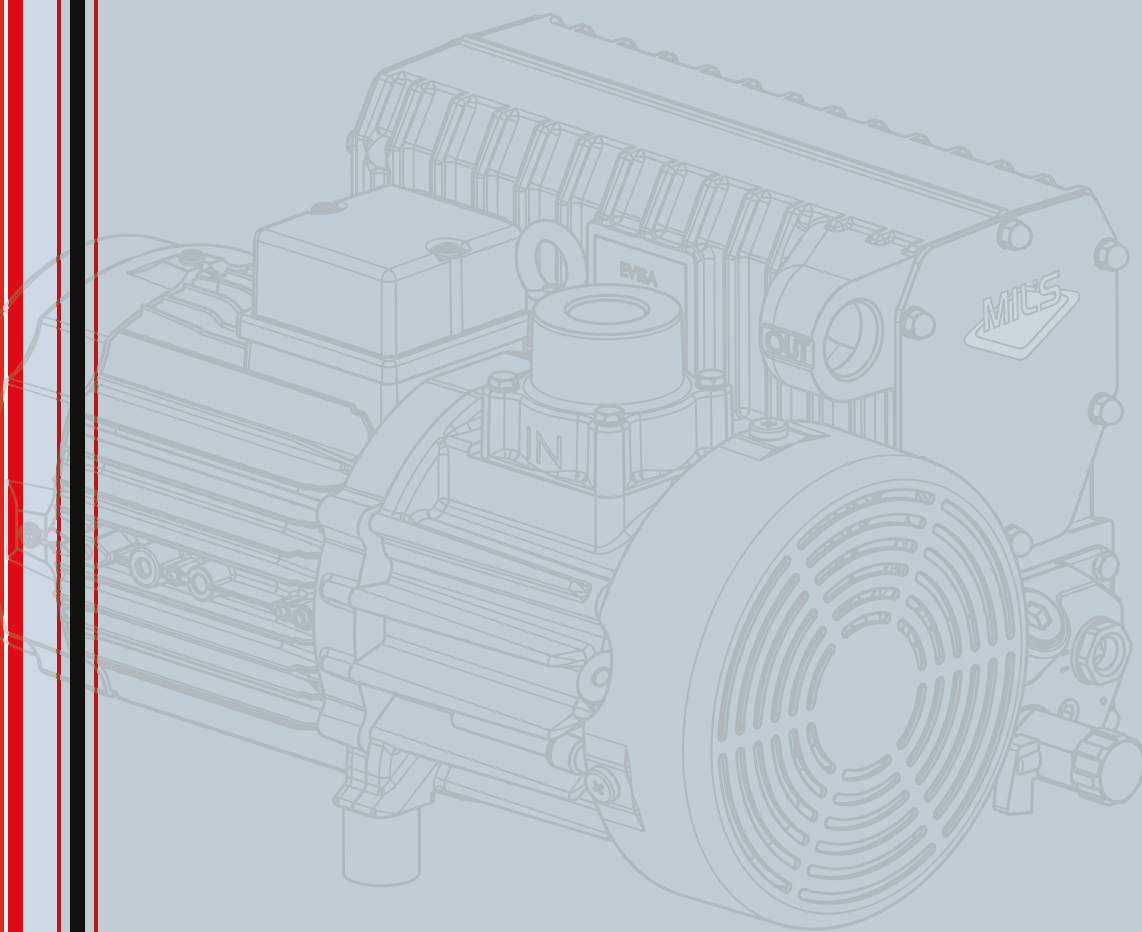
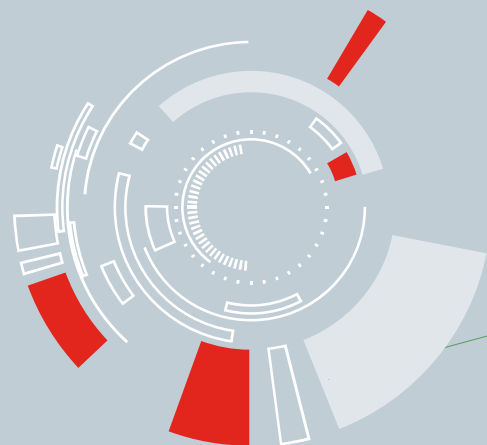


# POMPY PRÓŻNIOWE



# MIL'S



od 1926

## O FIRMIE

Od 1926 roku Mil's angażuje się w dostarczanie rozwiązań swoim klientom. Niezależnie od tego, czy szukasz standardowej pompy, czy kompletnych systemów próżniowych dostosowanych do indywidualnych potrzeb, nasi specjaliści poprowadzą Cię przez gamę odpowiednich produktów. Będziemy obecni przez cały cykl życia instalacji, aby służyć pomocą.



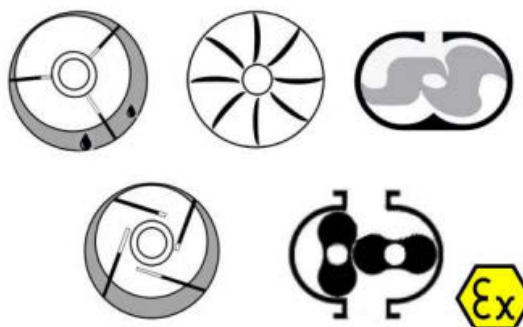
100% francuska produkcja, w Genas

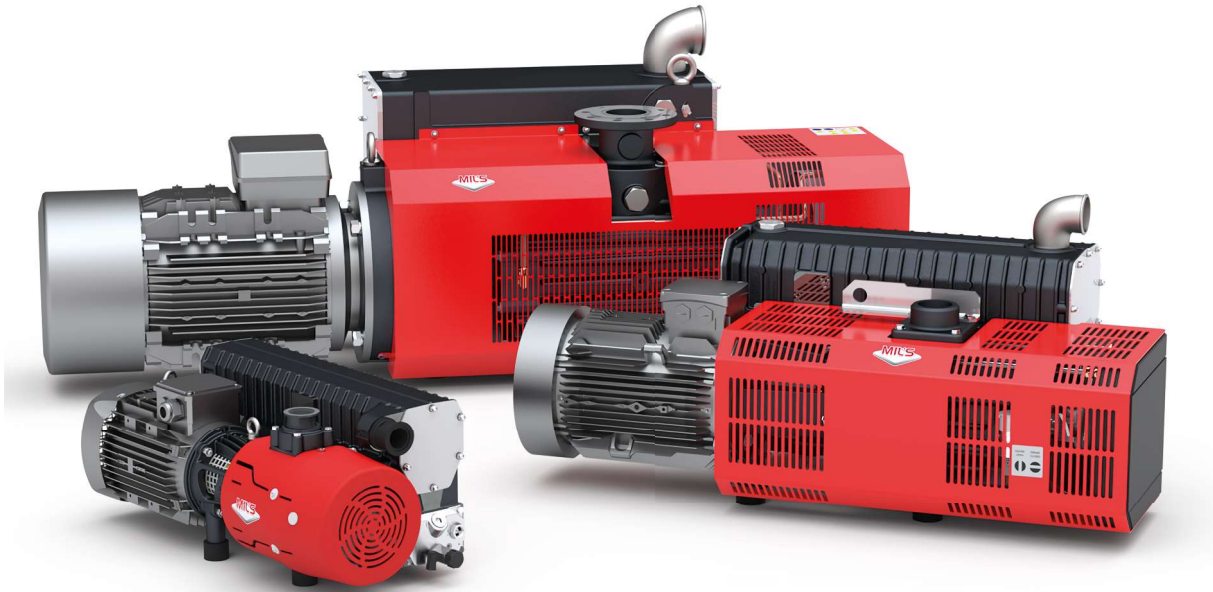
Jakość i wydajność MIL'S  
potwierdzona certyfikatem  
ISO 9001



Firma MIL'S wdraża samodzielnie  
inicjatywy i praktyki produkcyjne, aby  
przyczynić się do ochrony środowiska

Różne technologie pomp  
próżniowych stosowane  
w różnych środowiskach





Olejowe pompy próżniowe serii Evisa znalazły zastosowanie w wielu dziedzinach przemysłu na całym świecie. Mogą być stosowane samodzielnie lub jako pompy wstępne dla pomp typu Root'sa lub turbomolekularnych. Najnowsze modele Evisa.R HV zostały zaprojektowane zgodnie z ekologicznymi wytycznymi w celu optymalizacji cyklu życia pompy. Szczególną uwagę zwrócono na obieg oleju oraz efektywność energetyczną. Stabilny przepływ do wartości 1 mbar w serii Evisa .R HV znacząco obniża czas pompowania podczas wprowadzania systemu w stan próżni końcowej.



The Evisa range of lubricated vacuum pumps has proven its worth in many applications worldwide. They can be used by themselves or as roughing pumps for roots or turbomolecular pumps. The recent Evisa.R HV models were designed following Eco-conception guidelines to optimize the lifecycle. Close attention was paid to the oil circuit and to energy efficiency. The stable flowrate up to 1 mbar of the Evisa .R HV saves pumping time when putting system under vacuum.



Les pompes à palettes lubrifiées de la gamme Evisa ont, depuis des années, fait leurs preuves dans de multiples applications. Elles peuvent être employées seules ou en pompes primaires en combinaison avec des roots ou des pompes turbomoléculaires. Les modèles Evisa.R HV dernièrement conçus, l'ont été en suivant les préconisations de l'Eco conception afin d'optimiser leur cycle de vie. Une attention particulière fut portée au circuit de lubrification et à l'efficacité énergétique. Le débit stable jusqu'à 1 mbar permet un gain de temps lors de la mise sous vide de volumes.

## Typowe zastosowania / Applications typiques / Typical applications



## MIL'S - Systemy / Systèmes / Systems



MINIVAC



INDUSVAC



COMPOSITVAC



VIDANGMIL'S

	Débit d'air nominal Nominal flow rate Przepływ nominalny m <sup>3</sup> /h		Vide limite End vacuum Próżnia końcowa mbar abs.		Moteur électrique Electrical motor Moc silnika kW		Niveau sonore Noise level Poziom hałasu dB(A)		Encombremonts Dimensions Wymiary mm	Poids Weight Waga kg
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>HV</b>	<b>50 Hz</b>	<b>60 Hz</b>	<b>50 Hz</b>	<b>60 Hz</b>	<b>50 Hz</b>	<b>60 Hz</b>	<b>50 Hz</b>	<b>60 Hz</b>		
<b>E25.2</b>	30	35,3	≤ 5.10 <sup>-1</sup>	≤ 5.10 <sup>-1</sup>	0,75	0,90	60	62	535 x 296 x 290	39
<b>E25.R</b>	28	33	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 8.10 <sup>-2</sup>	0,75	0,90	59	63	443 x 300 x 258	31,3
<b>E40.2</b>	47,7	57,2	≤ 5.10 <sup>-1</sup>	≤ 5.10 <sup>-1</sup>	1,1	1,3	62	64	620 x 296 x 290	52
<b>E40.R</b>	44	53	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	1,1	1,32	58	60	443 x 300 x 258	35,5
<b>E65.R</b>	68	81,6	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	1,5	1,8	67	72	697 x 331 x 264	63,4
<b>E100.R</b>	100	120	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	2,2	2,64	67	69	697 x 331 x 264	67,2
<b>E150.R</b>	132	156	≤ 8.10 <sup>-2</sup>	≤ 8.10 <sup>-2</sup>	3	4	69	72	919 x 516 x 477	154
<b>E200.R</b>	200	240	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	4	4,8	71	77	919 x 516 x 477	143
<b>E300.R</b>	300	360	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	5,5	6,6	72	76	1063 x 516 x 477	172
<b>E350.R</b>	360	432	≤ 1.10 <sup>-1</sup>	≤ 1.10 <sup>-1</sup>	7,5	9	72	76	1360 x 680 x 614	363
<b>E400.R</b>	426	511	≤ 1.10 <sup>-1</sup>	≤ 1.10 <sup>-1</sup>	9	10,8	72	76	1400 x 680 x 614	408
<b>E500.R</b>	513	616	≤ 1.10 <sup>-1</sup>	≤ 1.10 <sup>-1</sup>	11	13,2	73	77	1500 x 680 x 614	462
<b>E600.R</b>	635	769	≤ 1.10 <sup>-1</sup>	≤ 1.10 <sup>-1</sup>	13	15,6	74	78	1655 x 680 x 611	531



II 2/2 G c,k,b IIB T4 Gb/Gb



II 2/2 D c,k,b IIIC T135°C Db/Db



Pompy Evisa ATEX zostały opracowane do pracy w strefie wybuchowej. Są one zgodne z dyrektywą 2014/34/UE i certyfikowane do użytku w obszarach 1 (gaz) i 21 (zapylenie). Szczególną uwagę zwrócono na obwód smarowania i wydajność energetyczną. Stabilny przepływ do wartości 1 mbar w serii Evisa .R HV znacząco obniża czas pompowania podczas wprowadzania systemu w stan próżni końcowej.

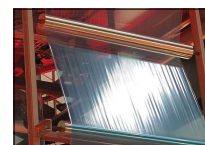


Evisa ATEX pumps were developed to operate in explosive atmosphere settings. They are compliant with 2014/34/UE directive and certified for use in areas 1 (gas) and 21 (dust). Close attention was paid to the oil circuit and to energy efficiency. The stable flowrate up to 1 mbar of the Evisa .R HV saves pumping time when putting systems under vacuum.



Les pompes Evisa Atex ont été conçues pour fonctionner en atmosphère explosible. Elles sont conformes à la directive 2014/34/UE et sont certifiées pour un usage en zones 1 (gaz) et 21 (poussières). Une attention particulière fut portée au circuit de lubrification et à l'efficacité énergétique. Le débit stable jusqu'à 1 mbar permet un gain de temps lors de la mise sous vide de volumes.

## Typowe zastosowania / Applications typiques / Typical applications



	Débit d'air nominal Nominal flow rate Przepływ nominalny m <sup>3</sup> /h		Vide limite End vacuum Próżnia końcowa mbar abs.		Moteur électrique Electrical motor Moc silnika kW		Niveau sonore Noise level Poziom hałasu dB(A)		Encombremonts Dimensions Wymiary mm	Poids Weight Waga kg
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
<b>HV</b>										
<b>E65.R</b>	68	81,6	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	1,5	1,8	67	72	804 x 331 x 345	85
<b>E100.R</b>	100	120	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	2,2	2,64	67	69	804 x 331 x 345	92,5
<b>E200.R</b>	200	240	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	4	4,8	71	77	971 x 512 x 510	163,5
<b>E300.R</b>	300	360	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	≤ 6.10 <sup>-2</sup>	5,5	6,6	72	76	1139 x 516 x 514	206



Bezolejowe pompy łopatkowe serii Arica mogą pracować w sposób ciągły w dowolnym punkcie pomiędzy ciśnieniem atmosferycznym a najniższą próżnią. Pompy serii Arica charakteryzują się bardzo niskim kosztem serwisu, użytkownik końcowy może przeprowadzić samodzielnie akcję konserwacyjną przy użyciu predefiniowanego zestawu oferowanego przez MARCOM TECH.

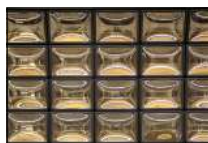


Arica dry rotary vane pumps can run continuously at any point between atmospheric pressure and their deepest vacuum level. Also they require very low maintenance, the end user can carry out service by himself using predefined kit



Les pompes à palettes sèches Arica peuvent fonctionner en continu à tout point entre la pression atmosphérique et leur vide maximal. Comme elles ne requièrent que très peu d'entretien, l'utilisateur peut réaliser lui-même la maintenance à l'aide de kits prédéfinis.

## Typowe zastosowania / Applications typiques / Typical applications



## MIL'S - Systemy / Systèmes / Systems



MINIVAC

	Débit d'air nominal Nominal flow rate Przepływ nominalny m <sup>3</sup> /h		Vide limite End vacuum Próżnia końcowa mbar abs.		Moteur électrique Electrical motor Moc silnika kW		Niveau sonore Noise level Poziom hałasu dB(A)	Encombremonts Dimensions Wymiary mm	Poids Weight Waga kg
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz			
ARICA 3VK	4	4,8	100	100	0,25	0,30	58	220 x 160 x 143	6,5
ARICA 6VK	7	8,4	100	100	0,30	0,36	59	278 x 185 x 170	11,5
ARICA 12V	10	12	150	150	0,37	0,45	60	429 x 206 x 189	16
ARICA 17V	16	19	150	150	0,55	0,70	61	452 x 231 x 205	22,5
ARICA 27V	25	30	150	150	0,75	0,90	62	505 x 260 x 290	26
ARICA 41V	40	48	150	150	1,25	1,50	67	572 x 280 x 290	38,5



Nasze kompaktowe dmuchawy serii KAV wytwarzają podciśnienie lub sprężone powietrze w cichym, pozbawionym wibracji środowisku. Wymagają minimalnych nakładów na opiekę serwisową oraz są bardzo łatwe w użytkowaniu.

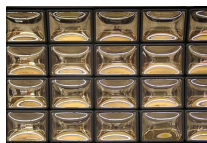
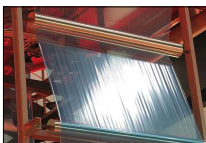


Our KAV compact regenerative blowers generate vacuum or compressed air in a quiet, vibration-free environment. They require minimal maintenance and are very easy to use.



Nos turbines KAV à canal latéral produisent de l'air comprimé ou du vide en ne générant qu'un faible niveau sonore et très peu de vibrations. Elles nécessitent une maintenance minime et leur utilisation est très simple.

## Typowe zastosowania / Applications typiques / Typical applications



	Débit d'air nominal Nominal flow rate Przepływ nominalny m <sup>3</sup> /h	Δ P Max mbar	Moteur électrique Electrical motor Moc silnika kW	Niveau sonore Noise level Poziom hałasu dB(A)	Encombremonts Dimensions Wymiary mm	Poids Weight Waga kg
	50 Hz	Vacuum Pressure	50 Hz			
Y006V / P	76	- 91 + 92	0,38	59		13
Y011V / P	138	- 105 + 115	0,90	64	261 x 255 x 306	16
Y020V / P	210	- 170 + 180	1,5	70	323 x 296 x 345	24
Y030V / P	300	- 170 + 190	2,2	73	377 x 325 x 383	33
Y050V / P	510	- 210 + 240	5,5	72	487 x 466 x 498	78
Y050V / P	510	- 250 + 280	7,5	72	487 x 466 x 498	82
	Débit d'air nominal Nominal flow rate Przepływ nominalny m <sup>3</sup> /h	Δ P Max mbar	Moteur électrique Electrical motor Moc silnika kW	Niveau sonore Noise level Poziom hałasu dB(A)	Encombremonts Dimensions Wymiary mm	Poids Weight Waga kg
	50 Hz	Vacuum Pressure	50 Hz			
D007V / P	78	- 220 + 275	0,8	67	460 x 316 x 271	16,2
D012V / P	144	- 320 + 410	2,2	73	482 x 392 x 315	29
D021V / P	228	- 380 + 490	4	76	597 x 495 x 345	48
D031V / P	318	- 440 + 500	5,5	77	637 x 586 x 410	77

# AKCESORIA

MARCOM TECH oferuje szeroką gamę akcesoriów w zależności od potrzeb: oleje, filtry i separatory, zbiorniki, czujniki i wszelkie komponenty potrzebne do ukończenia instalacji.



**Oleje:** wydajność olejowych pomp próżniowych zależy w dużym stopniu od jakości stosowanego oleju. Standardowo Mil's stosuje olej MV99S, w 100% syntetyczny olej opracowany z myślą o wysokich wymaganiach. Na życzenie dostarczamy również oleje specjalne: zatwierdzone przez FDA AGRO 46 dla przemysłu spożywczego i napojów oraz olej Fomblin do pompowania gazów utleniających.

**Filtry i separatory:** w celu zabezpieczenia instalacji lub pompy przed niepożądanymi zanieczyszczeniami, można stosować różne separatory samodzielnie lub w zestawach: filtry wlotowe cząstek stałych, cyklonowe separatory zapylenia, cyklonowe separatory cieczy, pułapki na ciecz, pułapki z węglem aktywnym lub pułapki zimne.



**Zbiorniki:** oprócz standardowych zbiorników o pojemności 500l / 1000l / 2000l, produkujemy również poziome lub pionowe zbiorniki próżniowe na zamówienie. Zbiorniki pionowe są wyposażone w miernik próżni, zawór bezpieczeństwa i zawór sieciowy.

**Czujniki:** w celu poprawy bezpieczeństwa lub dostarczenia informacji o stanie pompy/instalacji, w instalacjach można zamontować dodatkowe czujniki: wakuometry, przełączniki poziomu, zawory bezpieczeństwa, czujniki temperatury.



**Akcesoria ogólne:** ramy bazowe, zawory ręczne lub elektromagnetyczne, węże, złączki.



## AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR I SERWIS



**MARCOMTECH Sp. z o. o.**      kontakt@marcom-tech.pl

Traktorowa 128, 91-204, Łódź      +48 42 252 00 00

**www.marcom-tech.pl**      +48 607 950 115

15 rue de Genève - 69746 Genas - France  
tél. 33 (0)4 72 78 00 40 - fax 33 (0)4 78 00 82 34  
www.mils.fr - sales@mils.fr

