

DOMÁCÍ VODÁRNY

výběr vodáren pro dům a zahradu

pumpa[®]

VODÁRNY | PŘÍSLUŠENSTVÍ



ATEST
NA PITNOU
VODU



ZÁRUKA **3 roky**
na vodárnu
5 let
na nádobu



800 100 763

info@pumpa.cz

ODBORNÝ PORADCE BRNO

Aleš Běhavý

e-mail: behavy@pumpa.cz

tel.: +420 548 422 691

ODBORNÝ PORADCE PRAHA

Petr Šindelář

e-mail: sindelar@pumpa.cz

tel.: +420 272 011 615

gsm: +420 725 140 297

PUMPA SERVIS BRNO

Milan Weiss

e-mail: weiss@pumpa.cz

tel.: +420 548 422 658

gsm: +420 724 049 622

www.pumpa.cz

Co by jste měli vědět, než půjdete koupit vodárnu?

DOMÁCÍ VODÁRNA

je zařízení sloužící k zásobování pitnou vodou. Vodárny nachází využití v rodinných domech, na chatách či chalupách – zkrátka tam, kde chybí trvalý přísun pitné vody a v blízkosti se nachází studna či vrt s vodou, kterou je potřeba do objektu dostat. Domácí vodárna je poměrně složitý přístroj skládající se z několika částí jako jsou čerpadlo, tlakový spínač, ovládací jednotka, frekvenční měnič, zpětná klapka nebo tlakoměr. Je možné si nechat domácí vodárnu z jednotlivých částí sestavit nebo zakoupit již sestavenou vodárnu od výrobce. Nejlepší volbou jsou automatické vodárny, k jejichž spuštění dochází při poklesu tlaku vody pod nastavenou hodnotu.

JAK ČASTO JI CHCEME ČERPAT

Podstatným faktorem pro výběr vhodné vodárny je účel jejího použití – zda bude vodárna sloužit trvale (např. v rodinném domě) nebo se bude využívat jen příležitostně (např. na zahrádce). Pro stálé užívání se doporučují vodárny s nerezovými čerpadly, pro občasné využití se pak doporučují vodárny s plastikovými čerpadly. Součástí vodárny je tlaková nádoba, která zabraňuje častému spínání čerpadla. Výkon vodárny je vždy dán výkonem čerpadla, velikost vodárny pak ovlivňuje četnost spínání čerpadla.

JAKÉ MNOŽSTVÍ CHCEME ČERPAT

Pro výběr vhodného čerpadla je určující i množství vody, které chceme čerpat. Množství vody (průtok) je značeno písmenem Q a udává se v jednotkách l/s, l/min. či m³/hod. Pro stanovení množství vody vycházíme ze dvou kritérií – počet osob a spektrum využití vody. V současné době bazénů, saun, myček na nádobí či závlah pro rozsáhlé zahrady je zejména plánované využití vody velice důležitým faktorem. V posledních letech se tak zvýšily nároky na okamžitou spotřebu množství vody především v rodinných domech. Pro zásobování takového domu je nutný výkon okolo 3 m³/hod. s dostatečným tlakem cca 3 bar (závisí však na individuální potřebě).

NĚKOLIK RAD A TIPŮ NA ZÁVĚR

Chcete-li vodárnu použít na třífázový proud, ověřte nejprve jeho dostupnost v místě použití. V případě, že je vydatnost studny nebo vrtu menší než výkon čerpadla, je nutná instalace hlídače hladiny, který čerpadlo ochrání před případným chodem nasucho. Nákup vodárny bez zabezpečeného servisu je hazard. Pro dosažení parametrů uvedených na čerpadle nezměňujte světlost výtlačného potrubí nebo hadice. Uváděné parametry čerpadel jsou často pouze okrajovými údaji určujícími maximální hodnoty množství čerpané vody a výtlačku (Q_{max} a H_{max}), avšak těchto hodnot nikdy není dosaženo současně.

Nevíte si rady s výběrem vhodné vodárny? Obraťte se na naše odborné poradce.

Domácí automatické vodárny CALPEDA NGXM3 s nádobou GWS 24; 60; 80 l

Pro zásobování vodou ze studní, pro použití v domácnostech, rekreačních objektech a pro zavlažování. Maximální schopnost sání je 9 m.

calpeda®

globalwater solutions ltd.

ATEST NA PITNOU VODU

ZÁRUKA
36 měsíců na čerpadlo
60 měsíců na nádobu



| Model | NGXM3 24L GWS | NGXM3 60L GWS | NGXM3 80L GWS |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| kód | ZB00001326 | ZB00001353 | ZB00001358 |
| rozsah spínání | 2-3,5 bar | 2-3,5 bar | 2-3,5 bar |
| max. průtok | 3 m ³ /hod | 3 m ³ /hod | 3 m ³ /hod |
| objem nádoby | 24 litrů | 60 litrů | 80 litrů |
| napětí | 230 V | 230 V | 230 V |
| počet osob | 1-2 | 2-4 | 4-6 |
| výška / šířka / hloubka | 60 / 55 / 35 cm | 65 / 65 / 45 cm | 65 / 85 / 45 cm |
| výkon | 650 W | 650 W | 650 W |

Domácí vodárny CALPEDA NGXM3 X s nerezovou nádobou JOVAL 50; 70 l

Díky nerezové nádobě se tato vodárna hodí do mírně vlhkého prostředí. Pro zásobování vodou ze studní, pro použití v domácnostech, rekreačních objektech a pro zavlažování. Maximální schopnost sání je 9 m.

calpeda®

JOVAL®

ATEST NA PITNOU VODU

ZÁRUKA
36 měsíců na čerpadlo
60 měsíců na nádobu



| Model | NGXM3 X 50L JOVAL | NGXM3 X 70L JOVAL |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| kód | ZB00001337 | ZB00001339 |
| rozsah spínání | 2-3,5 bar | 2-3,5 bar |
| max. průtok | 3 m ³ /hod | 3 m ³ /hod |
| objem nádoby | 50 litrů | 70 litrů |
| napětí | 230 V | 230 V |
| počet osob | 2-4 | 4-6 |
| výška / šířka / hloubka | 62 / 80 / 37 cm | 65 / 85 / 40 cm |
| výkon | 650 W | 650 W |

Domácí automatická vodárna CALPEDA NGXM3 s nádobou CIMM

Díky použité nádobě se jedná o ekonomickou variantu vodárny. Pro zásobování užitkovou vodou ze studní, pro použití v domácnostech, rekreačních objektech a pro zavlažování. Maximální schopnost sání je 9 m.

calpeda®

CIMM®

ZÁRUKA
36 měsíců na čerpadlo



| Model | NGXM3 24L CIMM | NGXM3 50L CIMM | NGXM3 80L CIMM |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| kód | ZB00001325 | ZB00001324 | ZB00001328 |
| rozsah spínání | 2-3,5 bar | 2-3,5 bar | 2-3,5 bar |
| max. průtok | 3 m ³ /hod | 3 m ³ /hod | 3 m ³ /hod |
| objem nádoby | 24 litrů | 50 litrů | 80 litrů |
| napětí | 230 V | 230 V | 230 V |
| počet osob | 1-2 | 2-4 | 4-6 |
| výška / šířka / hloubka | 50 / 60 / 25 cm | 65 / 75 / 40 | 70 / 80 / 45 |
| výkon | 650 W | 650 W | 650 W |

Domácí automatická vodárna CALPEDA NGXM4 s nádobou GWS

Domácí automatické vodárny s nádobou GWS. Pro zásobování vodou ze studní, pro použití v domácnostech, rekreačních objektech a pro zavlažování. Maximální schopnost sání je 9 m.

calpeda®

globalwater solutions ltd.

ATEST NA PITNOU VODU

ZÁRUKA
36 měsíců na čerpadlo
60 měsíců na nádobu



| Model | NGXM4/16 60L GWS | NGXM4/16 80L GWS | NGXM4/16 100L GWS |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| kód | ZB00012210 | ZB00012211 | ZB00012212 |
| rozsah spínání | 2,8-4,2 bar | 2,8-4,2 bar | 2,8-4,2 bar |
| max. průtok | 4,5 m ³ /hod | 4,5 m ³ /hod | 4,5 m ³ /hod |
| objem nádoby | 60 litrů | 80 litrů | 100 litrů |
| napětí | 230 V | 230 V | 230 V |
| počet osob | 2-4 | 4-6 | 6-více |
| výška / šířka / hloubka | 75 / 60 / 45 | 75 / 85 / 45 | 80 / 85 / 50 |
| výkon | 1 100 W | 1 100 W | 1 100 W |

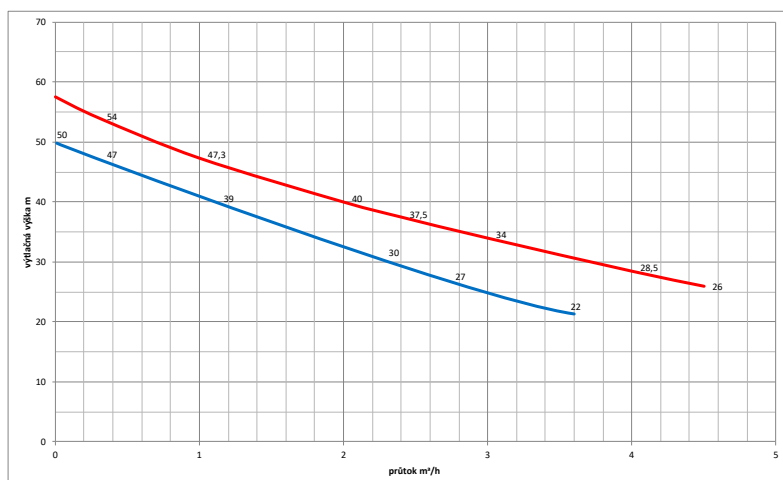


Materiálové provedení

| Součásti | Materiál |
|--------------------|---------------------------------------|
| Těleso čerpadla | Cr-Ni ocel 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Tlakové víko | Cr-Ni ocel 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Oběžné kolo | Noryl PRO-GF20 |
| Těsnicí kroužek | Cr-Ni ocel 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Difuzor, Ejektor | PRO-GF20 (Noryl) |
| Hřídel | Chromovaná ocel 1.4104 EN 10088 |
| Mechanická ucpávka | Uhlík - Keramika - NBR |

Křivka výkonu $n \sim 2\,800\ 1/\text{min}$

Legenda: NGXM 4/16 NGXM 3/100



Konstrukce

Uzavřené samonasávací čerpadlo JET se zabudovaným ejektorem. Čerpadlo je určeno k přečerpávání vody pro domácí použití. Skříň je z nerezové oceli, oběžné kolo Noryl PRO. Čerpadlo je vysoce kvalitní a ohleduplné k životnímu prostředí, s minimálním použitím plastových dílů.

Použití

- Pro čerpání vody ze studní
- Pro čerpání vody obsahující vzduch nebo jiné plynné látky
- Pro zvýšení tlaku vody přitékající volným spádem k čerpadlu
- Pro zvýšení tlaku rozvodné sítě (dodržíte místní nařízení)
- Pro použití na zahradách
- Pro mytí za použití vodních trysek

Provozní podmínky

Teplota kapaliny: od 0 °C do + 35 °C.

Teplota prostředí: do 40 °C.

Max. povolený tlak v tělese čerpadla: 8 bar. Nepřetržitý provoz.

Motor

2pólový asynchronní motor, 50 Hz ($n = 2\,800\ 1/\text{min}$).

NGX: třífázový 230/400 V $\pm 10\%$.

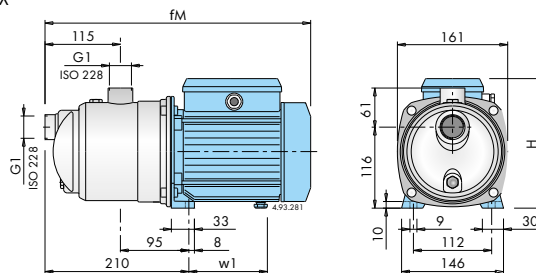
NGXM: jednofázový 230 V $\pm 10\%$, s tepelnou ochranou
Kondenzátor ve svorkovnici.

Třída izolace: F.

Stupeň krytí: IP 54.

Konstruováno v souladu s: EN 60034-1; EN 60335-1, EN 60335-2-41.

NGX



| TYPE | Rozměry mm | | | Váha kg | |
|------------------|------------|-----|-----|---------|------|
| | fM | H | w1 | NGX | NGXM |
| NGX 2/80 | 362 | 176 | 102 | 7,5 | 7,5 |
| NGX 3/100 | 391 | 192 | 112 | 8,7 | 9,6 |
| NGX 4/110 | 391 | 192 | 112 | 10,4 | 10,6 |

pumpa

Nenašli jste co potřebujete?

Rádi Vám připravíme vodárnu dle Vašeho požadavku.

BRNO

U Svitavy 1, 618 00 Brno
tel.: +420 548 422 611
fax: +420 548 422 612
e-mail: obchod@pumpa.cz

PRAHA

U Pekáren 2, 102 00 Praha 10
tel.: +420 272 011 611
fax: +420 272 011 616
e-mail: praha@pumpa.cz

NON-STOP LINKA
602 737 009

VOLAT ZDARMA
800 100 763

www.pumpa.cz