and specifications are subject to change without notice or obligation.

 **Ingersoll Rand**  
Industrial Technologies