

Regufloor HN24 / HW24

Vezérlőállomások felületfűtéshez

Fix értékű vagy időjárásfüggő szabályozással



A Regufloor egy decentralizált vezérlőállomás a fűtési kör elosztóihoz való csatlakozáshoz.

Előre összeszerelt és tesztelt vezérlőállomás Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 szivattyúval, háromutas szeleppel, elzárószeleppel és elektromos felületi hőmérséklet-szabályozóval a maximális előremenő hőmérséklet korlátozására. Az előremenő hőmérséklet-szabályozás fix értékkel vezérelt hőmérséklet-szabályozóval érintkezőérzékelővel (Regufloor HN24), vagy időjárás-szabályozással fűtőkör-szabályozóval ellátott motoros állítóművel (Regufloor HW24) rendelkezik.

Jellemzők

- Az előremenő hőmérséklet szabályozása felületfűtésre alkalmas hőmérsékletre
- Fix értékű szabályozott előremenő hőmérséklet (Regufloor HN24)
- Időjárásfüggő előremenő hőmérséklet szabályozás (Regufloor HW24)
- Korlátozza a maximális előremenő hőmérsékletet

Jellemzők

- + Telepítés decentralizáltan az osztószekrényben
- + Kompakt kialakítás, ideális meglévő épületek felületfűtésére való átalakításához

Termékinformáció

Műszaki adatok

Méret	DN 25
Üzemi hőmérséklet	
Primer	max. 90 °C
Szekunder	max. 50 °C
Üzemi nyomás	PN 6
Közeg	Fűtővíz a VDI 2035 vagy ÖNORM 5195 szerint Víz/ glikol keverékek max. 50% glikoltartalommal. Nem gőz, olajos és agresszív közegekhez
Kvs-érték	3,7
Beállítási tartomány	Szabályozó (Regufloor HN24): 20-50 °C Elektromos felületi hőmérséklet-szabályozó: 20-90 °C

Jellemzők

A Regufloor HN24 vezérlőállomás állandó előremenő hőmérséklet szabályozásra szolgál felületfűtéshez, a következő összetevőkből áll:

- 3-utas szelep
- Nagy hatásfokú szivattyú
- Hőmérséklet-szabályozó segédenergia nélkül
- Zárószelep
- Elektromos felületi hőmérséklet-szabályozó

A háromutas szelepnél egy bemenete (AB) és két kimenete (A és B) van. A **vezérlőrudazat** helyzetétől függően az átáramló közeg az egyik kimenetből a másikba kerül, vagy közbenső helyzetekben a két kimenet között megoszlik. Amikor az orsót benyomják, az A kimenet nyitva van. Ellenkező helyzetben a B kimenet nyitva van.

A 20-50 °C hőmérséklet-szabályozó érintkezős érzékelővel segédenergia nélkül működik, és lehetővé teszi a közbenső pozíciókat. Ha az előremenő hőmérséklet emelkedik, a B kimenet leáll, és nem tud befolyjni további magas hőmérsékletű előremenő víz.

Az elektromos csőcsatlakozás szabályozója 60°C-os hőmérsékletre van beállítva, és megvédi a felületi fűtési kört az elfogadhatatlanul magas hőmérséklettől azáltal, hogy lekapcsolja a szivattyút, ha ezt a hőmérsékletet túllépik. Ha a hőmérséklet ismét a beállított hőmérséklet alá csökken, a szivattyú újra bekapcsol.

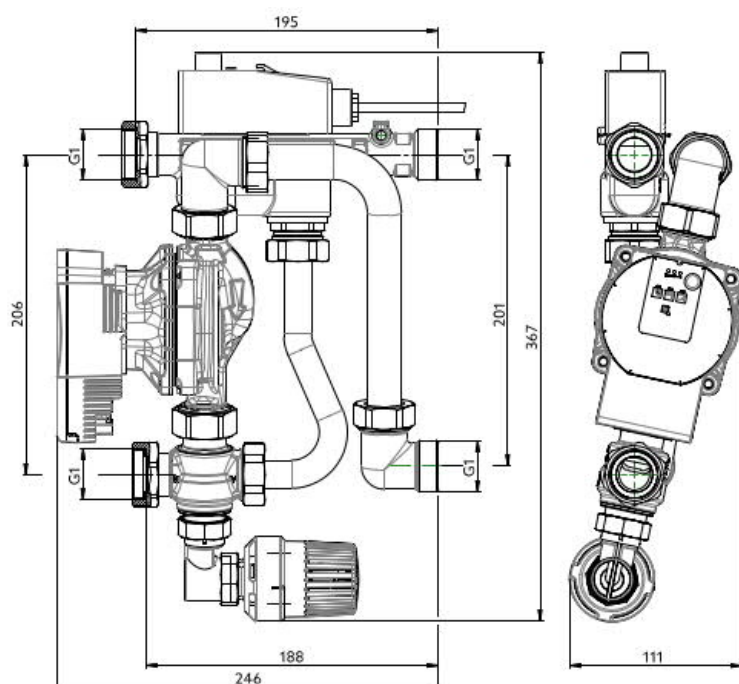
Kiegészítő a Regufloor HW24-hez

A Regufloor HW24 motoros 230 V-os 3-pont meghajtóval van felszerelve a hőmérséklet-szabályozó helyett, amely segédenergia nélkül működik. Ennek vezérlése a szállítási terjedelemben található, időjárásfüggő Regtronic RH fűtőkör-szabályozóval történik. A hőmérséklet szabályozás ezért a külső hőmérséklet függvényében történik.

Regufloor HN24 átalakítása Regufloor HW24-re

A Regufloor HN24 időjárásfüggő hőmérsékletszabályozásra fejleszthető motoros 3 pontos állítóművel és Regtronic RH fűtőkör szabályozóval. Mindkét elem megtalálható a tartozékok rovatban.

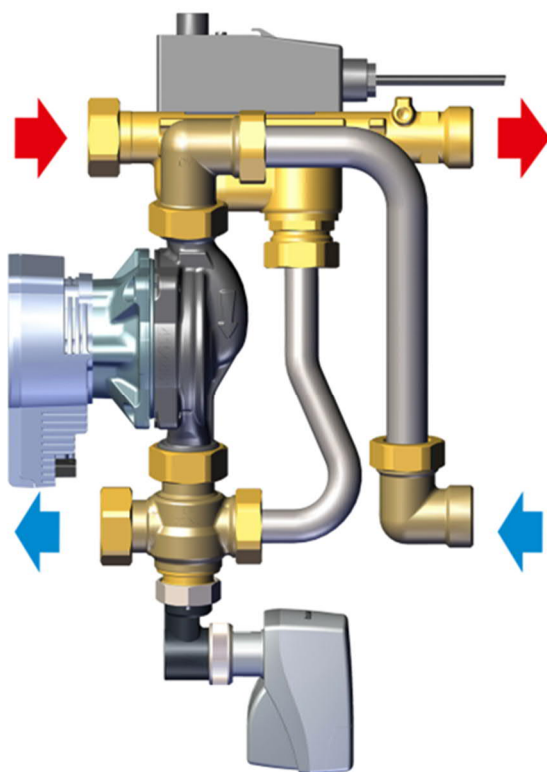
Méretetek



A vezérlőállomás teljes mélysége a beépített szekrényen belül kb. 111 mm a szivattyúház elülső szélétől a beépített szekrény hátsó faláig. Itt már figyelembe vették a rögzítőszíneket.

Az összeszerelés során figyelembe kell venni a nyers beépítés beépítési mélységét, mivel előfordulhat, hogy a **tárolószekrényt** kissé mélyebbre kell behelyezni. A kompenzáció a csappantyú keretén keresztül történik, melynek mélysége állítható.

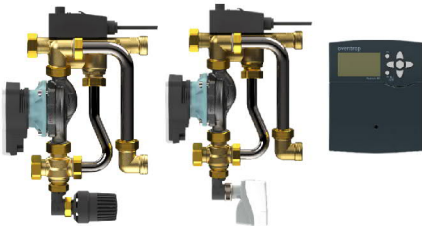
Összeszerelési útmutató



A szabályozó állomás fűtési kör elosztóra történő felszereléskor ügyelni kell a helyes áramlási irányra. Az előremenő ág a vezérlőállomásnál mindig felülre kerül. A vezérlőállomás visszatérő vezetéke ezért mindig alul van. A vezérlőállomást gyárilag bal oldali csatlakozásra tervezték (jobb oldali osztó, lásd az ábrát). A jobb oldali csatlakozás lehetséges, és a kezelési útmutatóban le van írva.


Cikkszámok

Szerelvények


	Méret	Alkalmas	Cikkszám
	Fix érték vezérelt	Regufloor HN24	1151601
	Időjárásfüggő	Regufloor HW24	1151801
Regufloor Decentralizált szabályozó állomás fűtőköri osztók előremenő hőmérséklet szabályozásához.			

Tartozékok


Hőmérséklet-szabályozó

	Alkalmas	Cikkszám
	Szabályozási tartomány 20...50 °C, kontaktérzékelővel. Csatlakozómenet M30 x 1,5	1151082


Nagy hatásfokú szivattyú

	Alkalmas	Cikkszám
	Wilo Yonos PARA RS 15/6 Szivattyú kábel nélkül. Regufloor HN24 / HW / HW24 / HC és H vezérlőállomásokhoz	1151088

Motoros meghajtó

	Alkalmas	Cikkszám
	Aktor M 230 V AC, 2 vagy 3 pontos szabályozás, időjárásfüggő szabályozáshoz Regufloor HN24-ről Regufloor HW24-re való átalakításához szükséges.	1012729

Fűtési kör szabályozó

	Alkalmas	Cikkszám
	Regtronic RH Időjárásfüggő fűtőkör szabályozó Regufloor HN24-ről Regufloor HW24-re való átalakításához szükséges.	1152083