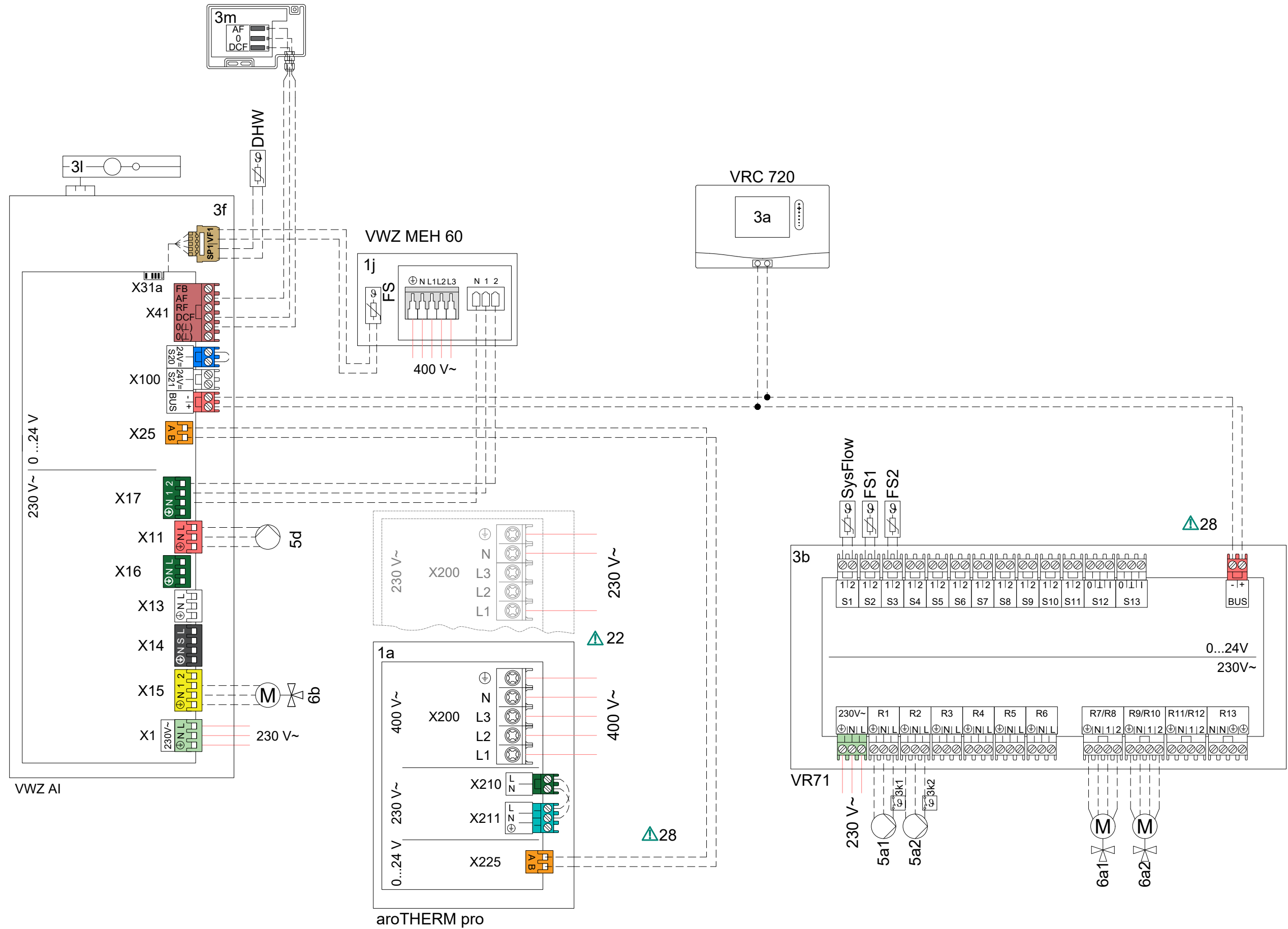


Attenzione! Questo schema indicativo non sostituisce una corretta progettazione professionale dell'impianto! Questo schema non comprende tutti i dispositivi di spegnimento e di sicurezza necessari per un'installazione corretta. Le leggi, le disposizioni, le norme e le direttive valide a livello nazionale e internazionale devono essere rispettate! In presenza di circostanze particolari specifiche o di potenziali differenze nell'ambiente di installazione (ad es. condizioni climatiche), si raccomanda di coinvolgere nel progetto un ufficio tecnico specializzato.

disegn. da: MB
 data: 02.03.2026
 versione n. 01.00
 riferimento

Apparecchi: aroTHERM pro VWL 7.1
 VP RW 45/2 B, uniSTOR VIH RW
 Controlli: VRC720, VR71, VR940, VWZ AI

Circuiti 2x miscelato pavimento
 riscald/raffr :




Attenzione! Questo schema indicativo non sostituisce una corretta progettazione professionale dell'impianto! Questo schema non comprende tutti i dispositivi di spegnimento e di sicurezza necessari per un'installazione corretta. Le leggi, le disposizioni, le norme e le direttive valide a livello nazionale e internazionale devono essere rispettate! In presenza di circostanze particolari specifiche o di potenziali differenze nell'ambiente di installazione (ad es. condizioni climatiche), si raccomanda di coinvolgere nel progetto un ufficio tecnico specializzato.

Importanti raccomandazioni:

- Il presente schema d'impianto è una raccomandazione non vincolante! È stato realizzato con attenzione. Tuttavia, Vaillant non si assume alcuna responsabilità per l'esattezza e la completezza delle informazioni contenute.
- Le informazioni qui contenute non sostituiscono in alcun modo una progettazione corretta e a regola d'arte dell'impianto.
- Il presente schema d'impianto non contiene tutti gli organi di intercettazione e di sicurezza necessari per un montaggio a regola d'arte.
- In fase di progettazione, di installazione e nel successivo utilizzo dell'impianto attenersi assolutamente a tutti i manuali d'installazione, di servizio e d'uso in corso di validità applicabili all'apparecchio, ai corrispondenti accessori e/o agli altri componenti dell'impianto.
- Inoltre, devono essere osservate tutte le leggi e i regolamenti, le norme e le direttive nazionali e internazionali applicabili!
- Con riserva di modifiche allo schema di principio.
- La ristampa, anche parziale, di questo schema d'impianto richiede un consenso scritto di Vaillant GmbH.

Osservazioni

- 
- 6: La potenza termica della pompa di calore deve essere adeguata alla dimensione del serpentino del bollitore.**
 - 9: Valvola di sicurezza integrata da 2,5 bar**
 - 22: Possibile alimentazione elettrica: 230 V, 400 V**
 - 28: Rispettare la polarità delle connessioni BUS**

Impostazioni Necessarie

Centralina | Cod. schema idraulico

Cod. schema idraulico: 8

Configurazione FM5: 3

Circuito 1..2/ Tipo di circuito: Riscald.

Circuito 3/ Tipo di circuito: Non attivo

ZONA 1..2/ Zona attivata: Sì

ZONA 1..2/ Assegnazione zona: Centralina

Centralina | Config.mod. regolaz. pompa calore

MA 2: Pompa di ricircolo

Dettagli idraulici (compatti)

Legenda

Generatore di calore

- 1a Pompa di calore
- 1j Riscaldatore elettrico ausiliario

Accumuli

- 2a Bollitore per acqua calda sanitaria monovalente
- 2d Accumulo tampone

Centraline di termoregolazione

- 3a Centralina di regolazione del sistema
- 3b Modulo di espansione principale
- 3f Modulo di espansione pompa di calore
- 3k Termostato limite di sicurezza
- 3l Internet gateway
- 3m Sonda temperatura esterna

Pompe di circolazione

- 5a Pompa circuito riscaldamento/raffrescamento
- 5d Pompa di ricircolo

Sensors VR10

- SysFlow Sensore di temperatura dell'impianto
- DHW Sonda temperatura boiler
- FS Sens. del. temp. di mandata circuito di riscaldamento

Valvole

- 6a Miscelatore a 3 vie
- 6b Valvola di commutazione acqua sanitaria
- 6j Valvola di regolazione locale (motorizzata)

Dispositivi di sicurezza

- 7c Gruppo di sicurezza allacciamento acqua sanitaria
- 7e Vaso di espansione riscaldamento
- 7f Vaso di espansione acqua sanitaria

Altri accessori

- 8c Valvola di non ritorno
- 8e Filtro impurità con separatore magnetico

Legenda linee

- Acqua sanitaria
- - - Acqua calda sanitaria
- · - · - Ricircolo acqua calda sanitaria
- mandata riscaldamento
- - - ritorno riscaldamento
- - - Cablaggio elettrico
- Collegamento alla rete elettrica 230/400V
- Refrig. sotto forma di vapore
- Refrigerante liquido