

Weersafhankelijke regelaar

VAG 4000 DUO

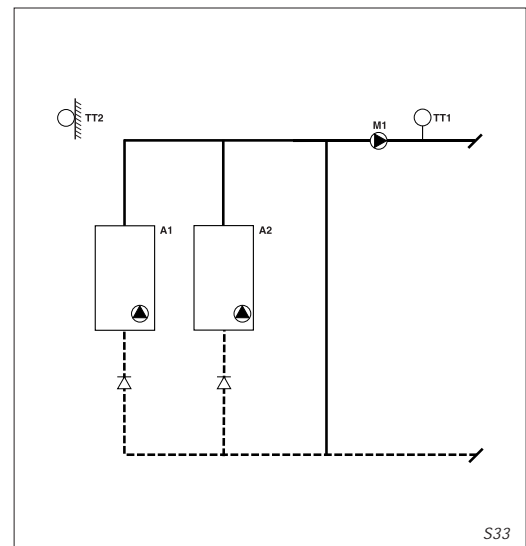
De VAG 4000 DUO is bedoeld voor het weersafhankelijk regelen van een watertemperatuur in een cv-installatie met twee ketels en een transportpomp. De VAG 4000 DUO regelt de beide ketels in cascade (aan/uit) en een transportpomp.

De gewenste watertemperatuur wordt bepaald op basis van de gemeten buitentemperatuur en een instelbare stooklijn. De gewenste watertemperatuur kan, indien gewenst, gecorrigeerd worden op basis van het verschil tussen de gewenste en de gemeten ruimtetemperatuur.

De belangrijkste functies zijn:

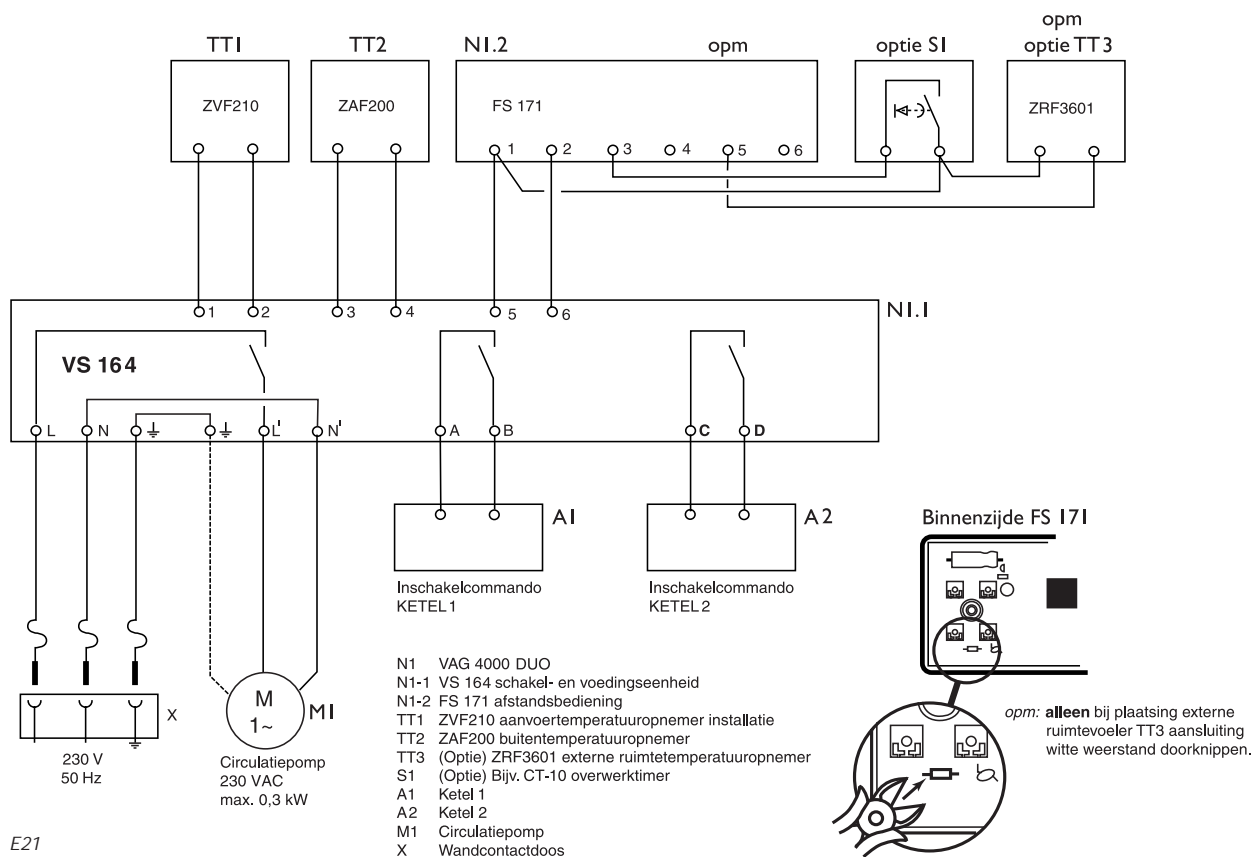
- Stooklijn (weersafhankelijke aanvoertemperatuur-bepaling)
- Instelbare dag- en nachttemperatuur
- Ruimtecompensatie (indien gewenst)
- In plaats van de ruimtevoeler in de afstandbediening FS 171 kan een externe ruimtevoeler type ZRF3601 op de FS 171 aangesloten worden
- Volgordeomkering van de ketels (instelbaar tussen 0 en 400 bedrijfsuren)
- Instelbare proportionele band voor het bijschakelen van de tweede ketel
- Mogelijkheid voor het aansluiten van een overwerktimer (voor het aanschakelen van de regeling buiten de schakelkloktijden)

Principeschema



S33

Aansluitschema



E21

Technische gegevens

Afmetingen (l x b x h)	VS 164: 142 x 135 x 58 mm FS 171: 142 x 76 x 42 mm
Gewicht	VS 164: 300 gram FS 171: 150 gram
Nominale voedingsspanning	230 VAC, +/- 10%, 50 Hz
Opgenomen vermogen	7 VA
Beschermingsgraad tegen binnendringen van water	IP42 DIN 40050
Beveiligingsklasse	II volgens EN 60730-1
Max. omgevingstemperatuur	Tijdens bedrijf 0 °C tot 50 °C
Bekabeling opnemers	Max. 100 m lang, min. 0,75 mm ²
Uitgangen	2x potentiaalvrij maakcontact (max. 230V/3A) 1x spanningsvoerende uitgang 230V (max. 3A)

De VAG 4000 DUO regelset bestaat uit:

- Een afstandbediening FS 171
- Een schakel- en voedingseenheid VS 164
- Een aanvoervoeler type ZVF210
- Een buitenvoeler type ZAF200