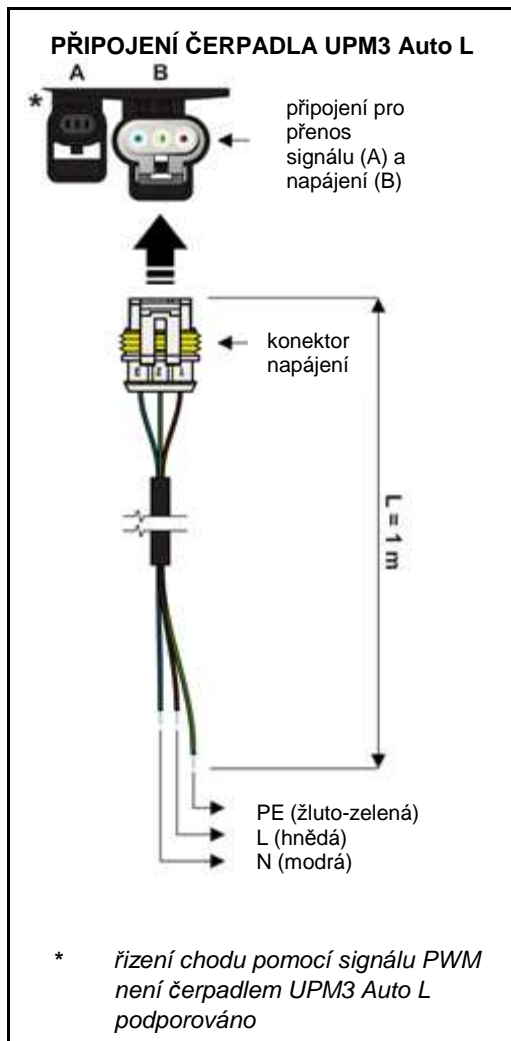


Čerpadlová skupina LK 810 ThermoMat ECO

LK 810 ThermoMat ECO

Použití	do otopných okruhů s kotlem na pevná paliva a akumulční nádrží
Popis	čerpadlová skupina směšuje vratnou vodu z otopného systému nebo akumulční nádrže s výstupní vodou z kotle a udržuje tak teplotu vratné vody do kotle na dané min. teplotě, je vybavena plovoucí zpětnou klapkou
Funkce zpětné klapky	umožňuje chlazení kotle samotížnou cirkulací při výpadku proudu a zároveň zabraňuje vychlazování akumulční nádoby přes kotel po jeho vychladnutí
Instalace	na vratné potrubí do kotle
Pracovní kapalina	voda, směs voda-glykol (obsah glykolu do 50 %)

Objednací kódy
15 046 pro otevírací teplotu termostatického členu 55 °C
15 047 pro otevírací teplotu termostatického členu 65 °C
15 048 pro otevírací teplotu termostatického členu 70 °C



Parametry čerpadlové skupiny	
Pracovní teplota kapaliny	2 - 110 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Max. příkon	52 W
Teplota okolí	0 - 70 °C
Napájení	230 V, 50 Hz
Materiál izolace	EPP
Celkové rozměry	258 x 204 x 120 mm
Celková hmotnost	3,45 kg
Připojení	3 x vnitřní G5/4"

Čerpadlo UPM3 Auto L	
Elektrické parametry	
Napájení	230 V, 50 Hz
Příkon (min./max.)	5/52 W
Proud (min./max.)	0,07/0,52 A
Elektrické krytí	IP44
Max. otáčky	5766 ot/min
Vážený průměr výkonu	≤ 25 W
Index energ. účinnosti	≤ 0,20 dle EN 16 297/3
Ochrana motoru	není potřeba

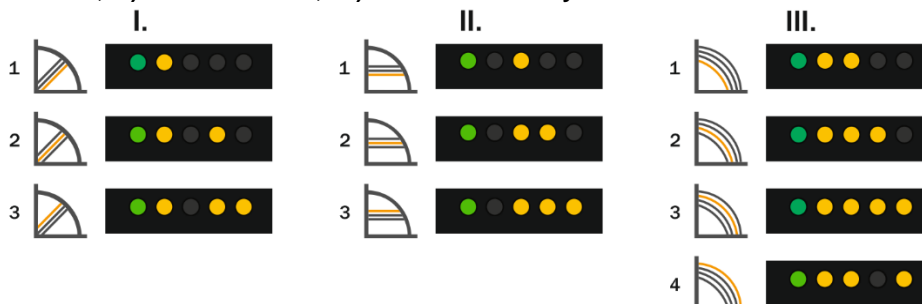
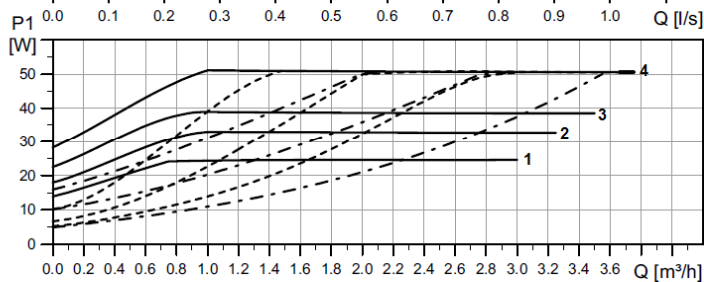
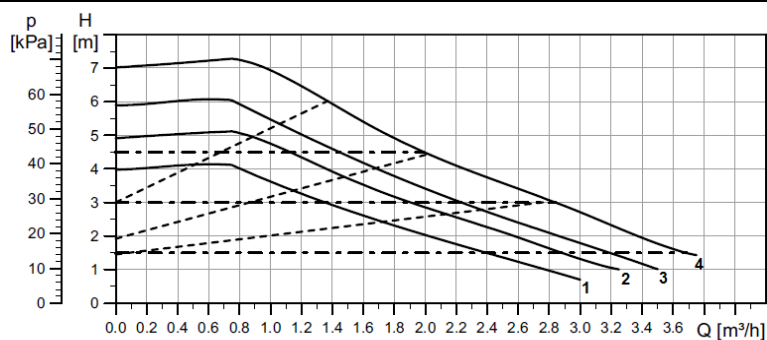
Minimální tlak v sacím hrdle čerpadla	
Min. tlak v sacím hrdle k zamezení kavitace	0,05 bar při 75 °C 0,5 bar při 95 °C 1,08 bar při 110 °C

Provozní parametry	
Pracovní teplota kapaliny	2 - 110 °C
Max. pracovní tlak	10 bar
Pracovní teplota okolí	0 - 70 °C
Max. relativní vlhkost	95 % bez kondenzace

Napájecí kabel s konektorem je součástí balení.

Čerpadlová skupina LK 810 ThermoMat ECO
Signalizace zvoleného profilu při chodu čerpadla

I.) proporcionální tlak, II.) konstantní tlak, III.) konstantní otáčky


Výkonové křivky čerpadla UPM3 Auto L


Křivka	Max. H (horní graf)	Max. P ₁ (dolní graf)
1	4 m	25 W
2	5 m	33 W
3	6 m	39 W
4	7 m	52 W

a
 b
 c

a) konstantní otáčky
 b) proporcionální tlak
 c) konstantní tlak