

POMPY PRÓŻNIOWE

KARTA TECHNICZNA GMVP 270/110 i 270/155

z pierścieniem wodnym

ZAKRES CIŚNIEŃ: 33 – 1013 mbar(a) / (0.98 – 30 inHg)

WYDAJNOŚĆ SSANIA: 150 – 375 m³/h / (105 – 264 CFM)

Jednostopniowe pompy próżniowe z pierścieniem cieczowym GÜCÜM o budowie monoblokowej charakteryzuje:

- > praca bezpieczna i efektywna,
- > odsysanie wszelkich gazów i oparów,
- > mogą być odsysane także małe ilości cieczy,
- > izotermiczne sprężenie gazów absorbowanych,
- > elementy wirujące nie mają kontaktu metal o metal,
- > praca cicha i bezwibracyjna,
- > niskie koszty inwestycji i obsługi,
- > szeroka gama wykonania materiałowych pozwala na pracę w różnych warunkach środowiskowych,
- > pracują na wysokiej efektywności przez długi czas i bez obsługi,
- > są całkowicie bezolejowe i nie wymagają żadnego smarowania.



ZASTOSOWANIE:

Pompy te są używane od odsysania gazów suchych i mokrych (zawierających opary) i pewne ilości wody. Mogą być używane we wszystkich zastosowaniach, gdzie wymagane jest ciśnienie pomiędzy 1013 mbara i 33 mbara (ciśnienia absolutne).

UWAGI:

Podczas pracy pompa musi mieć zapewniony dopływ cieczy roboczej (zazwyczaj wody), aby uzupełnić jej ilość z uwagi na ciągłą utratę na wylocie oraz obniżyć temperaturę. Woda, która wylatuje z pompy może być odzyskana w separatorze i ponownie użyta.

Obroty pompy są zgodne z ruchem wskazówek zegara patrząc od strony silnika.

Standardowe uszczelnienie mechaniczne zapewnia szczelność.

Pompa pracuje bezpośrednio zamontowana z silnikiem na wspólnym wale, bez konieczności sprzęgła.

MAKSYMALNE DOPUSZCZALNE PARAMETRY TECHNICZNE		
maksymalne dopuszczalne ciśnienie różnicowe	1,1	bar
najwyższa temperatura powietrza nasyconego	100	°C
najwyższa temperatura powietrza suchego	200	°C
najwyższa temperatura cieczy roboczej	70	°C
najwyższa lepkość cieczy roboczej	4	mm ² /sec
poziom hałasu (przy próżni 80 mbar)	70±3	dB A
najwyższa gęstość cieczy roboczej	1200	kg/m ³
najwyższy spadek ciśnienia na wymienniku ciepła	0,2	bar

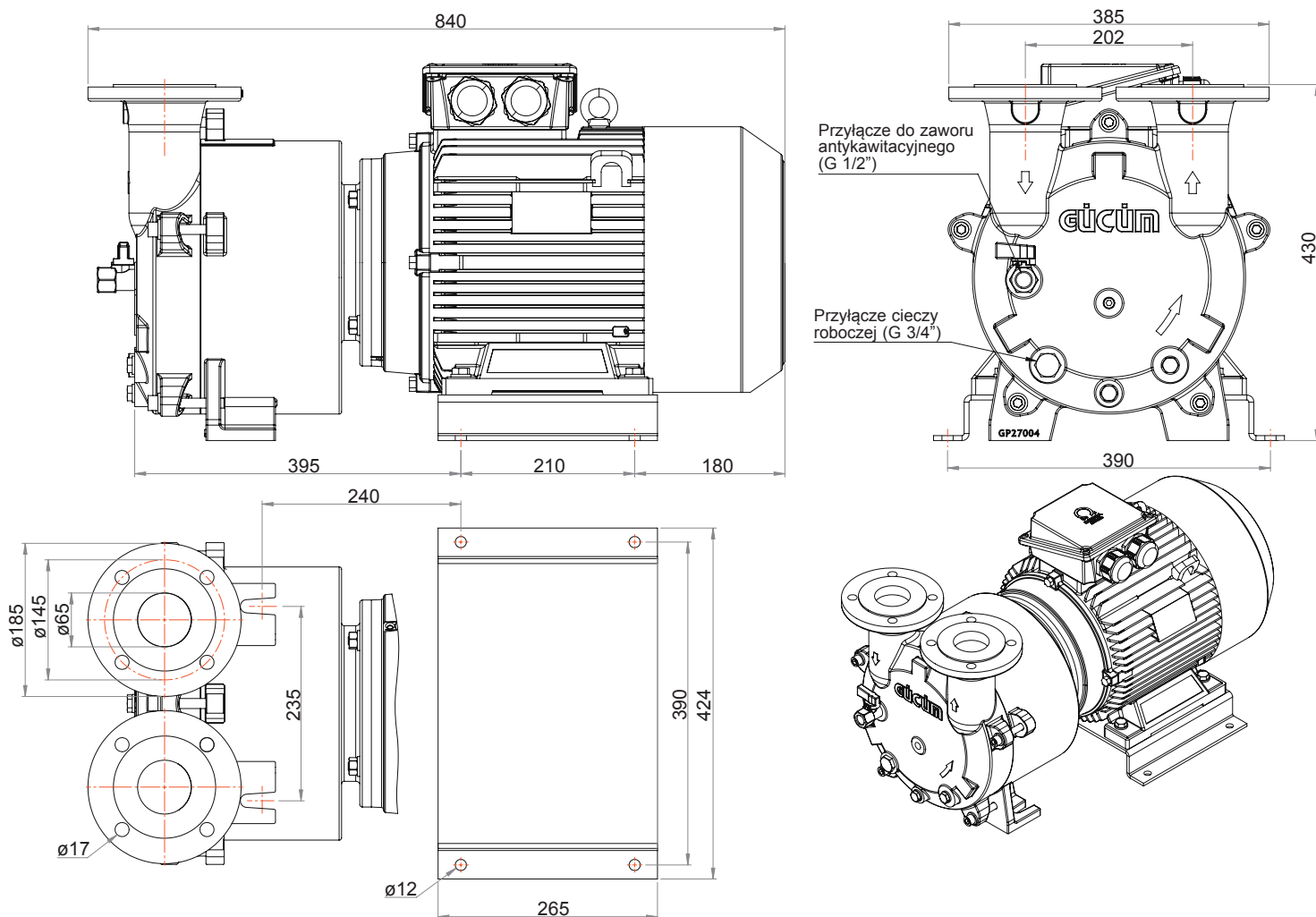
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY PRÓŻNIOWE

KARTA TECHNICZNA
GMVP 270/110 i 270/155

z pierścieniem wodnym

WYMIARY GABARYTOWE



MODEL 50 Hz

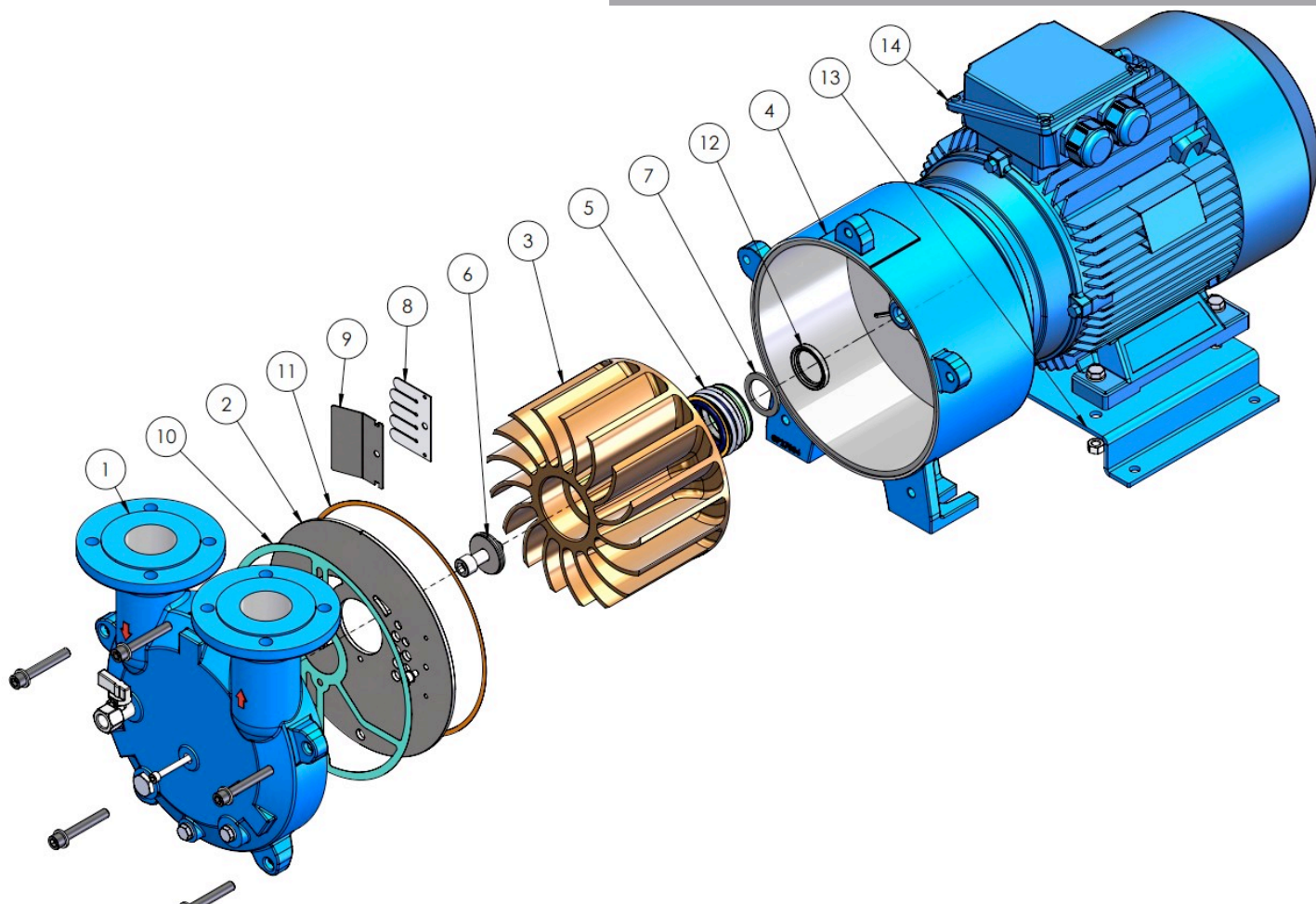
specyfikacja silników									masa agregatu	ciecz robocza
	50 Hz	60 Hz	50 Hz			60 Hz				
model	wielkość silnika – typ kołnierza		obr/min	kW	HP	obr/min	kW	HP	kg	l/min
GMVP 270/110	132M – B34	160M – B34	1450	7,5	10	1750	11	15	132	23
GMVP 270/155	160M – B34	160L – B34	1450	11	15	1750	15	20	193	25

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY PRÓŻNIOWE

KARTA TECHNICZNA
GMVP 270/110 i 270/155

z pierścieniem wodnym



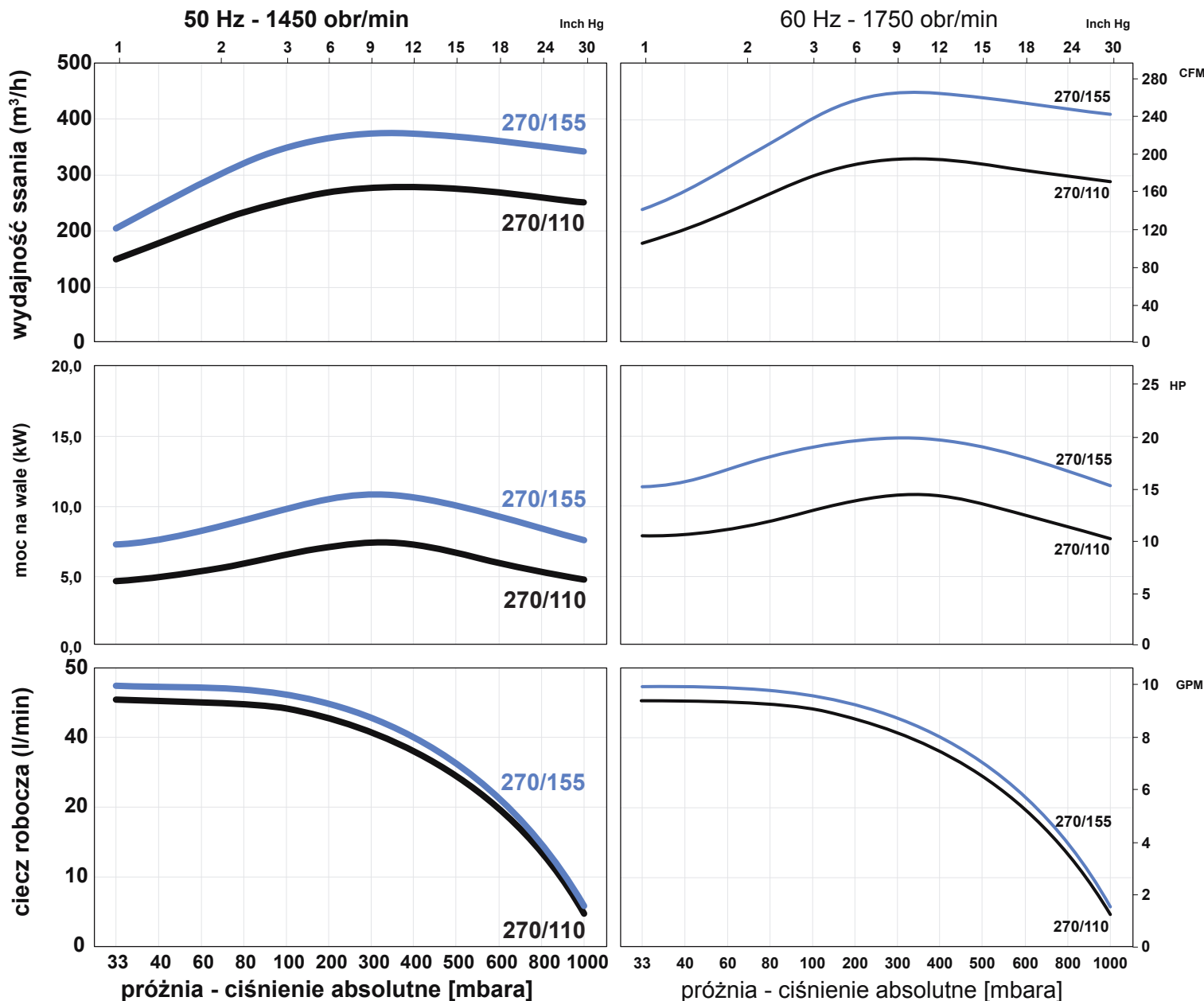
LISTA CZĘŚCI	żeliwo	żeliwo sferoidalne	AISI 420	AISI 304	AISI 316	brąz	stal St-37	szt.
1. korpus ssawny i tłoczny	✓			✓	✓			1
2. płyta				✓	✓			1
3. wirnik				✓	✓	✓		1
4. obudowa		✓		✓	✓			1
5. uszczelnienie mechaniczne	MG1 – ø55 (270/110) / ø60 (270/155) – G6 / SiC – grafit – Viton (AQ1VGG)							1
6. osłona wirnika				✓	✓			1
7. podkładka wirnika				✓	✓			1
8. zawór	PTFE							1
9. osłona zaworu				✓	✓			1
10. uszczelka obudowy	klingeryt							1
11. uszczelka korpusu	papier							1
12. uszczelka olejowa	guma							1
13. podstawa silnika							✓	1
14. silnik elektryczny	obudowa aluminiowa							1

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR:

POMPY PRÓŻNIOWE

KARTA TECHNICZNA GMVP 270/110 i 270/155

z pierścieniem wodnym



wydajność ssania

model	50 Hz	60 Hz
GMVP 270/110 (7,5kW 50Hz)	150 – 280 m³/h / 88 – 165 CFM	180 – 330 m³/h / 105 – 195 CFM
GMVP 270/155 (11kW 50Hz)	205 – 375 m³/h / 120 – 220 CFM	240 – 448 m³/h / 141 – 264 CFM

Powyższe wykresy zostały stworzone zgodnie ze standardem ISO 21360. Zostały stworzone dla pracy z wodą jako cieczą roboczą o temperaturze 15°C, suchym powietrzem o temperaturze 20°C przy ciśnieniu atmosferycznym 1013 mbara (760 mmHg abs.). Tolerancja wartości na wykresach $\pm 10\%$.

Wykresy pracy będą różne w innych warunkach pracy.

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: