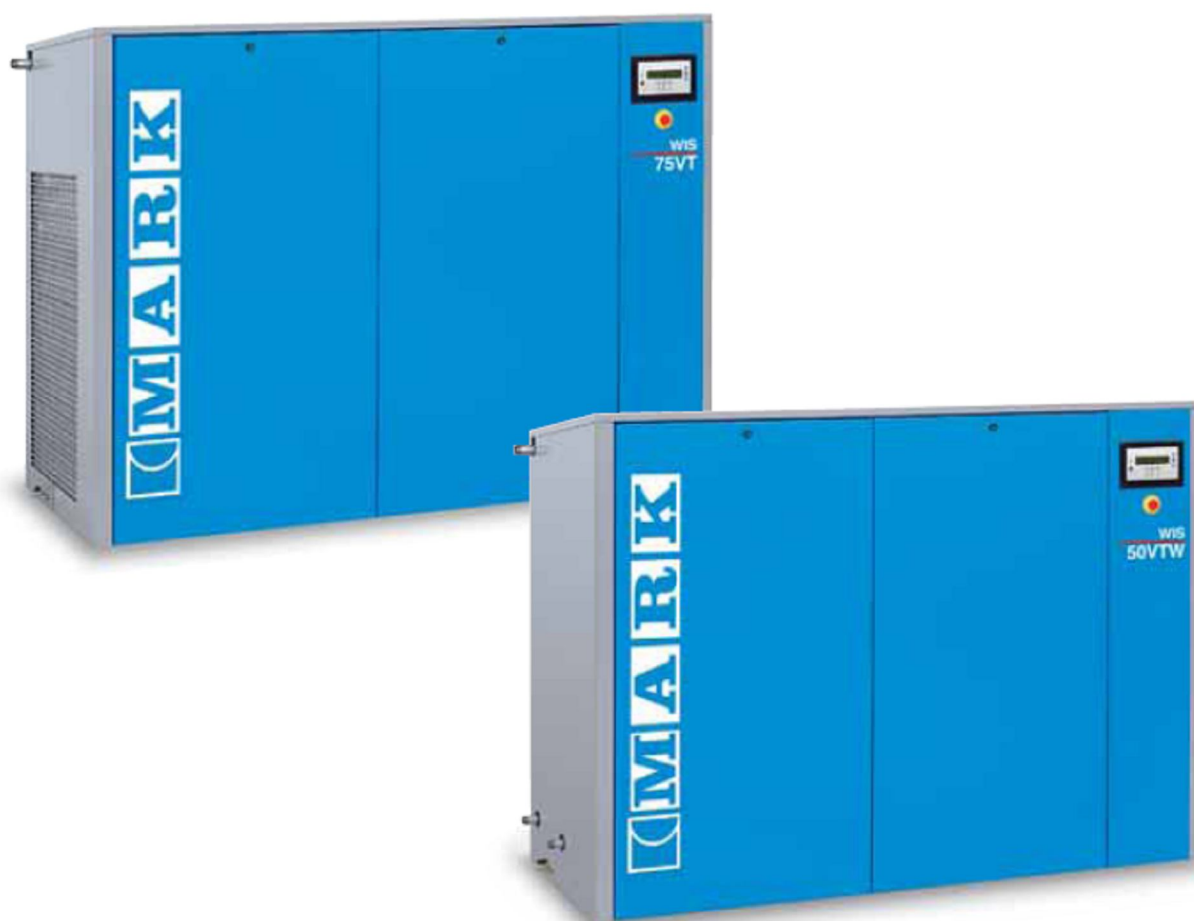


# MARK

**KOMPRESORY BEZOLEJOWE Z WODNYM WTRYSKIEM**

**WIS 40-75**



**TECHNOLOGY YOU CAN TRUST**

# WHY

W związku ze stałą ewolucją narzędzi, mechanizmów i procesów związanych ze sprężaniem powietrza, niektóre zastosowania wymagają skompresowanego powietrza całkowicie wolnego od oleju. Przemysł spożywczy, laboratoria czy szpitale są typowymi przykładami. Kompresory z serii WIS wypełniają lukę w wymaganiach zastosowania bezolejowego powietrza w procesach produkcyjnych oraz mogą zasadniczo zastąpić każdą sprężarkę ze smarowaniem tradycyjnym – olejem, stwarzając dodatkowe korzyści takiej instalacji.

- **Spokojny umysł**  
Brak ryzyka zanieczyszczeniem olejem.
- **Tanie Utrzymanie**  
Brak wymogu regularnej wymiany filtrów.
- **Energooszczędne**  
Brak dodatkowego poboru energii spowodowanego obciążeniem ze strony systemu filtrów.
- **Ochrona środowiska**  
Brak zanieczyszczonych kondensatów i kosztów pozbycia się ich.
- **WIS**  
Posiadają certyfikat klasy 0 i zapewniają najlepszą jakość powietrza.



## WIS® Technology

Sprężarki WIS dzięki wodnemu smarowaniu, mają niski wzrost temperatury powietrza co umożliwia dużą wydajność energetyczną. Wcielają standardowy system osmozy odwrótej, który podłączony do wody wodociągowej, napełnia główny strumień wody wodą pozbawioną minerałów, osadów i bakterii kiedy jest to potrzebne. WIS jest wyposażony w specyficzne komponenty mające zapobiec przedwczesnemu zużyciu spowodowanego agresywnością wody: Nierdzewny pojemnik na wodę i obudowa filtrów, mosiężne łączniki i połączenia (układy), śruby ze stopu aluminium i brązu na obudowach elementów i polimeryzowany ceramiczny wirnik.

Wszystkie WIS są kontrolowane przez wyrafinowane elektroniczne sterowniki, które umożliwiają rozbudowane możliwości komunikacji, w tym panel kontrolny sterujący czterema WIS (opcjonalnie).

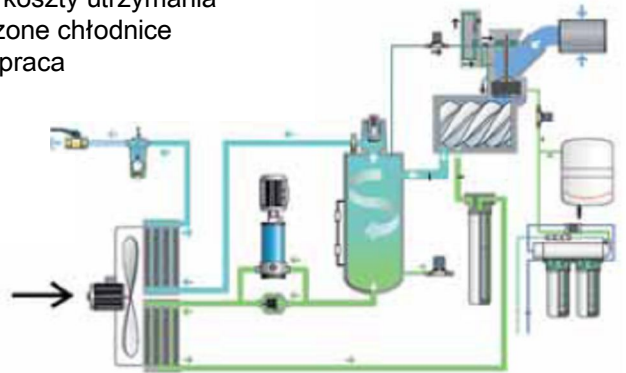


# WIS<sup>®</sup> 40-75

## CHŁODZONE POWIETREM bez oleje



- 3 ciśnienia (7.5 - 10 - 13 bar).
- Wydajność napędu
- Łatwa instalacja
- Niskie koszty utrzymania
- Połączone chłodnice
- Cicha praca



Od 40 do 75 HP, sterowane chłodzonym powietrzem, są filtrowane z wysoką wydajnością IP55 głównego silnika, zawierają turbinę powietrze- powietrze/ powietrze-woda, nierdzewną chłodnicę, które zapewniają niską temperaturę wychodzącego powietrza. Element jest dopasowany do hydrodynamicznych panewek, co oznacza brak potrzeby żadnych smarów.



Length	Width	Height
244	97	184

## CHŁODZONE WODĄ bez oleje



- 3 ciśnienia (7.5 - 10 - 13 bar).
- Wydajność napędu
- Cicha praca
- Niskie koszty utrzymania



WIS 40-75 chłodzone wodą posiadają te same rozmiary i technologie jak sprężarki chłodzone powietrzem. Dużych rozmiarów chłodnica woda-woda pozwala na niską temperaturę sprężonego powietrza, nawet przy maksymalnych warunkach otoczenia, bez używania dodatkowych chłodnic powietrze- woda. Stąd spadek ciśnienia jest minimalny i efektywność poprawiona.



Length	Width	Height
244	97	184



# MODELE O RÓŻNEJ PRĘDKOŚCI (50 - 75 HP)

**WIS z inwerterem**  
jest dostępny w dwóch modelach:  
**WIS 50V i WIS 75V**

Falowniki (inwertery) dopasowane i wentylowane w obudowie, dostosowują prędkość silnika do zapotrzebowania na powietrze. Energia zużyta do produkcji skompresowanego powietrza jest połączona z realnymi potrzebami.










Większość instalacji ma wahające się zapotrzebowanie na energię, rozwiązanie z różnymi poziomami prędkości, może przynieść olbrzymie oszczędności, które szybko zwrócą koszty zakupu.



Idealnym rozwiązaniem jest wytwarzanie powietrza w ilości jakiej w danym momencie wymaga proces produkcyjny zakładu w celu ograniczenia strat energii.



## TECHNICAL DATA

Type																			
	FIX SPEED		bar	psi	HP	KW	m <sup>3</sup> /1'	m <sup>3</sup> /h	cfm	dB (A)	kg/kg with dryer	m <sup>3</sup> /1'	m <sup>3</sup> /h	cfm	dB (A)	kg/kg with dryer	gas		
<b>DIRECT DRIVEN</b>																			
<b>WIS 40</b>	7,5	109	40	30	5,100	306	180,1	65	1121/1215	5,317	319	187,8	68	1226/1320	1,5				
	10	145			4,100	246	144,8	65		4,267	256	150,7	68						
	13	189			3,183	191	112,4	65		3,300	198	116,5	68						
<b>WIS 50</b>	7,5	109	50	37	6,117	367	216,0	66	1193/1290	6,433	386	227,2	69	1298/1395	1,5				
	10	145			5,183	311	183,0	66		5,467	328	193,1	69						
	13	189			4,150	249	146,6	66		4,367	262	154,2	69						
<b>WIS 60</b>	7,5	109	60	45	7,283	437	257,2	67	1216/1313	7,717	463	272,5	71	1321/1416	1,5				
	10	145			5,883	353	207,8	67		6,483	389	229,0	71						
	13	189			4,933	296	174,2	67		5,400	324	190,7	71						
<b>WIS 75</b>	7,5	109	75	55	8,350	501	294,9	68	1273/1392	9,167	550	323,7	72	1378/1497	1,5				
	10	145			7,083	425	250,1	68		7,867	472	277,8	72						
	13	189			5,900	354	208,4	68		6,533	392	230,7	72						
<b>VARIABLE SPEED</b>																			
<b>DIRECT DRIVEN</b>																			
<b>WIS 50 V</b>	4,5	63	50	37	2,7-6,66	162-400	95,4-235,2	66	1090/1201	2,76-6,48	166-389	97,5-288,8	69	1195/1306	1,5				
	7,5	109			2,52-6,48	151-389	89-228,8	66		2,52-6,24	151-374	89-220,4	69						
	10	145			3,12-5,52	187-331	110,2-194,9	66		3,06-5,34	184-320	108,1-188,6	69						
	13	189			3,9-4,44	234-266	137,7-156,8	66		3,72-4,26	223-256	131,4-150,4	69						
<b>WIS 75 V</b>	4,5	63	75	55	2,71-9,79	162-588	95,6-345,8	69	1090/1209	2,73-9,61	164-577	96,4-339,4	72	1195/1314	1,5				
	7,5	109			2,51-9,65	151-579	88,8-340,9	69		2,54-9,29	152-588	89,6-328,2	72						
	10	145			3,11-8,53	187-512	110,0-301,1	69		3,10-8,11	186-487	109,5-286,5	72						
	13	189			3,92-7,02	235-421	138,4-247,9	69		3,64-6,55	218-393	128,4-231,2	72						

Unit performance measured according to ISO 1217, Ed.3, Annex C-1996.

Mean noise level measured according to ISO 2151/Pneurop/Cagi PN8NTC2 test code; tolerance 3 dB(A).



# MARK

SOLD BY

[www.mark-compressors.com](http://www.mark-compressors.com)