

FREKVENČNÍ MĚNIČE

CENÍK 2026



Jednotky VASCO jsou maximálně kompaktní a po připojení k jakémukoli čerpadlu řídí jeho provoz tak, aby udržovaly konstantní požadované fyzikální veličiny (např. tlak, průtok, teplotu nebo jiné). Čerpací systém pracuje pouze při rychlosti nezbytné k splnění požadavků uživatele, což zajišťuje úsporu energie a prodlužuje životnost systému.

Zařízení také poskytuje ochranu a monitorování motoru, jako například:

- ochranu proti přetížení a chodu nasucho
- indikaci vstupního proudu a napájecího napětí
- integrované funkce měkkého startu a měkkého zastavení, které prodlužují životnost systému a snižují špičkovou spotřebu
- záznam provozních hodin a protokolování chyb a alarmů hlášených systémem
- ovládání druhého nebo třetího čerpadla na konstantní rychlost DOL (DOL: Direct On Line)
- připojení k dalším zařízením pro kombinovaný provoz

Celohliníková konstrukce zajišťuje zařízení extrémní pevnost a snadné chlazení. Vysoká úroveň ochrany umožňuje instalaci zařízení ve vlhkém a prašném prostředí.

Model	Vstupní napětí (V)	Výstupní napětí (V)	Proud (A)	Příkon motoru (kW)	Vel.	CENA bez DPH
V209 - 0100	1x230	1x230 (3x230)	9 (7)	1,1 (1,5)	1	17 351 Kč
V214 - 0100	1x230	1x230 (3x230)	9 (11)	1,1 (3)	1	24 020 Kč
V218 - 0100	1x230	3x230	18	4	2	34 370 Kč
V225 - 0100	1x230	3x230	25	5,5	2	47 376 Kč
V406 - 0100	3x380-460	3x380-460	6	2,2	1	33 271 Kč
V409 - 0100	3x380-460	3x380-460	9	4	1	44 642 Kč
V414 - 0100	3x380-460	3x380-460	14	5,5	2	55 042 Kč
V418 - 0100	3x380-460	3x380-460	18	7,5	2	64 497 Kč
V425 - 0100	3x380-460	3x380-460	25	11	2	69 685 Kč
V430 - 0100	3x380-460	3x380-460	30	15	2	87 393 Kč
V438 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	38	18,5	3	116 984 Kč
V448 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	48	22	3	132 265 Kč
V465 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	65	30	3	159 122 Kč
V475 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	75	37	3	174 761 Kč
V485 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	85	45	3	193 517 Kč
V4118 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	118	55	3	224 667 Kč
V4158 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	158	75	4	274 241 Kč
V4185 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	185	90	4	308 253 Kč
V4215 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	215	110	4	357 418 Kč
V4268 - 0120 - s nástěnným držákem	3x380-460	3x380-460	268	132	4	410 544 Kč
V306 - 0100	3x230	3x230	6	1,1	1	29 003 Kč
V309 - 0100	3x230	3x230	9	2,2	1	35 494 Kč
V314 - 0100	3x230	3x230	14	3	2	49 957 Kč
V318 - 0100	3x230	3x230	18	4	2	58 007 Kč
V325 - 0100	3x230	3x230	25	5,5	2	63 271 Kč
V330 - 0100	3x230	3x230	30	7,5	2	74 131 Kč
V338 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	38	9,3	3	105 102 Kč
V348 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	48	11	3	118 722 Kč
V365 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	65	15	3	142 461 Kč
V375 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	75	18,5	3	157 257 Kč
V385 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	85	22	3	174 173 Kč
V3118 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	118	30	3	202 308 Kč
V3158 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	158	37	4	246 745 Kč
V3185 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	185	45	4	277 180 Kč
V3215 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	215	55	4	321 617 Kč
V3268 - 0120 - s nástěnným držákem	3x230	3x230	268	75	4	369 224 Kč



Velikost 1



Velikost 2



Velikost 3, 4



Klávesnice a displej

Ideální pro čerpadla, HVAC systémy s oběhovými čerpadly a řízení ponorných čerpadel.

Zajišťuje:

- Úsporu energie díky regulaci otáček. Měkký start a měkké zastavení.
- Prodlouženou životnost a spolehlivost systému.
- Instalace ve vlhkém a prašném prostředí díky stupni ochrany IP66 (NEMA 4X).
- Zjednodušenou instalaci na motor nebo na zeď.
- Snadné a rychlé uvedení do provozu díky průvodci počáteční konfigurací.
- Vysoký tepelný a mechanický výkon díky hliníkovému pouzdru a nezávislému větrání.

Model	Vstupní napětí (V)	Výstupní napětí (V)	Proud (A)	Příkon motoru (kW)	Vel	CENA bez DPH
MIDA 203 - 0110 - s motorovým držákem	1x230	1x230 (3x230)	6(3)	0,37(0,55)	1	13 748 Kč
MIDA 205 - 0110 - s motorovým držákem	1x230	1x230 (3x230)	10(5)	0,75(1,1)	1	14 821 Kč
MIDA 207 - 0110 - s motorovým držákem	1x230	1x230 (3x230)	12(7,5)	1,1(1,5)	1	16 252 Kč
MIDA 208 - 0110 - s motorovým držákem	1x230	1x230 (3x230)	12(8,5)	1,1(2,2)	2	17 862 Kč
MIDA 209 - 0120 - s nástěnným držákem	1x230	1x230 (3x230)	13,5(9,5)	1,5(2,2)	2	33 552 Kč
MIDA 212 - 0120 - s nástěnným držákem	1x230	1x230 (3x230)	13,5(12,5)	1,5(3)	2	42 751 Kč
MIDA 218 - 0120 - s nástěnným držákem	1x230	1x230 (3x230)	17,5(18,5)	2,2(4)	2	54 097 Kč
MIDA 404 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	4	1,1	1	25 017 Kč
MIDA 406 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	6	2,2	1	27 956 Kč
MIDA 409 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	9	4	1	37 053 Kč
MIDA 414 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	14	5,5	2	51 158 Kč
MIDA 418 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	18	7,5	2	56 295 Kč
MIDA 425 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	25	11	2	62 351 Kč
MIDA 430 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	30	15	2	80 238 Kč
MIDA 438 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	38	18,5	2	96 490 Kč
MIDA 444 - 0110 - s motorovým držákem	3x400	3x400	44	22	2	109 139 Kč
MIDA 304 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	4	0,75	1	22 359 Kč
MIDA 306 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	6	1,1	1	25 017 Kč
MIDA 309 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	9	2,2	1	33 169 Kč
MIDA 314 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	14	3	2	46 022 Kč
MIDA 318 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	18	4	2	50 673 Kč
MIDA 325 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	25	5,5	2	56 167 Kč
MIDA 330 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	30	7,5	2	72 163 Kč
MIDA 338 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	38	9,3	2	86 857 Kč
MIDA 344 - 0110 - s motorovým držákem	3x230	3x230	44	11	2	98 305 Kč



Velikost 1



Velikost 2



Displej

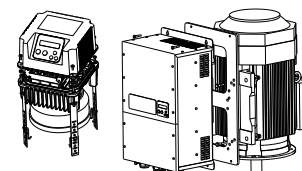
■ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Montážní kity

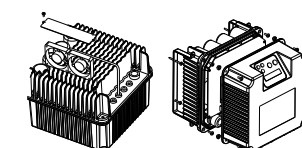
Motor kit Měnič je chlazen ventilátorem motoru. Sada pro motor se skládá ze 4 speciálních svorek (nebo přírubového adaptéru) pro upevnění zařízení k krytu ventilátoru motoru (nebo k nožkám motoru).

Nástěnný kit: Jednotka je chlazen externím chladicím ventilátorem připojeným k chladiči měniče. Pro montáž zařízení na stěnu je dodáván speciální kovový držák.

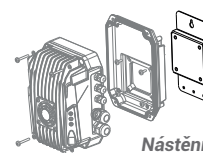
Model	Určen pro měniče	CENA bez DPH
Motor kit VASCO 1	V209, V214 -V306-309-406-409 V306-309-406-409"	664 Kč
Motor kit VASCO 2	218-225, V314-318-325-330 -V414-418-425-430	1 329 Kč
Motor kit VASCO 3	V338-348-365-375-385*-V438-448-465-475-485*	8 484 Kč
Nástěnný kit VASCO 1	V209-214, V306-309-406-409	1 252 Kč
Nástěnný kit VASCO 2	V314-318-325-330, V414-418-425-430	1 380 Kč
Nástěnný kit MIDA 1	M203-205-207-208-304-306-309-404-406-409	1 252 Kč
Nástěnný kit MIDA 2	M209-212-218-314-318-325-330-338-344-414-418-425-430-438-444	1 380 Kč



Motor kit



Nástěnný kit VASCO



Nástěnný kit MIDA

Snímače tlaku a teploty

Model	Proudový signál	Rozsah měření	Přesnost měření	Stupeň krytí	CENA bez DPH
SP10	4 - 20 mA	0 - 10 bar	± 1%	IP67	2 479 Kč
SP16	4 - 20 mA	0 - 16 bar			2 479 Kč
SP25	4 - 20 mA	0 - 25 bar			2 479 Kč
SP250 PSI	4 - 20 mA	0 - 250 psi			2 479 Kč
SP10 ABS	4 - 20 mA	0 - 10 bar		IP65	4 523 Kč
ST100	4 - 20 mA	0 - 100 °C			7 538 Kč

Dálkové ovládání přes WIFI nebo GSM

Kromě připojení Bluetooth pro ovládání pomocí smartphonu a aplikace je možné do zařízení nainstalovat kartu Wifi nebo GSM a systém spravovat na dálku přes portál remo.nastec.eu

Model	CENA bez DPH
GSM Remote Control Kit	13 748 Kč
WIFI Remote Control Kit	6 593 Kč

Ochrana před výboji

Zařízení pro ochranu analogových a digitálních vstupů před atmosférickými výboji.

Model	CENA bez DPH
ADPRO	5 264 Kč

Filtry

Výstupní filtry se používají: k omezení nebezpečných přepětí, která vznikají v motorovém kabelu v závislosti na jeho délce a která mohou předčasně poškodit jak vinutí motoru, tak samotný měnič.

- ke zvýšení účinnosti motoru a snížení jeho zahřívání.
- ke snížení elektromagnetického rušení v okolním prostředí.

Výstupní filtry jsou nabízeny se stupněm ochrany IP00 nebo IP23. IP54 je k dispozici na vyžádání. Existují dva základní typy výstupních filtrů:

- filtry dV / dt: pro motorové kabely do 150 m (PWM 2,5 kHz)
- sinusové filtry: pro motorové kabely do 400 m (PWM 4 kHz) nebo k potlačení elektromagnetického rušení.

Model	Určen pro něme	CENA bez DPH
Filtr vstupní - 1x230 VAC, 25A	V209-214	6 056 Kč
Filtr vstupní - 1x230 VAC, 60A	V218-225	13 441 Kč
Filtr vstupní - 3x400 VAC, 20A	V406-409-414-418-(425)	4 983 Kč
Filtr vstupní - 3x400 VAC, 50A	V425-430	17 504 Kč
Filtr výstupní IP00 - dV/dt 14A	V209-214-406-409-414 / V306-309-314	5 315 Kč
Filtr výstupní IP00 - dV/dt 32A	V418-425-430 / V318-325-330	7 564 Kč
Filtr výstupní IP00 - dV/dt 90A	V438-448-465-475-485 / V338-348-365-375-385	15 281 Kč
Filtr výstupní IP00 - dV/dt 280A	V4118-4158-4185-4215-4268 / V3118-3158-3185-3215-3268	31 150 Kč
Filtr výstupní IP00 - Sinus 14A	V209-214-406-409-414 / V306-309-314	10 860 Kč
Filtr výstupní IP00 - Sinus 32A	V418-425-430 / V318-325-330	17 632 Kč
Filtr výstupní IP00 - Sinus 48A	V438-448 / V338-348	32 581 Kč
Filtr výstupní IP00 - Sinus 115A	V465-475-485-4118 / V365-375-385-3118	56 550 Kč
Filtr výstupní IP00 - Sinus 280A	V4158-4185-4215-4268 / V3158-3185-3215-3268	137 913 Kč
Filtr výstupní IP23 - dV/dt 14A	V209-214-406-409-414 / V306-309-314	8 714 Kč
Filtr výstupní IP23 - dV/dt 32A	V418-425-430 / V318-325-330	11 065 Kč
Filtr výstupní IP23 - dV/dt 90A	V438-448-465-475-485 / V338-348-365-375-385	22 257 Kč
Filtr výstupní IP23 - Sinus 14A	V209-214-406-409-414 / V306-309-314	17 811 Kč
Filtr výstupní IP23 - Sinus 32A	V418-425-430 / V318-325-330	24 583 Kč
Filtr výstupní IP23 - Sinus 48A	V438-448 / V338-348	39 429 Kč
Filtr výstupní IP54 - dV/dt 7A	V209-406 / V306	8 714 Kč
Filtr výstupní IP54 - dV/dt 14A	V214-409-414 / V309-314	11 065 Kč
Filtr výstupní IP54 - dV/dt 48A	V418-425-430-438-448 / V318-325-330-338-348	22 257 Kč
Filtr výstupní IP54 - Sinus 7A	V209-406 / V306	17 811 Kč
Filtr výstupní IP54 - Sinus 14A	V214-409-414 / V309-314	24 583 Kč
Filtr výstupní IP54 - Sinus 25A	V418-425 / V318-325	39 429 Kč
Kryt IP23 - Velikost 1	pro dV/dt 14A-32A	3 373 Kč
Kryt IP23 - Velikost 2	pro dV/dt do 90A a sinus 14A-48A	6 848 Kč
Kryt IP54 - Velikost 1	pro dV/dt 7A-14A	3 373 Kč
Kryt IP54 - Velikost 2	pro dV/dt do 48A a sinus 7A-25A	6 848 Kč
Kryt IP54 - Velikost 3	pro dV/dt a sinus do 280A	29 438 Kč

