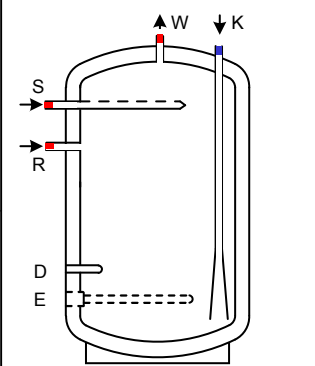


Aanvullende informatie m.b.t. de EKS (EX) boilers, de ES-6522 MDR-regelaar en de bijbehorende accessoires

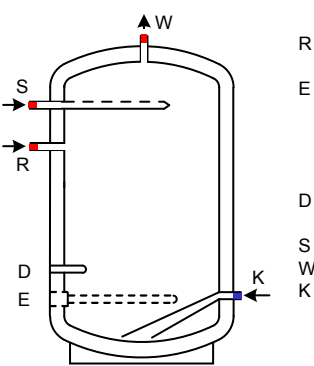
De afkortingen hierboven, bijv. (TPV) of (VVX) betreffen gebruikte afkortingen in de handleiding van de MDR-regelaar of van de EKS boiler voor deze componenten

Opbouw EKS 300EX / 500 / 500EX



- corrosieprotectie: roodkoper
- elektrische elementen bij EKS 500 1 of 2 stuks, 2"(bi), type NIBE IU
- boiler voorzien van spui/aftap-aansluiting

Opbouw EKS 750 / 1000 / 1000EX



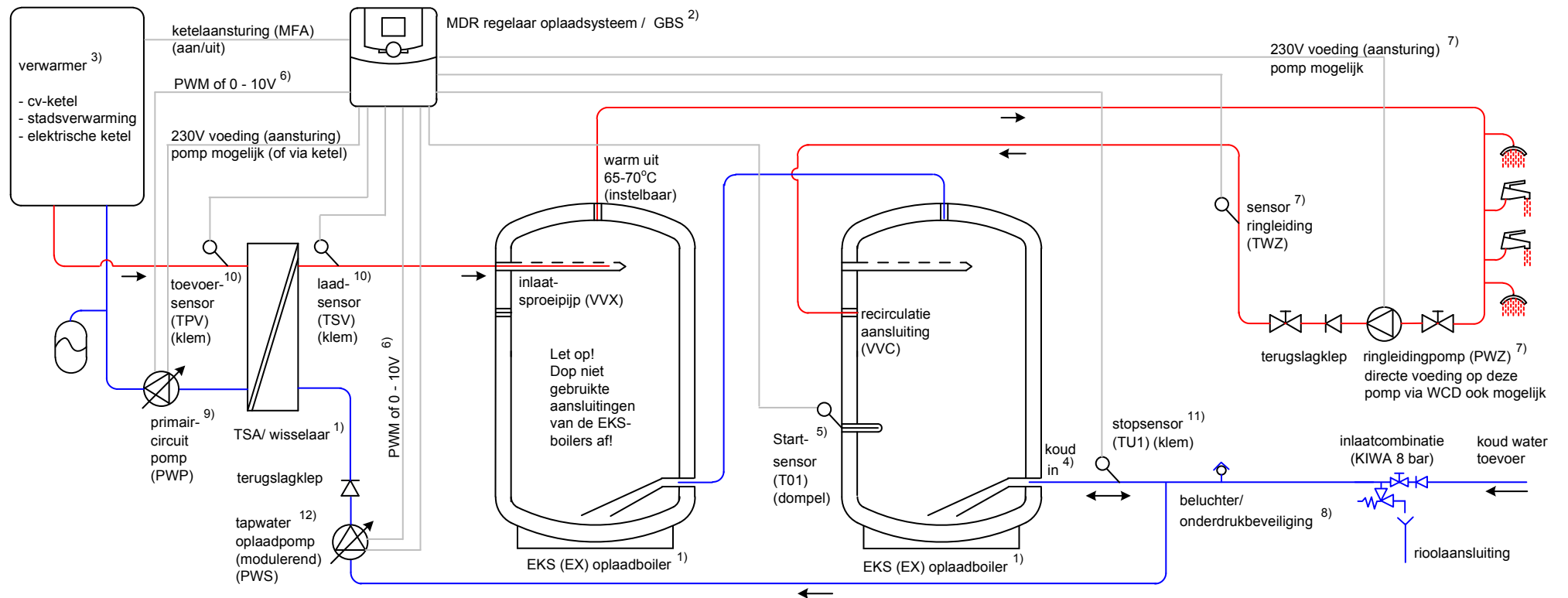
- corrosieprotectie: roodkoper
- elektrische elementen bij EKS 750 en 1000 1, 2 of 3 stuks, 2"(bi), type NIBE IU
- boiler voorzien van spui/aftap-aansluiting, incl. inspectieluik

R = recirculatie-aansluiting
 E = optionele accessoire: elektrisch element(en) (alleen mogelijk bij EKS-versies zonder EX-aanduiding)
 D = dompelbuis (los bij te bestellen)
 S = sproeijsijp
 W = warm water uit
 K = koud water in

- 1) Raadpleeg NIBE Energietechnik voor een juiste afstemming van de boilerinhoud en vermogen van de wisselaar op de betreffende warmwatervoorziening.
- 2) Bij aanwezigheid van een GBS-systeem kan dit GBS evt. voorzien in de regeling van het oplaadsysteem. Voor stand-alone situaties biedt de NIBE MDR regelaar een optimale werking van het oplaadsysteem. De regelaar wordt geleverd incl. 5 sensoren: 3 klem-versies en 2 dompel-versies. ES 6522 MDR art. nr. NIBE: 805241
- 3) De verwarming kan plaatsvinden via een cv-ketel, via verwarming vanuit een stadsverwarmingsnet of een elektrische ketel.
- 4) Let op! De EKS 750 en 1000(EX) hebben deze koudwaterinlaat aan de onderzijde.

- 5) Gebruik de onderste positie voor plaatsing van een dompelbuis. De overige dompelbuisaansluitingen zijn evt. bruikbaar voor een temperatuurmeter. Dompelbuis: art. nr. NIBE : 020837
- 6) De regelaar kan de pompen (of klep) een PWM signaal of 0-10V signaal geven. Ook 0-10V inverse is mogelijk, of een puls-pauze signaal via de voeding.
- 7) Het is mogelijk om de ringleidingpomp via de MDR aan te sturen (met ingebouwd klokprogramma). In dit geval is het nodig de ringleidingsensor (TWZ) te monteren.
- 8) De beluchter is nodig i.v.m. de koperen voering van de EKS. Een sterke onderdruk kan deze beschadigen en met het plaatsen van een beluchter is dit risico er niet meer. Beluchter art. nr. NIBE: 524263

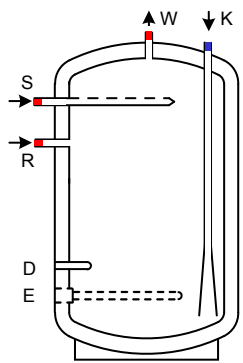
- 9) De primaire pomp kan aangestuurd worden door de MDR-regelaar (zelfs modulerend). Eventueel kan deze ook door de ketel aangestuurd worden. Bij een opstelling met bijv. stadsverwarming als warmtebron, kan hier een driewegklep met 0-10V aansturing worden geplaatst.
- 10) De sensoren moeten aangesloten worden. Dit is nodig voor goede werking van de regelaar.
- 11) Voor een volledige opwarming van de boiler kan de stopsensor het beste op de koudwater toevoerleiding geplaatst worden (in handleiding MDR staat deze onderin de boiler getekend).
- 12) Plaats een modulerende tapwaterpomp voor optimale werking van het systeem. Deze kan middels een PWM of 0-10V signaal (of reverse) modulerend aan worden gestuurd.



Aanvullende informatie m.b.t. de EKS (EX) boilers, de ES-6522 MDR-regelaar en de bijbehorende accessoires

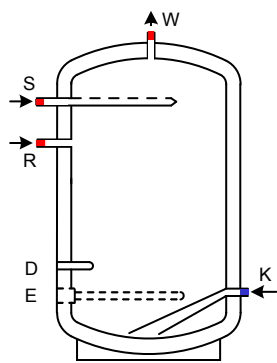
De gebruikte afkortingen hierboven, bijv. (TPV) of (V VX) betreffen gebruikte afkortingen in de handleiding van de MDR-regelaar of van de EKS boiler voor deze componenten

Opbouw EKS 300EX / 500 / 500EX



- corrosieprotectie: roodkoper
- elektrische elementen bij EKS 500
- 1 of 2 stuks, 2" (bi), type NIBE IU
- boiler voorzien van spui/aftap-aansluiting

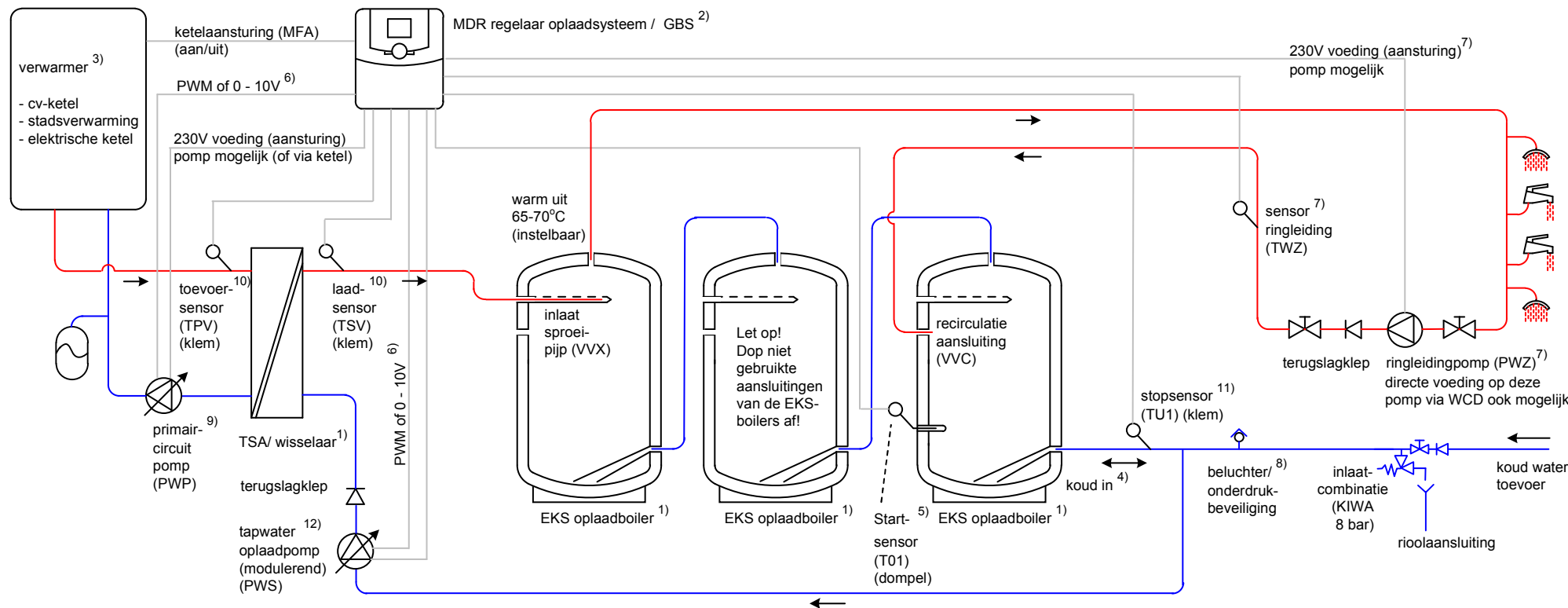
Opbouw EKS 750 / 1000 / 1000EX



- corrosieprotectie: roodkoper
- elektrische elementen bij EKS 750 en 1000
- 1, 2 of 3 stuks, 2" (bi), type NIBE IU
- boiler voorzien van spui/aftap-aansluiting, incl. inspectieluik

- R = recirculatie-aansluiting
- E = optionele accessoire: elektrisch element(en) (alleen mogelijk bij EKS-versies zonder EX-aanduiding)
- D = dompelbuis (los bij te bestellen)
- S = sproeijschijf
- W = warm water uit
- K = koud water in

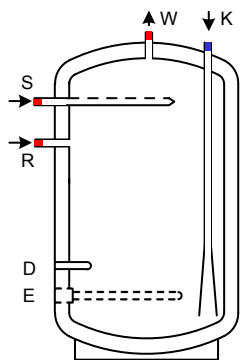
- 1) Raadpleeg NIBE Energietechnik voor een juiste afstemming van de boilerinhoud en vermogen van de wisselaar op de betreffende warmwatervoorziening.
- 2) Bij aanwezigheid van een GBS-systeem kan deze evt. voorzien in de regeling van het oplaadsysteem. Voor stand-alone situaties biedt de NIBE MDR regelaar een optimale werking van het oplaadsysteem. De regelaar wordt geleverd incl. 5 sensoren: 3 klem-versies en 2 dompel-versies. ES 6522 MDR art. nr. NIBE: 805241
- 3) De verwarming kan plaatsvinden via een cv-ketel, via verwarming vanuit een stadsverwarmingsnet of een elektrische ketel.
- 4) Let op! De getekende EKS heeft de koudwaterinlaat aan de onderzijde. Bij het type 300 en 500 zit deze bovenin.
- 5) Gebruik de onderste positie voor plaatsing van een dompelbuis. De overige dompelbuisaansluitingen zijn evt. bruikbaar voor een temperatuurmeter. Dompelbuis: art. nr. NIBE : 020837
- 6) De regelaar kan de pompen (of klep) een PWM signaal of 0-10V signaal geven. Ook 0-10V inverse is mogelijk, of een puls-pauze signaal via de voeding
- 7) Het is mogelijk om de ringleidingpomp via de MDR aan te sturen (met ingebouwd klokprogramma). In dit geval is het nodig de ringleidingsensor (TWZ) te monteren.
- 8) De beluchter is nodig i.v.m. de koperen voering van de EKS. Een sterke onderdruk kan deze beschadigen en met het plaatsen van een beluchter is dit risico er niet meer. Beluchter art. nr. NIBE: 524263
- 9) De primaire pomp kan aangestuurd worden door de MDR-regelaar (zelfs modulerend). Eventueel kan deze ook door de ketel aangestuurd worden. Bij een opstelling met bijv. stadsverwarming als warmtebron, kan hier een driewegklep met 0-10V aansturing worden geplaatst.
- 10) De sensoren moeten aangesloten worden. Dit is nodig voor goede werking van de regelaar.
- 11) Voor een volledige opwarming van de boiler kan de stopsensor het beste op de koudwater toevoerleiding geplaatst worden (in handleiding MDR staat deze onderin de boiler getekend).
- 12) Plaats een modulerende tapwaterpomp voor optimale werking van het systeem. Deze kan middels een PWM of 0-10V signaal (of reverse) modulerend aan worden gestuurd.



Aanvullende informatie m.b.t. de EKS (EX) boilers, de ES-6522 MDR-regelaar en de bijbehorende accessoires

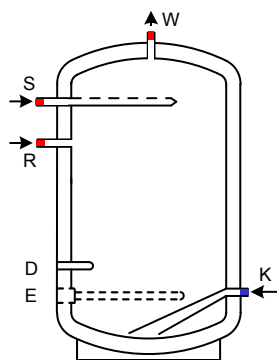
De gebruikte afkortingen hierboven, bijv. (TPV) of (VVX) betreffen gebruikte afkortingen in de handleiding van de MDR-regelaar of van de EKS boiler voor deze componenten

Opbouw EKS 300EX / 500 / 500EX



- corrosieprotectie: roodkoper
- elektrische elementen bij EKS 500 1 of 2 stuks, 2"(bi), type NIBE IU
- boiler voorzien van spui/aftap-aansluiting

Opbouw EKS 750 / 1000 / 1000EX



- corrosieprotectie: roodkoper
- elektrische elementen bij EKS 750 en 1000 1, 2 of 3 stuks, 2"(bi), type NIBE IU
- boiler voorzien van spui/aftap-aansluiting, incl. inspectieluik

R = recirculatie-aansluiting
 E = optionele accessoire: elektrisch element(en) (alleen mogelijk bij EKS-versies zonder EX-aanduiding)
 D = dompelbuis (los te bestellen)
 S = sproei pijp
 W = warm water uit
 K = koud water in

- 1) Raadpleeg NIBE Energietechnik voor een juiste afstemming van de boilerinhoud en vermogen van de wisselaar op de betreffende warmwatervoorziening.
- 2) Bij aanwezigheid van een GBS-systeem kan deze evt. voorzien in de regeling van het oplaadsysteem. Voor stand-alone situaties biedt de NIBE MDR regelaar een optimale werking van het oplaadsysteem. De regelaar wordt geleverd incl. 5 sensoren: 3 klem-versies en 2 dompel-versies. ES 6522 MDR art. nr. NIBE: 805241
- 3) De verwarming kan plaatsvinden via een cv-ketel, via verwarming vanuit een stadsverwarmingsnet of een elektrische ketel.
- 4) Let op! De getekende EKS heeft de koudwaterinlaat aan de onderzijde. Bij het type 300 en 500 zit deze bovenin.
- 5) Gebruik de onderste positie voor plaatsing van een dompelbuis. De overige dompelbuisaansluitingen zijn evt. bruikbaar voor een temperatuurmeter. Dompelbuis: art. nr. NIBE : 020837
- 6) De regelaar kan de pompen (of klep) een PWM signaal of 0-10V signaal geven. Ook 0-10V inverse is mogelijk, of een puls-pauze signaal via de voeding.
- 7) Het is mogelijk om de ringleidingpomp via de MDR aan te sturen (met ingebouwd klokprogramma). In dit geval is het nodig de ringleidingsensor (TWZ) te monteren.
- 8) De beluchter is nodig i.v.m. de koperen voering van de EKS. Een sterke onderdruk kan deze beschadigen en met het plaatsen van een beluchter is dit risico er niet meer. Beluchter art. nr. NIBE: 524263
- 9) De primaire pomp kan aangestuurd worden door de MDR-regelaar (zelfs modulerend). Eventueel kan deze ook door de ketel aangestuurd worden. Bij een opstelling met bijv. stadsverwarming als warmtebron, kan hier een driewegklep met 0-10V aansturing worden geplaatst.
- 10) De sensoren moeten aangesloten worden. Dit is nodig voor goede werking van de regelaar.
- 11) Voor een volledige opwarming van de boiler kan de stopsensor het beste op de koudwater toevoerleiding geplaatst worden (in handleiding MDR staat deze onderin de boiler getekend).
- 12) Plaats een modulerende tapwaterpomp voor optimale werking van het systeem. Deze kan middels een PWM of 0-10V signaal (of reverse) modulerend aan worden gestuurd.