



Typový list

Technické specifikace:

Šroubový kompresor KVGS-15A			
	KVGS-15A		
Výkon, l/min, $\pm 10\%$	1 800	1 400	1 200
Maximální tlak stlačeného vzduchu, MPa	0,8	1	1,3
Připojení	1"		
Nominální příkon elektromotoru, kW	11		
Efektivita elektromotoru	95,9 %		
Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m, dB (A)	63		
Krytí elektromotoru	IP54		
Třída krytí	IP54		
Metoda chlazení	Chlazení vzduchem		
Spotřeba vzduchu pro chlazení kompresoru, m ³ /hod	5 500		
Objem oleje, l	8		
Max. obsah oleje ve vzduchu, mg/m ³	3		
Rozměry jednotek, mm:			
délka	1 130		
šířka	734		
výška	1 045		
Hmotnost, kg	310		



Pokyny k instalaci

Kompresor ustavit na vodorovný pevný podklad. Instalace kompresoru nevyžaduje speciální základy nebo kotevní místa. Při ustavení dbát na dodržení odstupných vzdáleností od stěn a dalšího zařízení z hlediska zajištění servisního přístupu.

Přívod el. energie

(Doporučené připojení kompresoru) Cu – kabel CYKY 5 x 4 PE

Musí být jištěn s možností havarijního vypnutí!

(Doporučené jištění kompresoru) jistič 32 D

Výstupní potrubí na soustavu tlakového vzduchu musí být připojeno tak, aby nedocházelo k přenosu chvění a nežádoucích sil na kompresor, např., tlakovou hadicí 1" – délky 1000 mm

Z prostoru kompresorové stanice je nutné odvést zbytkové teplo z kompresoru, zajistit odpovídající množství a čistotu vzduchu na sání kompresoru.

Teplota okolí:	Min. -5°C, Max. 40°C	
	Atmosférické podmínky	AB 4
Druh pracovního prostředí:	Cizí pevné částice	AE 1
	Korozivní částice	AF 1

Uvedení do provozu obsahuje:

- Zaškolení obsluhy
- Kontrola zapojení a stavu zařízení (hladina oleje, kontrola směru otáček, dotažení svorek, kontrola těsnosti olejových okruhů atd.)
- První spuštění a odzkoušení za provozu
- Nastavení parametrů kompresoru dle potřeb provozu zákazníka



Šroubový kompresor původní německé konstrukce **s přímým náhonem šroubového stupně** osazený nejnovějším elektromotorem s permanentními magnety s **vysokou účinností 95,9 %**. Šroubový kompresor je **osazen frekvenčním měničem** pro plynulé řízení otáček elektromotoru. Plynulé řízení otáček elektromotoru v rámci závislosti na velikosti odběru stlačeného vzduchu, zajišťuje neustálou optimalizaci výkonu a **šetří provozní náklady až o 30 %** oproti jiným systémům řízení. Ovládání kompresoru prostřednictvím **digitální řídicí jednotky MAM6080** s intuitivním a uživatelsky přívětivým ovládáním. Optimální poměr výkonu a cenové dostupnosti.

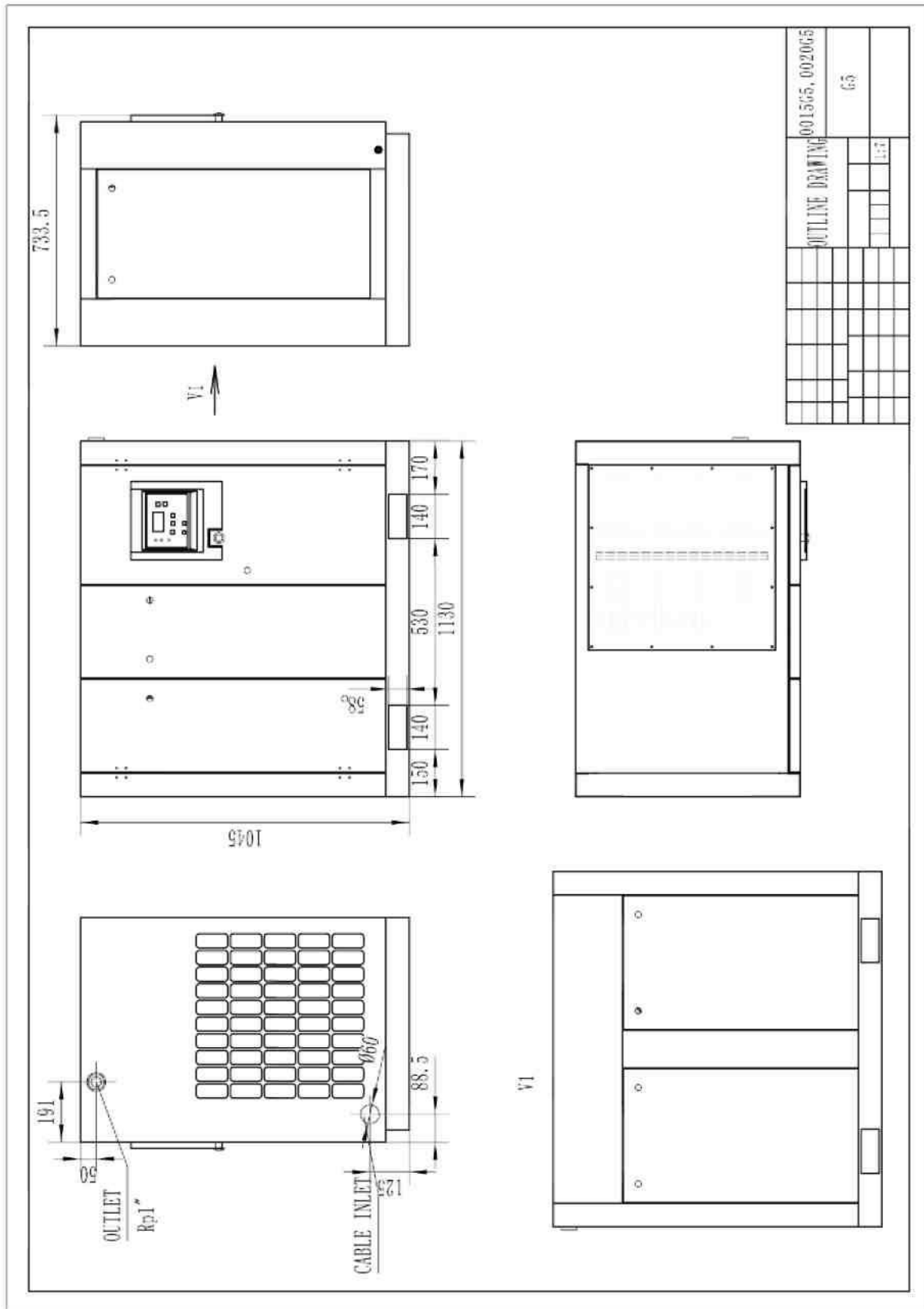




Digitální řídicí jednotka MAM6080

- Lze volit z několika provozních režimů.
- 7palcový barevný displej s tlačítkovým a dotykovým ovládáním.
- Grafické zobrazení chodu kompresoru.
- Podporuje měření spotřeby energie v reálném čase a kumulativní měření spotřeby energie.
- Volitelné funkce plánovaného zapnutí/vypnutí a funkce plánovaného tlaku
- Přesnější frekvence zápisu pro ovládání střídače prostřednictvím komunikátoru 485
- Lze ovládat všechny střídače podporující protokol MODBUS RTU.
- Ochrany motoru: otevřená fáze, proudové přetížení, proudová nevyváženost, vysoké napětí, podpětí.
- Vysoká spolehlivost, výborný poměr cena-výkon.





001365, 002065	
OUTLINE DRAWING	
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1