

Pohon s ekvitermním regulátorem, typ AHC40

Základní charakteristika

Použití	regulace otopné soustavy a ovládání směšovacích ventilů
Popis	pohon s ekvitermním regulátorem typu AHC kombinuje ovládání směšovacího ventilu s regulací otopného systému pomocí ekvitermní křivky; krajní signalizace LED ukazuje aktuální směr pohybu, prostřední LED ukazuje stav ventilu (OK = zelená, PORUCHA = červená), aktuální pozici srdce ventilu lze odečíst z průhledítka (modrá x červená)
Připojení k ventilu	součástí balení je sada adaptérů pro připojení ke směšovacím ventilům od různých výrobců: 1ASCAVMSA pro Esbe, Seltron, Somatherm, Acaso, IVAR, WIP, PAW, BRV, IMIT, Hora, Barberi, Olymp, Hoval; 1ASCAVMSG pro Esbe VRG
Objednací kód	16 253

Technické parametry

Regulace	ekvitermní regulace
Ovládání směšovacího ventilu	na teplotu dle ekvitermní křivky
Krouticí moment	6 Nm
Úhel otočení	90°
Doba přestavení	120 s
Napájení	230 V AC, 50 Hz
Max. příkon	< 3,5 VA
Réle - výstup pro oběhové čerpadlo	5 (1) A, 250 V AC
Příkon v pohotovostním režimu	max. 0,25 VA
Krytí	IP42 dle EN 60529
Ochranná třída	I dle EN 60730-1
Teplota okolí	5 až 40 °C
Teplota skladování	-20 až 65 °C

Rozměry, hmotnost a materiál

Rozměry	101 x 84 x 88 mm
Hmotnost	0,80 kg
Materiál krytu	PC

Přívodní kabel

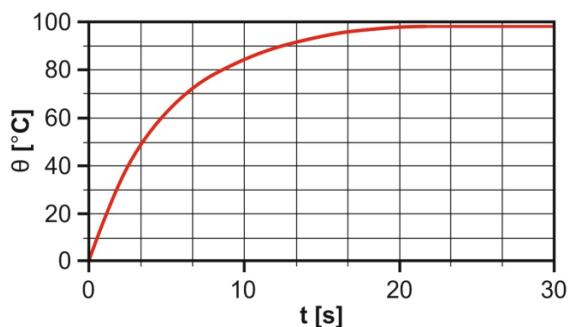
Průřez	3 x 0,75 mm ²
Vidlice do zásuvky	ano, typ E/F
Délka	≈ 2 m

Teplotní čidlo

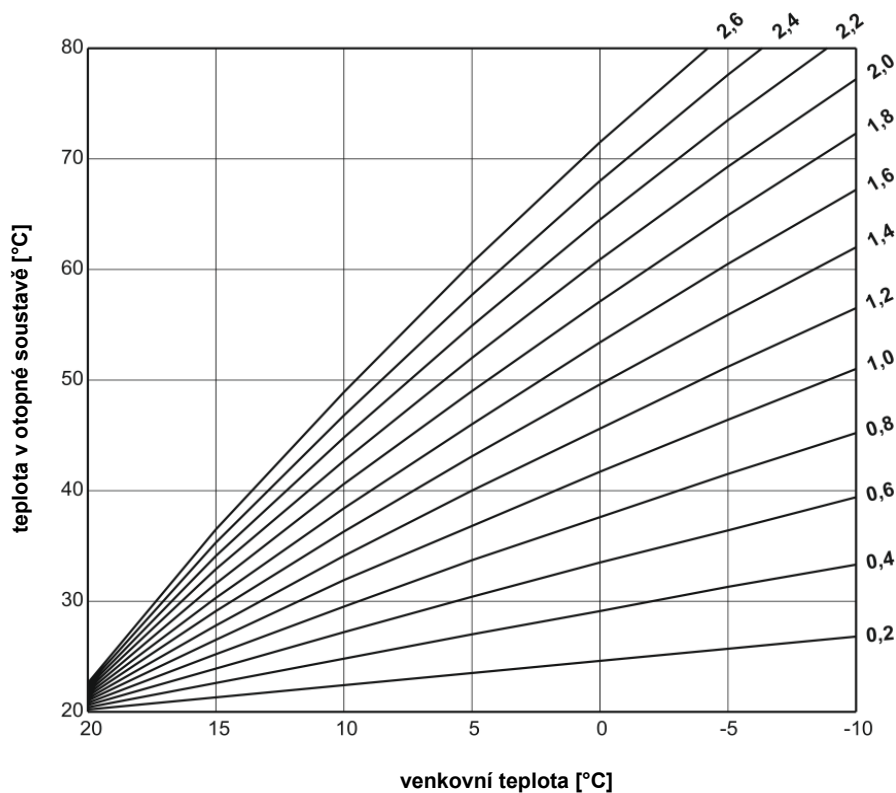
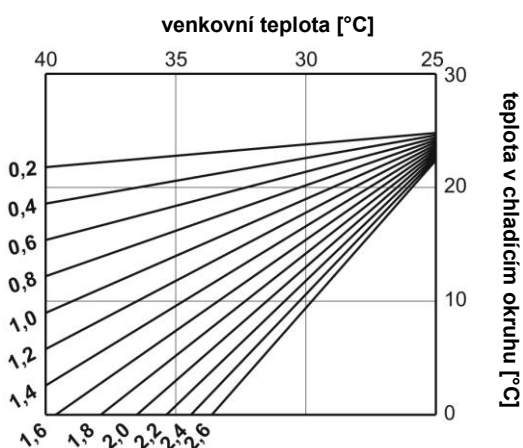
Typ	Pt1000
Počet	3 čidla jsou součástí balení (max. lze připojit 4 čidla)
Označení	barevně rozlišené konektory - červená, černá a modrá (venkovní)
Délka kabelu	1 m (červená), 3 m (černá), 15 m (modrá)

Komunikace

Připojení k dalším regulátorům AHC40	BUS
--------------------------------------	-----

Pohon s ekvitermním regulátorem, typ AHC40
Pt1000 - graf reakční doby ve vodě a závislost velikosti hodnoty odporu na teplotě


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

Graf topných křivek

Graf chladících křivek


Pohon s ekvitermním regulátorem, typ AHC40
Schéma zapojení
