

PROČ ZVOLIT NAŠE ROZPRAŠOVACÍ SYSTÉMY

Funkce "TIME" a "BPS" dělají rozdíl oproti konkurenci

Čerpadla (vyvýječe mlhy) s funkcí TIME jsou dodávány s digitálním časovým termostatem který umožňuje kontrolovat rozprašování mlhy v časovém rozsahu a také nastavení cyklů.

To umožňuje ušetřit značné množství vody bez ztráty chladicího efektu.

V průběhu cyklu Off (vypnuto) není čerpadlo vypnuté. Systém BPS recykluje vodu do externí nádrže, která poskytuje 30 krát účinnější chlazení čerpadla než standardní H.P. čerpadla. Standardní čerpadla se při zapnutí/vypnutí (ořezáním el proudu) velmi přehřívají. Ventilátor motoru se potom zastaví, a čerpadlo nečerpá vodu. To po několika týdnech způsobí ucpání a další poškození mechanických částí. Pokud jsou čerpadla vybavena systémem BPS zaručí Vám dlouhou životnost a méně údržby. Navíc studenné čerpadlo zvyšuje chladicí výkon a snižuje výkon motoru což znamená úsporu energie.

WHY OUR PUMPS ARE THE BEST CHOICE

"TIME" and "BPS" features make the difference



TIME version pumps are supplied with a digital timer that allows to control the amount of misting by programming a timer and setting the duration of ON and OFF spraying cycles.

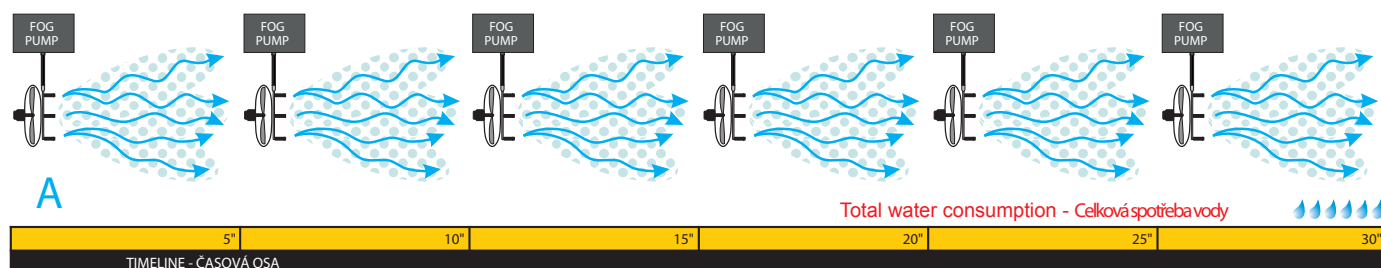
This allows to save a great amount of water without losing evaporative cooling performance.

During the OFF cycle the pump does not stop. The «BPS» system starts recycling the water to an external tank providing a 30 times more efficient pump cooling than a standard H.P. pump. Standard pumps, if switched ON/OFF (by cutting electrical power to the motor), overheat very quickly, the motor fan stops and water does not cool the pump: this causes dramatic seals and other mechanical parts damage after few weeks. Pumps equipped with BPS assure long lifetime and less maintenance, furthermore a cold running pump increases cooling effect and motor performance, saving energy.

TIME: reduced water consumption TIME: snižuje spotřebu vody

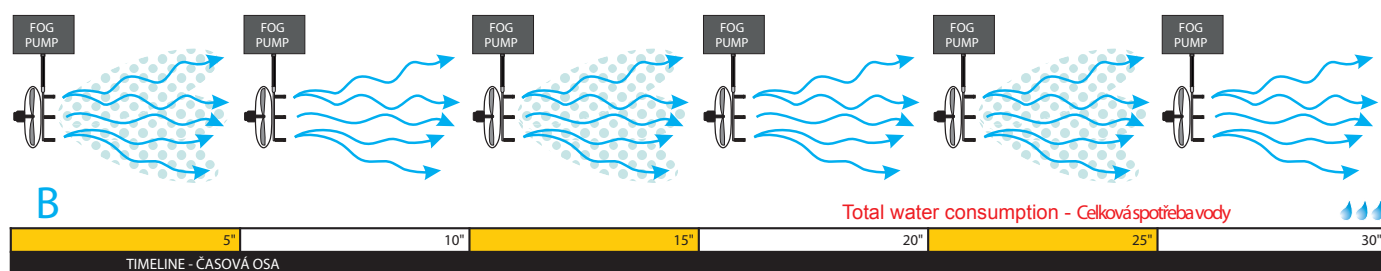
A) "TIME" version pump with CONTINUOUS

Provoz - Čerpadlo s nastavením "TIME" Průběžný provoz



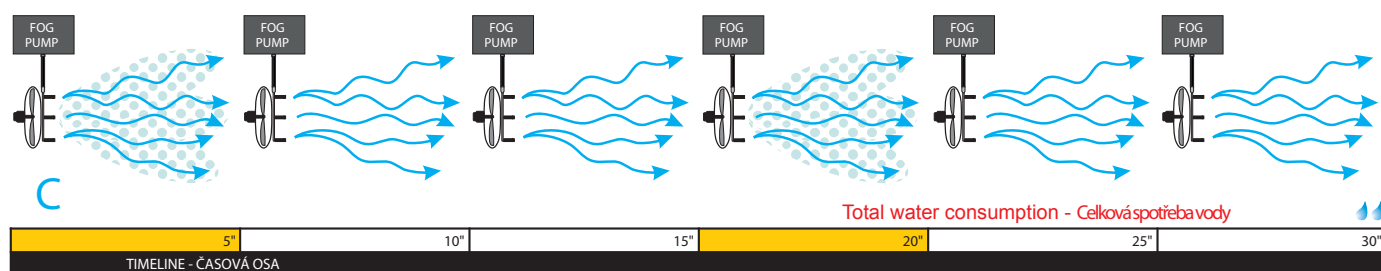
B) "TIME" version pump with 5" ON / 5" OFF

Provoz - Čerpadlo s nastavením "TIME" 5" ON / 5" OFF



C) "TIME" version pump with 5" ON / 10" OFF

Provoz - Čerpadlo s nastavením "TIME" 5" ON / 10" OFF



PROČ JSOU NAŠE VYVÝJEČE MLHY NEJLEPŠÍ VOLBA ?

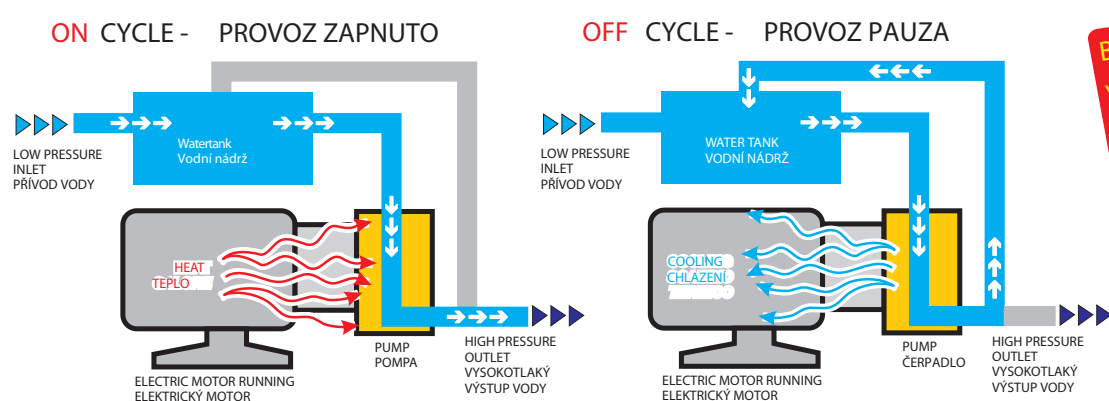
Funkce "BPS", "QES", "LSP" A "SSC" zajišťují vyšší spolehlivost a delší životnost

Vyvíječe mlhy (čerpadla) s funkcí BPS jsou dodávána s externí obtokovou nádrží vody, která umožňuje recyklaci vody z hlavy čerpadla. To umožňuje smíchat studenou vodu z přívodu, s teplou vodou z obvodu čerpadla. Systém BPS udržuje teplotu čerpadla pod kontrolou a tím zaručuje vyšší spolehlivost a menší potřebu údržby. Protože se vyhne vysokým teplotám, zabráňuje systém BPS přehřátí motoru, zvyšuje účinnost tím že se snižuje možnost usazenin na ventilech a tryskách.

Kromě toho, systém BPS funguje jako automatický vypouštěcí systém. Když je čerpadlo vypnuto, voda se automaticky vypustí do vnitřní nádrže a nejsou zapotřebí žádné vypouštěcí hadice nebo systémy.

Elektrický motor QES a LSP pracuje tiššeji a efektivněji. Navíc je spolehlivější a nabízí lepší výkon než jeho předchůdce. Díky své nízké hladině hluku je tento motor nejvhodnější pro instalace, kde hraje důležitou roli tichý a hladký provoz. Pro zákazníka to znamená menší spotřebu energie a tím menší provozní náklady. Navíc nižší přehřívání motoru umožňuje lepší výkon a aplikace v náročných provozech.

SSC neboli "bezpečnostní systém řízení" vypne čerpadlo (vyvíječ mlhy) v případě poklesu tlaku pod 40 barů. Tím se zabrání vytopení místa v případě prasknutí trubek, a také poškození čerpadla, které by běželo naprázdno (na sucho). Toto bezpečnostní opatření je pro tyto oběhové systémy naprosto dostačující.



BPS WORKING PRINCIPLE - SCHEMA DI FUNZIONAMENTO SISTEMA BPS

BPS: no external drain valves required !
BPS: není třeba extra vypouštěcí ventily

bps
Water Cooled Pump

SSC
Safety System Control

qes
Quiet Engine System

Lsp
Low Speed Motor

WHY OUR PUMPS ARE THE BEST CHOICE

"BPS", "QES", "LSP" and "SSC" features assure longer life and reliability

BPS equipped pumps are supplied with an external by-pass water tank that allows external recycling of water coming from pump head. This allows to mix cold water coming from water supply to warm water (heated by motor) coming from pump by-pass. BPS system keeps pump temperature under control assuring reliability and less servicing. By avoiding very high temperatures, the BPS prevents motor overheating and it improves pump efficiency by reducing scale deposits on valves and nozzles. Furthermore, BPS acts as an automatic drainage system: fog system pipeline is always drained into the internal water tank when the pump is switched off, no external drain valves are required.

QES and LSP electric motor operates more quietly and efficiently, it is more reliable and offers better performance than its predecessor. Thanks to its low noise level, this motor is best suitable for applications where low noise and smooth operation play an important role. For the customer this means less energy consumption and thus lower costs. Moreover, less overheating allows better performances of motors in heavy duty applications. SSC or «Safety System Control» shuts down the pump in the event of the pressure dropping below 40 bar preventing flooding caused by broken tubing (nozzles pipeline). It also prevents pump from dry running making it a reliable solution for safe 24H running systems.



LSP: we are the first manufacturer of a less than 55dB noise level Fog pumps

LSP: Jsme první výrobce vyvíječů mlhy (čerpadel) s hlukností pod 55 dB

EFEKTIVNOST A FLEXIBILITA S NOVÝM SYSTÉMEM "VAR"

Funkce "VAR" Vám umožní sptavovat více oblastí samostatně

Funkce "VAR" je nový integrovaný systém elektronického řízení. Nová řada čerpadel "VAR" umožňuje samostatnou kontrolu různých oblastí konkrétním zařízením.

Systém kontroluje pracovní tlak v reálném čase, a udržuje jej konstantní. Rovněž automaticky nastavuje výkon a průtok čerpadla, podle počtu trysek. Zařízení je možné rozdělit do několika oblastí, které lze ovládat nezávisle a automaticky.

Systém "VAR" je také schopen rozpoznat jakékoliv poruchy v systému rozprašování mlhy, a v případě potřeby jej automaticky vypne.

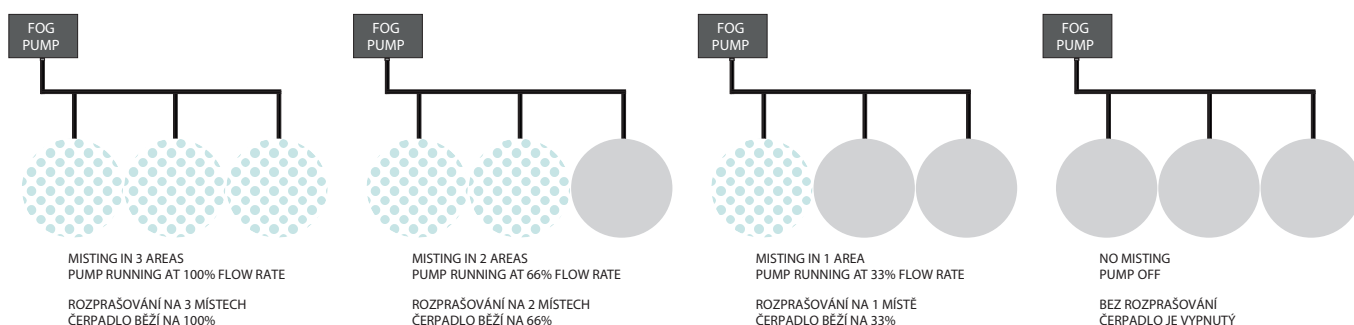
EFFICIENCY AND FLEXIBILITY WITH THE NEW "VAR" SYSTEM

"VAR" functionality lets you manage multiple areas independently

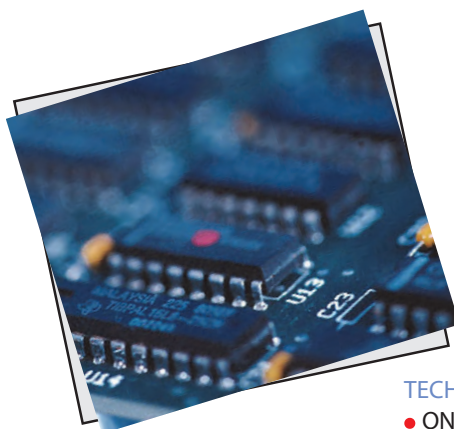
'VAR' functionality is a new integrated electronic management system. The new pump series 'VAR' would allow for any particular installations where it is needed to manage different areas independently.

The system checks working pressure in real time, and it keeps it constant. It also automatically adjusts the power and the pump flow to match the number of spraying nozzles. It becomes possible to divide the plant in several areas that can be managed independently and automatically.

'VAR' system is also able to detect any faults in the misting system and when needed it automatically turns it off.



VAR: many misting areas with 1 pump!
VAR: více míst jen s jedním čerpadlem



TECHNICKÁ DATA

- VYPÍNAČ ON/OFF
- cyklický digitální časovač
- dodáván s 1,5 kw jednofázovým až třífázovým střídačem
- nízká hlučnost
- automatický variabilní průtok vody
- může obsluhovat několik rozvodů trysek
- automatické vypnutí pokud jsou všechny rozvody trysek vypnuté
- automatické vypnutí pokud je zaznamenán únik
- automatické vypnutí pokud je systém bez vody
- automatické zapnutí pokud je jakýkoliv rozvod zapnut
- automatické vypnutí pokud je motor přehřátý

TECHNICAL FEATURES

- ON-OFF switch
- cyclic digital timer
- equipped with 1.5 kW single-ph to three-ph inverter - soft start
- low noise
- automatic variable flow rate
- can operate several nozzle lines
- automatic switch-off if all line are closed
- automatic switch-off if dry running is detected
- automatic switch-off if no pressure (leakage) is detected
- automatic switch-on if at least one line is opened
- automatic switch-off if motor overheats