

## COR-1 WJ 401 EM 2G

Vodárna s plynulou regulací  
a samonasávacím čerpadlem



→ Plynulá regulace otáček

- nižší hluk
- měkký rozběh
- úspora proudu
- stále stejný tlak za vodárnou
- menší opotřebení systému

→ Integrované ochrany zařízení

- proti běhu na sucho
- proti přetížení
- proti zkratu
- směr otáčení

→ Možnost provozu samostatného čerpadla bez měniče

→ Možnost umístění spínacího regulátoru mimo samotné čerpadlo

→ Napájení 1 x 230 V

→ Přátelská cena

→ Snadná montáž

→ Zobrazení hodnot na displeji

## COR-1 WJ 401 EM 2G

## Vodárna s plynulou regulací a samonasávacím čerpadlem

## Použití

Automatická domácí vodárna je zkonstruována pro čerpání čisté vody ze studní, nádrží a tanků pomocí samonasávacího čerpadla všude tam, kde není celková sací výška čerpadla včetně ztrát vyšší než 7 m vodního sloupce.

Díky speciální řídicí skříni nabízí mnoho výhod, které oceníte zejména využijete-li ji jako domácí vodárnu s plynulou regulací. Lze ji však použít také pro zavlažování a postřik, k přečerpávání z jedné do druhé nádoby, do mycích technologií atd.

## Technická data

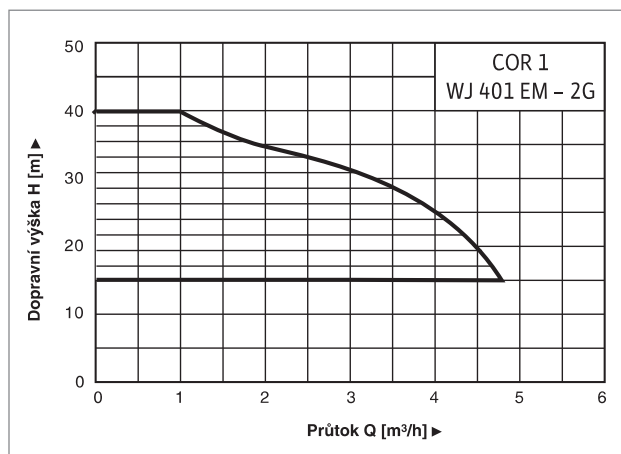
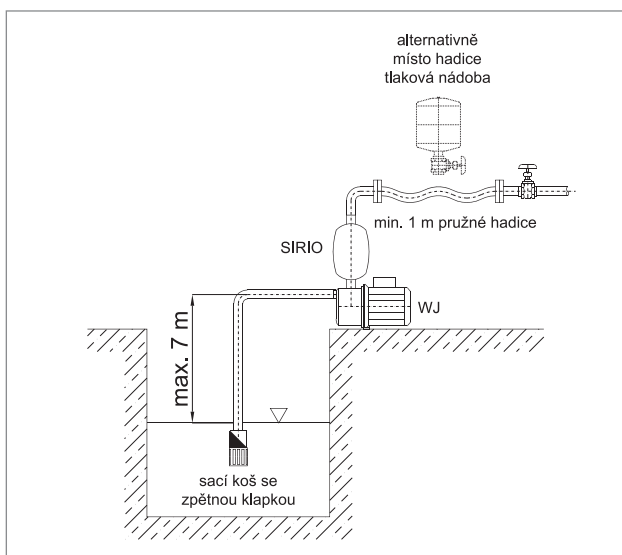
Max. čerpací výkon	Q max	4,8	m <sup>3</sup> /h
Regulovatelná výtlačná výška	H max	40	m
Max. teplota vody	t max	35	°C
Max. sací výška		7	m
Max. provozní tlak		6	bar
Max. příkon	P1	1300	W
Max. jmenovitý proud	In	7,5	A
Druh krytí		IP 44	
Třída izolace		B	
Napájecí napětí	U	1 x 230 V/50 Hz *	
Připojovací průměr	Rp	1 1/4	
Rozměry řídicí skříně SIRIO (d x š x v)		254 x 147 x 143mm	
Celková hmotnost		13,5	kg
Délka kabelu	L	1,5	m

## Použité materiály:

oběžné kolo	nerez ocel 1.4301
tělo čerpadla	nerez ocel 1.4301
hřídel motoru	nerez ocel 1.4005

## Rozsah dodávky

Součástí balení je čerpadlo WJ 401, řídicí skříňka „SIRIO“ a propojovací armatura. Zařízení je vybaveno napájecím kabelem 1,5 m s vidlicí do zásuvky 1 x 230 V. Přílohy jsou provozní a montážní návody pro čerpadlo i řídicí skříň.



## Popis zařízení:

Automatická domácí vodárna COR-1 WJ 401 EM - 2G využívá výhod samonasávacích čerpadel WILU řady WJ (prověřená konstrukce a dlouhá životnost čerpadla, vysoký výkon, samonasávací schopnost až do 7 m, nízká hluchnost atd.) v kombinaci s moderní řídicí skříňkou

„SIRIO“, která umožňuje plynule měnit otáčky čerpadla v závislosti na předem nastaveném výtlačném tlaku. Během provozu jsou sledovány potřebné technické parametry a ty pak vyhodnoceny v řídicí skříni. Dojde-li například k realizaci částečného odběru (částečné otevření kohoutku), vodárna se začne plynule rozjíždět a udržuje potřebný výstupní tlak na hodnotě, kterou si uživatel předem nastavil (viz. charakteristika čerpadla). Dojde-li k zvětšení odběru, výkon čerpadla se také plynule zvýší, v případě zastavení odběru se čerpadlo odstaví. Tento moderní systém umožňuje snížit spotřebu energie jen na momentálně nutnou mez, snižuje hluchnost, odstraňuje vodní rázy i proudové nárazy do elektrické sítě, čímž nejen šetří uvedené technologie, ale zároveň prodlužuje životnost samotné vodárny. Zabudované ochrany pak automaticky zastaví čerpadlo v případě jeho dlouhodobého přetížení, nebo v situaci, kdy dojde k vyčerpání veškeré vody a hrozil by provoz na sucho.

Výtlačná řídicí skříň SIRIO je nutno propojit s výtlačným potrubím minimálně 1 metrem pružné hadice 1" s příslušnou pevností v tlaku.

Samonasávací čerpadlo je výhodně použít tam, kde můžete zajistit suché a nezamrzající prostředí pro jeho umístění. Kde běžný provozní hluk okolo 50 dB(A) nebude obtěžovat okolí a kde budete na toto zařízení mít místo. Limitující podmínkou však je, aby součet hydrostatických výšek hladiny čerpání a umístění čerpadla v součtu s celkovými ztrátami nepřevyšil 7 m vodního sloupce.

Stanice je napájena sítí 1 x 230 V (v souladu s místními předpisy doporučujeme použít oddělenou zásuvku s jištěním).

Před prvním uvedením do provozu, musí být čerpadlo zalito vodou a musí být provedeny všechny úkony jmenované v montážním a provozním návodu.