

Pohon s ekvitermným regulátorom, typ AHC40

Základná charakteristika

Použitie	regulácia vykurovacej sústavy a ovládania zmiešavacích ventilov
Popis	pohon s ekvitermným regulátorom typu AHC kombinuje ovládanie zmiešavacieho ventilu s reguláciou vykurovacieho systému pomocou ekvitermnej krivky; krajnej signalizácie LED ukazuje aktuálny smer pohybu, prostredná LED ukazuje stav ventilu (OK = zelená, PORUCHA = červená), aktuálnu pozíciu srdca ventilu je možné odčítať z prieťahadítka (modrá x červená)
Pripojenie k ventilu	súčasťou balenia je sada adaptérov pre pripojenie k zmiešavacím ventilom od rôznych výrobcov: 1ASCAVMSA pre Esbe, Seltron, Somatherm, Acaso, IVAR, WIP, PAW, BRV, IMIT, Hora, Barberi, Olymp, Hoval; 1ASCAVMSG pre Esbe VRG
Objednávacie kódy	16 253

Technické parametre

Regulácia	ekvitermná regulácia
Ovládanie zmiešavacieho ventilu	na teplotu podľa ekvitermnej krivky
Krútiaci moment	6 Nm
Uhol otočenia	90°
Doba prenasťavenia	120 s
Napájanie	230 V AC, 50 Hz
Max. príkon	< 3,5 VA
Réle - výstup pre obehové čerpadlo	5 (1) A, 250 V AC
Príkon v pohotovostnom režime	max. 0,25 VA
Krytie	IP42 podľa EN 60529
Ochranná trieda	Aj podľa EN 60730-1
Teplota okolia	5 až 40 °C
Teplota skladovania	-20 až 65 °C

Rozmery, hmotnosť a materiál

Rozmery	101 x 84 x 88 mm
Hmotnosť	0,80 kg
Materiál krytu	PC

Prívodný kábel

Prierez	3 x 0,75 mm ²
Vidlice do zásuvky	áno, typ E/F
Dĺžka	≈ 2 m

Teplotný snímač

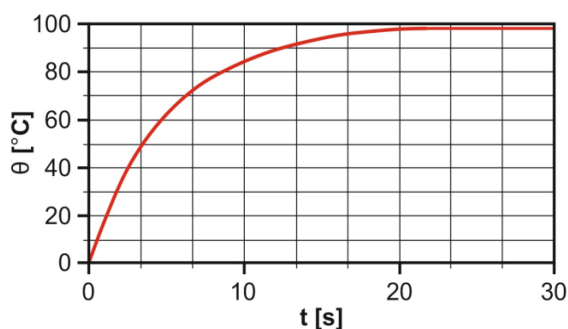
Typ	Pt1000
Počet	3 snímače su súčasťou balenia (max. je možné pripojiť 4 snímače)
Označenie	farebne rozlíšené konektory - červený, čierny a modrý (vonkajšie)
Dĺžka kábla	1 m (červený), 3 m (čierny), 15 m (modrý)

Komunikácia

Pripojenie k ďalším regulátorom AHC40	BUS
---------------------------------------	-----

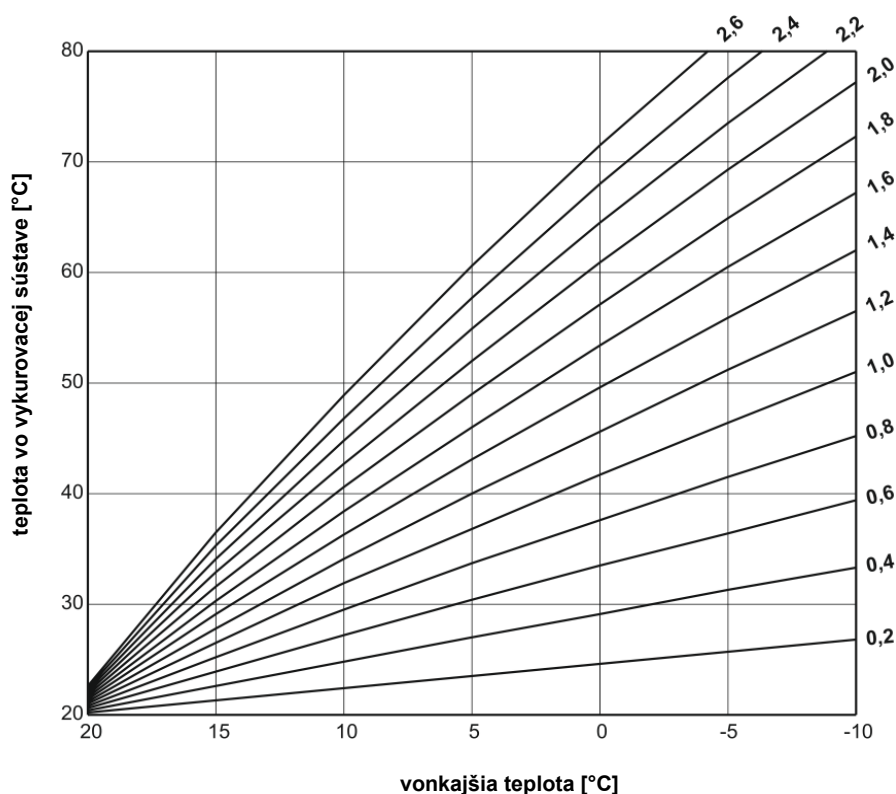
Pohon s ekvitermným regulátorom, typ AHC40

Pt1000 - graf reakčnej doby vo vode a závislosť veľkosti hodnoty odporu na teplote

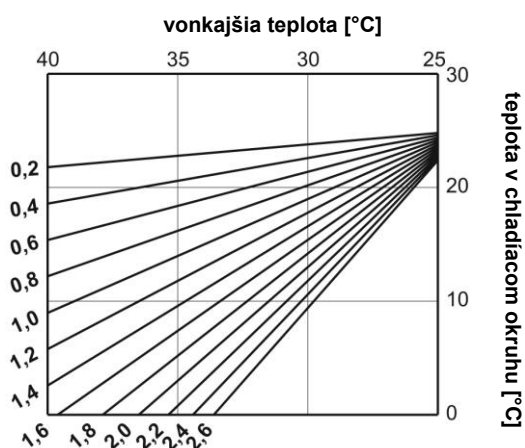


Teplota [°C]	Odpor [Ω]
0	1000
20	1078
40	1155
60	1232
80	1309
85	1328
90	1347
95	1366
100	1385

Graf vykurovacích kriviek



Graf chladiacich kriviek



Pohon s ekvitermným regulátorom, typ AHC40

Schéma zapojenia

