



AQUAFLAM



TEPLOVODNÍ KRBOVÉ VLOŽKY S VYSOKOU KVALITOU ZPRACOVÁNÍ

REGULACE KLAPKY

ELEKTRONICKÁ REGULACE EXTERNÍHO PŘÍVODU VZDUCHU

HS Flamingo[®]

Teplo do Vašeho domova

HS Flamingo, s.r.o.
Mírové náměstí 98
550 01 Broumov

Tel.: +420 491 422 647
Fax: +420 491 521 140

E-mail: info@hsflamingo.cz
Internet: www.hsflamingo.cz

Elektronická regulace klapky je součástí každého typu krbových vložek AQUAFLAM.

Řídící elektronika jednoduchého ovládání klapky je určena k přímému řízení polohy klapky ovládající přívod vzduchu do spalovacího prostoru teplovodní vložky (poloha potenciometru se převádí na polohu klapky). Pro omezení přehřátí výměníku je vybavena snímačem teploty, kdy při zvýšení teploty vody ve výměníku dojde k omezení přívodu spalovacího vzduchu.

Pokud je pracovní teplota a napájecí napětí v normálních mezích, tak lze pomocí ovládacího potenciometru ovládat natočení klapky od minimální polohy až do 90°.

napájecí napětí:	6V (čtyři články AA**)
odběr v klidu / provozu:	<30mA / <300mA
pracovní teplota:	0°C až 60°C
skladovací teplota:	-25°C až 70°C
vlhkost:	90% při 20°C bez kondenzace

Překročí-li teplota snímače 85°C, přenastaví se klapka do minimální polohy, normální činnost se obnoví při poklesu teploty pod 75°C. Pokud teplota snímače překročí 90°C, tak klapka opakovaným akustickým signálem indikuje tento stav (dlouhý a krátký tón s periodou cca 7 sekund, toto trvá celou dobu po kterou je teplota nad touto mezí, stejně je indikováno přerušení obvodu snímače teploty).



Poklesne-li napájecí napětí baterií pod mez, která je potřebná pro bezpečnou činnost ovládací elektroniky (cca 5,1V - je nutná výměna napájecích článků za nové), je každý pohyb klapky doprovázený akustickým signálem (píp-pýp, tato signalizace se s intervalem cca 30 minut opakuje i když je klapka v klidu). Pokud napájecí napětí dále klesne na hodnotu, kdy by již další provoz klapky nebyl bezpečný (pod cca 5V), je každý pohyb ovládacího potenciometru doprovázený akustickým signálem (píp-pýp/píp, tato signalizace se s intervalem cca 30minut opakuje i když je klapka v klidu), klapka je při takovéto hodnotě napájecího napětí stále v minimální poloze. Při vložení nových napájecích článků klapka vydá čtyři akustické signály (píp- píp- píp- píp), elektronika automaticky nastaví nulovou polohu klapky (klapka se pohybuje proti dorazu, elektronika nastavení nulové polohy opakuje vždy po dosažení tisíce pohybů klapky a následném poklesu teploty) a potom následuje normální činnost klapky.