



Pumpen Intelligenz.

COR-1 WJ 401 EM

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
- Zabudovaná zpětná klapka
- Napájení 1 x 230 V
- Přátelská cena
- Snadná montáž
- Zobrazení hodnot na displeji

COR-1 WJ 401 EM

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^3/h
Regulovatelná výtlačná výška	H_{max}	40	m
Max. teplota vody	t_{max}	35	$^{\circ}C$
Max. sací výška		7	m

Max. příkon	P_1	1300	W
Max. jmenovitý proud	I_n	7,5	A
Druh krytí		IP 44	
Třída izolace		B	
Napájecí napětí	U	1 x 230 V/50 Hz *	
Připojovací průměr		$Rp 1 \frac{1}{4}$	
Rozměry řídicí skříně SIRIO (d x š x v)		254 x 147 x 143	mm
Celková hmotnost		13,5	kg
Délka kabelu	L	1,5	m

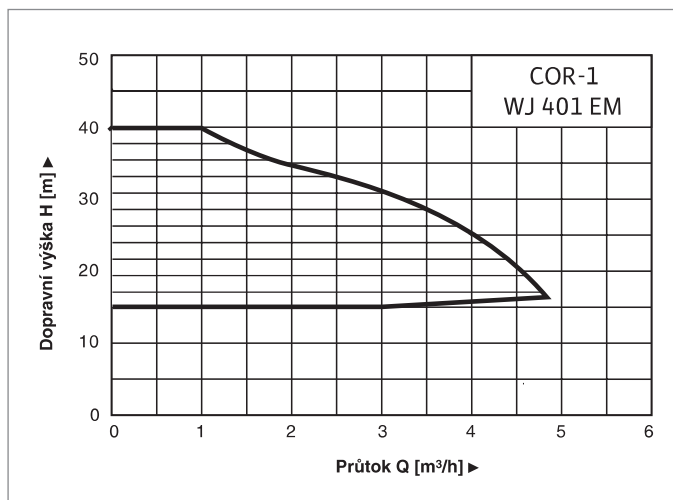
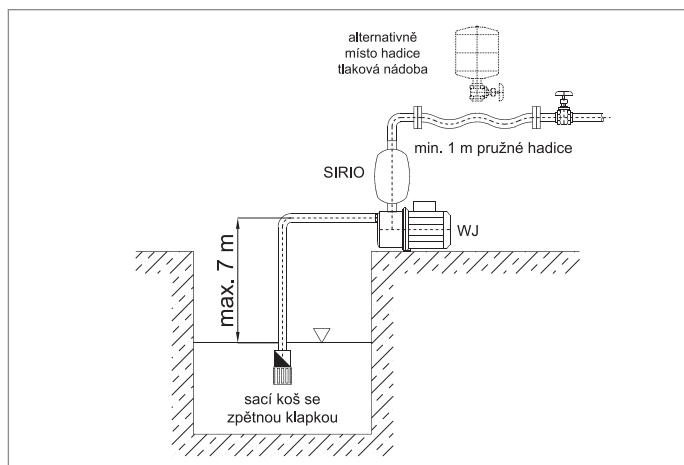
Použité materiály:

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

* **Varování:** motor nelze připojit přímo na síť bez řídicí skříně SIRIO.

Rozsah dodávky

Zkompletovaná vodárna je zabalená do kartonové krabice. Součástí balení je čerpadlo WJ 401 na výtlačku osazené řídicí skříňkou „SIRIO“. Zařízení je elektricky propojeno včetně 1,5 m kabelu s vidlicí do zásuvky 1 x 230 V. Přiloženy jsou provozní a montážní návody pro čerpadlo i řídicí skříň.


Popis zařízení:

Automatická domácí vodárna COR-1 WJ 401 EM využívá výhod samonasávacích čerpadel WILO řady WJ (prověřená konstrukce a dlouhá životnost čerpadla, vysoký výkon, samonasávací schopnost až do 7 m, nízká hlučnost 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 hlučnost, 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. Jednou z hlavních výhod tohoto systému však je možnost ušetření tlakové nádoby na výtlačku čerpadla.

Výtlačku řídicí skříně SIRIO je nutno propojit s výtlačným potrubím minimálně 1 metrem pružné hadice 1" s příslušnou pevností v tlaku. Samonasávací čerpadlo je výhodné 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). Upozorňujeme, že motor je napájen z řídicí skříně SIRIO na 3 x 230V a není možno jej použít samostatně bez řídicí skříně „SIRIO“.

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

WILO si vyhrazuje právo provést změnu u specifikací výrobků bez předchozího upozornění. Informace obsažené v tomto letáku nejsou závazné.