AUDRY

www.audry.cz

30
1992–2022

info@audry.cz

Expanzní automaty

OLYMP



Oskara Nedbala 1131 • 500 02 Hradec Králové | tel./fax: +420 495 211 747

© AUDRY 2022

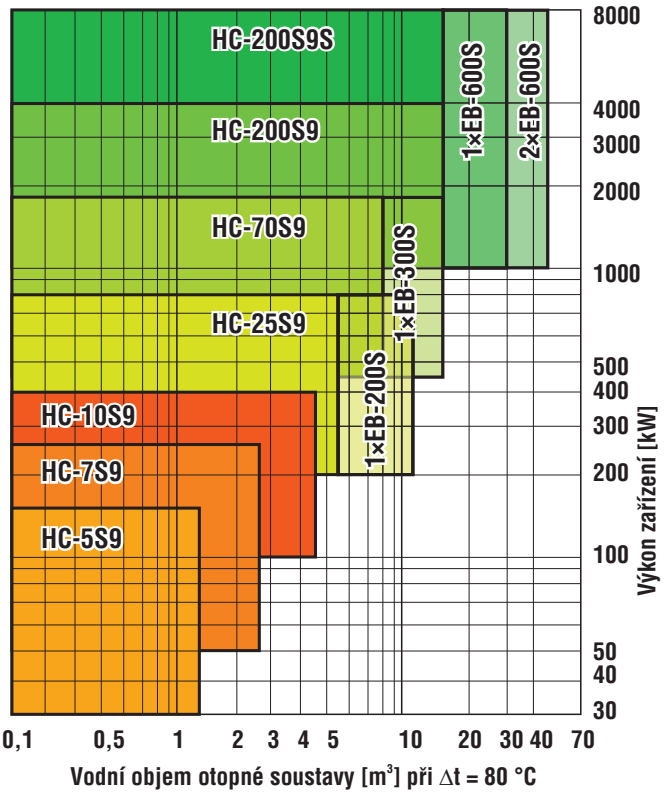
Expanzní automaty OLYMP nově

Osvědčené expanzní automaty OLYMP jsou nyní k dispozici ve dvojím provedení řízení. Standardní provedení je s řídící jednotkou IDEC Smart a exkluzivní s novou řídící jednotkou IDEC Smart Axis Touch.



Nová řídící jednotka s dotykovou obrazovkou, zobrazuje zjednodušené schéma zapojení expanzního automatu spolu s informacemi o probíhajících stavech. Po uvedení zařízení do provozu a nastavení pracovních hodnot servisním technikem pracuje řídící jednotka v provozním režimu s možností spuštění nuceného odplynění a nastavení ekonomického provozu mimo topnou sezonu. Tato řídící jednotka umožňuje buď jednoduché hlášení poruchových stavů do vzdáleného místa s možností vzdáleného resetu, nebo Ethernet ModBus komunikací s odpovídajícím SW pro zobrazování všech provozních veličin a stavů na vzdáleném PC.

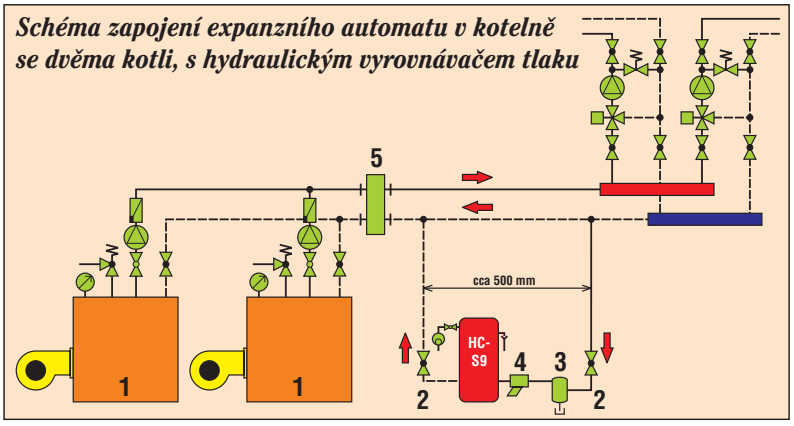
Návrhový diagram pro otopné soustavy

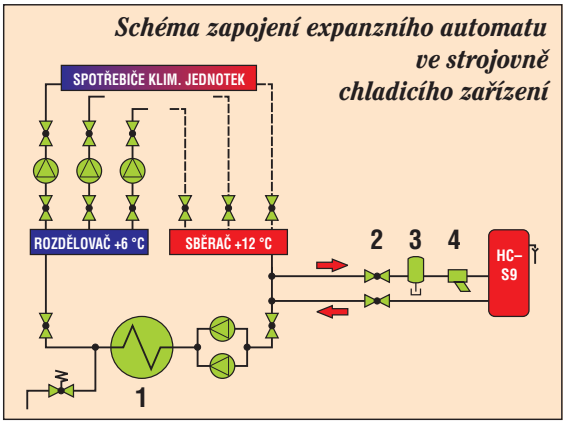


Expanzní automaty OLYMP HC-MAXI

Pro velmi rozsáhlé otopné soustavy a velké tepelné výkony nabízíme expanzní automaty OLYMP HC – MAXI podle individuálních potřeb zákazníka.

Příklady zapojení expanzních automatů OLYMP





HC–S9 – Expanzní automat OLYMP
1 – Teplovodní kotel, výměník tepla, chladicí jednotka
2 – Uzavírací armatury (za provozu trvale otevřeny se zajištěním)
3 – Odlučovač kalu
4 – Filtr
5 – Hydraulický vyrovnávač tlaku

Principiální schéma zapojení expanzních automatů OLYMP (viz titulní strana)

P – čerpadlo pro doplňování vody a udržení hladiny tlaku
Y2 – elektromagnetický ventil na přívodním potrubí otopné vody
Y3 – elektromagnetický ventil přepouštěcí
Y4 – elektromagnetický ventil pro přívod doplňovací vody
5 – odplyňovací komora s ejektorem
6 – zásobní nádoba (beztlaká)
8a – vodoznak – zapínání přítoku vody
8b – vodoznak – vypínání přítoku vody
10 – filtr
14 – zpětný ventil
15 – regulační ventil
16 – čidlo tlaku
17 – programovatelná řídící jednotka
18 – hlídač minimálního tlaku
19 – přepadové potrubí
20 – vypouštěcí kohout
22 – odkalovací ventil
23 – uzavírací ventil servisní
25 – přepouštěcí ventil mechanický

Na titulní straně jsou zobrazeny expanzní automaty OLYMP HC-25S9 s řídící jednotkou IDEC s dotykovou obrazovkou, OLYMP HC-7S9 a HC-10S9 s řídící jednotkou IDEC.

Expanzní automaty OLYMP jsou k dispozici i v úsporné verzi odplyňovací nebo doplňovací.
Optimální návrh zařízení OLYMP pro Vás provedeme.
Detailní technické poklady naleznete na www.audry.cz