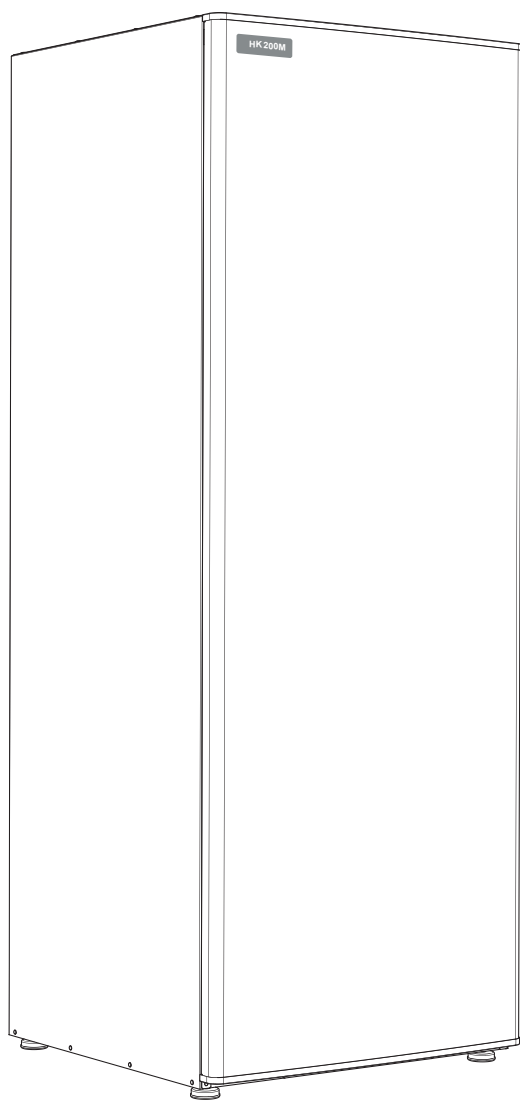


Vous trouverez dans les pages suivantes un aperçu abrégé des connexions pour :

- HK 200 M pour système monobloc avec SMO 20
- HK 200 M pour système monobloc avec SMO 40
- HK 200 S pour système split avec SMO 20
- HK 200 S pour système split avec SMO 40



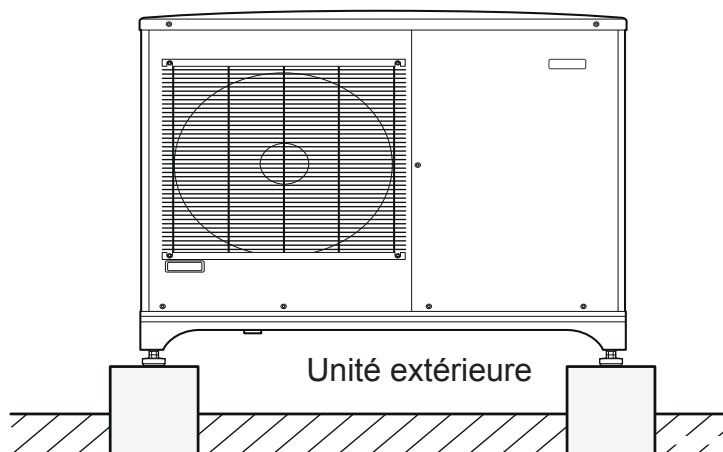
HK 200 S / HK 200 M



SMO40



SMO20



En ce qui concerne 'l'alimentation' :

Modèle HK 200 S (split) :

Alimentation 3 x 400 Volts + N + terre vers HK 200 S

De HKS l'alimentation 230 Volts + communication sort vers unité extérieure (5 x 2,5mm² ou 5 x 4mm² selon NEN)

De HKS l'alimentation 230 Volts (3 x 2,5 mm²) va vers SMO (et communication blindée 4 x 0,8 mm²)

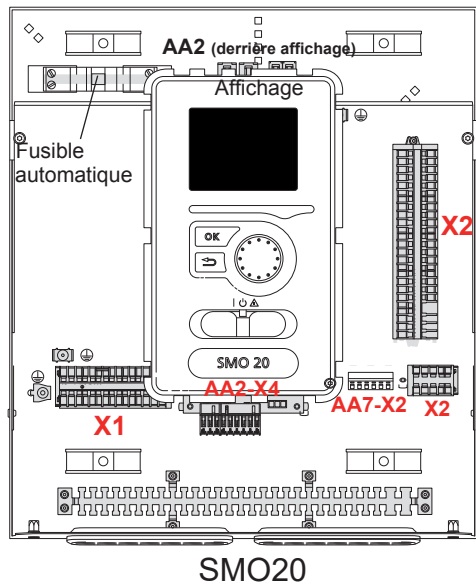
Modèle HK 200 M (monobloc) :

Alimentation 3 x 400 Volts + N + terre vers HK 200 M

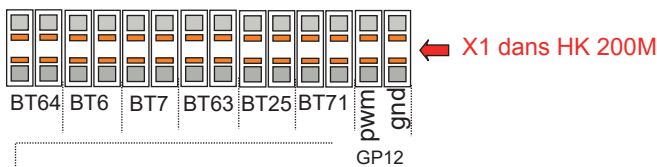
Alimentation (au choix monobloc 400 V ou 230 V) vers monobloc

De HKM l'alimentation 230 Volts (3 x 2,5 mm²) va vers SMO

(communication de SMO 4 x 0,8 mm² blindée vers HKM et vers Monobloc)

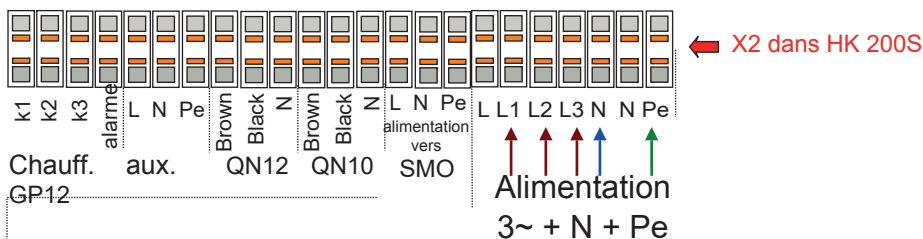


De X1 HK 200M vers SMO20 : (0,8 mm² blindé)

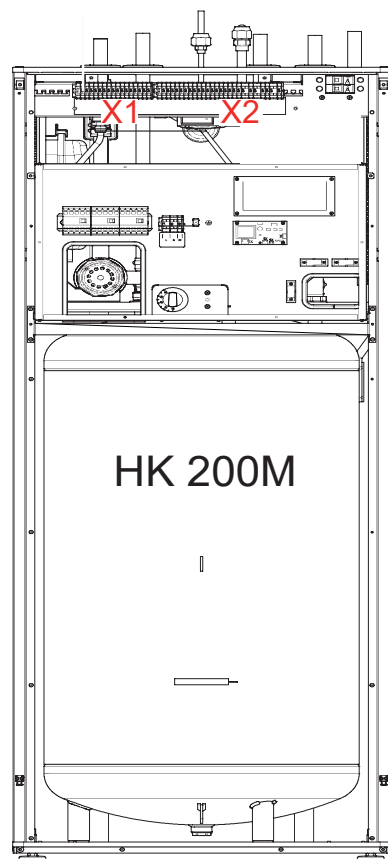


- BT64 vers aux2; X2 borne 12 et 14
- BT6 vers X2 borne 5 et 6
- BT7 vers X2 borne 4 et 6
- BT63 vers X2 borne 9 et 10
- BT25 vers X2 borne 8 et 10
- BT71 vers aux1; X2 borne 11 et 14
- .
- GP12 pwm vers X2 borne 1
gnd vers X2 borne 2

De HK 200M (X2) vers le SMO 20 : (1,5 / 2,5 / mm² selon NEN)

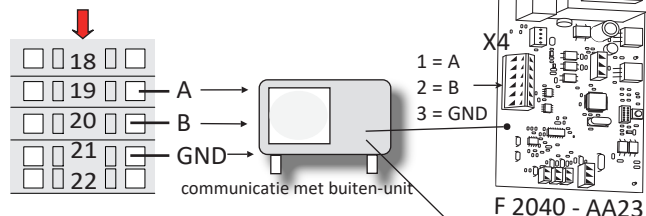


- Dans le SMO20; X1 230 Volts relier L à AA7-X2, borne 1,3 et 5 K1 vers AA7-X2 borne 2
K2 vers AA7-X2 borne 4
K3 vers AA7-X2 borne 6
Alarme vers X1 borne 4 (et liaison X1-L avec X1 borne 2 (urgence))
- Pompe GP12 - L vers AA2-X4 borne 7, -N vers AA2-X4 borne 6, Pe sur 5
- Vanne de refroidissement QN12 (via refroidissement actif 4 tuyaux / aux AA2-X4)
Brown vers AA2-X4 borne 15 et également relier avec X1 - L (phase) Black vers AA2-X4 borne 16
N vers X1 - N (nul)
- Soupape ballon QN10
Brown vers AA2-X4 borne 4
Black vers AA2-X4 borne 3 et N vers AA2-X4 borne 2
- L'alimentation du SMO provient du HK200M :
L vers le SMO 20 X1 L
N vers le SMO 20 X1-N et terre vers terre



Dans le SMO 20, connecter également :

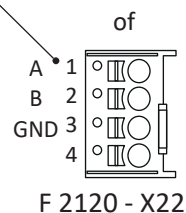
X2 dans le SMO20



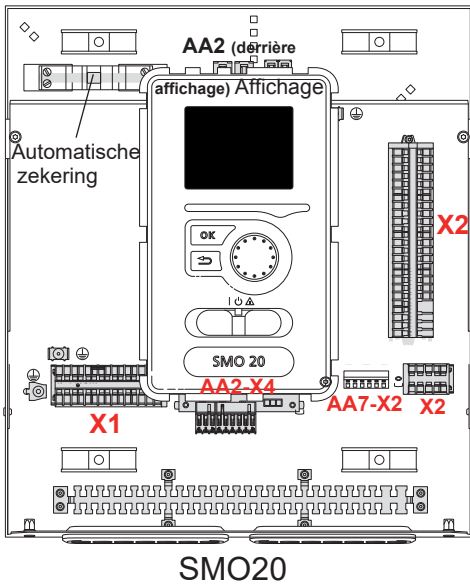
Attention, la vanne de refroidissement est commutée par AA2-X4 (indication mode de refroidissement). Si vous avez besoin d'un contact de refroidissement sans potentiel pour le système de distribution, vous devez utiliser un relais auxiliaire : QN12, Black et N fournit 230 Volts pendant le refroidissement

- Sonde externe BT1 sur bornier X2 borne 3 et 6
- Facultatif : BT50 sur bornier X2 borne 7 et 10

Sur un SMO20 aucun RMU 40 ne convient !

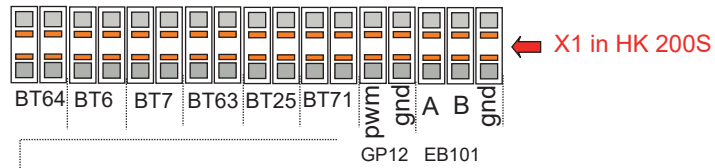


!! ATTENTION: NE PAS OUBLIER DE METTRE HORS TENSION AVANT D'EFFECTUER TOUTE CONNEXION !



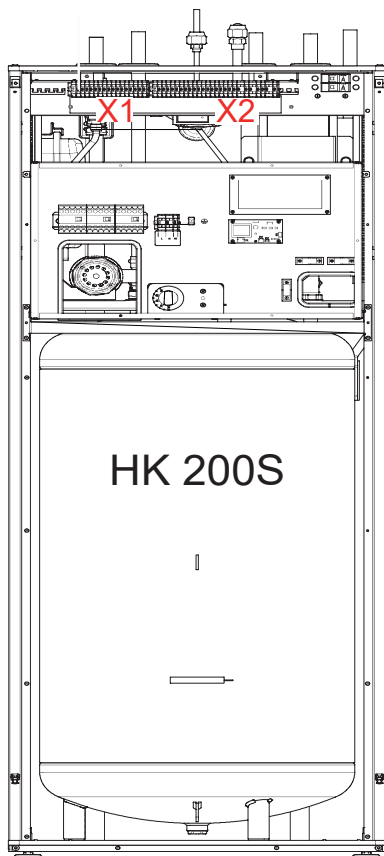
SMO20

Van X1 HK 200S naar SMO20: (0,8 mm² derrière)

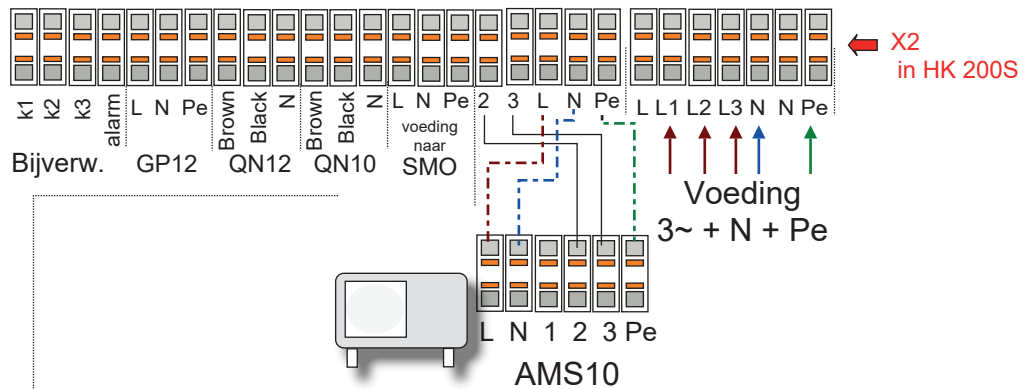


- BT64 naar aux2; X2 klem 12 en 14
- BT6 naar X2 klem 5 en 6
- BT7 naar X2 klem 4 en 6
- BT63 naar X2 klem 9 en 10
- BT25 naar X2 klem 8 en 10
- BT71 naar aux1; X2 klem 11 en 14
- .
- GP12 pwm naar X2 klem 1
gnd naar X2 klem 2
- Communicatie EB101
A naar X2 klem 19
B naar X2 klem 20
gnd naar X2 klem 21

Van HK 200S (X2) vers le SMO 20: (1,5 / 2,5 / mm² selon NEN)



HK 200S



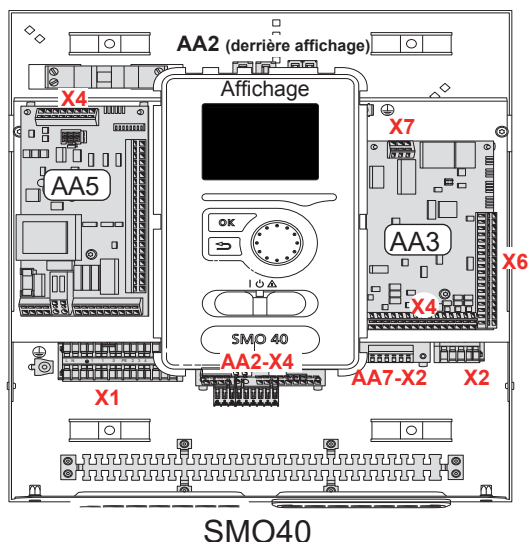
- In de SMO20; X1 230 Volt L doorverbinden met AA7-X2, klem 1,3 en 5
K1 naar AA7-X2 klem 2
K2 naar AA7-X2 klem 4
K3 naar AA7-X2 klem 6
Alarm naar X1 klem 4 (en doorverbinding X1-L met X1 klem 2 (noodstand))
- Pomp GP12 - L naar AA2-X4 klem 7, -N naar AA2-X4 klem 6, Pe op 5
- Koelklep QN12 (via actieve koeling 4 pijps / aux AA2-X4)
Brown naar AA2-X4 klem 15 en tevens doorverbinden met X1 - L (fase)
Black naar AA2-X4 klem 16
N naar X1 - N (nul)
- Boilerklep QN10
Brown naar AA2-X4 klem 4
Black naar AA2-X4 klem 3 en N naar AA2-X4 klem 2
- Voeding van de SMO komt uit de HK200S :
L naar de SMO 20 X1 L
N naar de SMO 20 X1-N en aarde naar aarde

In de SMO 20 verder aansluiten:

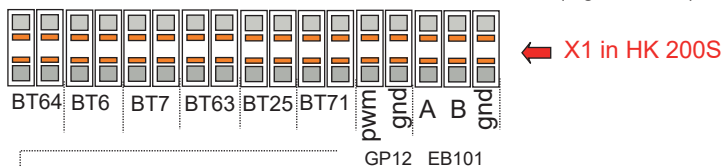
Buitensensor BT1 op klemmenstrook X2 klem 3 en 6
Optioneel: BT50 op klemmenstrook X2 klem 7 en 10

Op een SMO20 past geen RMU 40!

Attentie, De koelklep wordt geschakeld door AA2-X4 (indicatie koelmodus) indien u voor het afgifte systeem een potentiaal vrij koelcontact nodig heeft dient u een hulprelais te gebruiken: QN12, Black and N geeft 230 Volt tijdens koelen.



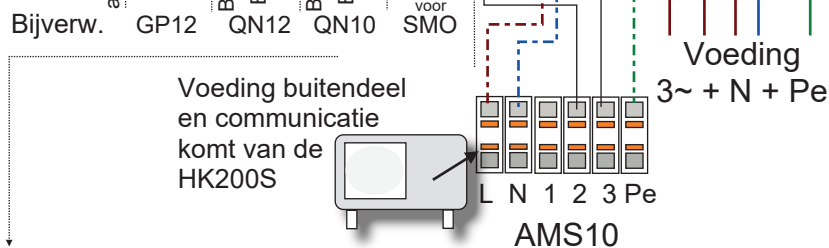
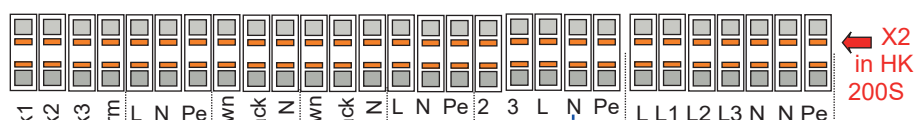
Van X1 HK 200S naar SMO40: 0,8 mm² (afgeschermd)



- BT64 naar aux1; AA3-X6 klem 9 en 10
- BT6 naar AA3-X6 klem 7 en 8
- BT7 naar AA3-X6 klem 15 en 16
- BT63 naar aux3; AA3-X6 klem 13 en 14
- BT25 naar AA3-X6 klem 5 en 6
- BT71 naar AA3-X6 klem 17 en 18
- .
- GP12 pwm naar AA3-X4 klem 7
gnd naar AA3-X4 klem 8
- Communicatie EB101
A naar AA5-X4 klem 1
B naar AA5-X4 klem 2
gnd naar AA5-X4 klem 3



Van X2 HK 200S vers le SMO 40: (1,5 / 2,5 / mm² selon NEN)



- In de SMO40; X1 230 Volt L doorverbinden met AA7-X2, klem 1,3 en 5
K1 naar AA7-X2 klem 2
K2 naar AA7-X2 klem 4
K3 naar AA7-X2 klem 6
Alarm naar X1 klem 4 (en doorverbinding X1-L met X1 klem 2 (noodstand))
- Pomp GP12 - L naar AA2-X4 klem 7, -N naar AA2-X4 klem 6, Pe op 5
- Koelklep QN12 (via actieve koeling 4 pijps AA3-X7)
Brown naar AA3-X7 C en tevens doorverbinden met X1 - L (fase)
Black naar AA3-X7 NO
N naar X1 - N (nul)
- Boilerklep QN10
Brown naar AA2-X4 klem 4
Black naar AA2-X4 klem 3 en N naar AA2-X4 klem 2
- Voeding van de SMO komt uit de HK200S :
L naar de SMO 40 X1 L
N naar de SMO 40 X1-N en aarde naar aarde

Attentie, de koelklep wordt geschakeld door AA3-X7 (indicatie koelmodus) indien u voor het afgifte systeem een potentiaal vrij koelcontact nodig heeft dient u een hulprelais te gebruiken: QN12, Black and N geeft 230 Volt tijdens koelen.

In de SMO40 verder aansluiten:

Buitensensor BT1 naar AA3-X6 klem 1 en 2

Optioneel:

Ruimtesensor BT50 op AA3-X6 klem 3 en 4

Of RMU 40 ruimtesensor/display:

AA3-X4 klem 9 naar GND van RMU

AA3-X4 klem 10 naar B van RMU

AA3-X4 klem 11 naar A van RMU

AA3-X4 klem 12 naar 12V van RMU

SMO40: AA3-X6

klem 9-10 is aux1

Klem 11/12 is aux 2

Klem 13/14 is aux 3

X2 is aux 4 t/m 6