



## Trinkwasserhygiene mit System: einfach, sicher, planbar.

KEMPER Planungshilfe KHS

Mehr Werte. Ein System. KEMPER KHS.

  
**KEMPER**  
FORTSCHRITT MACHEN

# Persönlich, effizient und mit Know-how: So unterstützen wir Sie bei der Planung.

Das KEMPER Hygienesystem KHS sorgt in allen Gebäudetypen für hygienisches Trinkwasser. Und das äusserst effizient, ressourcenschonend und einfach planbar.

Planung oder Umrüstung der hygienischen Trinkwasserversorgung für alle Gebäudearten, zum Beispiel Krankenhäuser, Senioren- oder Wohnheime, Hotels, Schulen oder Wohngebäuden.

Zu einer wegweisenden Lösung gehört für uns immer auch perfekter Service. Wir unterstützen Sie daher bei Bedarf auch persönlich bei der

## KEMPER Serviceleistungen – Unsere Bausteine für Ihren Erfolg:



Persönlicher Service  
zu unseren Produkten



Inbetriebnahme/Wartung  
von KTS- und KHS Anlagen



Fachhandwerker-Schulungen  
in unserem Trainingscenter



Technische Problembehebung  
und Vorort-Service an  
Anlagen und Produkten



Telefon-Support durch  
unseren Kundenservice



Unseren **technischen**  
Kundenservice  
erreichen Sie hier

# Produktdaten: digital und state-of-the-art.

## Digital planen: einfach und herstellerübergreifend

Oft ist es für Planungsverantwortliche äußerst mühsam und zeitaufwändig, die benötigten Produktdaten verschiedener Hersteller auf deren Webseiten und in Katalogen zu suchen und manuell zusammenzuführen. Dabei gibt es dafür eine clevere Lösung: product data on demand, kurz pdod. Denn mit pdod betreiben Sie Ihre Produktdaten-Recherche auf der digitalen Überholspur. Als erster herstellerübergreifender Service stellt pdod die Produktdaten von namhaften Bauproduktherstellern zentral und kostenlos zur Verfügung.

Hier gelangen Sie auf die Produktdatenplattform pdod: [www.pdod.de](http://www.pdod.de)

## Produktdaten nach VDI 3805

Wir von KEMPER stellen unsere Produktdaten nach VDI 3805 zur Verfügung. Dabei achten wir darauf, dass die Daten immer nach der neuesten Richtlinie entwickelt und topaktuell sind. So gewährleisten wir, dass Sie stets mit korrekten und passenden Produktdaten planen, rechnen und zeichnen können.



Hier finden Sie  
unsere Produktdaten  
nach VDI 3805

# Building Information Modeling (BIM): alle Daten jederzeit im Blick.

Von Planung und Baubeginn bis hin zum Facility Management – durch die umfassende digitale Abbildung unserer Produkte zur Verwendung in passenden BIM-Systemen wird die hygienische Trinkwasserversorgung zum integralen Bestandteil des Lifecycles: von der fehlerfreien Planung über die reibungslose Installation bis hin zu Betrieb, Monitoring und Wartung.



BIM-konform  
planen mit KEMPER:  
Kontaktieren Sie Ihren  
regionalen Ansprechpartner



# Planbare Sicherheit und Effizienz: natürlich mit System.

## Das Prinzip KEMPER Hygienesystem KHS

Das Gesamtsystem sorgt für die sichere Einhaltung von Hygieneanforderungen in der Trinkwasserinstallation in Gebäuden, in denen eine hohe Anzahl an Nasszellen benötigt werden – etwa Krankenhäuser, Schulen oder Hotels.

Basis unserer Lösung ist die Weiterentwicklung der konventionellen Reiheninstallation zu einer Ringinstallation. Hierbei wird die Rohrleitung nach der letzten Entnahmestelle zurück zur Verteilung geführt und durch unseren patentierten KHS Venturi-Strömungsteiler angebunden.

Das System aus innovativer Armaturentechnik und intelligenter Rohrführung vermeidet Stagnation und die daraus resultierende negative Beeinträchtigung der Trinkwasserqualität. Das KEMPER Hygienesystem KHS ermöglicht so stets frisches Trinkwasser bis an jede Entnahmestelle. Und das natürlich sehr wirtschaftlich und ressourcenschonend.

**Mehr Werte. Ein System. KEMPER KHS.**

## Der KHS Venturi-Strömungsteiler als Herzstück des Systems

Der Strömungsteiler arbeitet ohne zusätzliche Hilfsenergie, geräuschlos und wartungsfrei. In der Installation sorgt er durch natürliche Entnahmen an nachgelagerten Stellen oder automatisierte Prozesse für den regelmässigen Austausch des Wassers in sämtlichen eingebundenen Leitungen.

Über die Venturi-Düse im Strömungsteiler wird der Hauptvolumenstrom durch einen minimalen Druckunterschied in einen Ring- und einen Durchgangsvolumenstrom aufgeteilt. Ein zusätzliches Bauteil in der Venturi-Düse sorgt bereits bei kleinsten Volumenströmen dynamisch für eine maximale Durchströmung sowohl in den Verteilleitungen der angeschlossenen Ringe als auch in der Steigleitung.

Die Gesamtinstallation sorgt somit für einen mehrfach täglichen Wasserwechsel in allen angeschlossenen Ringleitungen: ohne Verschwendung von Trinkwasser über umfangreiche Spülmassnahmen an den sonst zahlreichen Spülarmaturen oder Hygienespülkästen. Verkeimung wird vermieden, das Trinkwasser bleibt frisch, kalt und hygienisch rein.



Hier finden Sie mehr Informationen  
zum KEMPER Hygienesystem KHS

# Übersichtlich und individualisierbar: unsere Entwurfszeichnungen für alle Fälle.

Immer das passende Strangschema für Ihr Bauvorhaben. Auf den folgenden Seiten unserer KEMPER Planungshilfe KHS finden Sie Strangschemaschemen für unterschiedliche Gebäudetypen, die Ihnen die Planungsausführung erheblich erleichtern: für Entwurfszeichnungen und als perfekte Grundlage Ihrer Planung.

Beispiele als digitale Ausgangsbasis nutzen und effizient an ihre individuellen projektspezifischen Gegebenheiten anpassen.



Unsere Strangschemaschemen können Sie auch als DWG-Datei downloaden

Die dargestellten Schemen sind direkt mit Dendrit STUDIO verknüpft. So können Sie die

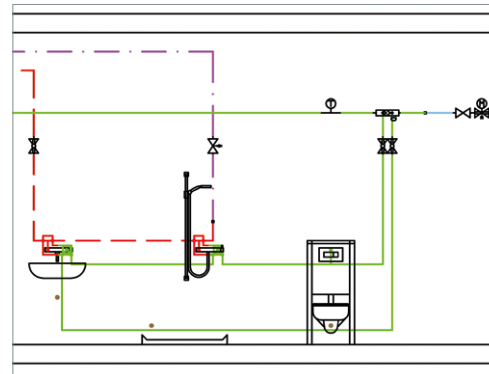
## Strangschemaschemen in der Übersicht

- 06 Planungstipps
- 08 Krankenhaus/Pflegeheim | vertikal
- 10 Krankenhaus/Pflegeheim | vertikal | mit Kaltwasser-Zirkulation
- 12 Krankenhaus/Pflegeheim | horizontal
- 14 Krankenhaus/Pflegeheim | horizontal | mit Kaltwasser-Zirkulation
- 16 Studentenwohnheim/Seniorenheim | vertikal
- 18 Studentenwohnheim/Seniorenheim | vertikal | mit Kaltwasser-Zirkulation
- 20 Hotel | vertikal
- 22 Hotel | vertikal | mit Kaltwasser-Zirkulation
- 24 Schule | horizontal
- 26 Schule | horizontal | mit Kaltwasser-Zirkulation
- 28 Kindergarten | horizontal
- 28 Kindergarten | horizontal | mit Kaltwasser-Zirkulation
- 30 Labor | horizontal
- 32 Labor | horizontal mit Kaltwasser-Zirkulation
- 34 Wohngebäude | vertikal
- 36 Wohngebäude | vertikal | mit Kaltwasser-Zirkulation
- 38 Sportstätte | horizontal
- 40 Sportstätte | horizontal | mit Kaltwasser-Zirkulation

# Wertvolle Planungstipps

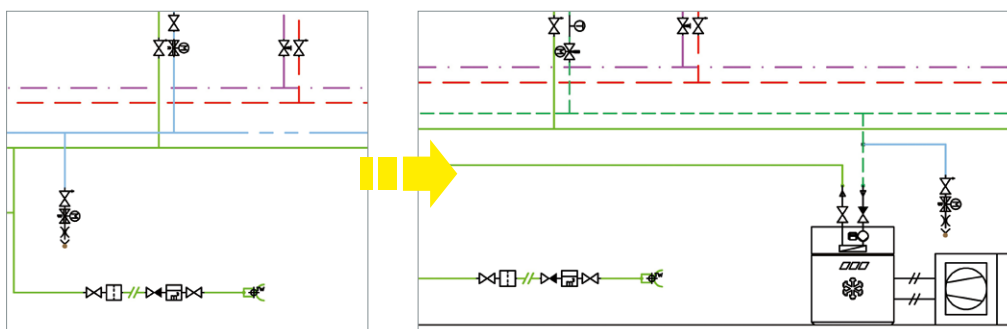
## Systemsicherheit mit KHS Venturi-Strömungsteiler

Wird die letzte Nasszelle eines KHS-Systems als Reiheninstallation ausgeführt, kann durch das (z. B. wartungsbedingte) Absperren des Anschlussbereichs die nachfolgende Systemtechnik nicht mehr sicher betrieben werden. Durch die Platzierung eines KHS Venturi-Strömungsteilers auch in dieser Nasszelle, kann der Betrieb des Systems sogar bei Abspernung der Nasszelle sichergestellt werden.



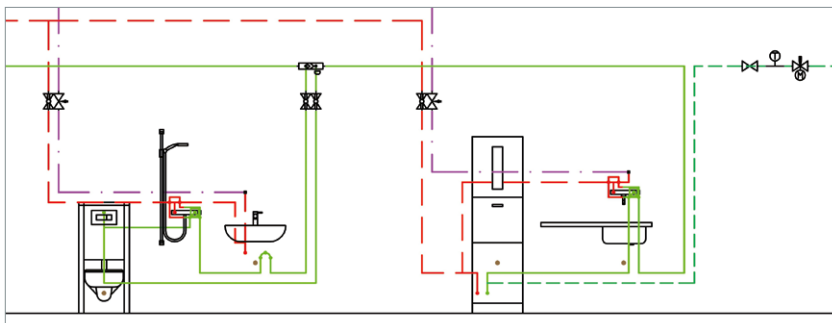
## CoolFlow Ready?!

Eine Trinkwasser-Installation mit A/B-Ventiltechnik (A-Ventil gibt den Spülflussweg eines Teilabschnittes frei; B-Ventil = zentrales, endständiges Spülventil) kann mit geringem Aufwand zu einer KHS CoolFlow Kaltwasser-Zirkulation erweitert werden! Neben dem geringen zusätzlichen Leitungsaufwand an der Durchflusskühlung können die A-Ventile durch KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulierventile ersetzt werden.



## Effiziente Wassernutzung!

Nutzen Sie natürliche, nachgeschaltete Verbräuche, um den Wasseraustausch in Stagnationsbereichen zu begünstigen und Temperaturen zu senken. Schalten Sie häufig genutzte Installationsbereiche oder Einrichtungsgegenstände (z. B. Steckbeckenspüler) hinter die Strömungsteiler-Installation.



## Ressourcen schonen mit ECO-Wasser!

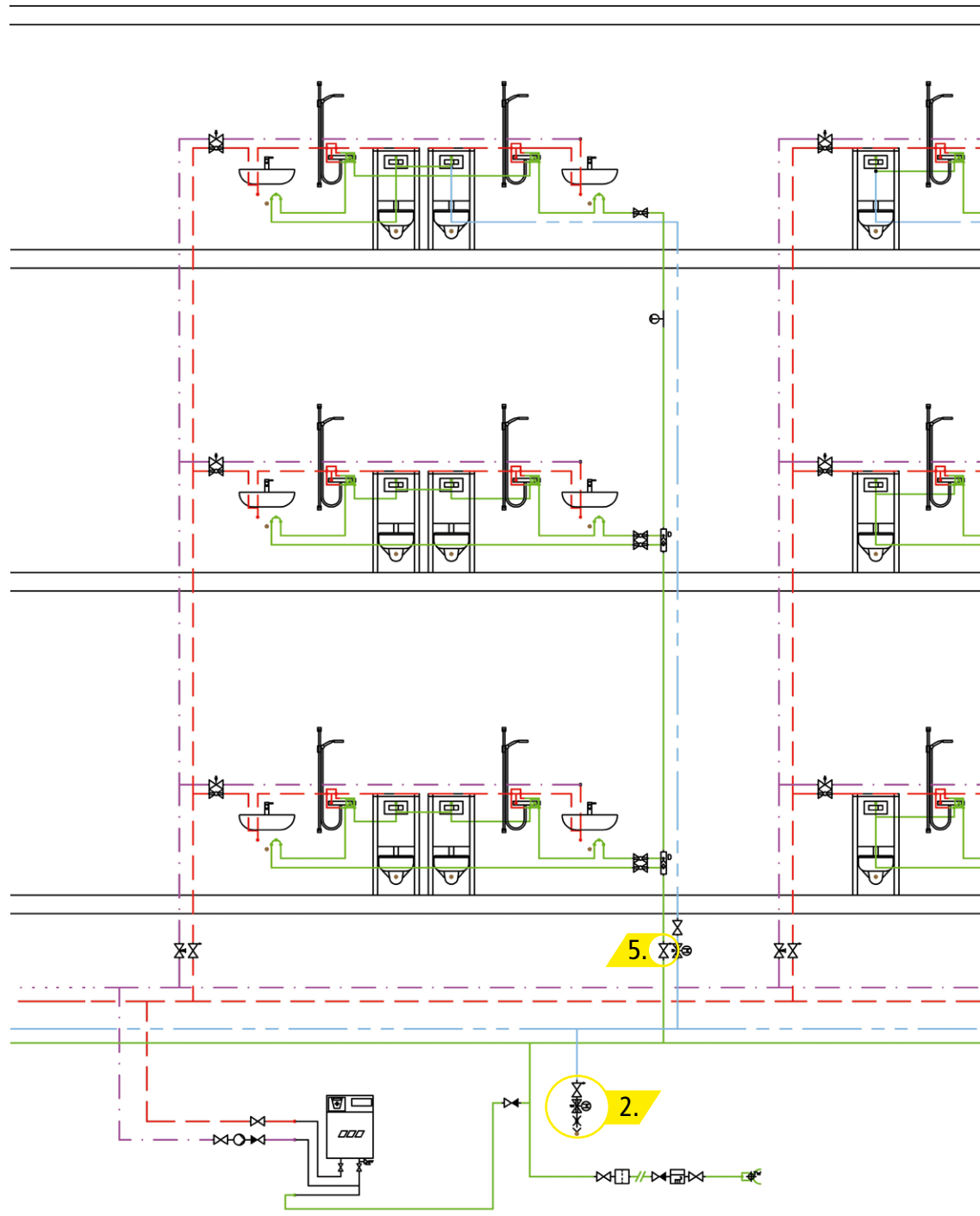
Spülmengen zentral auffangen und wiederverwenden. Nachhaltige Nutzung der Ressource Trinkwasser durch z. B. das Bewässern von Grünflächen oder das Versorgen von WCs mit ECO-Wasser.



Berechnen Sie das  
Einsparpotential mit  
unserem Online-Tool.

# Krankenhaus/Pflegeheim

## Vertikale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05

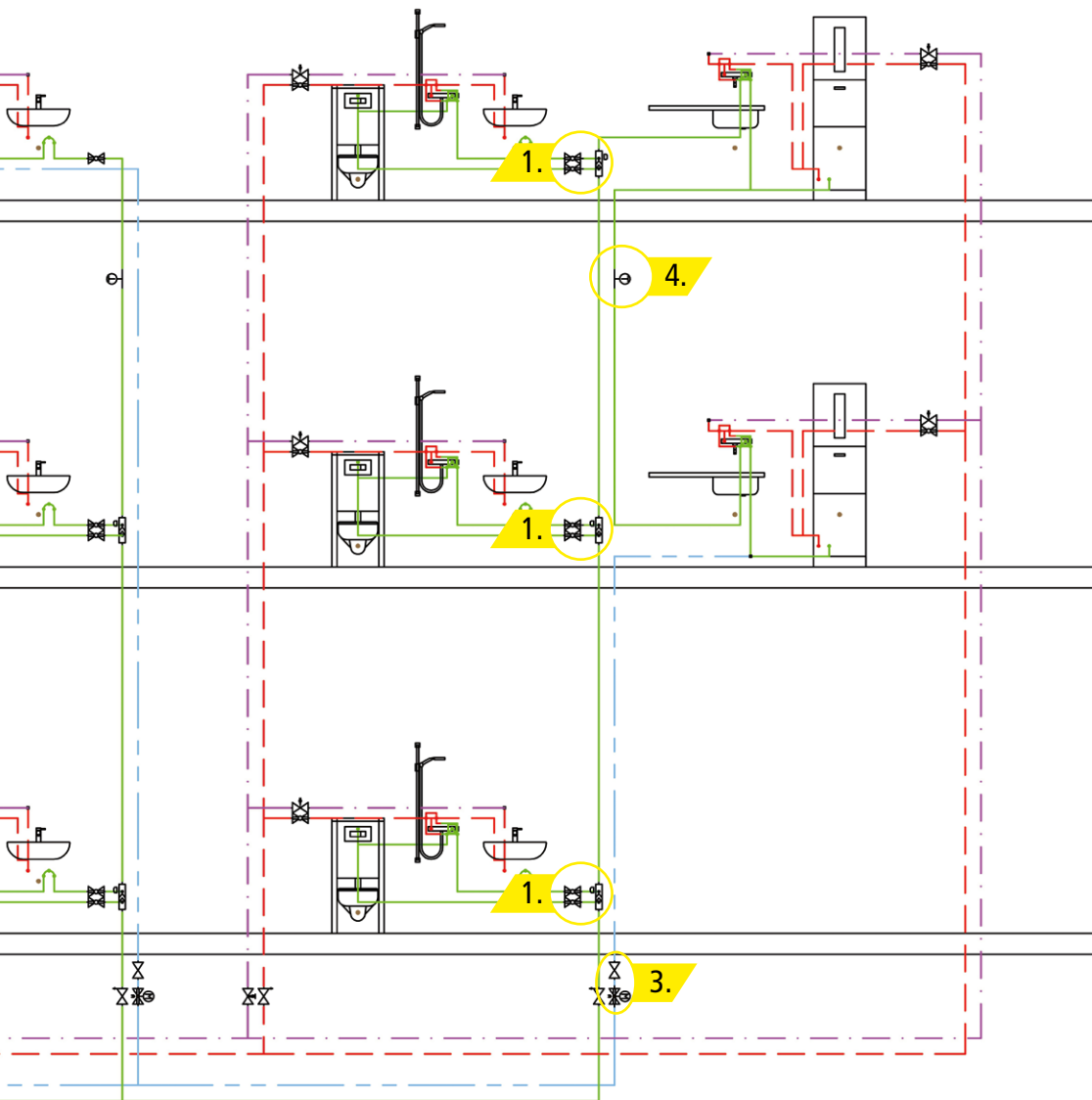


3.

KHS VAV mit  
Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04



Dendrit STUDIO Smart Block:  
Krankenhaus/Pflegeheim – vertikal



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

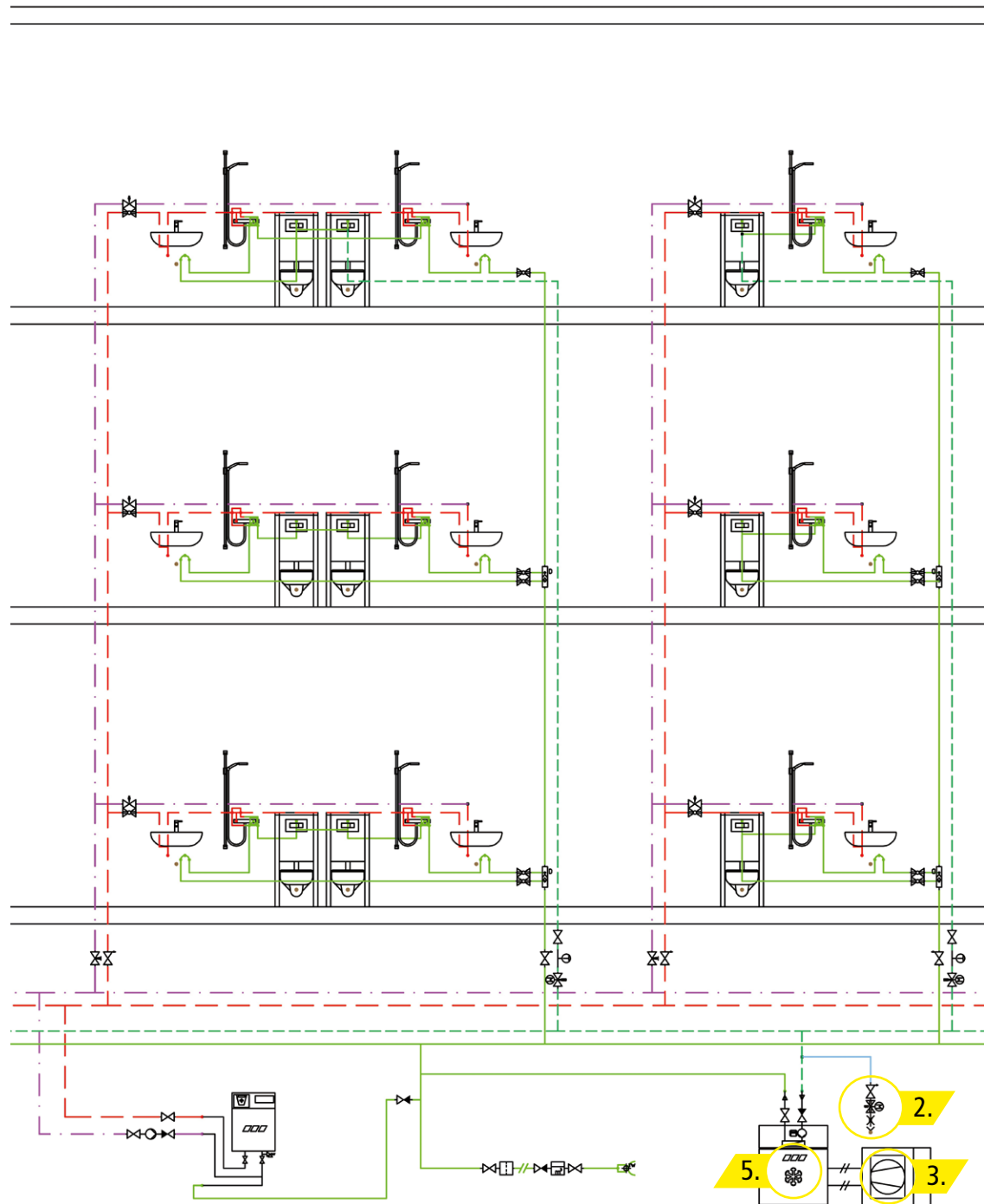


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Krankenhaus/Pflegeheim mit Kaltwasser-Zirkulation

## Vertikale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05



3.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01

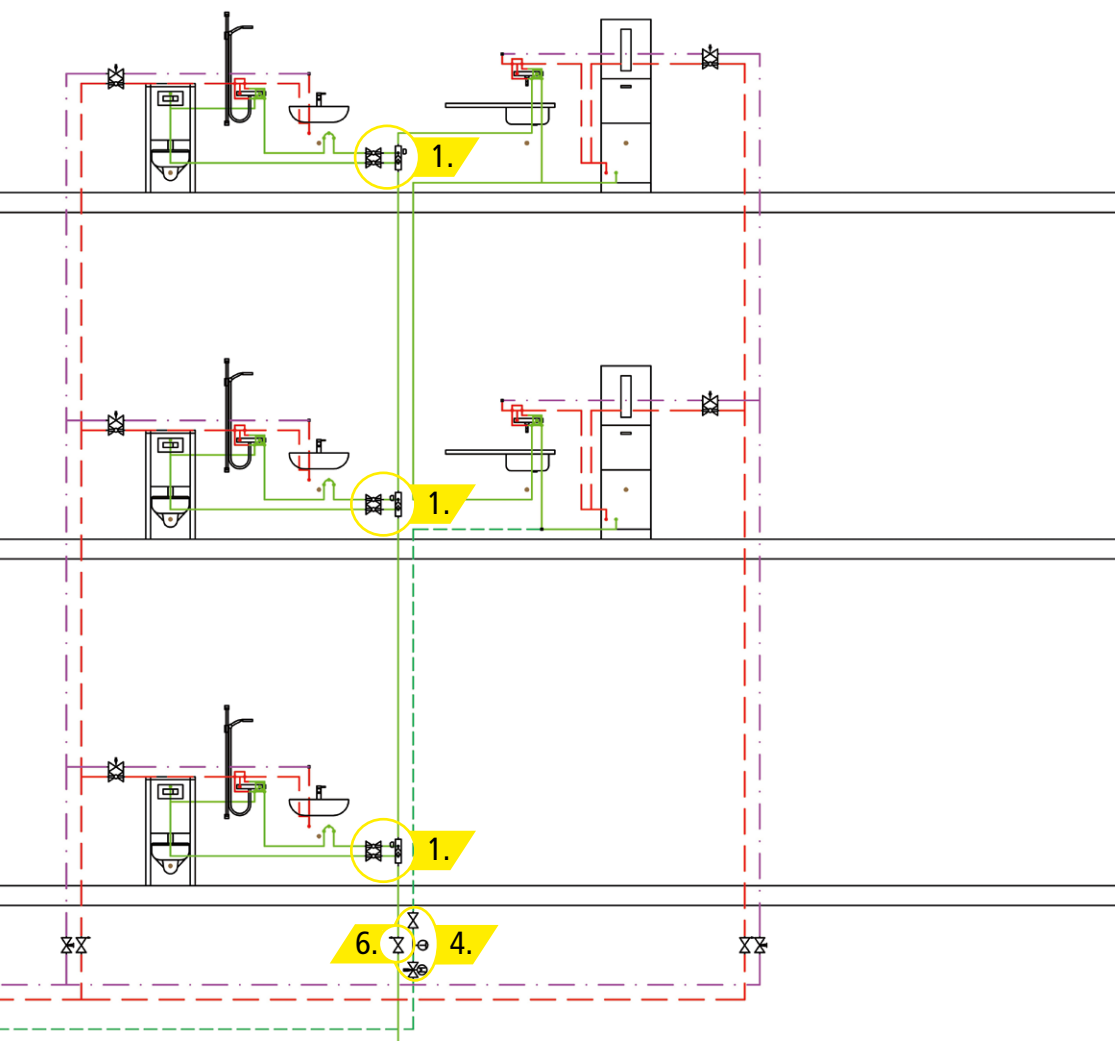


4.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Regulier-  
ventil 230 V  
Figur 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Krankenhaus/Pflegeheim – vertikal  
PWC-C**



4.

**KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000**  
Figur 628 0G



5.

**KHS CoolFlow  
Kaltwasserkühler**  
Figur 610 01



6.

**Absperrarmatur**  
Figur 173 2G CH

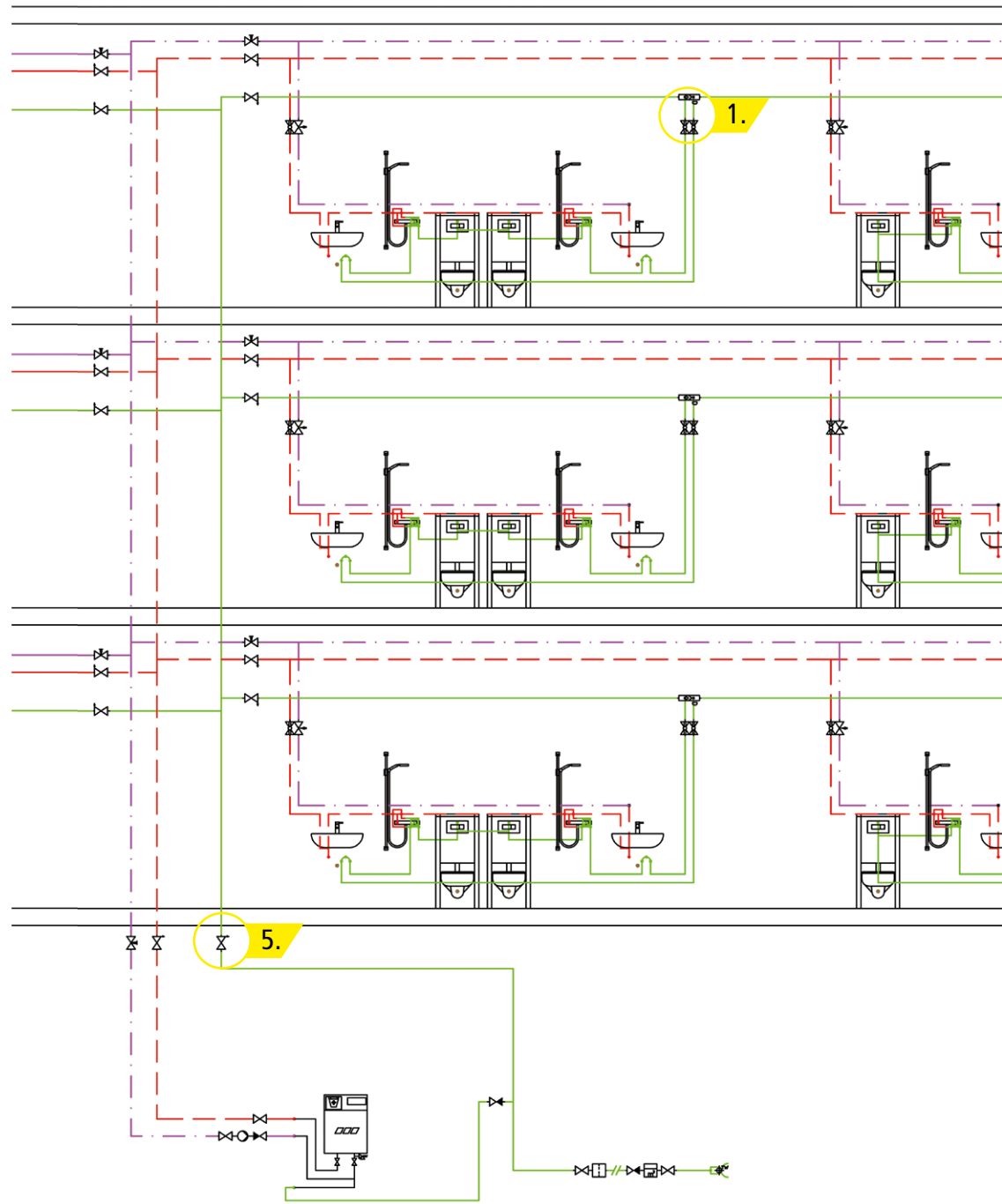


**KHS Mini-  
Systemsteuerung**  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Krankenhaus/Pflegeheim

## Horizontale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05

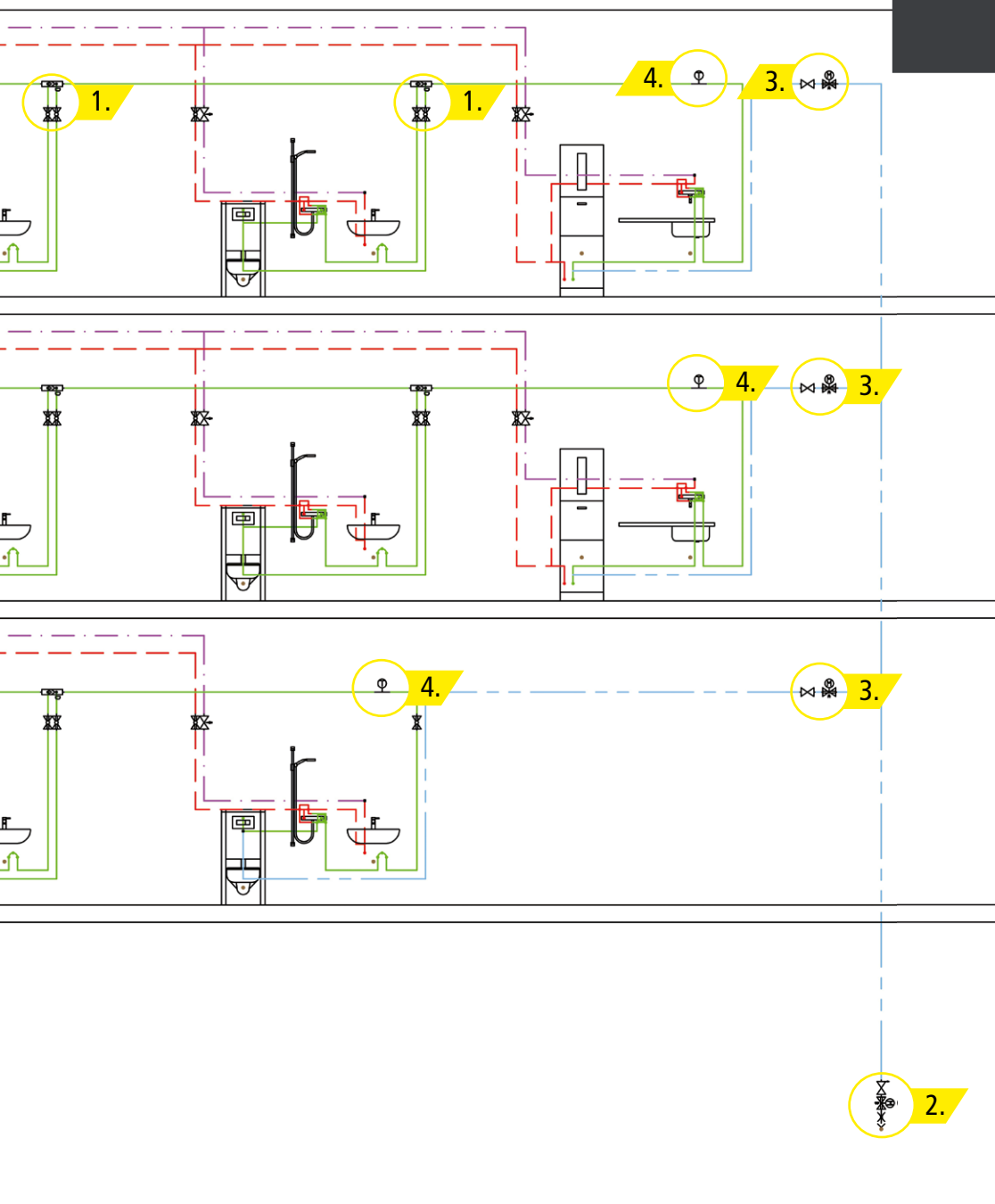


3.

KHS VAV mit  
Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Krankenhaus/Pflegeheim - horizontal**



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 OG



5.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

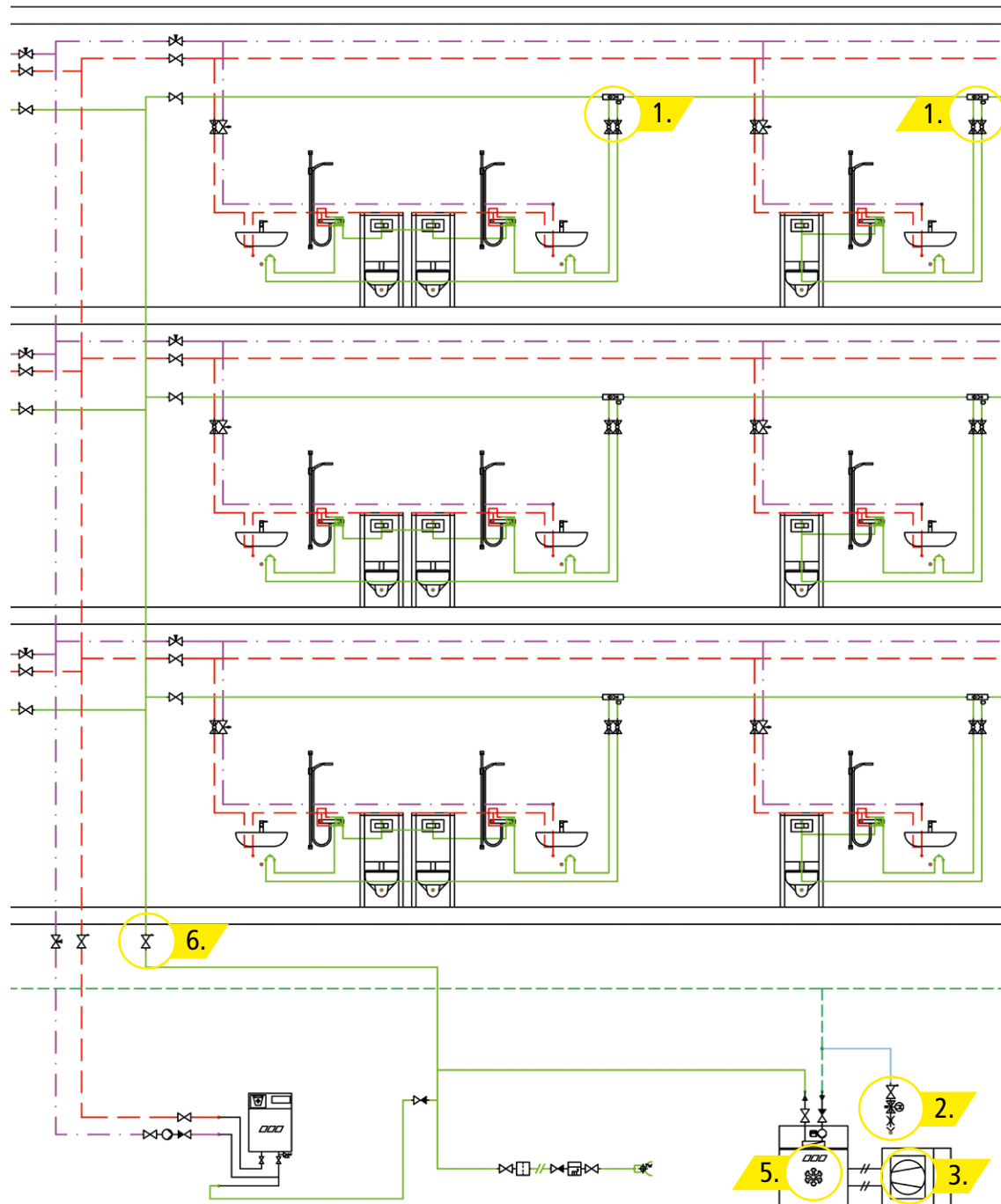


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Krankenhaus/Pflegeheim mit Kaltwasser-Zirkulation

## Horizontale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05



3.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01

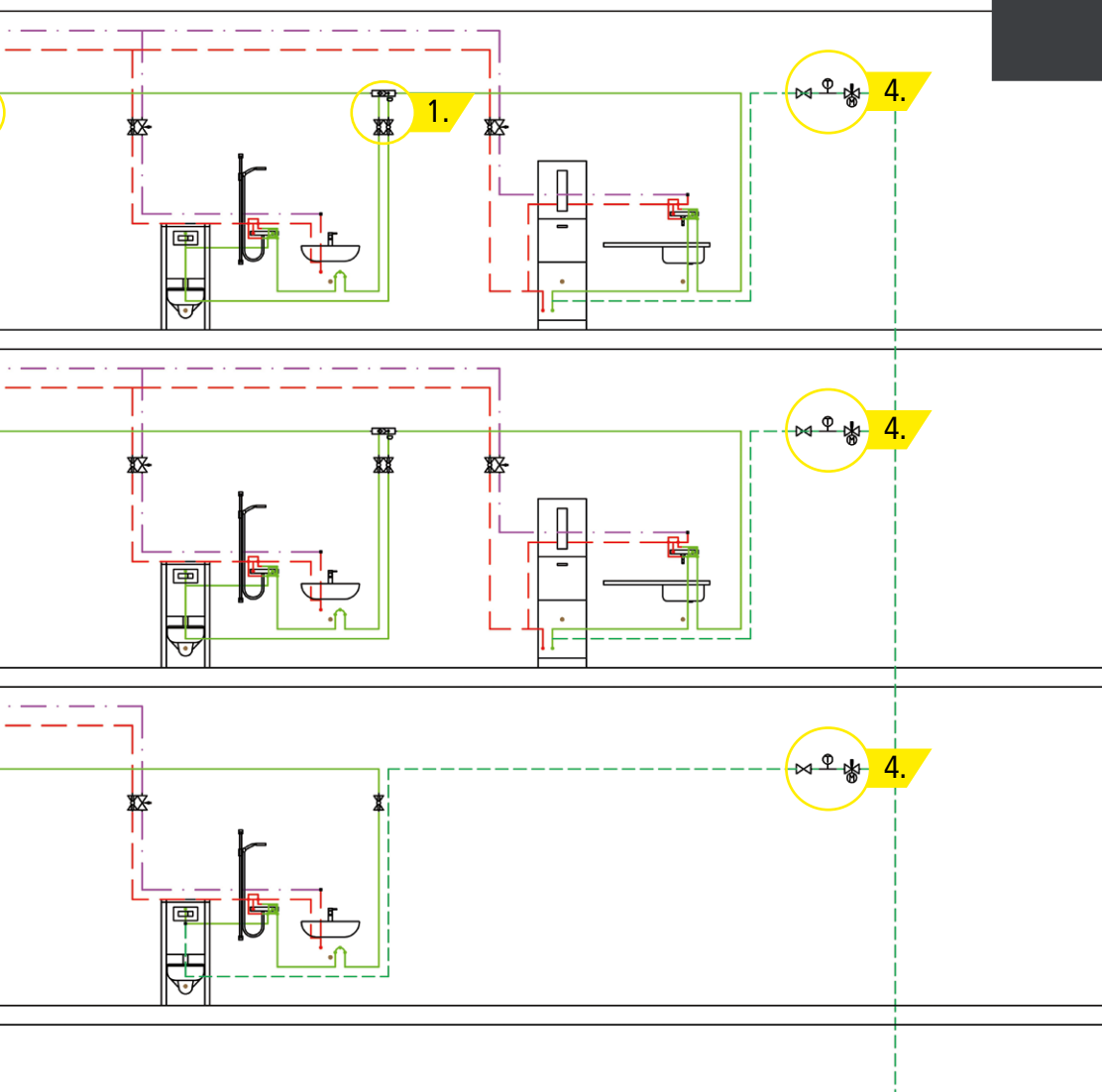


4.


KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Regulier-  
ventil 230 V  
Figur 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Krankenhaus/Pflegeheim – horizontal  
PWC-C**




**4.**  
KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



**5.**  
KHS CoolFlow  
Kaltwasserkühler  
Figur 610 01



**6.**  
Absperrrmatur  
Figur 173 2G CH

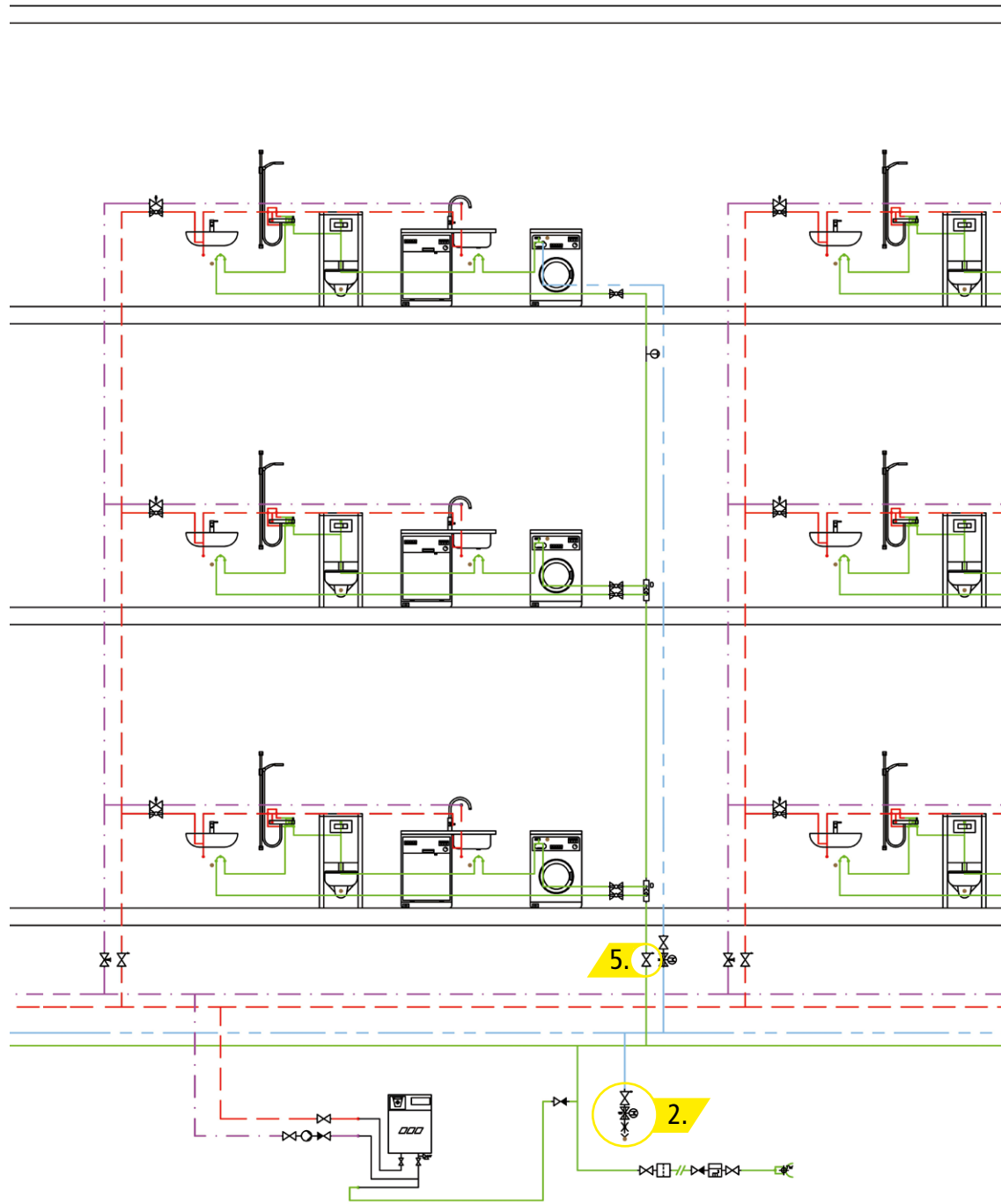


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Studentenwohnheim/Seniorenwohnheim

## Vertikale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05

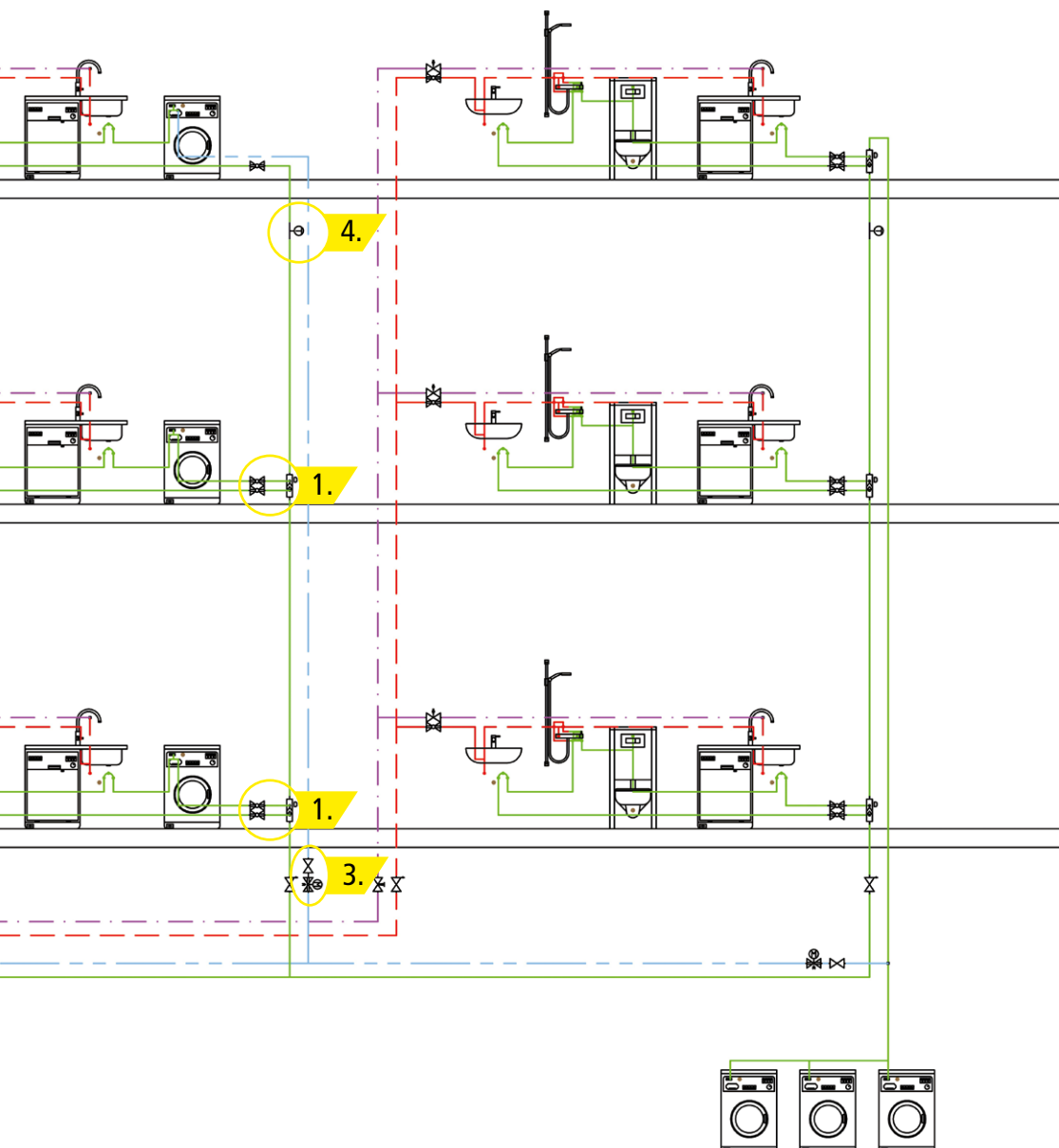


3.

KHS VAV mit  
Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Studentenwohnheim/Seniorenheim  
vertikal**



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

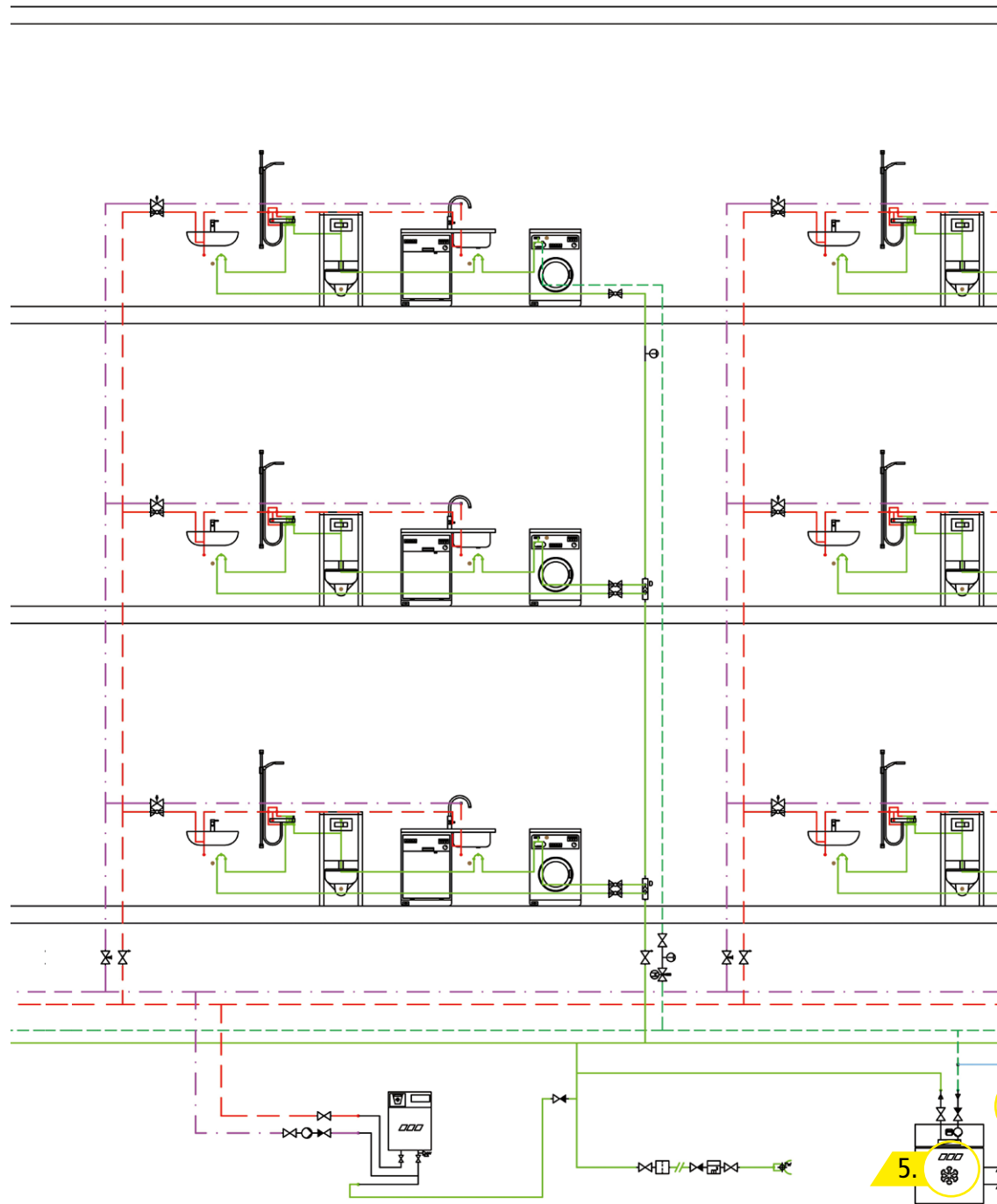


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Studentenwohnheim/Seniorenwohnheim mit Kaltwasser-Zirkulation

Vertikale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05



3.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01



4.

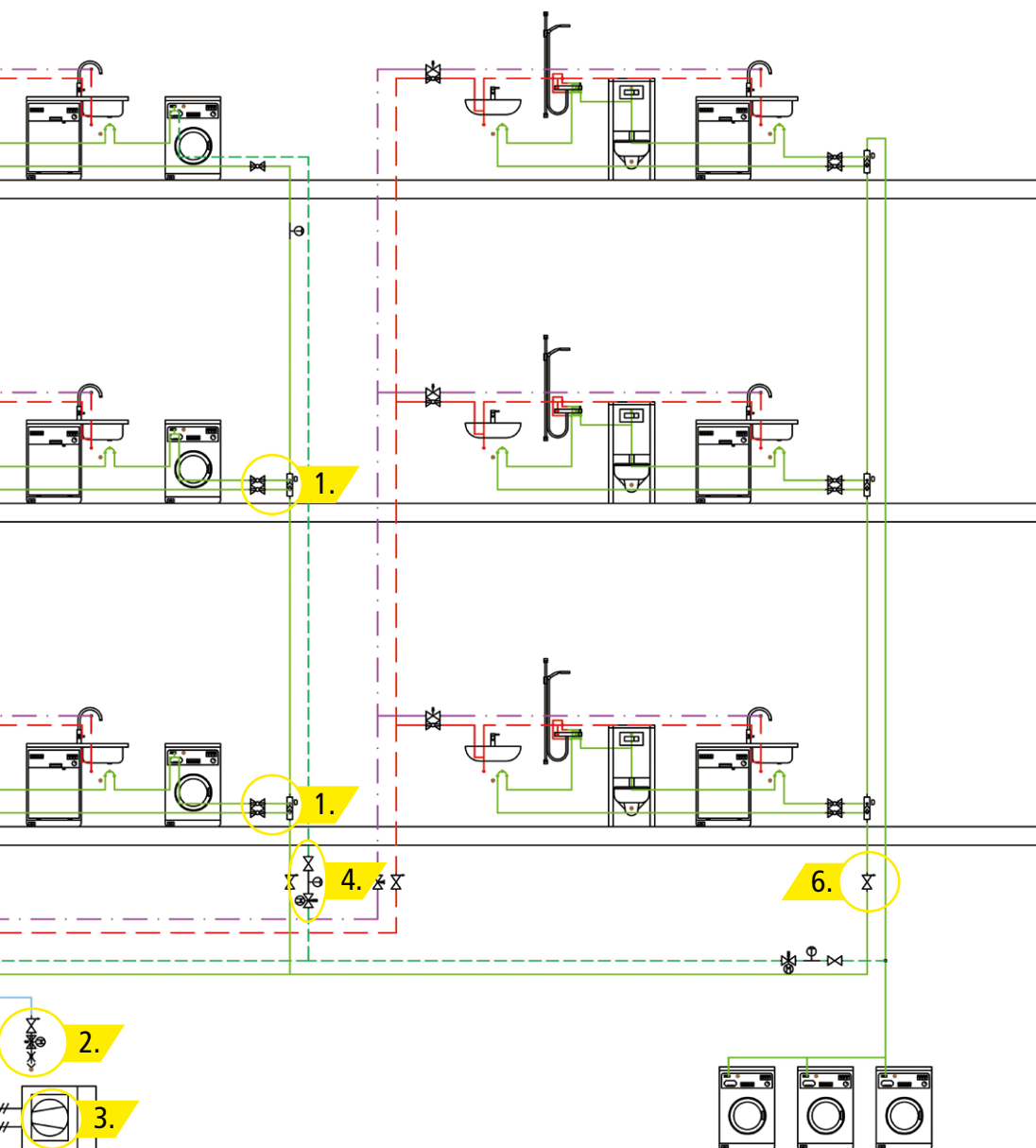
KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Regulier-  
ventil 230 V  
Figur 615 0G



5.



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Studentenwohnheim/Seniorenheim  
vertikal – PWC-C**



**4.**  
KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



**5.**  
KHS CoolFlow  
Kaltwasserkühler  
Figur 610 01



**6.**  
Absperarmatur  
Figur 173 2G CH

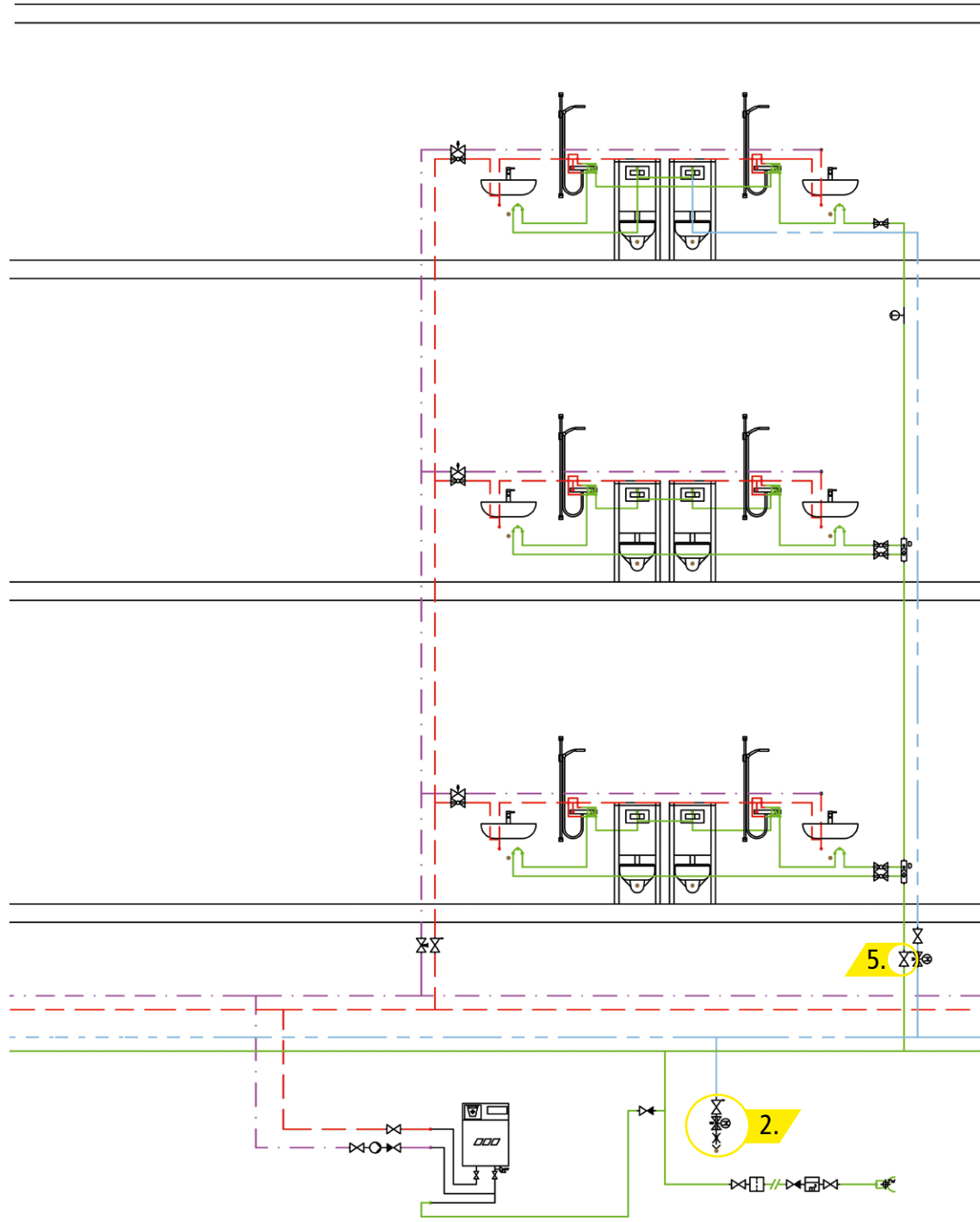


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Hotel

## Vertikale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05

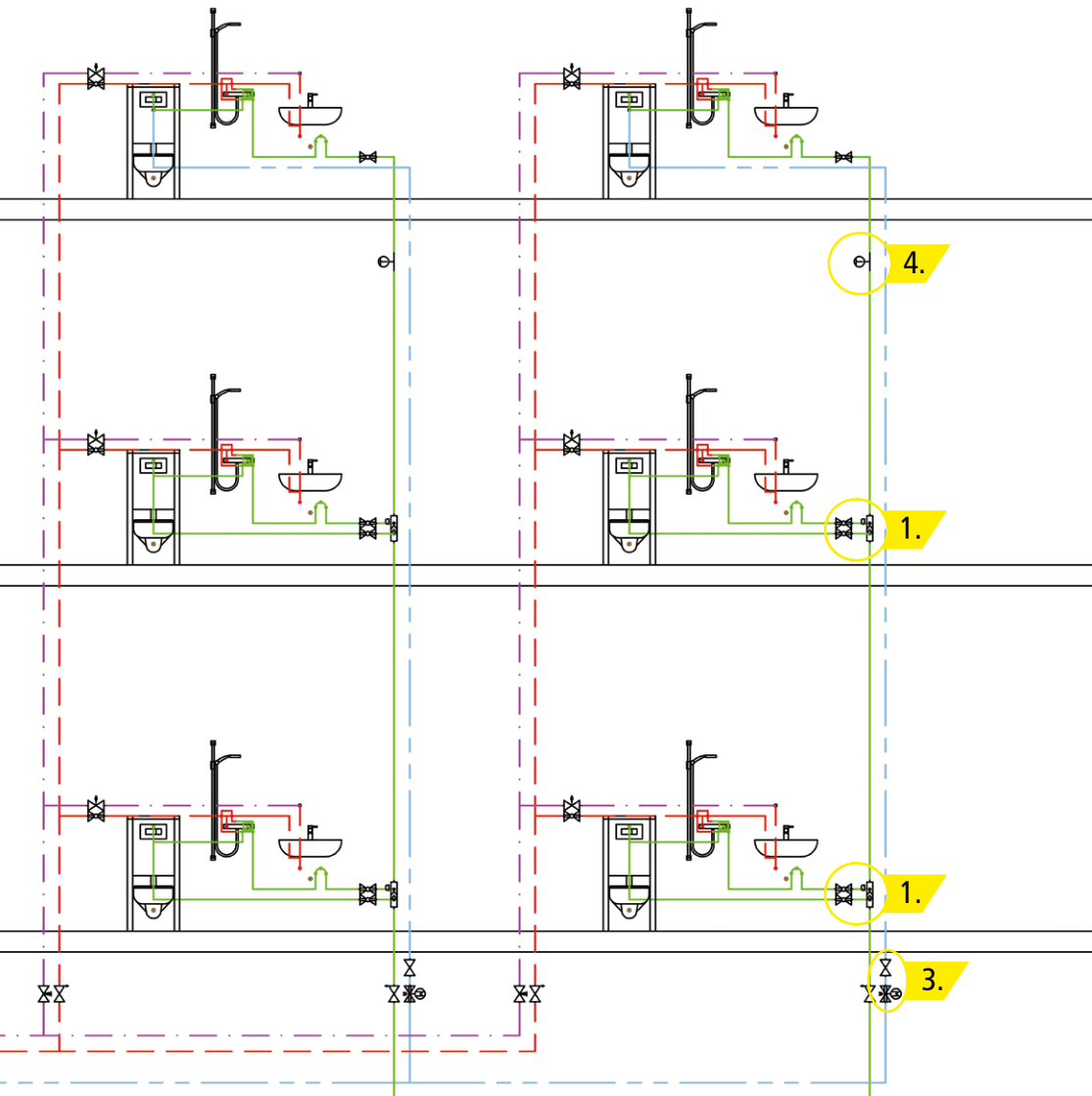


3.

KHS VAV mit  
Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04



Dendrit STUDIO Smart Block:  
Hotel – vertikal



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

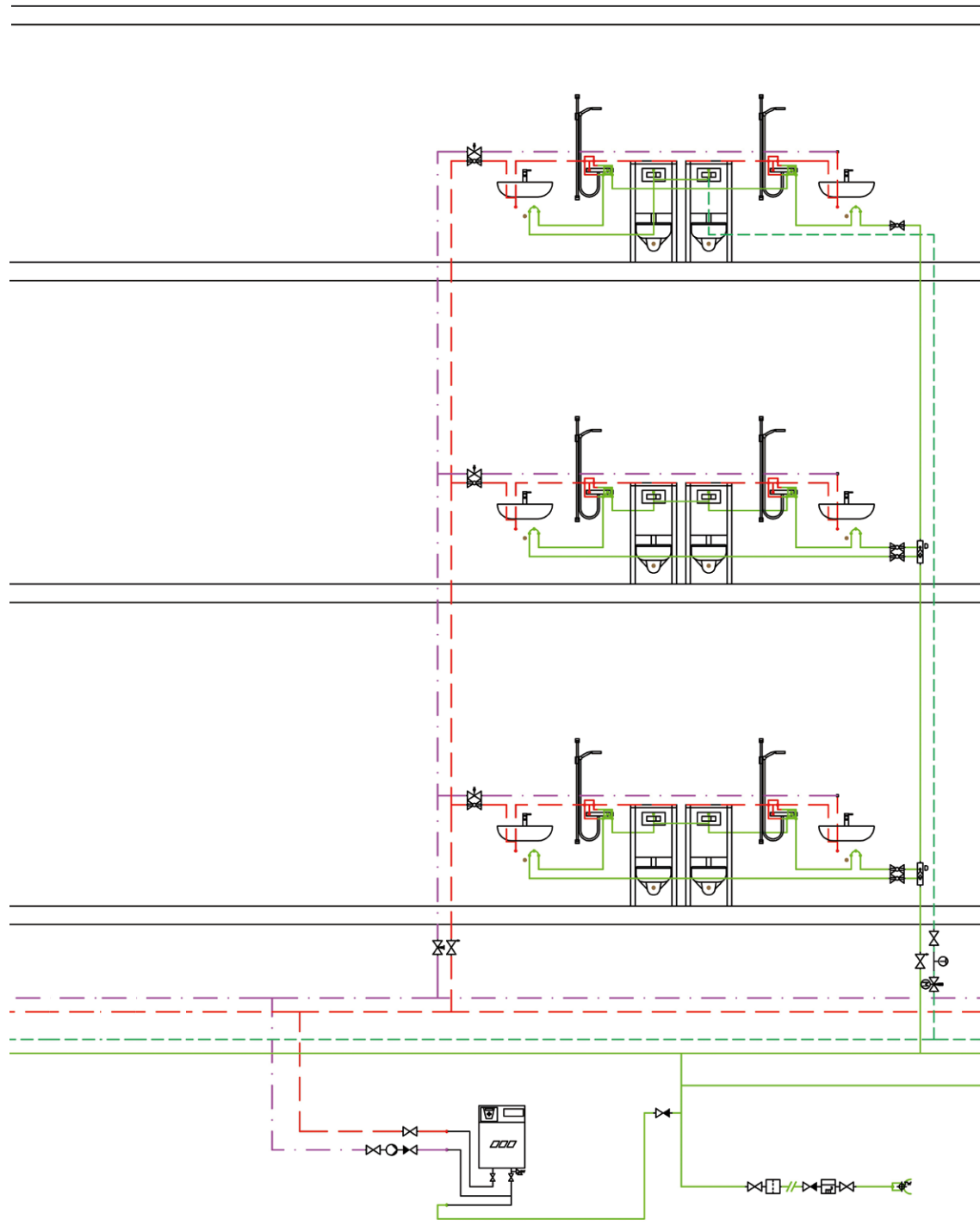


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Hotel mit Kaltwasser-Zirkulation

Vertikale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05



3.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01

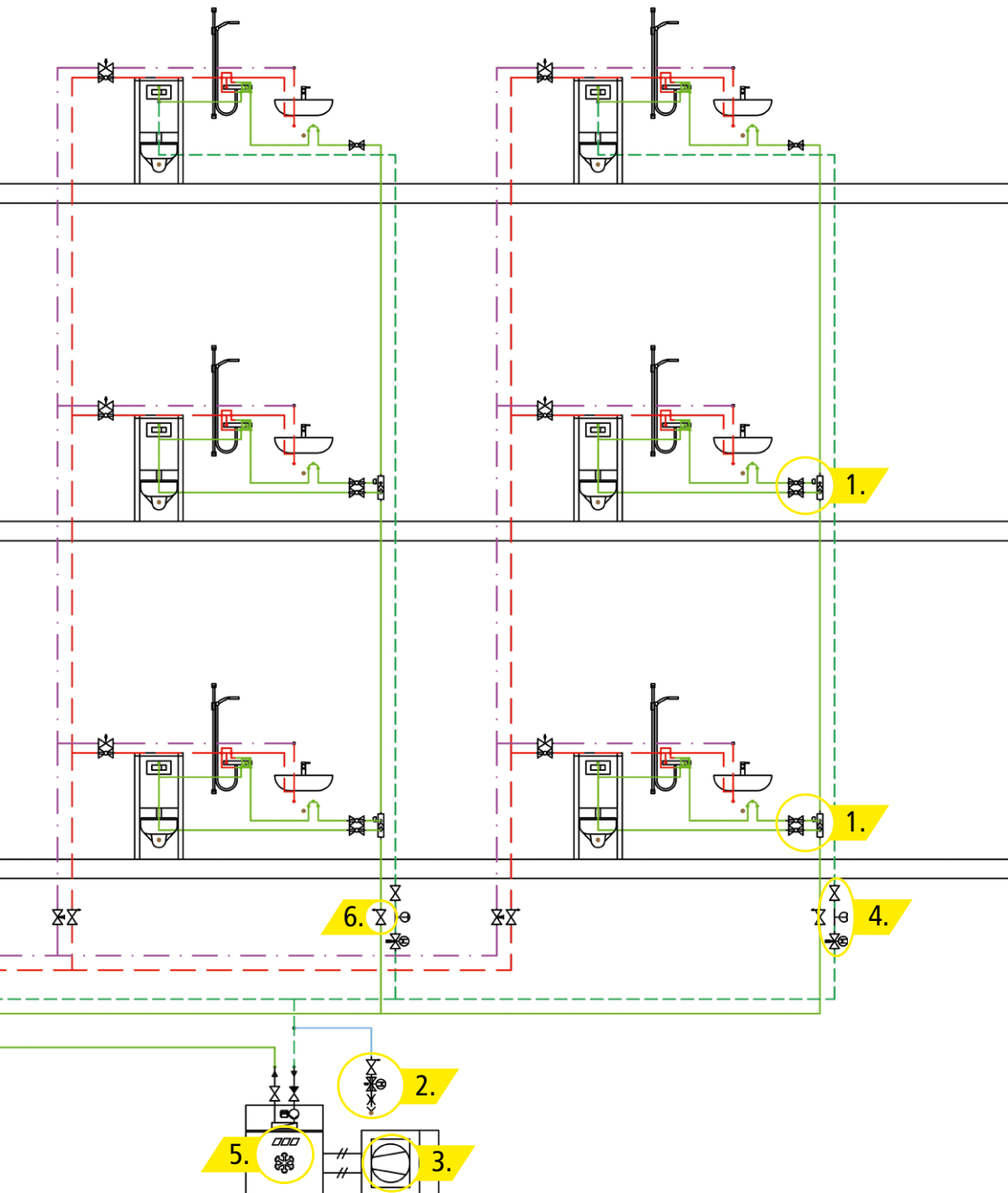


4.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Regulier-  
ventil 230 V  
Figur 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block:  
Hotel – vertikal – PWC-C



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

KHS CoolFlow  
Kaltwasserkühler  
Figur 610 01



6.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

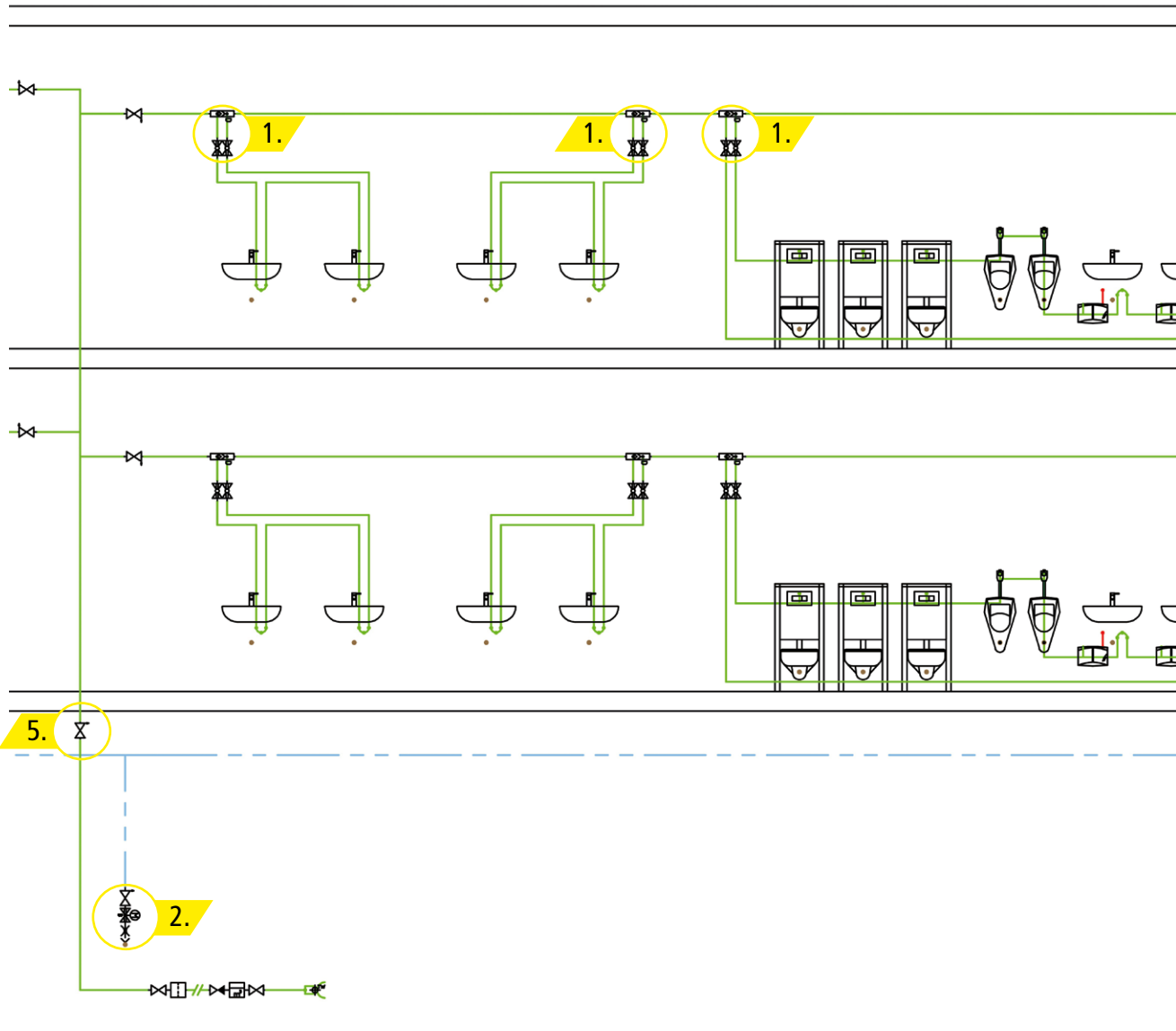


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Schule

## Horizontale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05

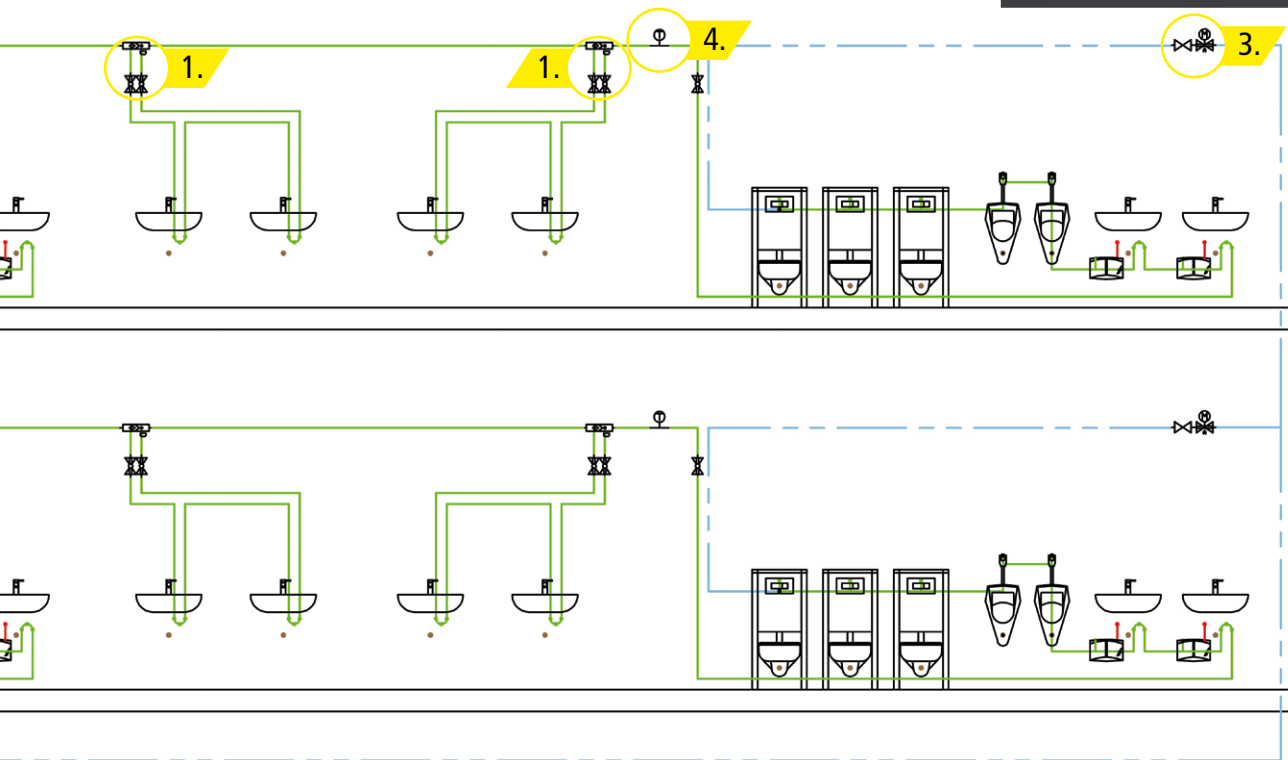


3.

KHS VAV mit  
Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04



Dendrit STUDIO Smart Block:  
Schule – horizontal



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

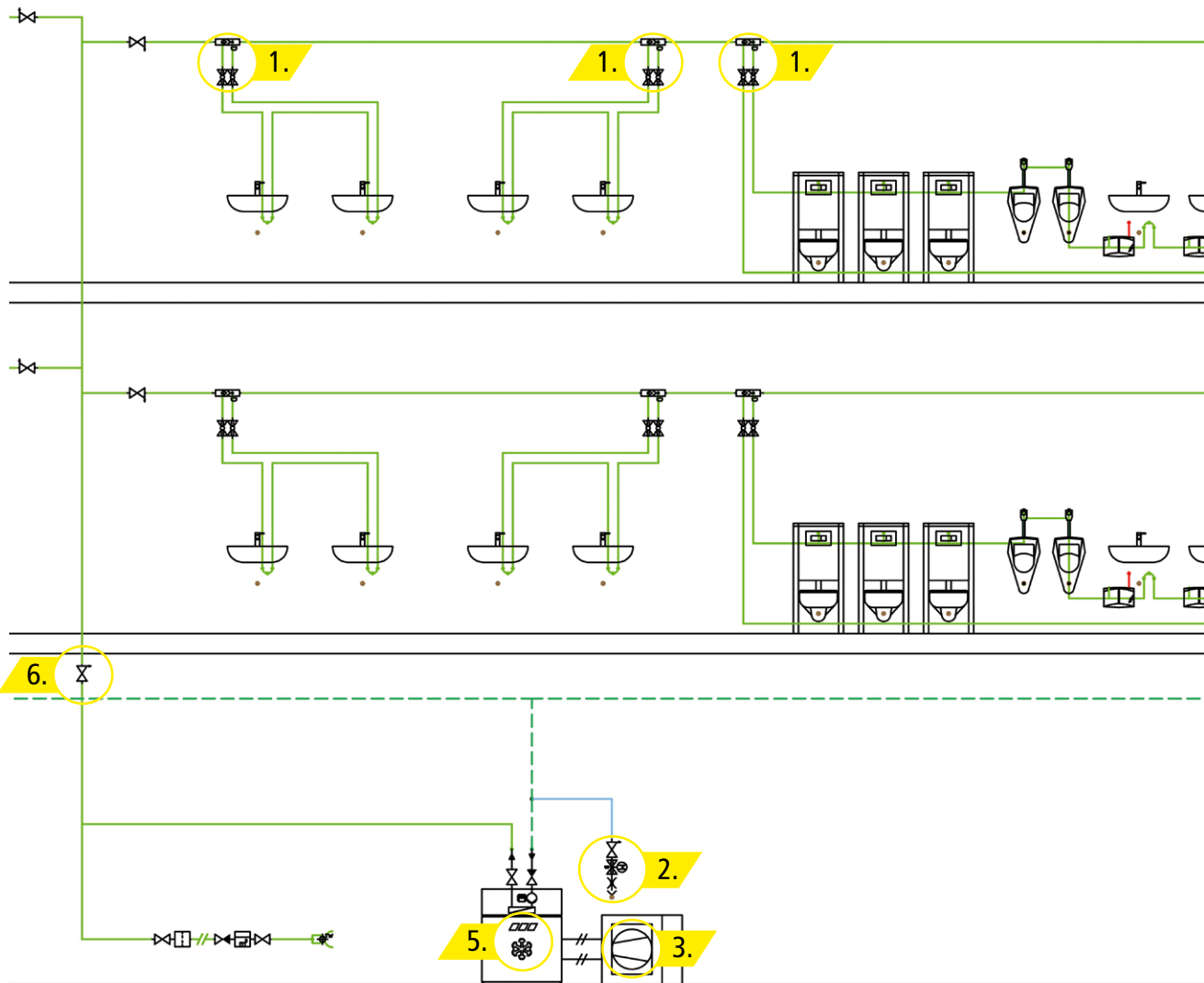


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Schule mit Kaltwasser-Zirkulation

## Horizontale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05



3.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01

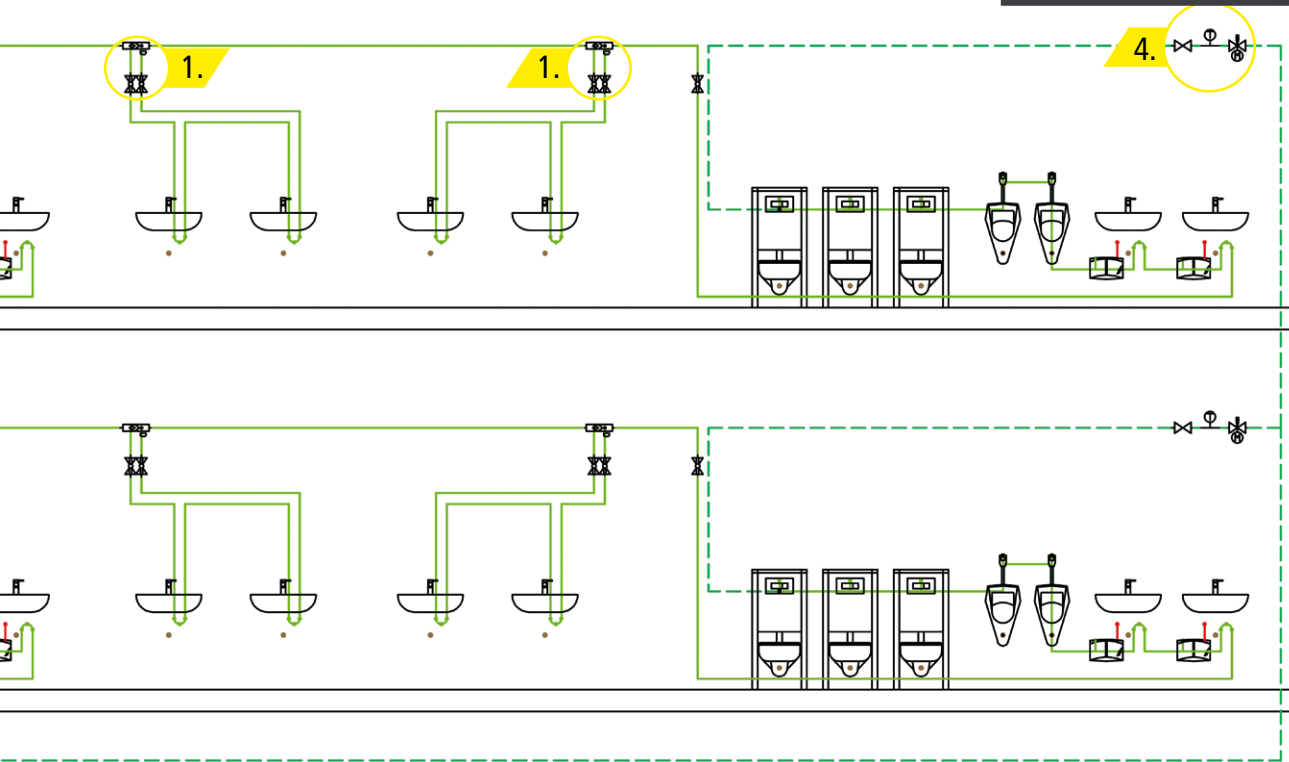


4.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Regulier-  
ventil 230 V  
Figur 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block:  
Schule – horizontal – PWC-C



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

KHS CoolFlow  
Kaltwasserkühler  
Figur 610 01



6.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

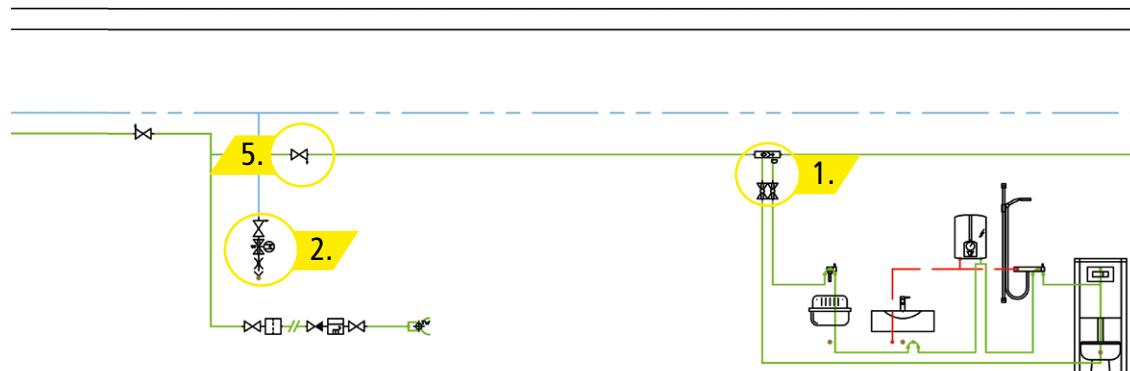


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Kindergarten

## Horizontale Verteilleitung



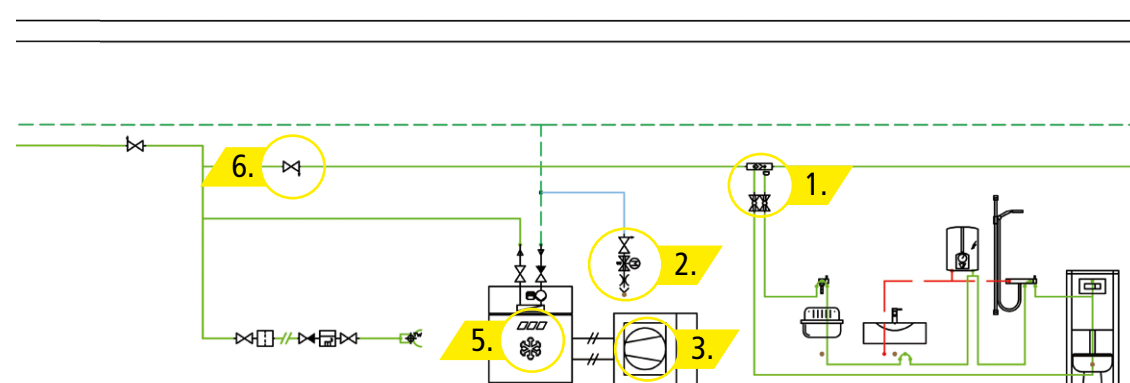
**1.**  
KHS Venturi-Strömungsteiler  
Figur 650 08

**2.**  
KHS Spülgruppe  
Figur 684 05

**3.**  
KHS VAV mit Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04

# Kindergarten mit Kaltwasser-Zirkulation

## Horizontale Verteilleitung



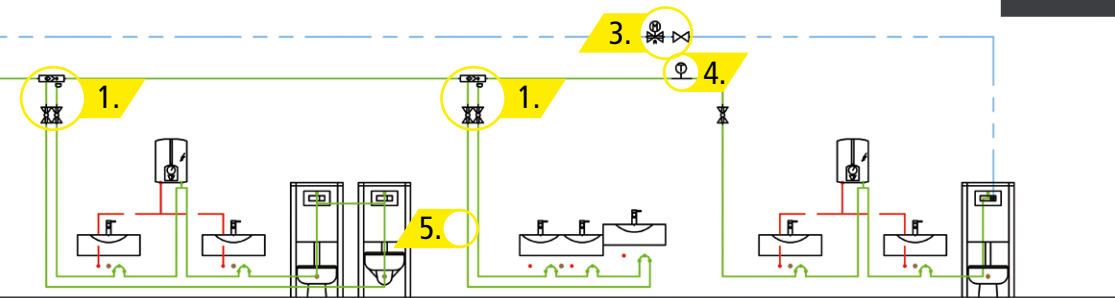
**1.**  
KHS Venturi-Strömungsteiler  
Figur 650 08

**2.**  
KHS Spülgruppe  
Figur 684 05


**3.**  
KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01

**4.**  
KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulier-ventil 230 V  
Figur 615 0G


**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Kindergarten – horizontal**



**4.**  
KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Regulier-  
ventil 230 V  
Figur 686 0G



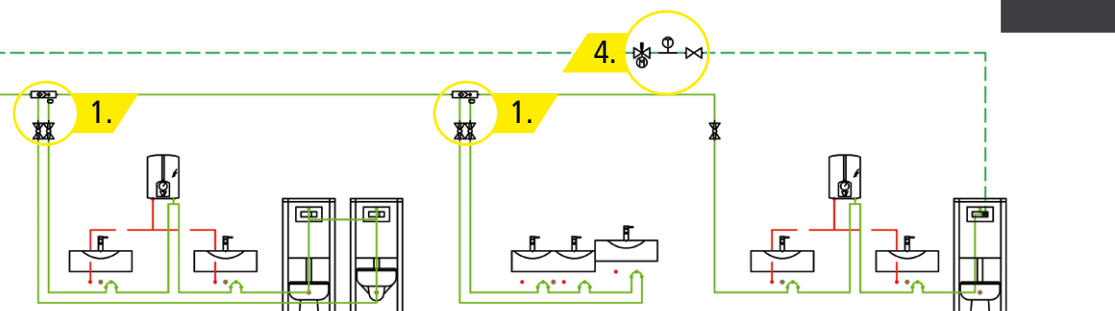
**5.**  
Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH



KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Kindergarten – horizontal – PWC-C**




**4.**  
KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



**5.**  
KHS CoolFlow  
Kaltwasserkühler  
Figur 610 01



**6.**  
Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

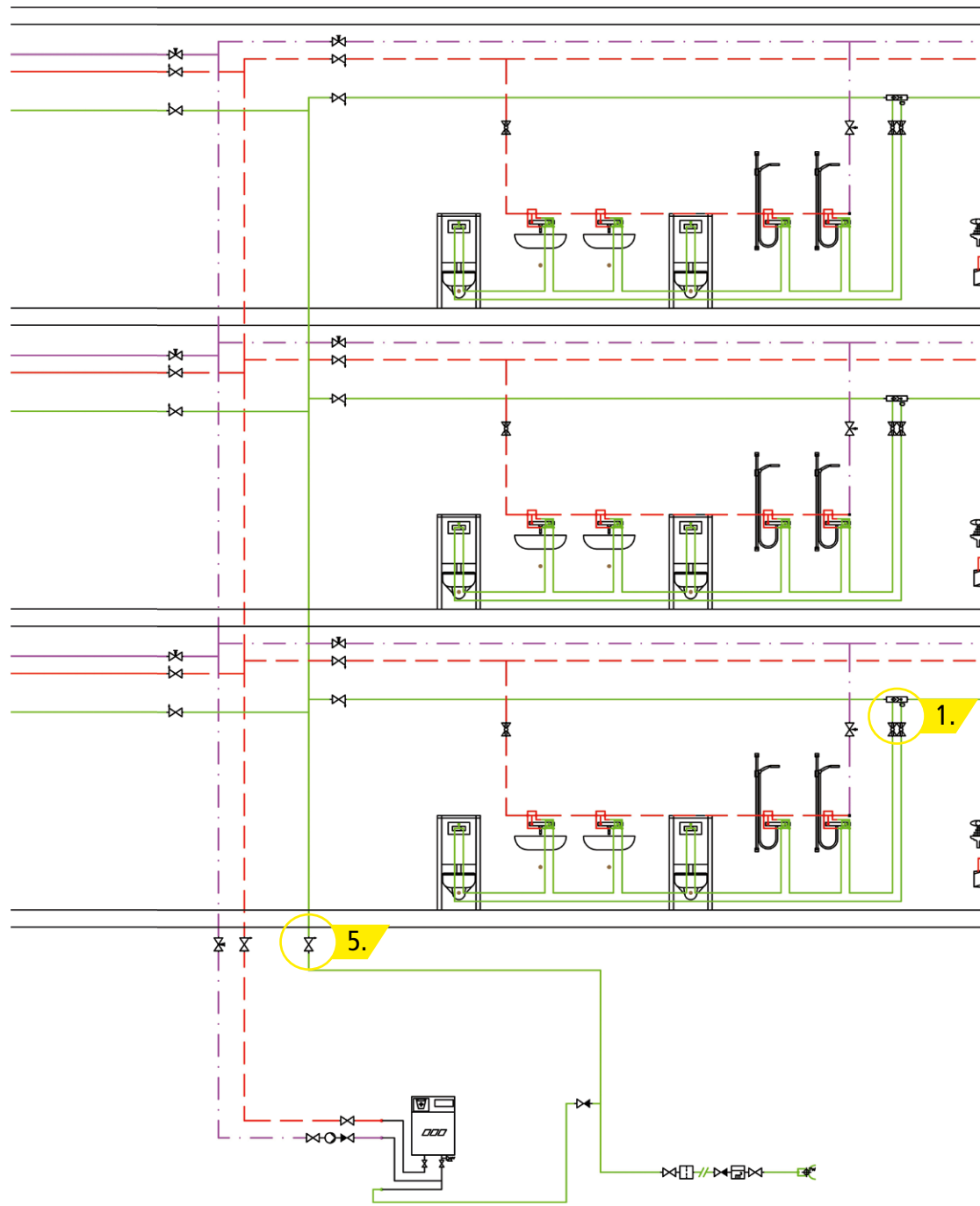


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Labor

## Horizontale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05

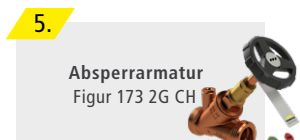
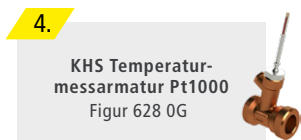
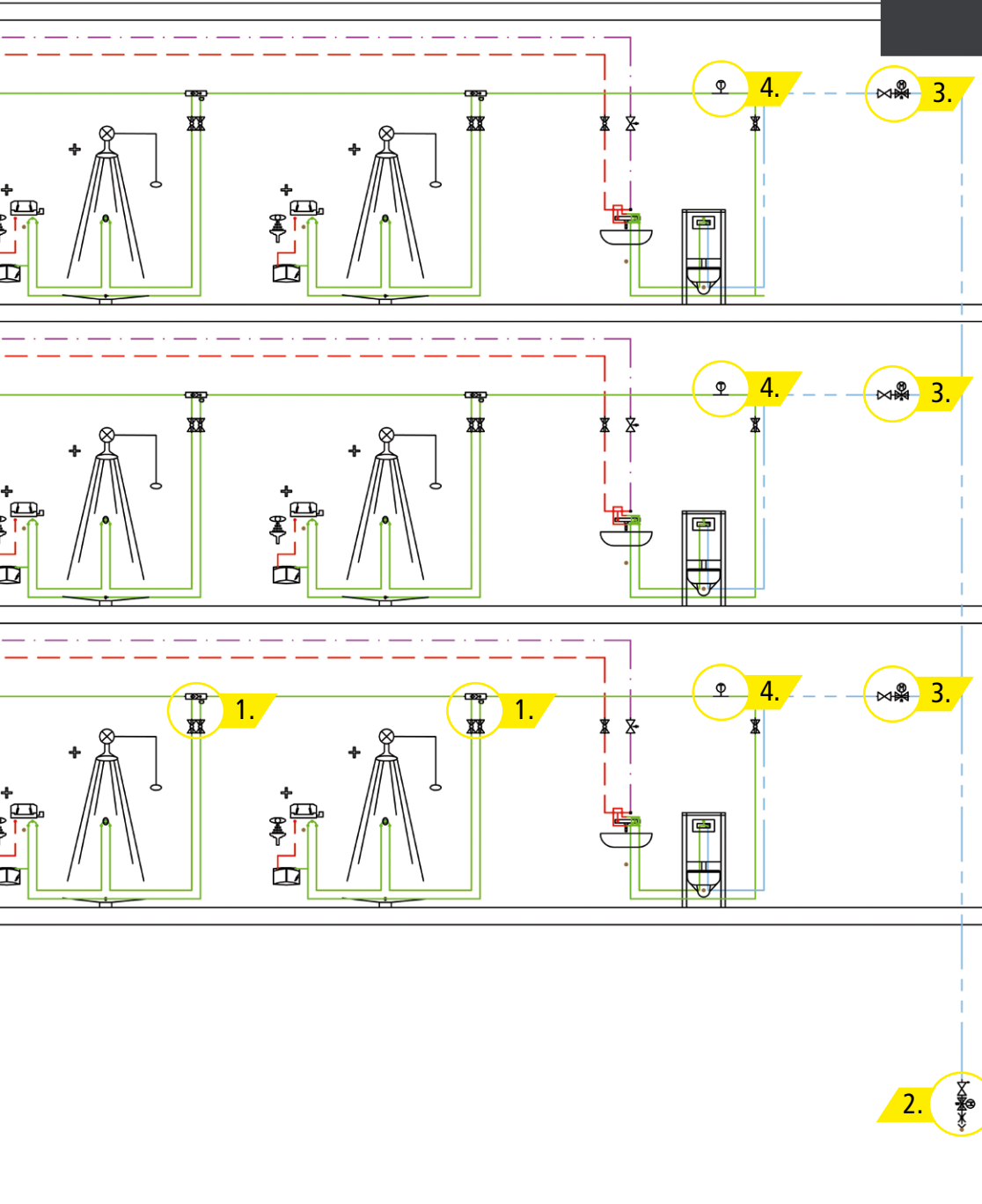


3.

KHS VAV mit  
Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04

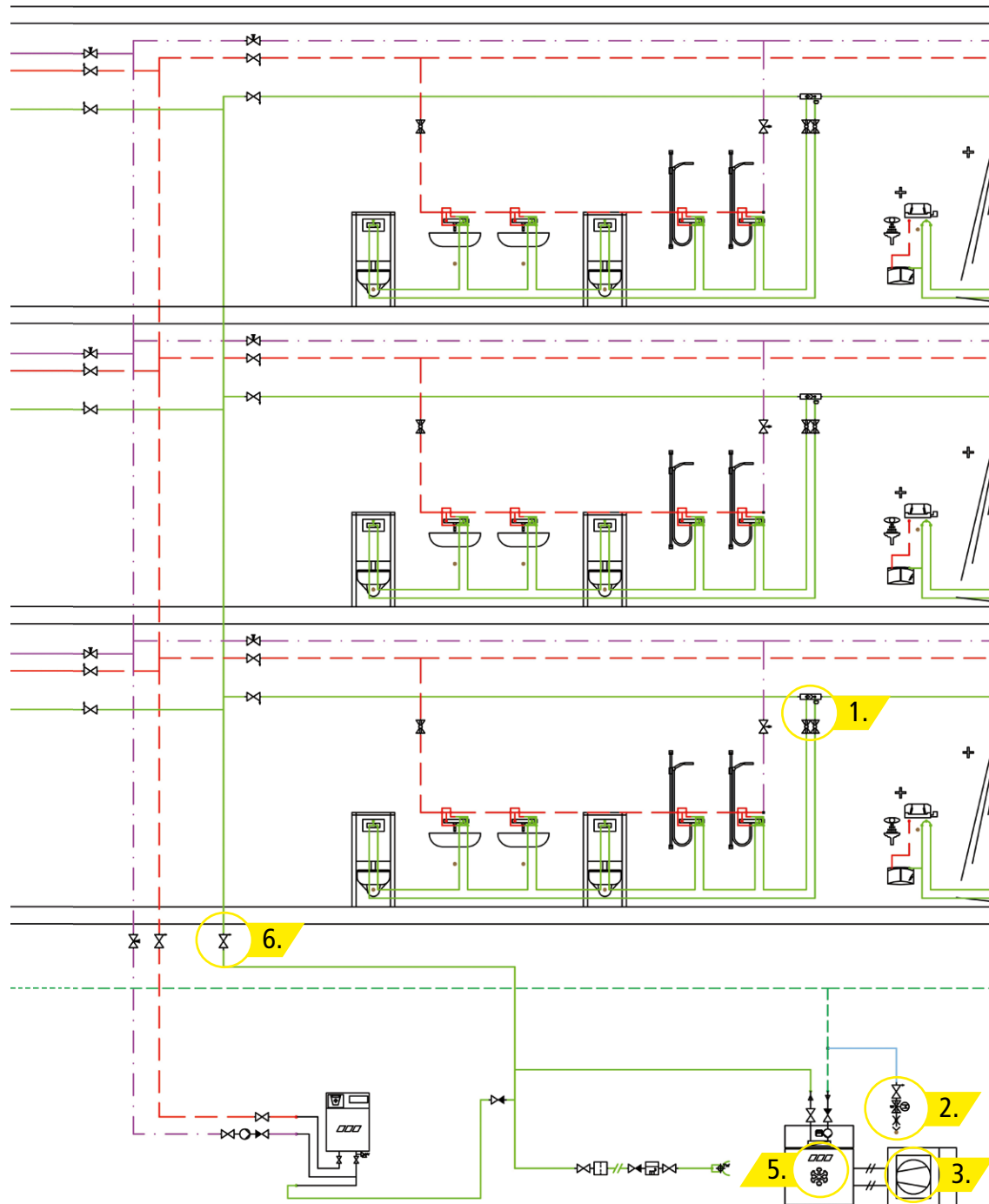


Dendrit STUDIO Smart Block:  
Labor - horizontal



# Labor mit Kaltwasser-Zirkulation


## Horizontale Verteilleitung



**1.**  
KHS Venturi-Strömungsteiler  
Figur 650 08



**2.**  
KHS Spülgruppe  
Figur 684 05



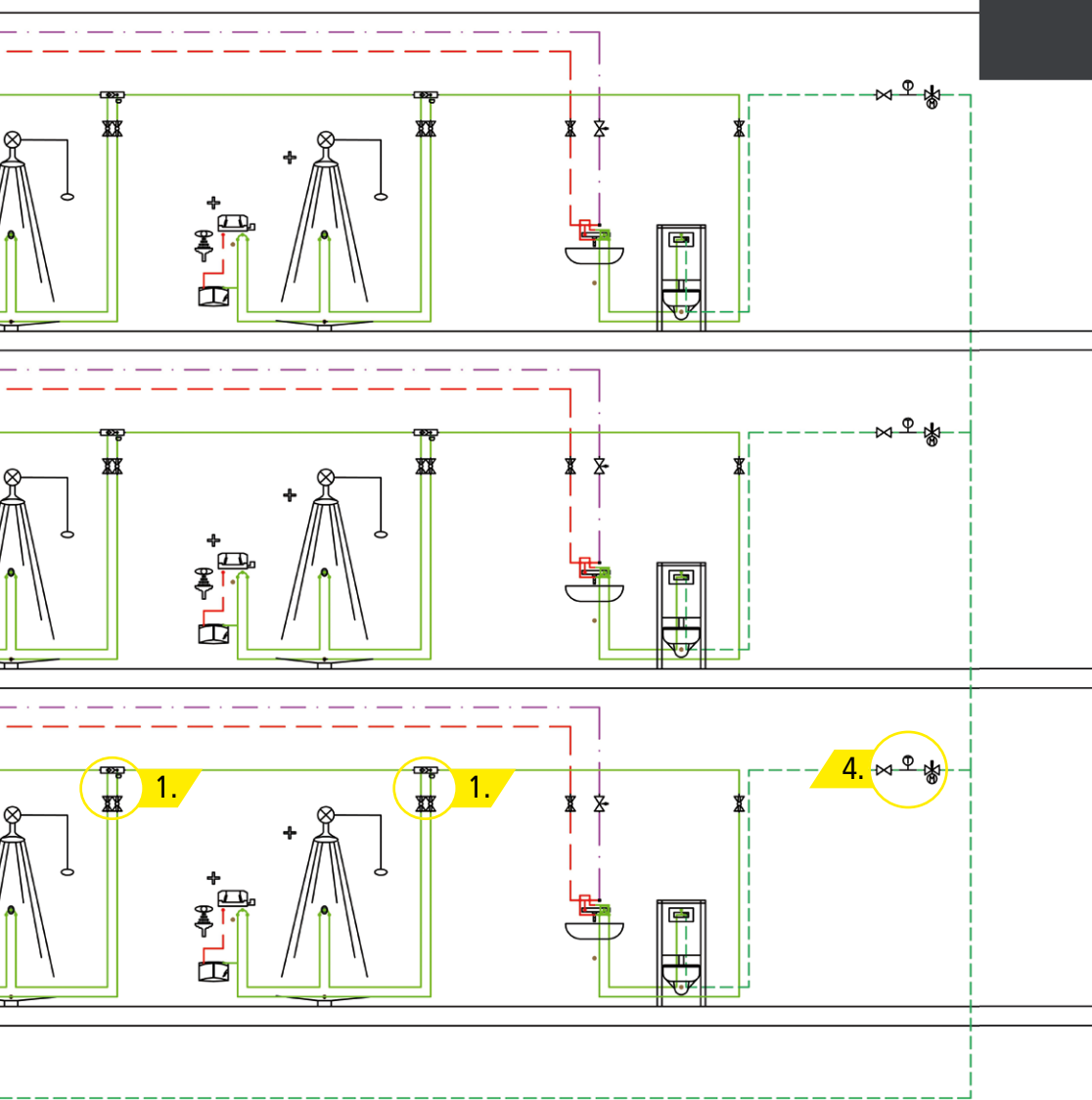
**3.**  
KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01



**4.**  
KHS CoolFlow Kaltwasser-Regulier-ventil 230 V  
Figur 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block:  
Labor – horizontal – PWC-C



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

KHS CoolFlow  
Kaltwasserkühler  
Figur 610 01



6.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

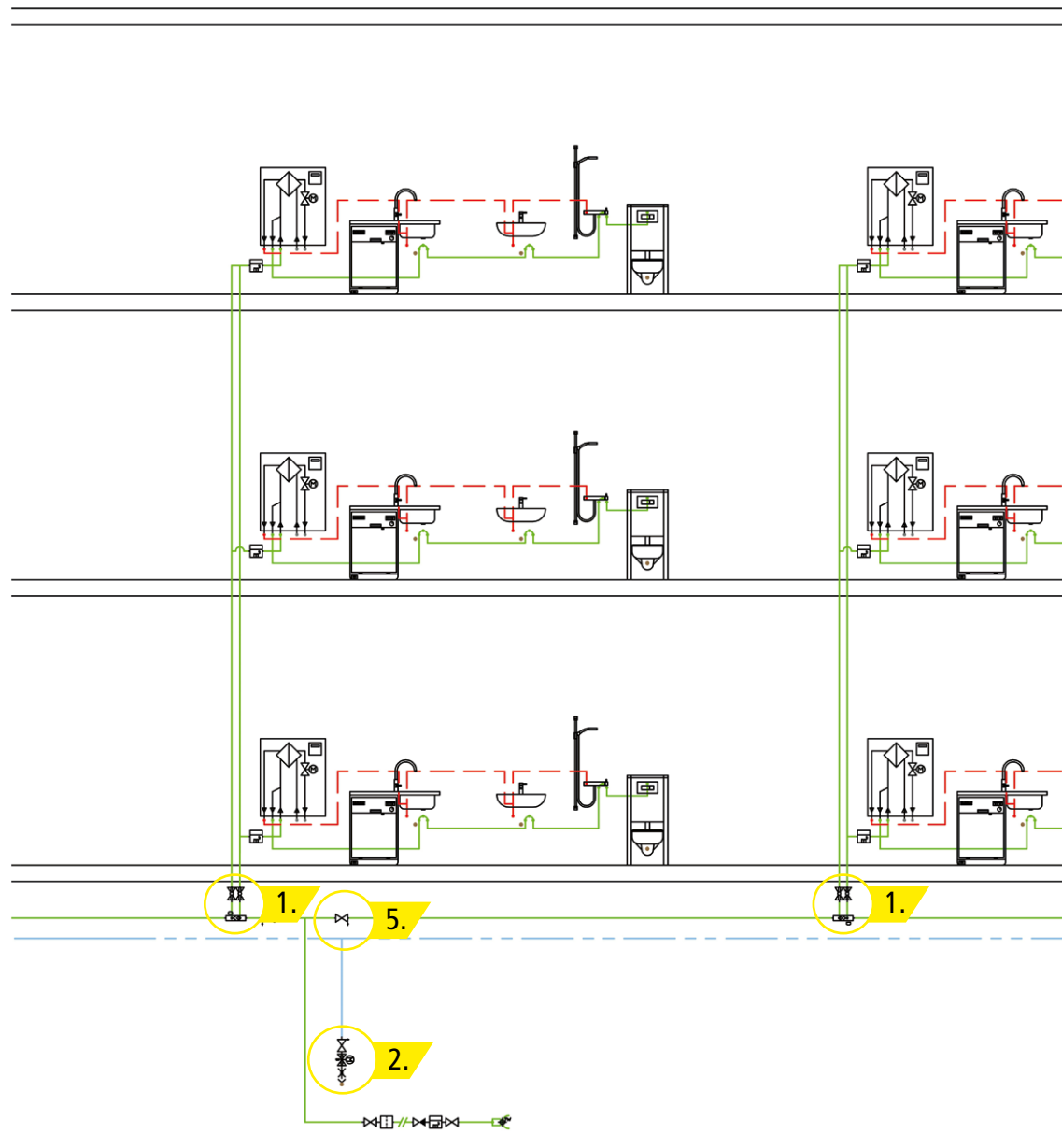


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Wohngebäude

## Vertikale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05

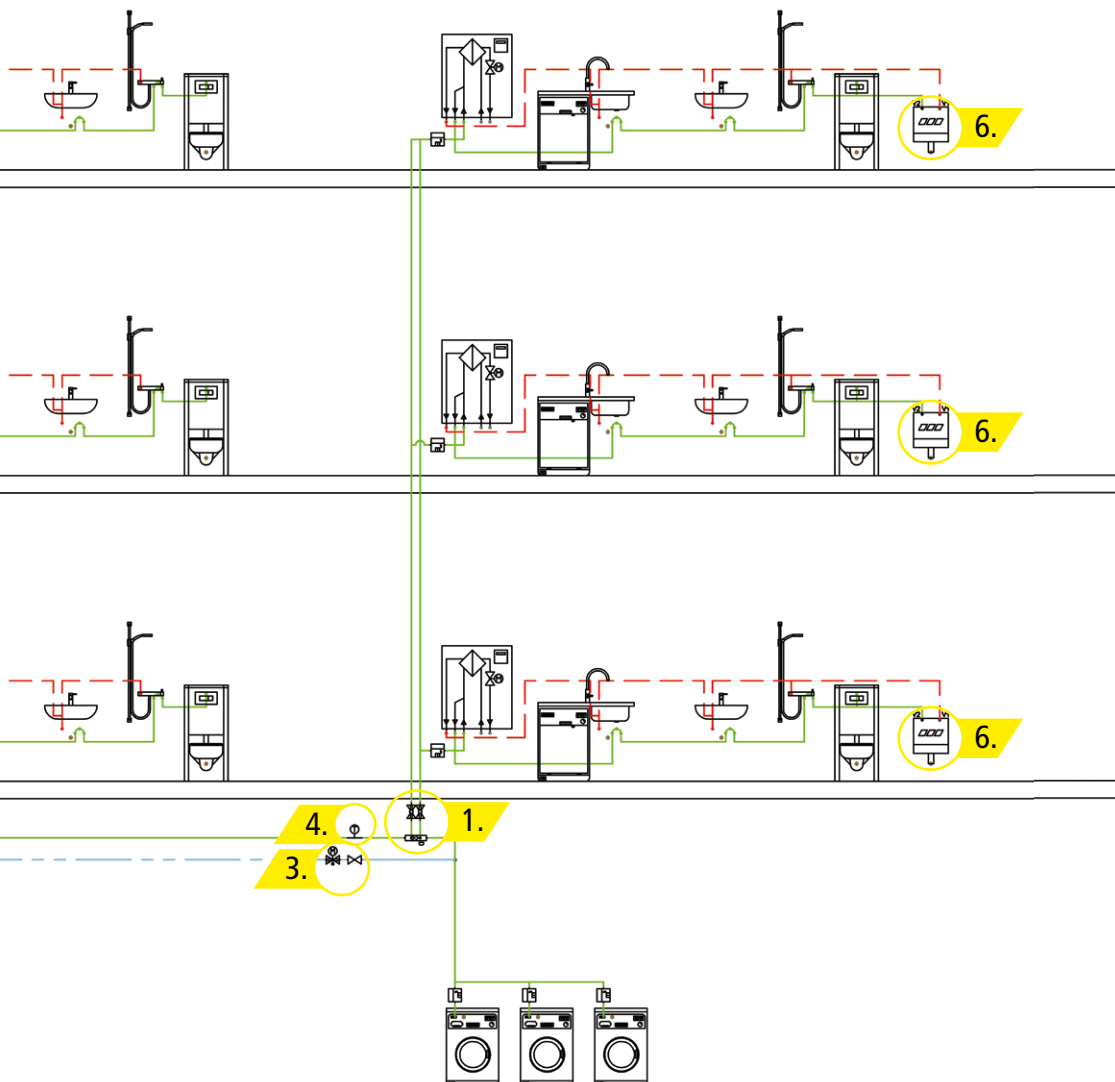


3.

KHS VAV mit  
Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04



Dendrit STUDIO Smart Block:  
Wohngebäude – vertikal



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH



6.

KHS  
Hygienespülung  
Figur 689 03

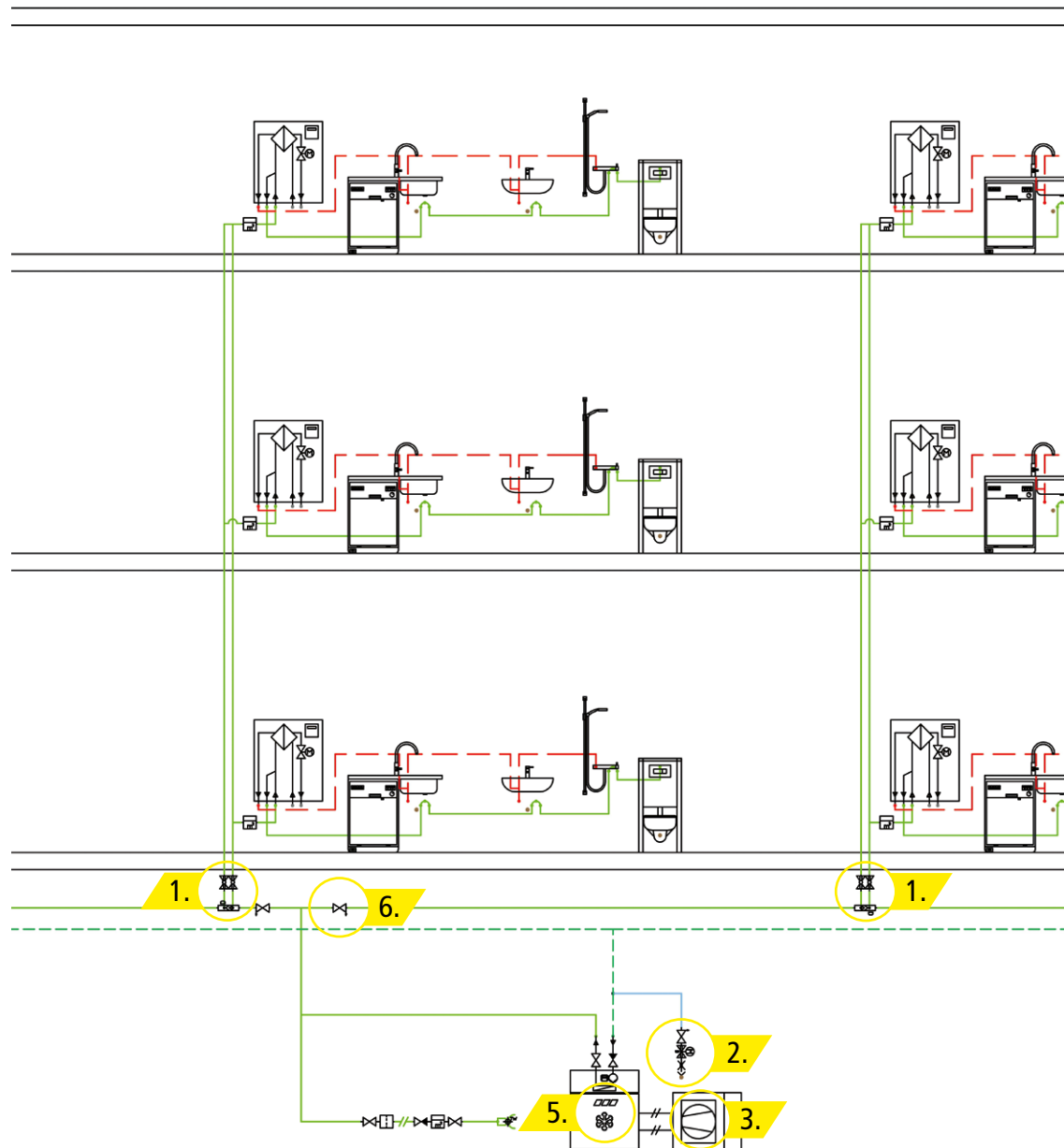


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Wohngebäude mit Kaltwasser-Zirkulation

## Vertikale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05



3.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01

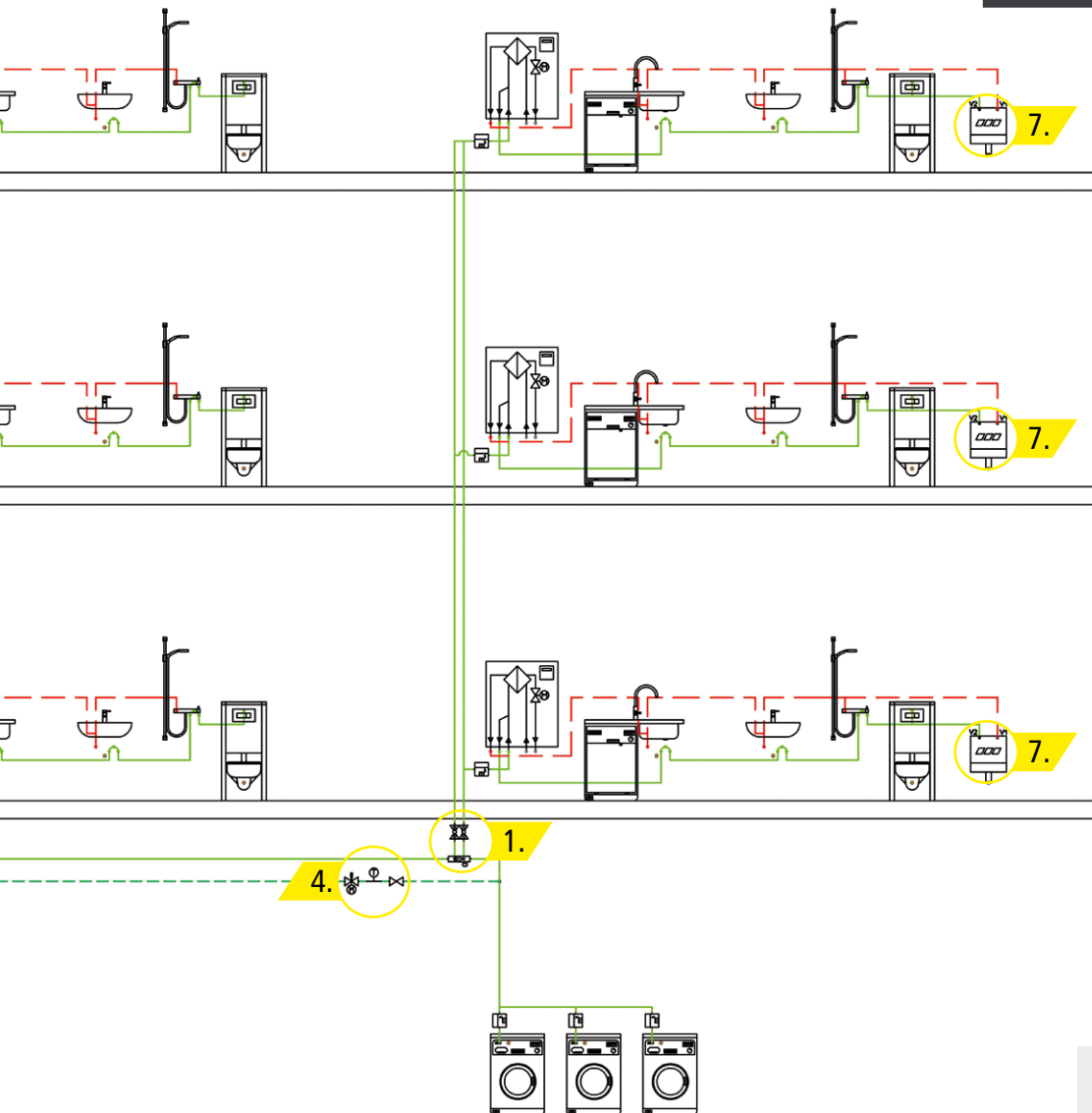


4.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Regulier-  
ventil 230 V  
Figur 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Wohngebäude – vertikal – PWC-C**



KHS Mini-Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



**4.**  
KHS Temperaturmessarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



**5.**  
KHS CoolFlow Kaltwasserkühler  
Figur 610 01



**6.**  
Absperarmatur  
Figur 173 2G CH

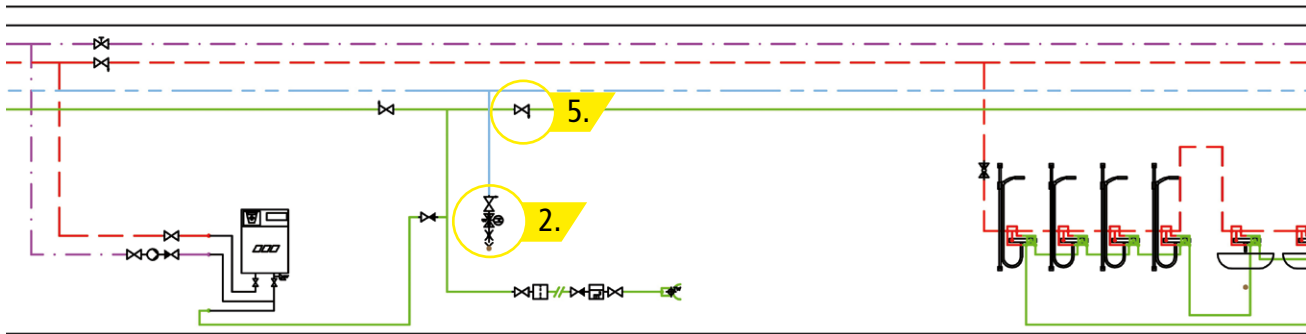


**7.**  
KHS Hygienespülung  
Figur 689 03



# Sportstätte

## Horizontale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05

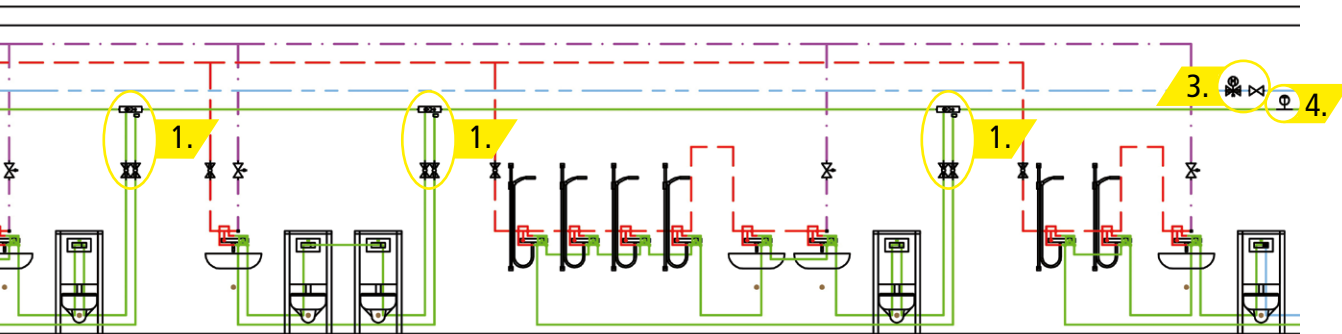


3.

KHS VAV mit  
Stellantrieb 230 V  
Figur 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Sportstätte – horizontal**



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH

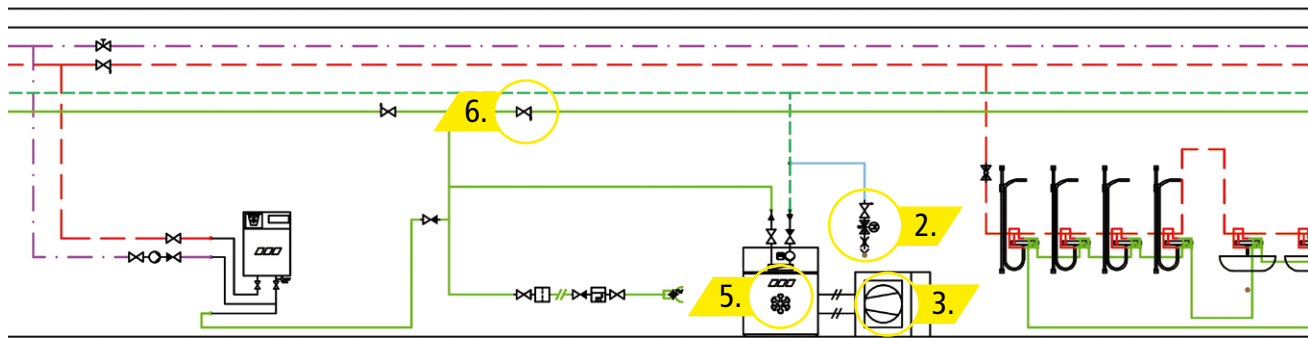


KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



# Sportstätte mit Kaltwasser-Zirkulation

Horizontale Verteilleitung



1.

KHS Venturi-  
Strömungsteiler  
Figur 650 08



2.

KHS  
Spülgruppe  
Figur 684 05



3.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Erzeuger  
Figur 618 01

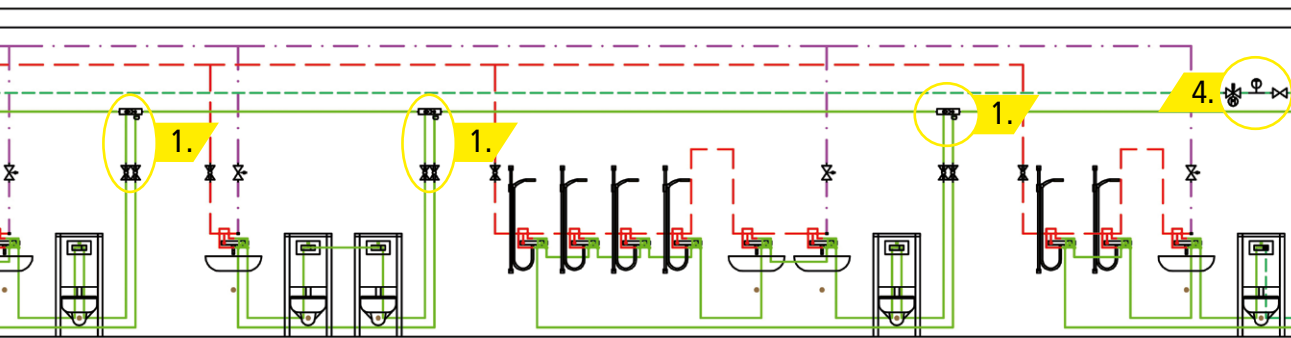


4.

KHS CoolFlow  
Kaltwasser-Regulier-  
ventil 230 V  
Figur 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:  
Sportstätte – horizontal – PWC-C**



4.

KHS Temperatur-  
messarmatur Pt1000  
Figur 628 0G



5.

KHS CoolFlow  
Kaltwasserkühler  
Figur 610 01



6.

Absperrarmatur  
Figur 173 2G CH



KHS Mini-  
Systemsteuerung  
Figur 686 02 008  
Figur 686 02 006



**Hinweis:** Die Gebr. Kemper GmbH + Co. KG schliesst ihre Haftung für die Inanspruchnahme der mit Hilfe des Dendrit-Software-Programms erbrachten Berechnungsdienstleistung für leicht fahrlässige Pflichtverletzungen aus. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen der gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Die Gebr. Kemper GmbH + Co. KG empfiehlt ausdrücklich, die übermittelte Berechnung sowie dazu gehörende Anlagen unverzüglich vor einer Weiterverwendung zu überprüfen. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Abweichung von den vom Anfragenden übermittelten und der Berechnung zugrunde gelegten Basisdaten auf eigenes Risiko des Anfragenden erfolgt. Dem Anfragenden ist bekannt, dass sich durch eine Abweichung das Berechnungsergebnis verändert, so dass eine erneute Überprüfung in jedem Fall erforderlich ist. Der Anfragende verpflichtet sich darüber hinaus, die Gebr. Kemper GmbH + Co. KG von Ansprüchen Dritter freizustellen, die von diesen aufgrund von Schäden geltend gemacht werden, die im Zusammenhang mit der von der Gebr. Kemper GmbH + Co. KG vorgelegten Berechnung stehen.

## Wir teilen unser Wissen: für den gemeinsamen Erfolg.

**Wir bei KEMPER sind Teamplayer.** Wir sind davon überzeugt, dass der Austausch zwischen Ihnen, unseren Experten sowie unseren Partnern ein wesentlicher Punkt für die Weiterentwicklung unserer Produkte und Services ist – und somit ein zentraler Baustein für den gemeinsamen Erfolg. Deshalb ist es für uns selbstverständlich, unser Know-how mit wertvollen Hinweisen, Tools und Ratgebern mit Ihnen als Planer zu teilen, zu Themen wie:



Hier finden Sie den  
KEMPER Wissensbereich

- // Sicherungsarmaturen
- // Warmwasserzirkulation
- // Kaltwasserzirkulation
- // Trinkwasserhygiene
- // u. v. m.

### KEMPER Kompetenzbroschüren



**Trinkwasserverteilungs-systeme auf dem Prüfstand**  
Installationsregeln zur Reduzierung der Erwärmung des Kaltwasser-Systems



**Bemessung von Trinkwasser-Installation nach DIN 1988-300**  
Erläuterung des differenzierten Berechnungsverfahrens der Norm



**Legionella, Pseudomonas und Co.**  
Fakultative opportunistische Krankheitserreger in Trinkwasser-Installationssystemen von Gebäuden



**TrinkwV-Kommentar**  
Erfahren Sie, auf was es bei der neuen Trinkwasserverordnung (TrinkwV, 2023) jetzt ankommt



Hier finden Sie unsere  
Kompetenzbroschüren



## Seminare, Webinare und Anwenderschulungen

### **Expertenwissen zur Trinkwasserhygiene.**

Die aktuellen Anforderungen zu Energieeinsparungen in der Gebäudetechnik machen die Einhaltung der Trinkwasserhygiene nicht gerade einfacher. Für alle an der Trinkwasser-Installation beteiligten Personen ist es daher enorm wichtig, die allgemein anerkannten technischen Regeln in ihrer jeweils aktuellen Form zu kennen. Nur so lassen sich konkrete technische Lösungen auf ihre Regelkonformität und Umsetzbarkeit hin beurteilen.

In unseren Fachseminaren und Webinaren halten wir Sie hierzu immer auf dem aktuellen Stand.

Unsere Veranstaltungen bieten wir Ihnen in ganz Deutschland an, im KEMPER Technikum am Firmensitz in Olpe oder im Rahmen von Exklusiv-Seminaren für Ihre Mitarbeiter oder Kunden bei Ihnen vor Ort. Als etablierter Schulungspartner führen wir auch im Markt anerkannte Zertifizierungsveranstaltungen durch.



Seminare, Webinare und  
Anwenderschulungen  
finden Sie hier



Lassen Sie sich von unseren  
Referenzen überzeugen.