

Laddomat® Füstgáz-termostát

Műszaki adatok

Egyszerű termostát.

A füstcső külső oldalára szerelendő.

Váltókapcsoló.

1 m hosszú kapilláris cső.

Tartalmazza a beszerelési kellékeket.

Érzékelő hossza: 155mm

Érzékelő átmérője: 4mm

Ohmos terhelés: 230V-on 16A

400V-on 10A

Induktív terhelés: 230V-on 5A

400V-on 1A

A termostát működése

A termostát a kazán és a tárolótartály közötti töltőszivattyút indítja be/állítja le.

Begyűjtés után a termostát akkor kapcsolja be a töltőszivattyút, ha a füstcső hőmérséklete eléri az előre magadott szintet.

Önkeringető szeleppel rendelkező fatüzeléses kazánok esetén a termostát megakadályozza, hogy begyűjtéskor a hideg víz lehűtse a kazán alsó részét. A kazán így hamarabb eléri az üzemi hőmérsékletet. Ajánlott beállítás: 50-120°C.

Miután a tűz kialudt és a füstcső lehűlt, a szivattyú leáll.

Megjegyzés: vízhőfok-szabályozó esetén, ami 80°C-on indítja be a szivattyút, a következők történnek, ha a kazán és a tartály is 90°C-ra van töltve: a termostát hőmérséklet-különbsége miatt a szivattyú nem áll le, míg az egész tartály és a kazán le nem hűlt körülbelül 75°C-ra. Ez tönkreteszi a rétegződést a tartályban, és lehetővé teszi, hogy a 75°C és 90°C közötti hőmérsékletű víz energiája (a tárolt energia kb. 30%-a) fölöslegesen távozzon a kéményen át.

Az érzékelő beállítása

Az érzékelőt a füstcső külső részére kell felszerelni, a rendelkezésre bocsátott eszközökkel. Az érzékelőt kívülről nem szükséges szigetelni.

500°C-nál magasabb hőmérsékletű kazánok esetén (túltüzelő kazánok esetén gyakori) az érzékelőt a füstcső alá kell helyezni, közéjük pedig egy távtartó lemezt kell tenni.



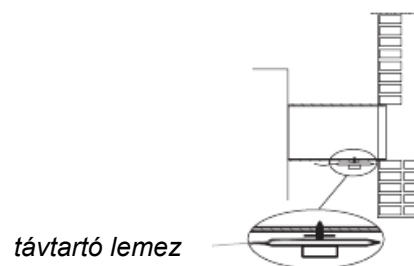
Soha ne helyezze az érzékelőt közvetlenül a füstgázba. Lásd: ábra.

MEGJEGYZÉS: fojtószelepes tüzeléskor a füstgáz hőmérséklete 600-700°C is lehet.

Beszereles, csatlakoztatás

A termostát műanyag dobozát olyan helyre kell felszerelni, ahol semmilyen hőhatás nem éri. Az ideális hely a kapcsolóhoz közel található, így rövidebb kábelekre van szükség.

Nem önkeringető kazán esetén feltétlenül szükséges a vízhőfok-szabályozó beszerelése, mert az megakadályozza a forrást akkor is, ha hagyjuk izzani a parazsat, tulajdonképpen kiegészítő biztonsági berendezésként funkcionál. Ezt a termostátot 90-95°C-ra érdemes beállítani.



Alacsony hőmérsékletű füstgázokkal rendelkező kazánoknál az érzékelőt a füstcső oldalára, vagy felső részére, távtartó lemez nélkül kell felszerelni.

Úgy szerelje fel és rögzítse a kapilláris csövet, hogy az ne szenesedhessen el.

Garanciális feltétel: maximális hőmérséklet az érzékelőnél = 500°C.

Lapozzon!

Olyan egységeknél, amelyeknél előfordulhat, hogy túlmelegszik a füstgáz termosztát, a következő példa illusztrálja a helyes beszerelést.

A merülőcső 10mm-es rézcsőből készült, egyik végén lapított. A végén lyuk található. Csavararással rögzítse a rézcsövet a füstcsőhöz.

Tipp:

Ha a konyhai tűzhelylapokat rejtett füstcsővel építik be, ez a szerelési mód lehetővé teszi a termosztát kicserélését anélkül, hogy magához a füstcsőhöz hozzá kellene érni.

MEGJEGYZÉS ----- NAGYON FONTOS

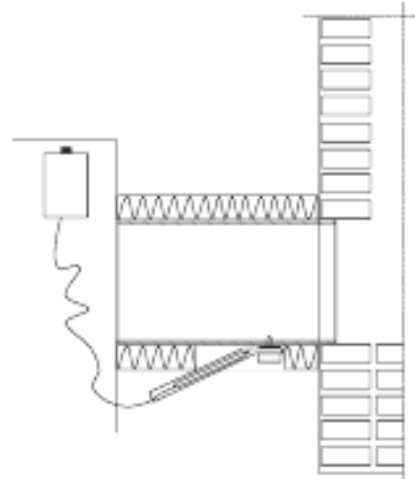
SOHA ne szerelje az érzékelőket vagy a merülő-érzékelőket közvetlenül a füstcső-vezetékbe.

A termosztát érzékelőjét SOHA nem lehet kitenni 500°C-nál nagyobb hőmérsékletnek.

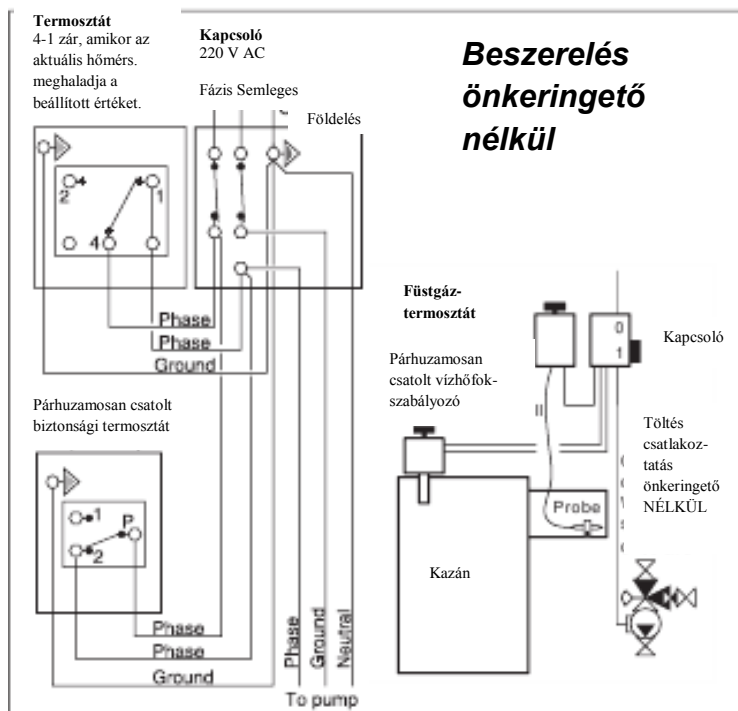
ELSŐ begyújtáskor „kattogó hang” keresésével ellenőrizze az érzékelő hőmérsékletét. Kapcsolja előre-hátra a termosztát gombját, ha a kazán mer teljes üzemi teljesítménnyel üzemel.

Ha 450°C fölötti hőmérsékletnél hallja a kattogó hangot, óvatosan húzza kintebb az érzékelőt, majd kezdje előlről a folyamatot.

A termosztát feladata a szivattyú lehető leggyorsabb beindítása/lekapcsolása a fűtés kezdetekor/végén. Nem lényeges, hogy ez 50/80/100/120-as beállításon történik, a legfontosabb az, hogy az egység optimálisan működjön.



Villamos bekötés



Phase – fázis
Ground – földelés
Neutral – semleges
To pump – szivattyúhoz
Probe - Érzékelő

Beszerelés önkeringetővel

