Roth shunt med vejrkompensering

Til regulering af gulvvarme på anlæg op til 240 m²

Roth shunten bruges til opblanding af vandet, hvor varmekilden har højere fremløbstemperatur end gulvvarmen skal bruge. Shunten er specielt tilpasset Roth gulvvarmefordelerrør og er forsynet med et komplet vejrkompenseringsanlæg.

Anvendelse
Gulvvarme med alle typer varmekilder.

Teknisk beskrivelse
Shunten leveres med en Wilo Para pumpe 15-130/6 der overholder EUP 2015 kravet. Pumpen og shunten er udviklet til anlæg på helt op til 240 m², dog afhængigt af det aktuelle varmetab og valg af rørdimensioner.

Shunten er forsynet med et komplet vejrkompenseringsanlæg der består af udeføler, fremløbsføler, motorventil og selve styringen. I styringen kan der vælges valgfrit blandt flere varmekurver og der kan bl.a. vælges maksimal fremløbstemperatur mv.

Shunten er venstrehængt, men kan nemt spejlvendes og konverteres til højrehængt.

De to rørstudse til den primære anlægsside er forsynet med ¾" EURO gevind der muliggør almindelig ¾" rørsamling eller tilslutning med Roth fordeler koblinger (10,5 - 20 mm).

Fremløbet kan vendes til vandret position ved at flytte ¾" slutmuffen, se skitse på side 2.

Roth Touchline® SL (trådløst) og Roth Touchline® BL (trådført) er begge fuldt kompatible til Roth shunten. For optimal driftsøkonomi kan pumpen med fordel kobles til kontrolenhederne.

› På Roth Touchline® anlæg kobles kontrolenheden og pumpen potentialefrit (pumpen skal forsynes via egen strømforsyning, men fasen føres igennem kontrolenhedens pumpeklemme).

› På Roth Touchline® BL anlæg kan pumpen tilsluttes direkte og forsynes med 230V via kontrolenheden.

På gulvvarmesidens fremløb er der ⅛" muffe som anvendes til fremløbsføleren på Roth vejrkompenseringen

Shunten leveres komplet med termometer, pakninger, vejrkompenseringsanlæg, nøgle til forindstilling og pumpe.

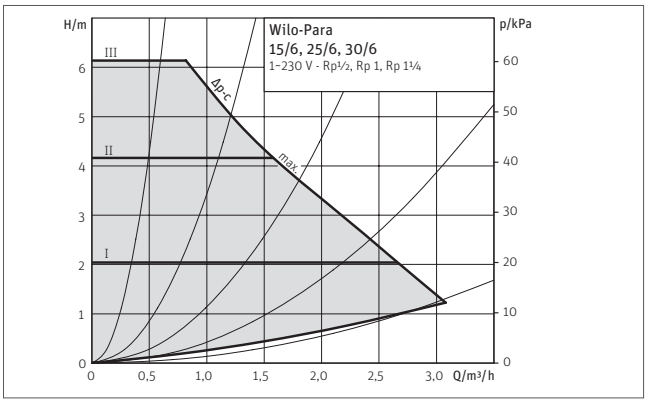


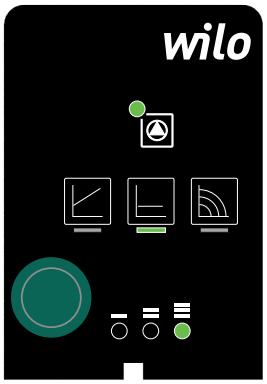
Tekniske data

Roth shunt, med vejrkompensering	VVS-nr. 466210.050
Maks. driftstemperatur	80°C
Maks. differenstryk	50 kPa
Maks. driftstryk	6 bar
Pumpe	Wilo Para 15-130/6
Effekt på pumpe	3 - 43W
Reguleringsområde	10 - 50°C (se mulighederne i vejledningen for vejrkompenseringsanlægget)
Tilslutning på primærside	EURO ¾" udvendig
Omløber til fordelerrør	1" indvendig
Materiale	Messing CW614
Pakning	EPDM
Medie	Vand med op til 50% glycol
El-tilslutning	230V med jord

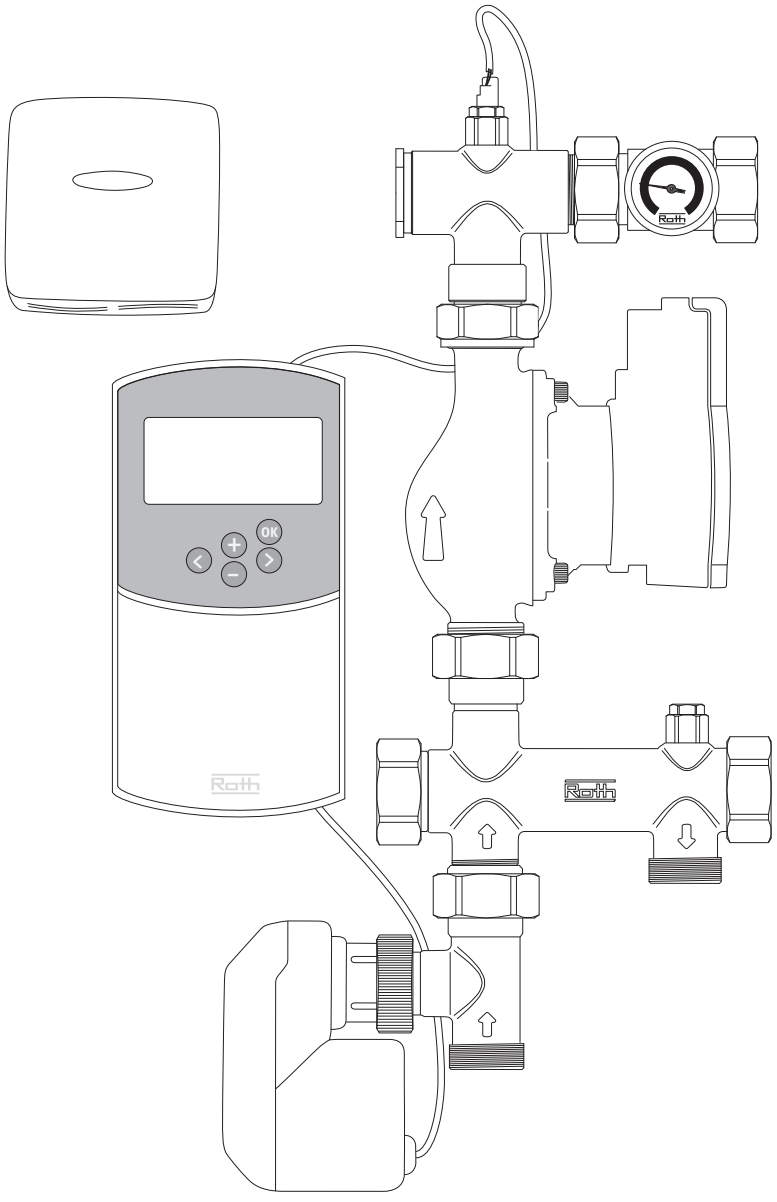
Roth shunt med vejrkompensering

Pumpe specifikationer





Pumpen er forindstillet til konstanttryk, og trin I, II eller III vælges afhængigt af anlæggets størrelse og bygningens varmetab.



ROTH DANMARK A/S · Centervej 5 · 3600 Frederikssund · Tlf. +45 4738 0121 · E-mail: service@roth-danmark.dk · roth-danmark.dk