



L'hygiène de l'eau potable avec système: facile, sûre et planifiable.

L'aide à la planification KHS KEMPER

Plus de valeurs. Un système. KHS KEMPER.


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

Personnalisé, efficace et un grand savoir-faire: voici comment nous vous aidons lors de la planification.

Le système d'hygiène KHS KEMPER garantit une eau potable irréprochable au niveau de l'hygiène dans tous les types de bâtiments. Et cela, de manière extrêmement efficace, dans le respect le plus strict des ressources et facilement planifiable.

Un excellent service fait également toujours partie d'une solution avant-gardiste. Nous

vous aidons ainsi, si besoin est, également personnellement lors de la planification ou de la transformation de l'alimentation en eau potable hygiénique pour tous les types de bâtiments, par exemple, pour les hôpitaux, les résidences, les maisons de retraite, les hôtels, les écoles ou les bâtiments résidentiels.

Les prestations de service KEMPER – Nos modules au service de votre succès:



Un service personnalisé
pour nos produits



Mise en service/Maintenance
des installations KHS et KTS



Formations pour les artisans spécialisés
dans notre centre de formation



Résolution technique des
problèmes et service sur place pour
les installations et les produits



Assistance téléphonique par
notre service à la clientèle



Vous trouverez ici les
coordonnées de notre service
à la clientèle technique
Service à la clientèle
Vous le contacterez ici

Données produit: numériques et à la pointe du progrès technique.

Une planification numérique: facile et indépendamment des fabricants

Pour le responsable de la planification, il est souvent extrêmement compliqué et long de rechercher les données produits nécessaires de différents fabricants sur leurs sites Internet respectifs et dans les catalogues et de les regrouper manuellement. Il existe, pour cela, une solution intelligente: product data on demand, en abrégé pdod. pdod vous permet, en effet, d'effectuer une recherche ultrarapide des données produits dont vous avez besoin par voie numérique. pdod est le premier service indépendant des fabricants qui met à disposition de manière centralisée et gratuitement les données produits de fabricants de produits de construction renommés.

Vous accédez ici à la plateforme de données produits pdod: www.pdod.de

Données produit selon la VDI 3805

Nous, chez KEMPER, vous mettons nos données produit à disposition selon la VDI 3805. Nous veillons alors à ce que les données correspondent toujours à la directive la plus récente et soient toujours parfaitement à jour. Nous garantissons ainsi que vous puissiez planifier, calculer et dessiner toujours en utilisant les données produit correctes et adaptées.



Vous trouverez ici
nos données produits
selon la VDI 3805

Building Information Modeling (BIM): toutes les données sont visibles, à tout moment.

De la planification et du début de la construction jusqu'à la gestion des installations – la représentation numérique complète de nos produits à utiliser dans les systèmes BIM adaptés permet à l'alimentation en eau potable hygiénique de faire partie intégrante du cycle de vie: de la planification parfaite à l'exploitation, au contrôle et à la maintenance en passant par l'installation sans problème.



Planifier conformément à BIM
avec KEMPER:
contactez votre interlocuteur.trice
responsable de votre région



Une sécurité et une efficacité planifiables: évidemment avec un système.

Le principe du système d'hygiène KHS KEMPER

Le système complet garantit le respect fiable des exigences en matière d'hygiène dans l'installation d'eau potable dans les bâtiments qui nécessitent un grand nombre de salles d'eau comme c'est le cas, par exemple, dans les hôpitaux, les écoles ou les hôtels.

Le passage de l'installation en série conventionnelle en une installation circulaire constitue la base de notre solution. La conduite est ici ramenée à la distribution en aval du dernier point de prélèvement et est raccordée via notre diviseur de débit Venturi KHS breveté.

Le système composé d'une technologie de robinetterie innovante et d'un tracé intelligent de la tuyauterie empêche la stagnation et l'altération de la qualité de l'eau potable en résultant. Le système d'hygiène KHS KEMPER permet ainsi de disposer d'une eau potable toujours fraîche jusqu'à chaque point de prélèvement. Et, cela naturellement de manière très économique et en prenant grand soin des ressources.

Plus de valeurs. Un système. KHS KEMPER.

Le diviseur de débit Venturi KHS

est la pièce maîtresse du système

Le diviseur de débit fonctionne sans énergie auxiliaire, sans bruit et sans entretien. Dans l'installation, il garantit l'échange régulier de l'eau dans toutes les conduites intégrées grâce aux prélèvements naturels aux points en aval ou par des processus automatisés.

La buse Venturi dans le diviseur de débit permet de partager le débit volumique principal en un débit volumique circulaire et un débit volumique de passage grâce à une différence de pression minimale. Un composant supplémentaire dans la buse Venturi garantit déjà pour les moindres débits volumiques dynamiquement un débit maximum aussi bien dans les conduites de distribution des boucles raccordées que dans la colonne montante.

L'installation complète garantit ainsi un changement de l'eau plusieurs fois par jour dans toutes les conduites circulaires raccordées: sans gaspillage de l'eau potable via des mesures de rinçage étendues dans les sinon nombreux robinets de rinçage ou nombreuses boîtes de rinçage hygiéniques. Cela évite la contamination par des germes, l'eau potable reste fraîche, froide et impeccable en matière d'hygiène.



Vous trouverez ici plus d'informations
sur le système d'hygiène KHS KEMPER

Clairs et personnalisables: nos dessins de conception pour tous les cas de figures.

Vous trouverez toujours le schéma de colonne parfaitement adapté à votre chantier de construction. Aux pages suivantes de notre aide à la planification KHS KEMPER, vous trouverez les schémas des colonnes pour les différents types de bâtiments qui vous faciliteront énormément la tâche lors de la planification: pour les dessins de conception et comme base parfaite pour votre planification.

Les schémas illustrés ont un lien direct au logiciel de planification Dendrit STUDIO. Vous pouvez ainsi utiliser les exemples comme base de départ numérique et les adapter de manière efficace à vos conditions individuelles spécifiques au projet.



Vous pouvez également télécharger nos schémas des colonnes sous forme de fichier DWG

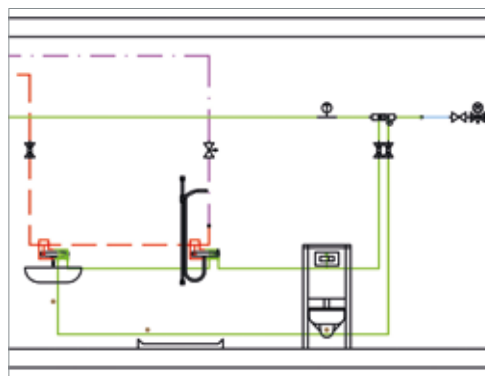
Vue d'ensemble des schémas des colonnes

-  06 Astuces de planification
-  08 Hôpital/Maison de soins | verticale
-  10 Hôpital/Maison de soins | verticale | avec circulation d'eau froide
-  12 Hôpital/Maison de soins | horizontale
-  14 Hôpital/Maison de soins | horizontale | avec circulation d'eau froide
-  16 Résidence universitaire/Maison de retraite | verticale
-  18 Résidence universitaire/Maison de retraite | verticale | avec circulation d'eau froide
-  20 Hôtel | verticale
-  22 Hôtel | verticale | avec circulation d'eau froide
-  24 Ecole | horizontale
-  26 Ecole | horizontale | avec circulation d'eau froide
-  28 Jardin d'enfants | horizontale
-  28 Jardin d'enfants | horizontale | avec circulation d'eau froide
-  30 Laboratoire | horizontale
-  32 Laboratoire | horizontale | avec circulation d'eau froide
-  34 Bâtiment résidentiel | verticale
-  36 Bâtiment résidentiel | verticale | avec circulation d'eau froide
-  38 Complexe sportif | horizontale
-  40 Complexe sportif | horizontale | avec circulation d'eau froide

De précieuses astuces pour la planification

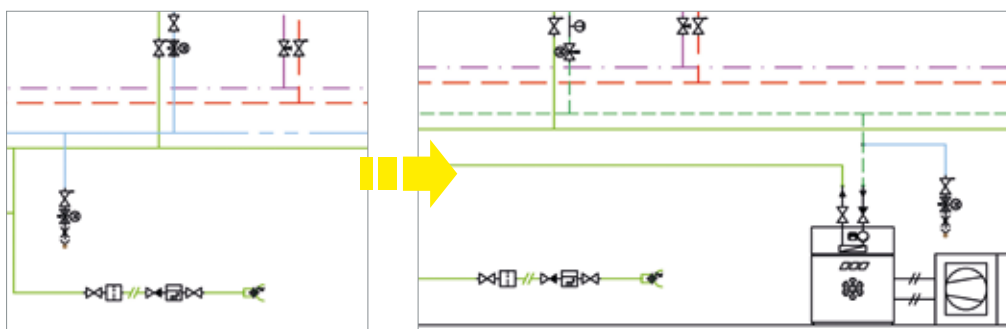
La sécurité du système avec le diviseur de débit Venturi KHS

Lorsque la dernière salle d'eau d'un système KHS est exécutée sous forme d'une installation en série, la technologie du système en amont ne peut plus fonctionner de manière sûre à cause de la fermeture (par ex. en raison d'une maintenance) de la zone de raccordement. En mettant un diviseur de débit Venturi KHS également dans cette salle d'eau, il est possible de garantir le fonctionnement sûr du système en cas de fermeture de la salle d'eau.



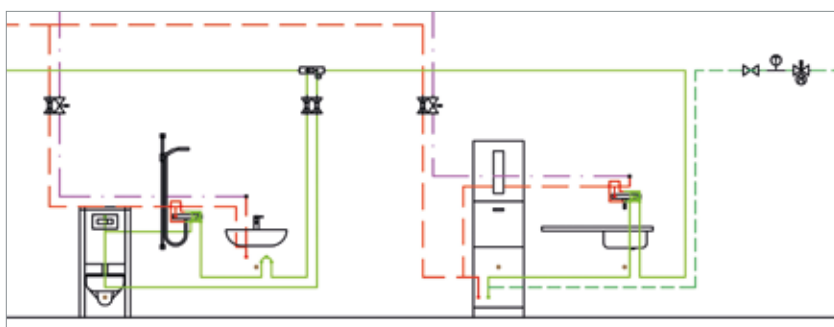
CoolFlow Ready?!

Il est possible d'agrandir facilement une installation d'eau potable avec la technique de la vanne A/B (la vanne A libère le trajet du flux de rinçage d'une section partielle; la vanne B = vanne de rinçage terminale centralisée) en une circulation d'eau froide KHS CoolFlow! Outre les petits travaux supplémentaires de conduites nécessaires pour le refroidissement du débit, il est possible de remplacer les vannes A par des vannes de régulation d'eau froide KHS CoolFlow.



Une utilisation efficace de l'eau!

Utilisez les consommations naturelles situées en aval pour améliorer l'échange d'eau dans les zones de stagnation et pour faire baisser les températures. Commutez les zones d'installation ou les équipements d'aménagement souvent utilisé(e)s (par ex. les appareils de rinçage et de désinfection) en aval de l'installation de diviseurs de débit.



Prendre soin des ressources avec l'eau ECO!

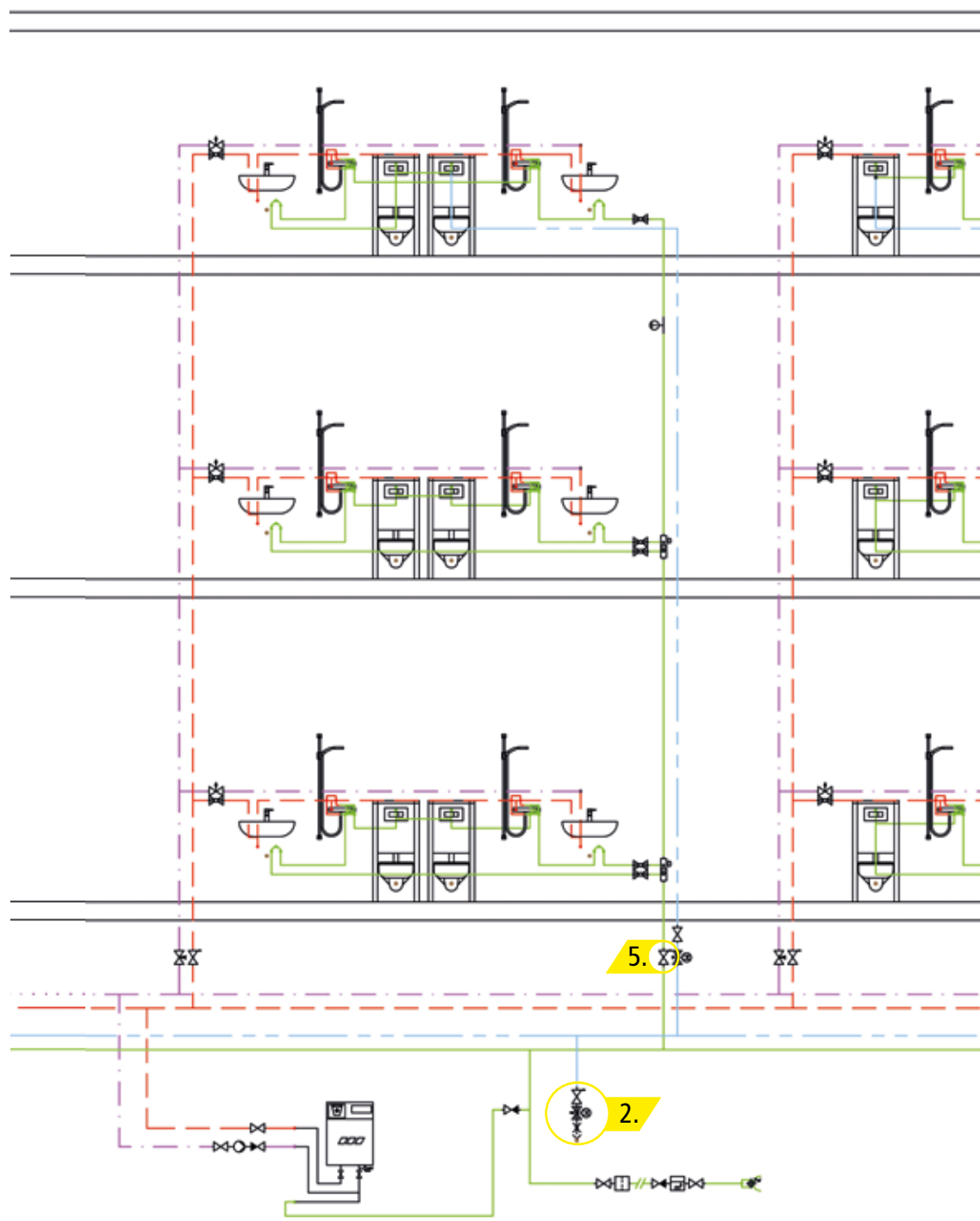
Récupérez les volumes de rinçage de manière centralisée et réutilisez-les. Utilisation durable de la ressource qu'est l'eau potable, par ex. en arrosant les espaces verts ou en alimentant les chasses d'eau avec de l'eau ECO.



Calculez les économies
potentielles avec
notre outil en ligne.

Hôpital/Maison de soins

Conduite de distribution verticale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05

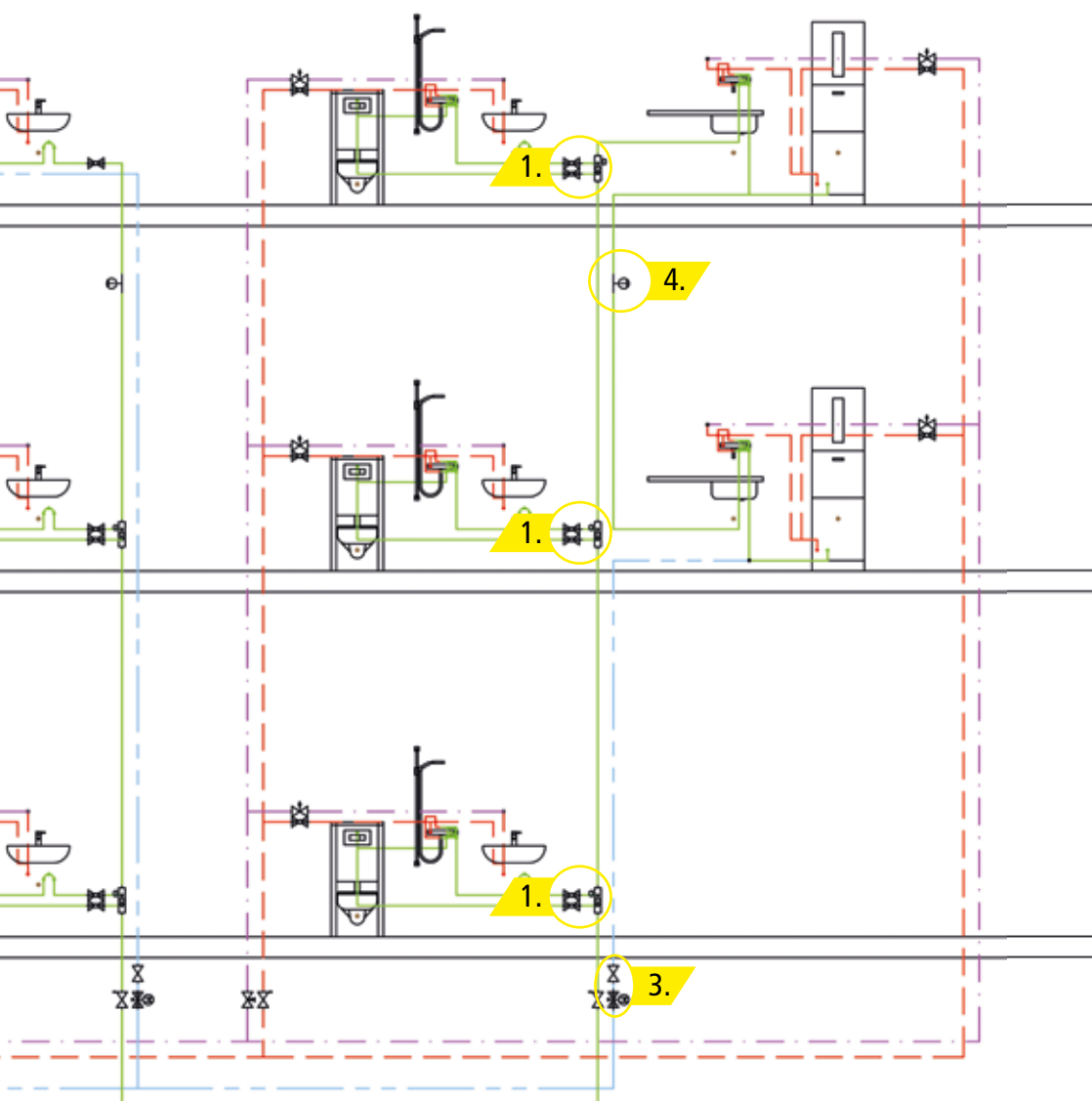


3.

KHS VAV avec
servomoteur 230 V
Figure 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Hôpital/Maison de soins – verticale**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Robinet d'arrêt
Figure 173

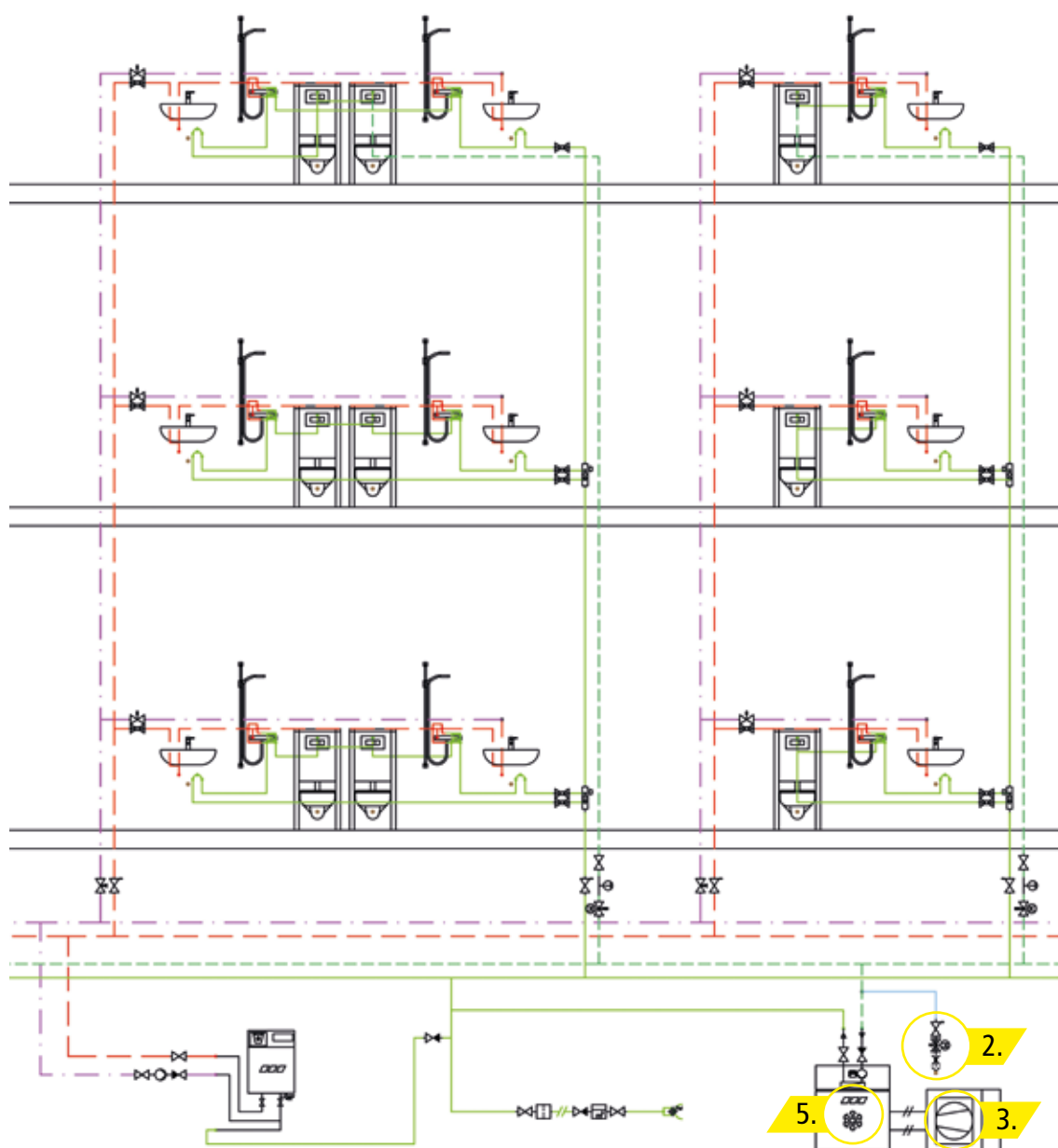


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Hôpital/Maison de soins avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution verticale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01

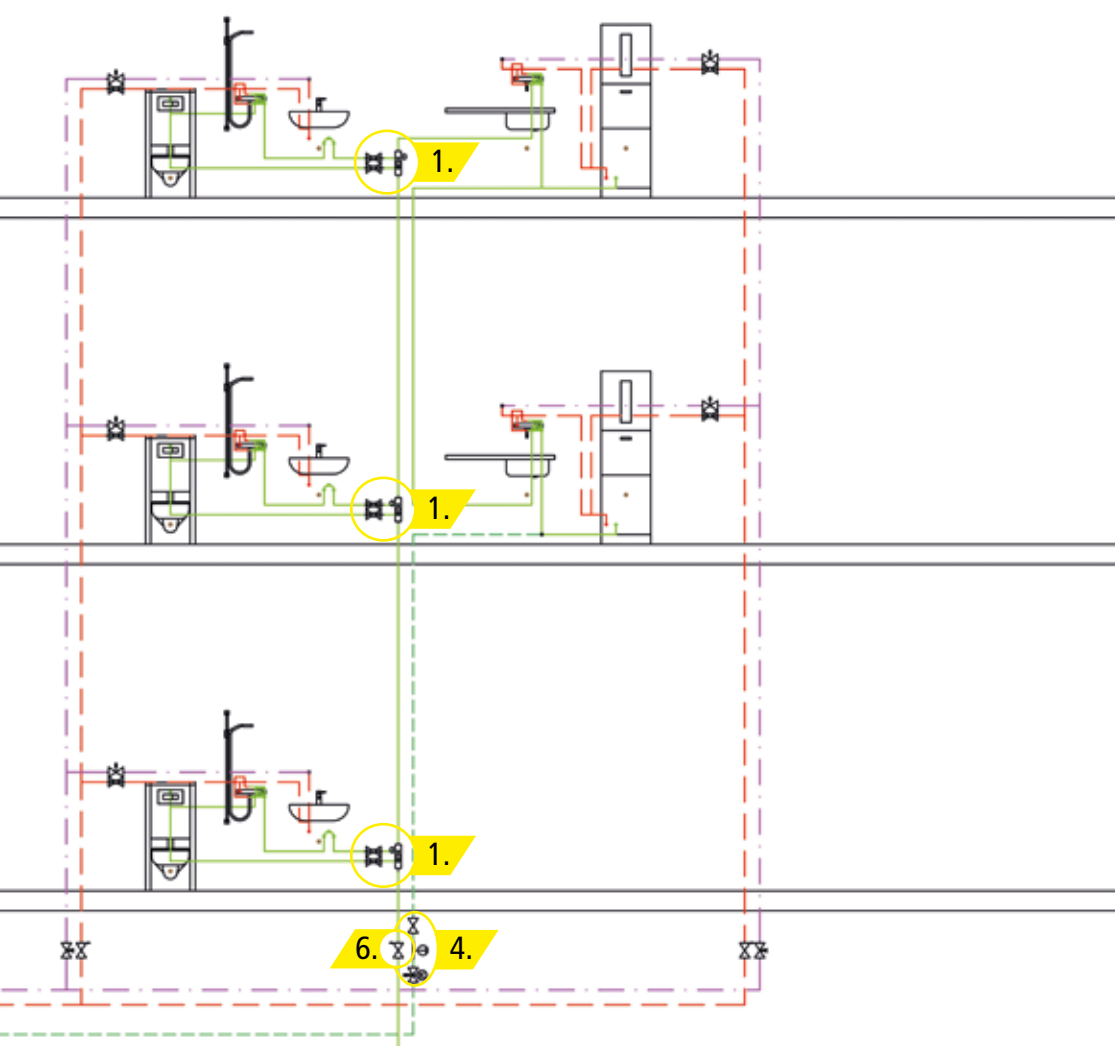


4.

Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block:
Hôpital/Maison de soins – verticale
PWC-C



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.

Robinet d'arrêt
Figure 173

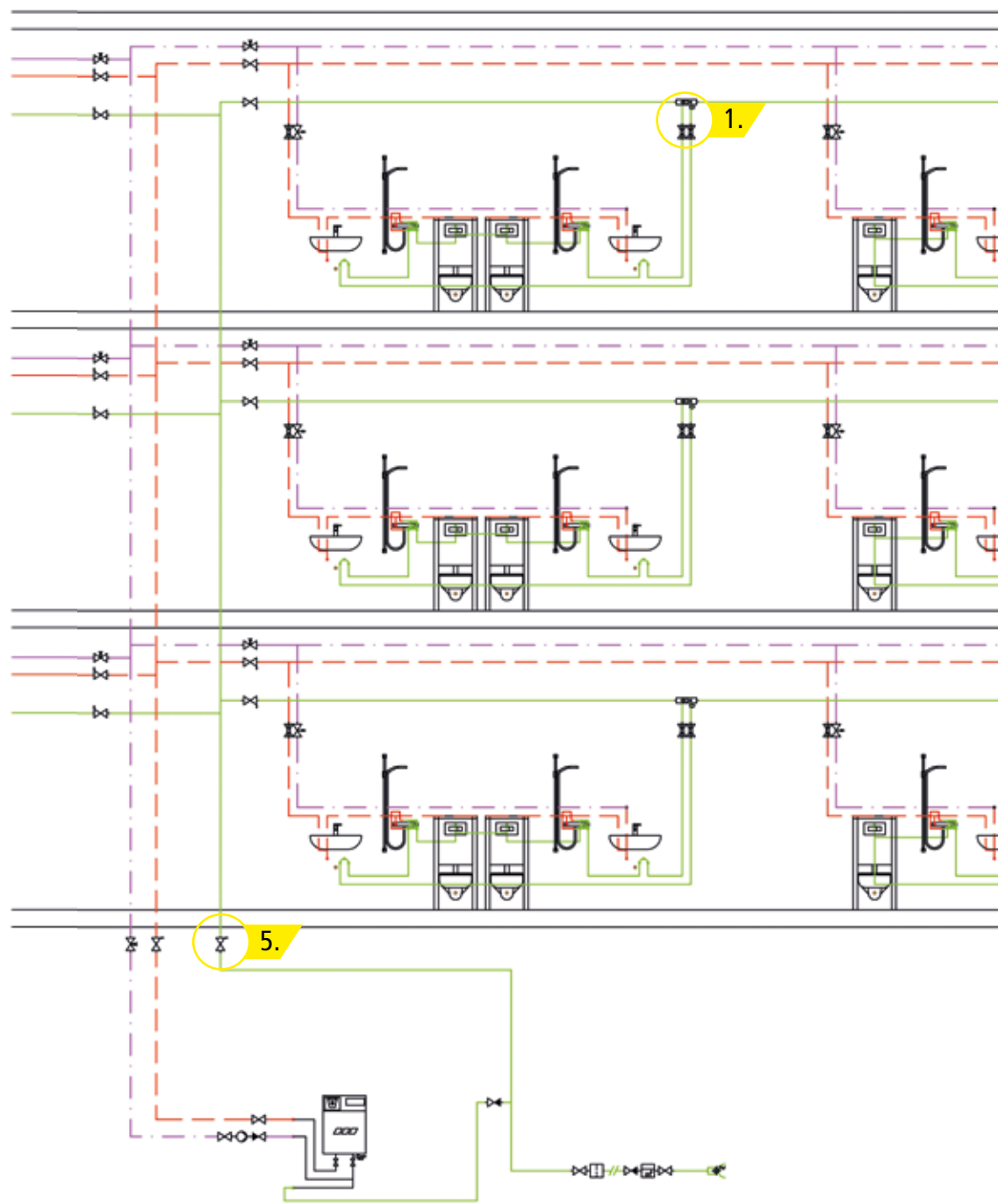


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Hôpital/Maison de soins

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05

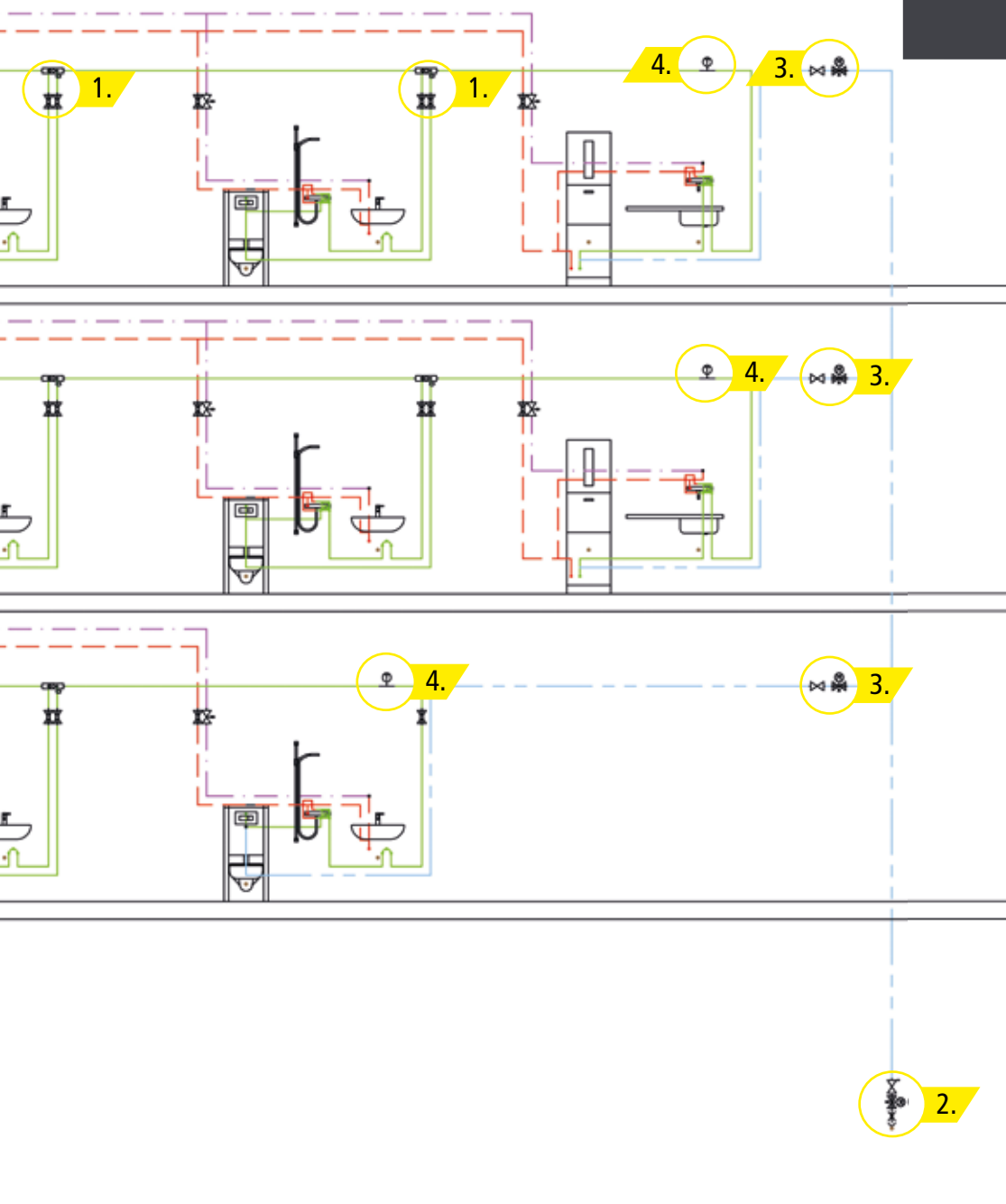


3.

KHS VAV avec
servomoteur 230 V
Figure 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Hôpital/Maison de soins - horizontale**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Robinet d'arrêt
Figure 173

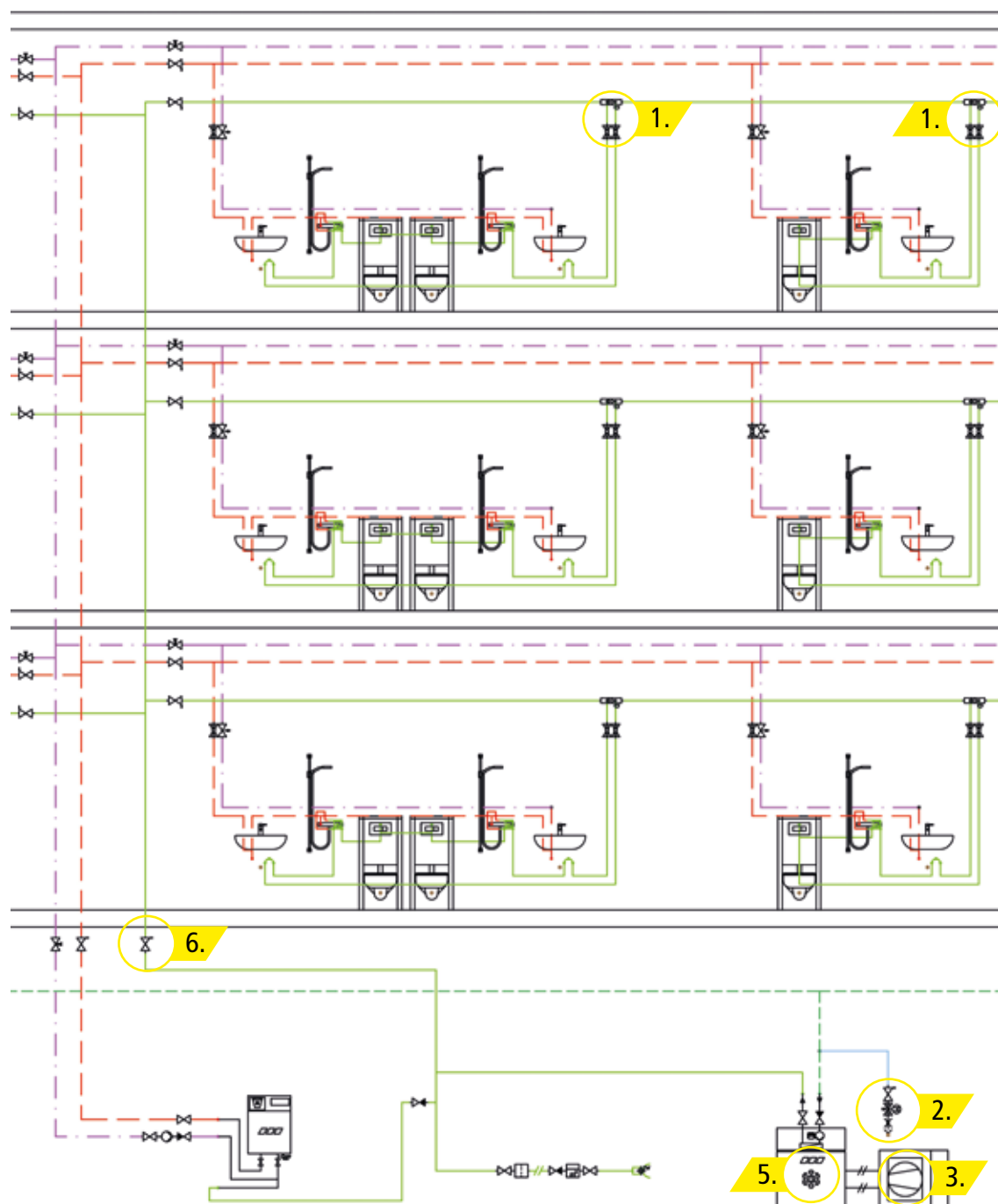


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Hôpital/Maison de soins avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01

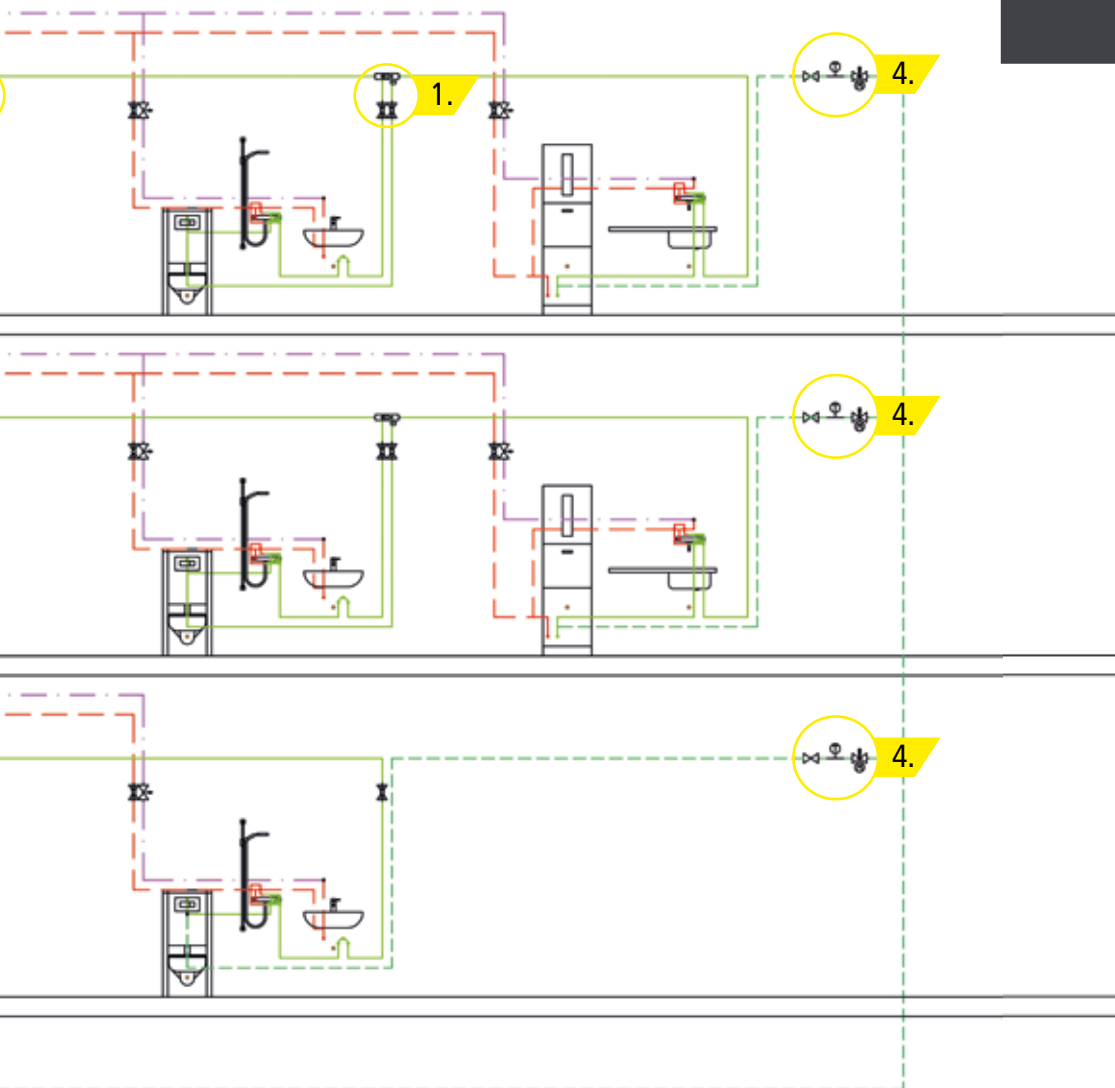


4.

Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block:
Hôpital/Maison de soins – horizontale
PWC-C



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.

Robinet d'arrêt
Figure 173



Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Conduite de distribution verticale

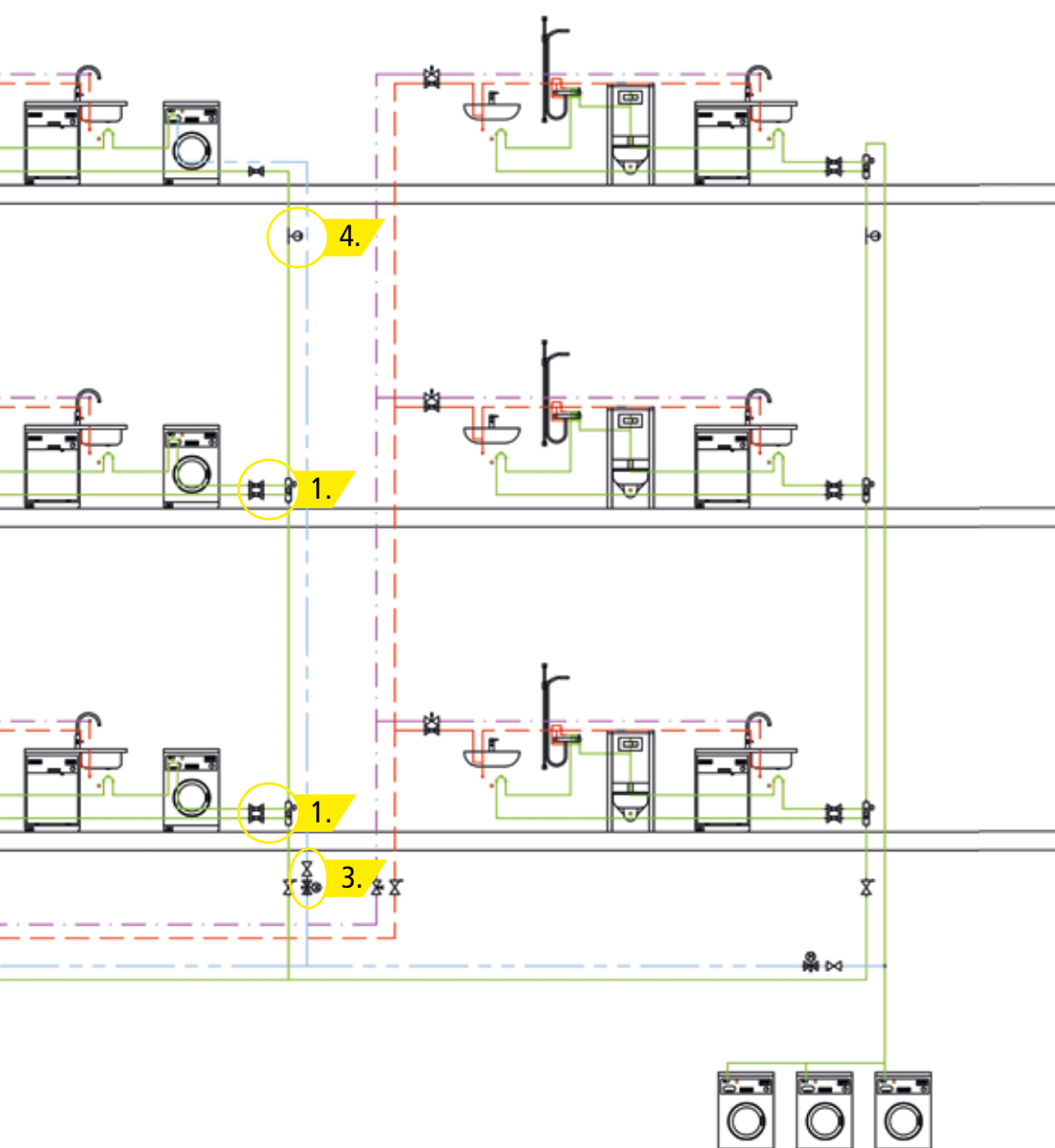


2.



3.





4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Robinet d'arrêt
Figure 173

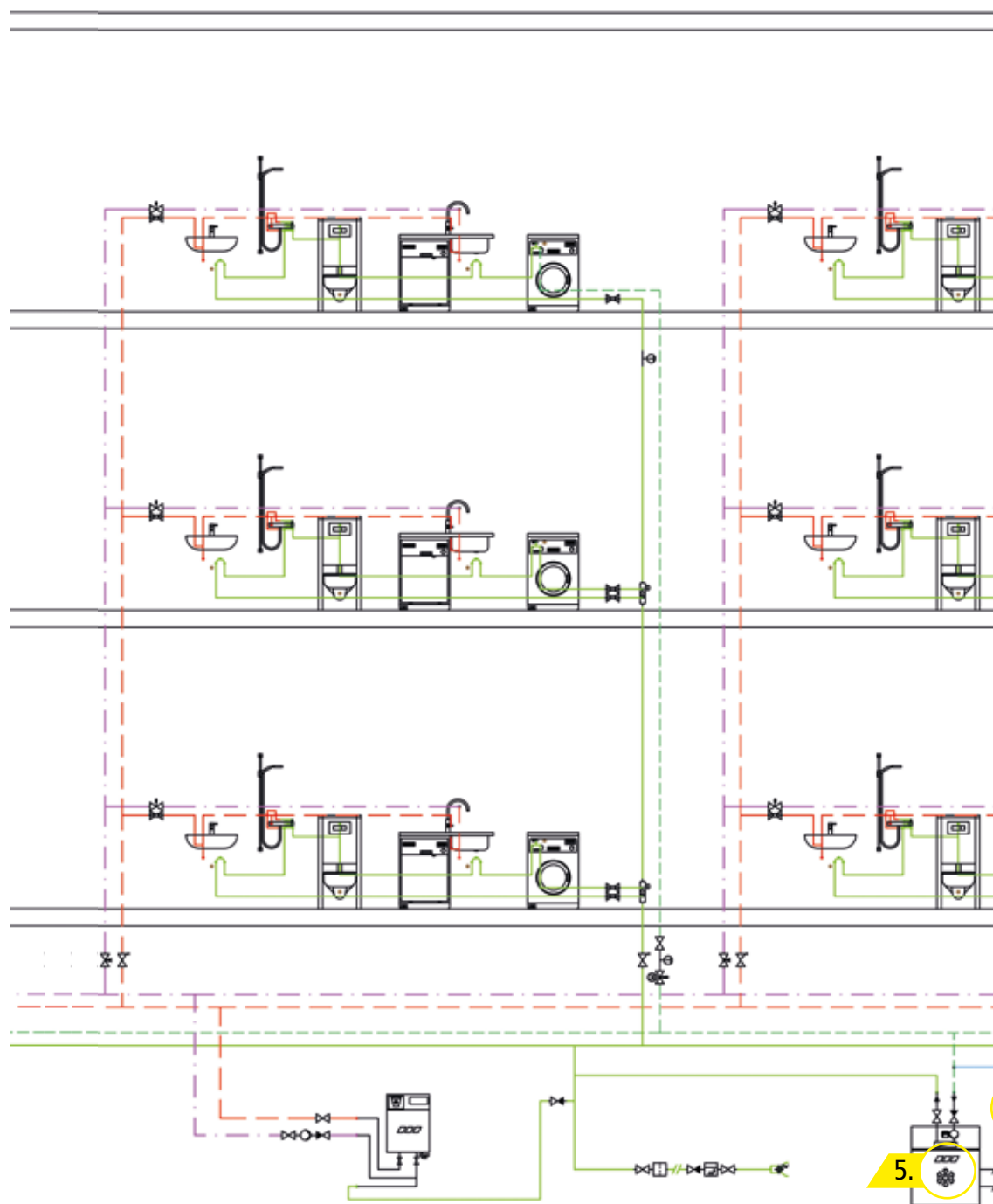


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Résidence universitaire/Maison de retraite avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution verticale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01



4.

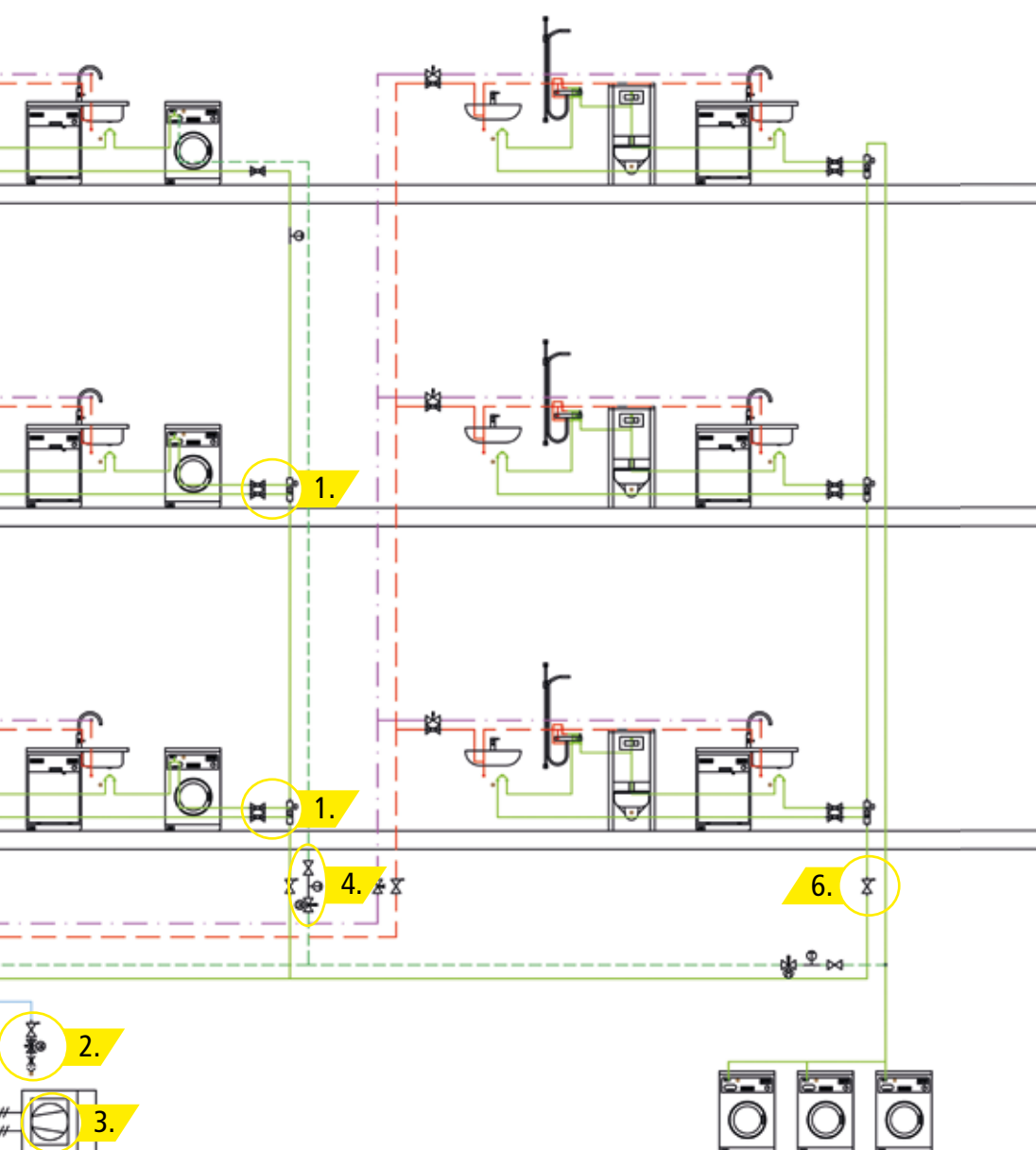
Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



5.



Dendrit STUDIO Smart Block:
Résidence universitaire/Maison de
retraite verticale – PWC-C



4.
KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.
Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.
Robinet d'arrêt
Figure 173

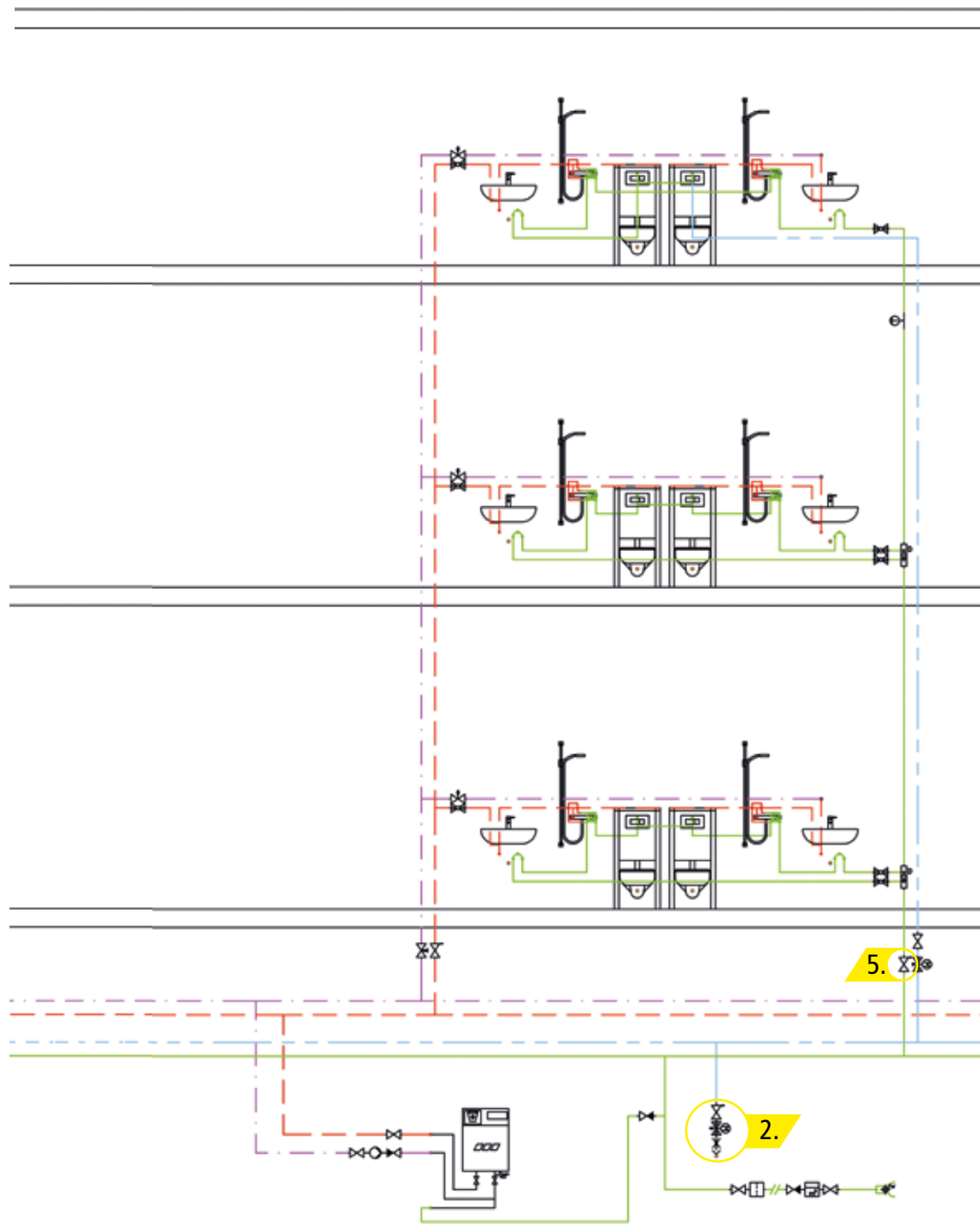


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Hôtel

Conduite de distribution verticale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05

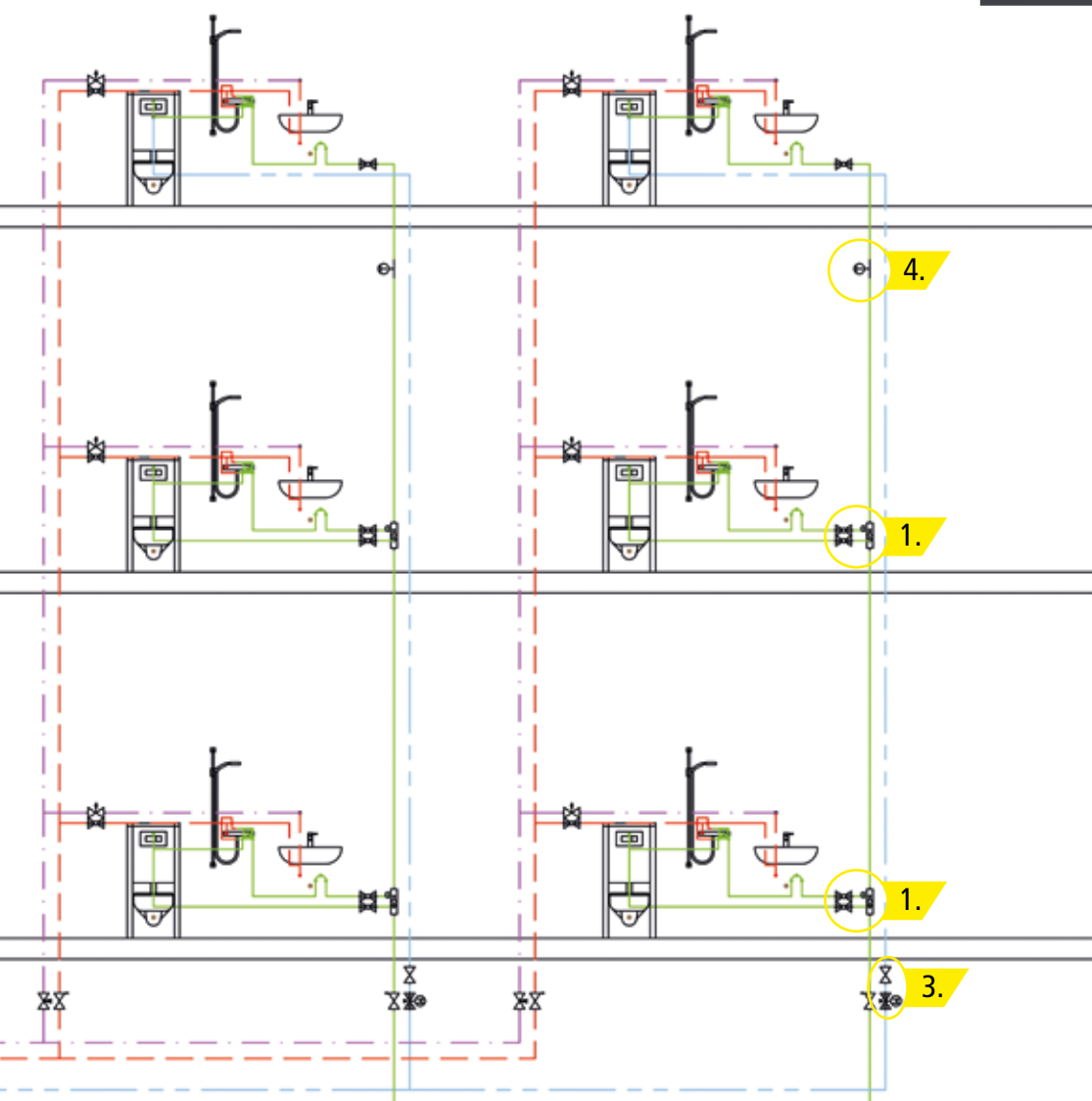


3.

KHS VAV avec
servomoteur 230 V
Figure 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Hôtel – verticale**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Robinet d'arrêt
Figure 173

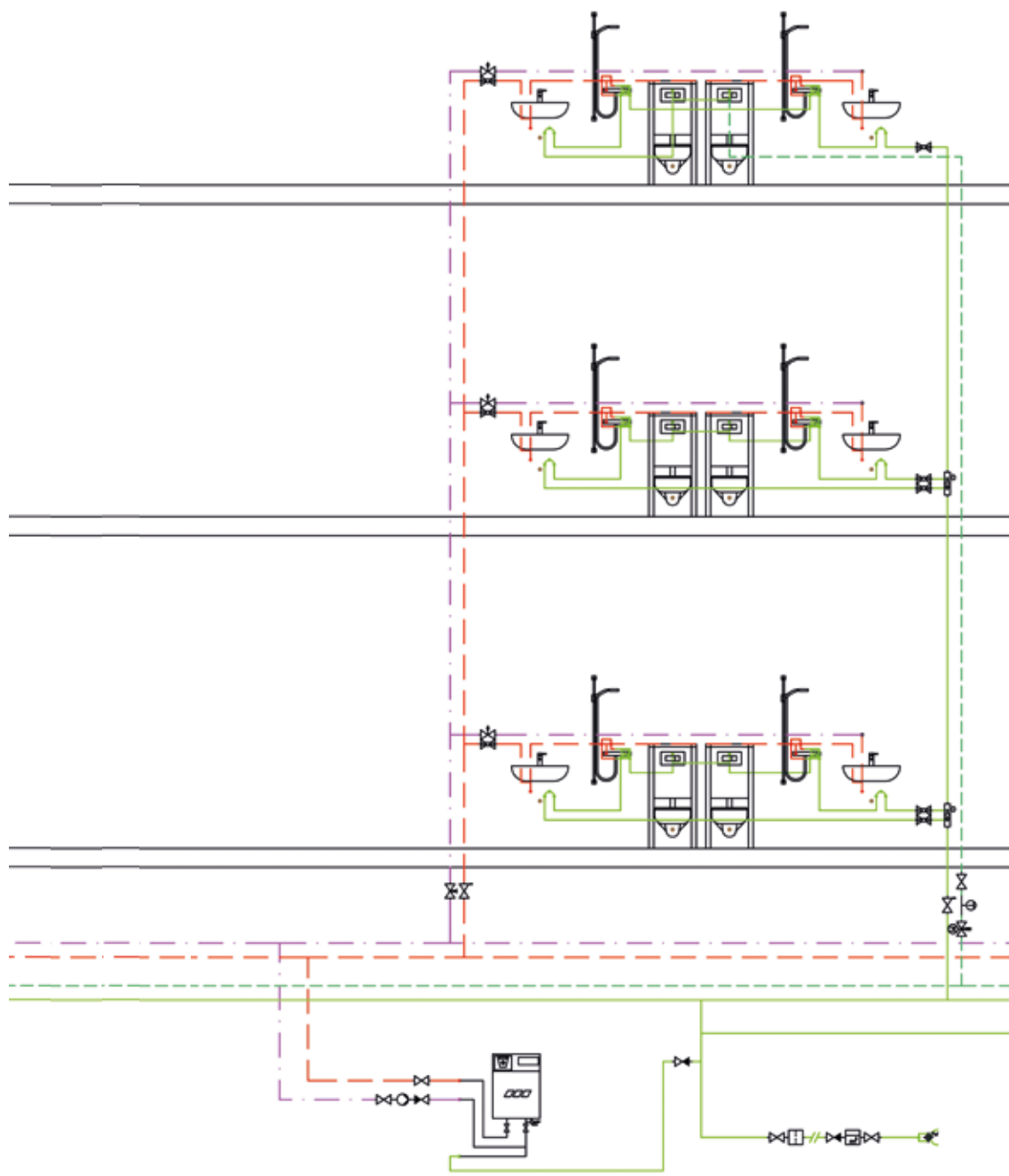


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Hôtel avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution verticale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01

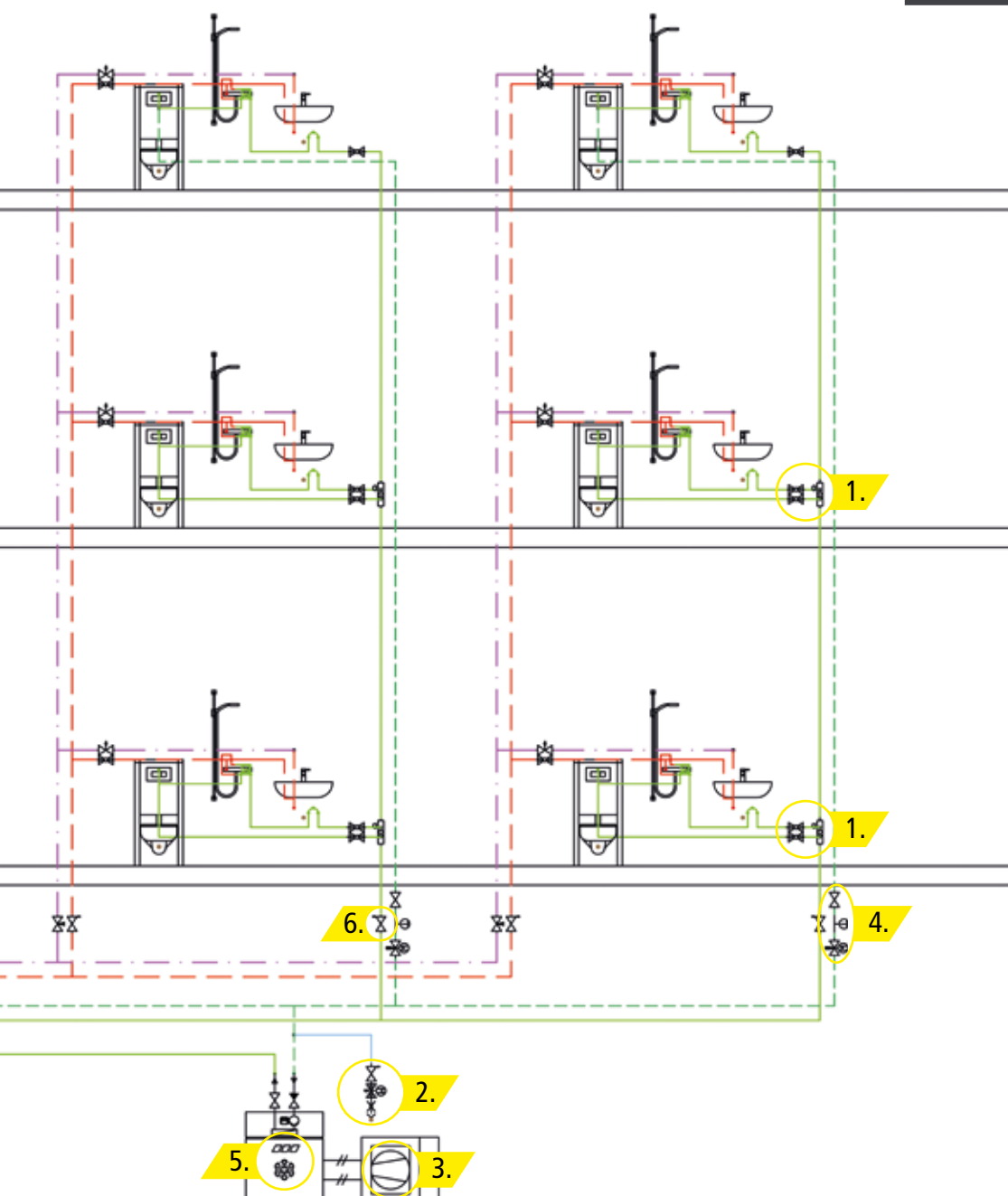


4.

Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Hôtel – verticale – PWC-C**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.

Robinet d'arrêt
Figure 173

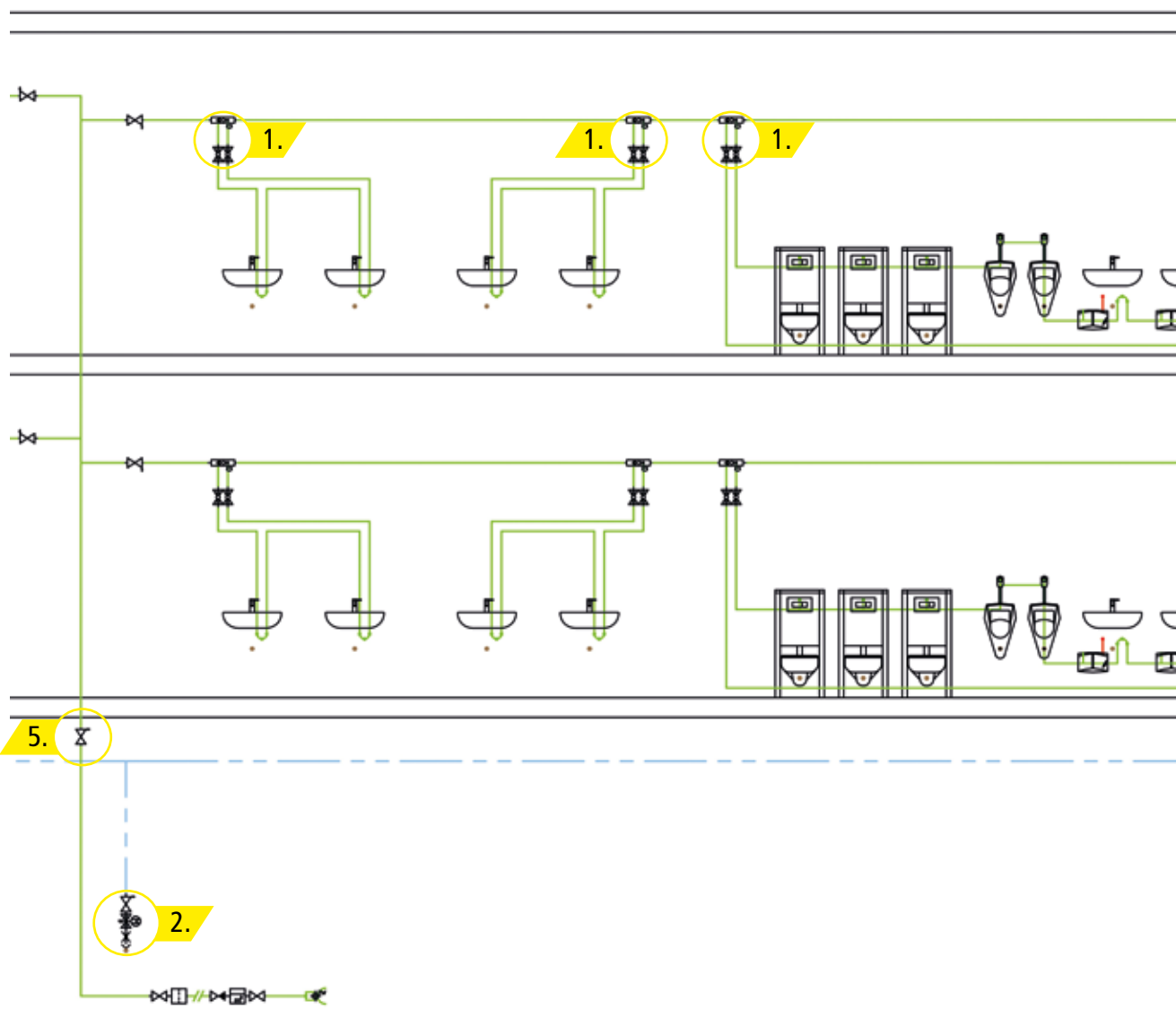


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Ecole

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05

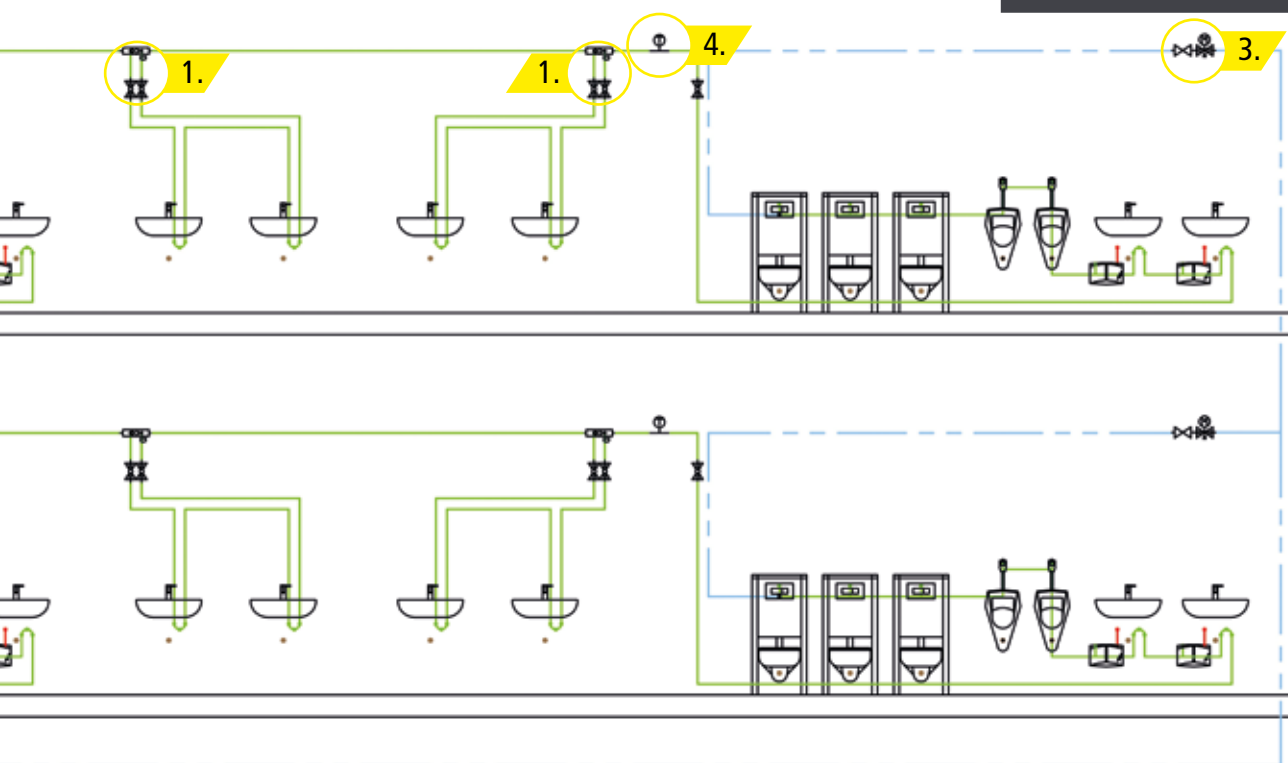


3.

KHS VAV avec
servomoteur 230 V
Figure 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Ecole – horizontale**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Robinet d'arrêt
Figure 173

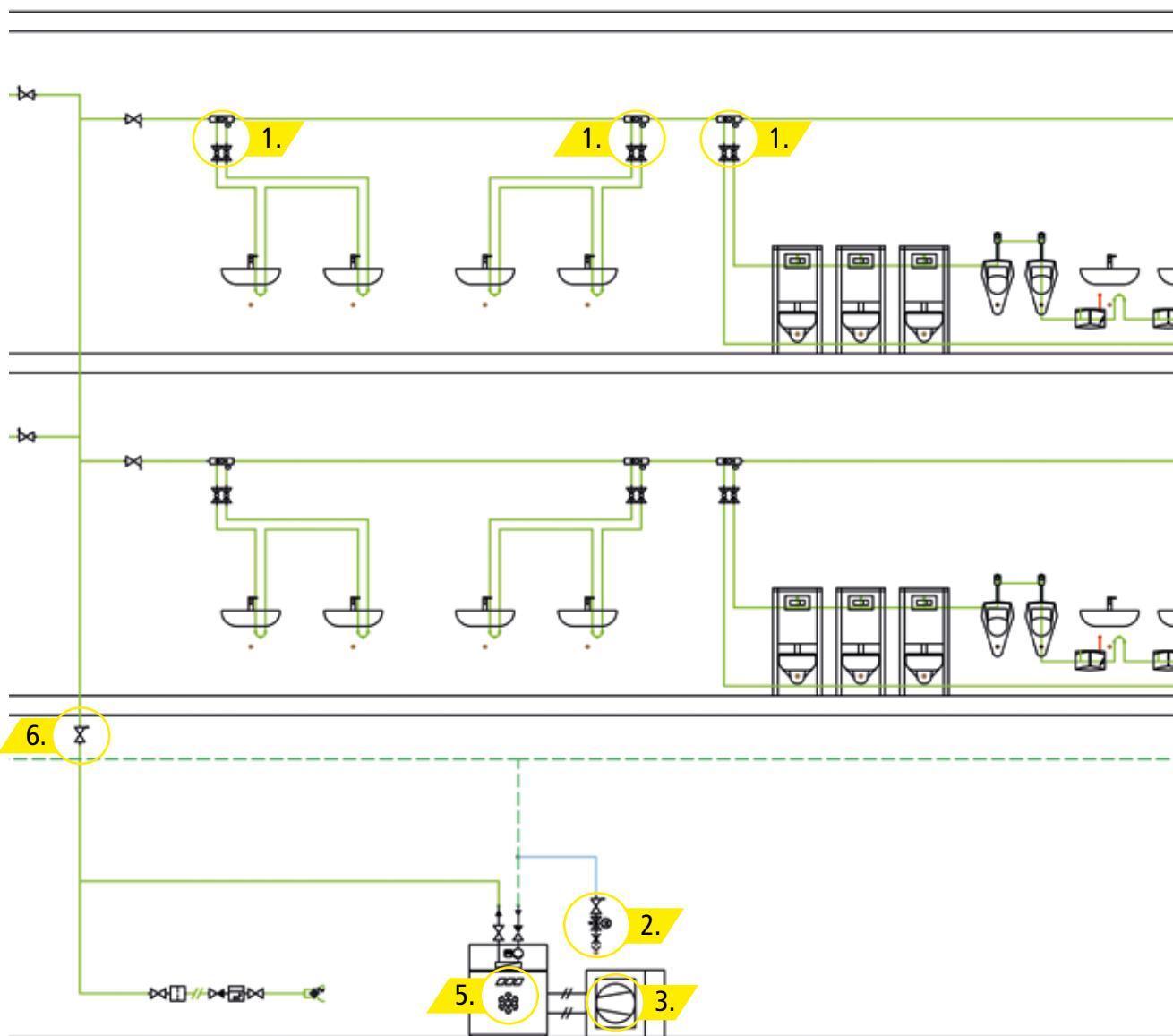


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Ecole avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01

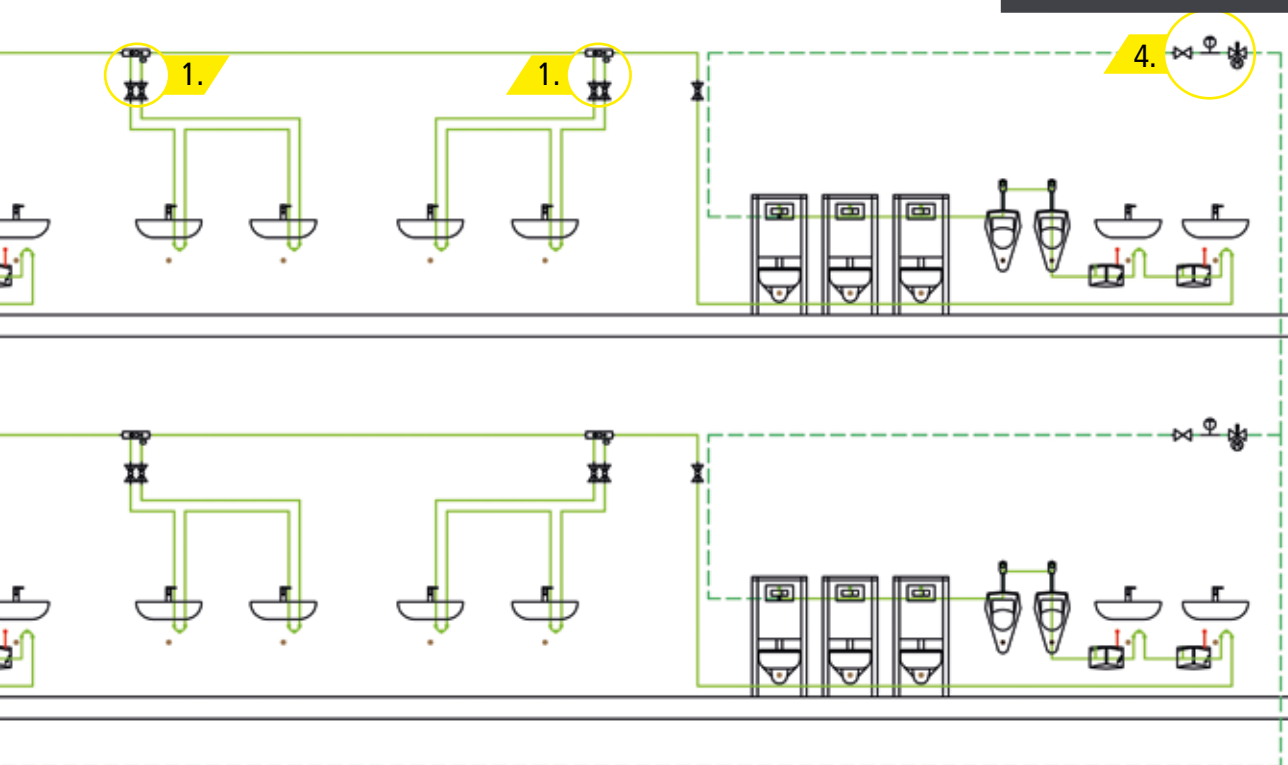


4.

Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Ecole – horizontale – PWC-C**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.

Robinet d'arrêt
Figure 173



Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Jardin d'enfants

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



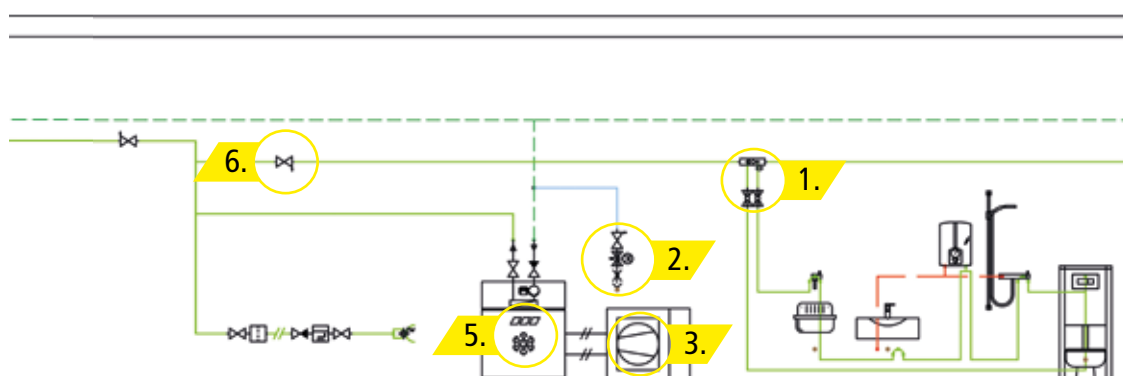
3.

KHS VAV avec
servomoteur 230 V
Figure 686 04



Jardin d'enfants avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01

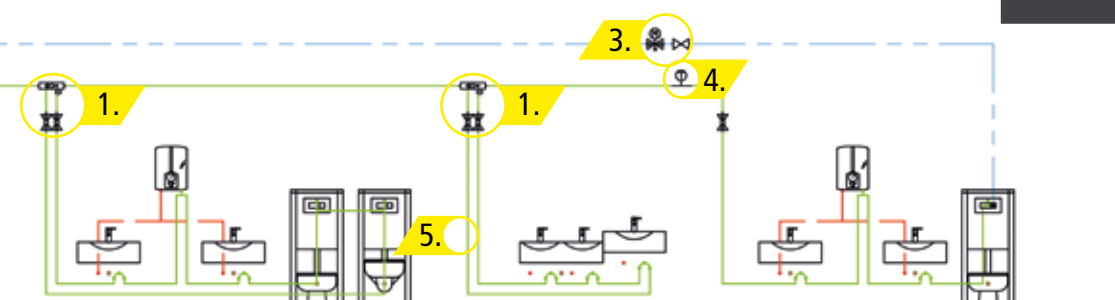


4.

Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block: Jardin d'enfants – horizontale



4.
Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 686 0G



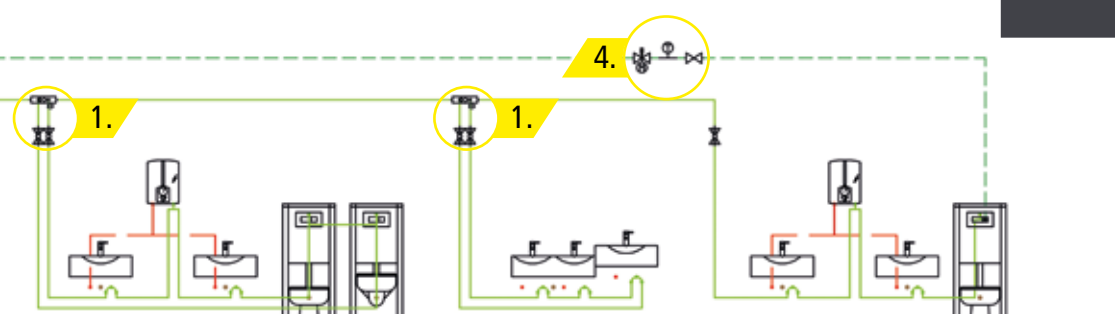
5.
Robinet d'arrêt
Figure 173



Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Dendrit STUDIO Smart Block: Jardin d'enfants – horizontale – PWC-C



4.
KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.
Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.
Robinet d'arrêt
Figure 173

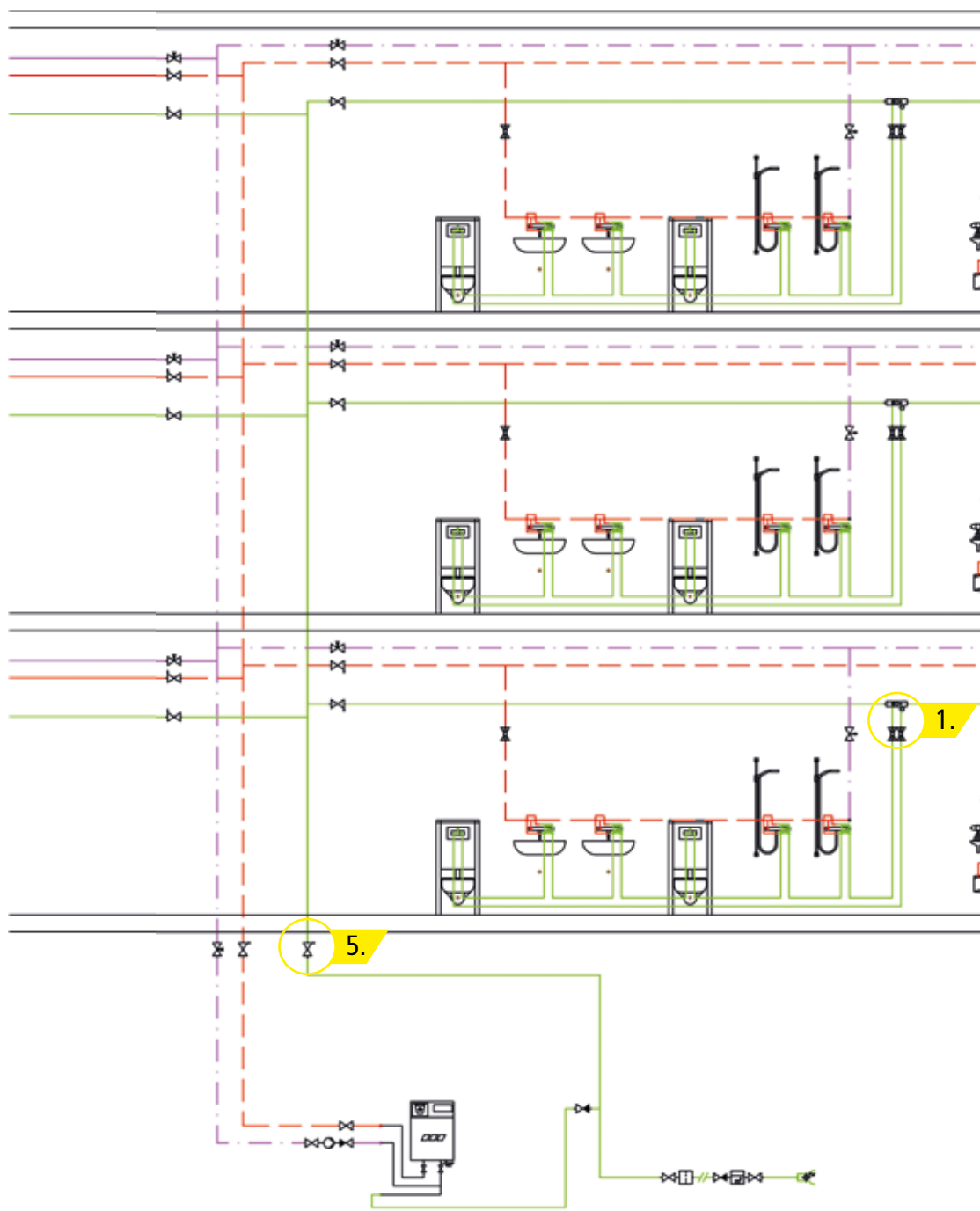


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Laboratoire

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05

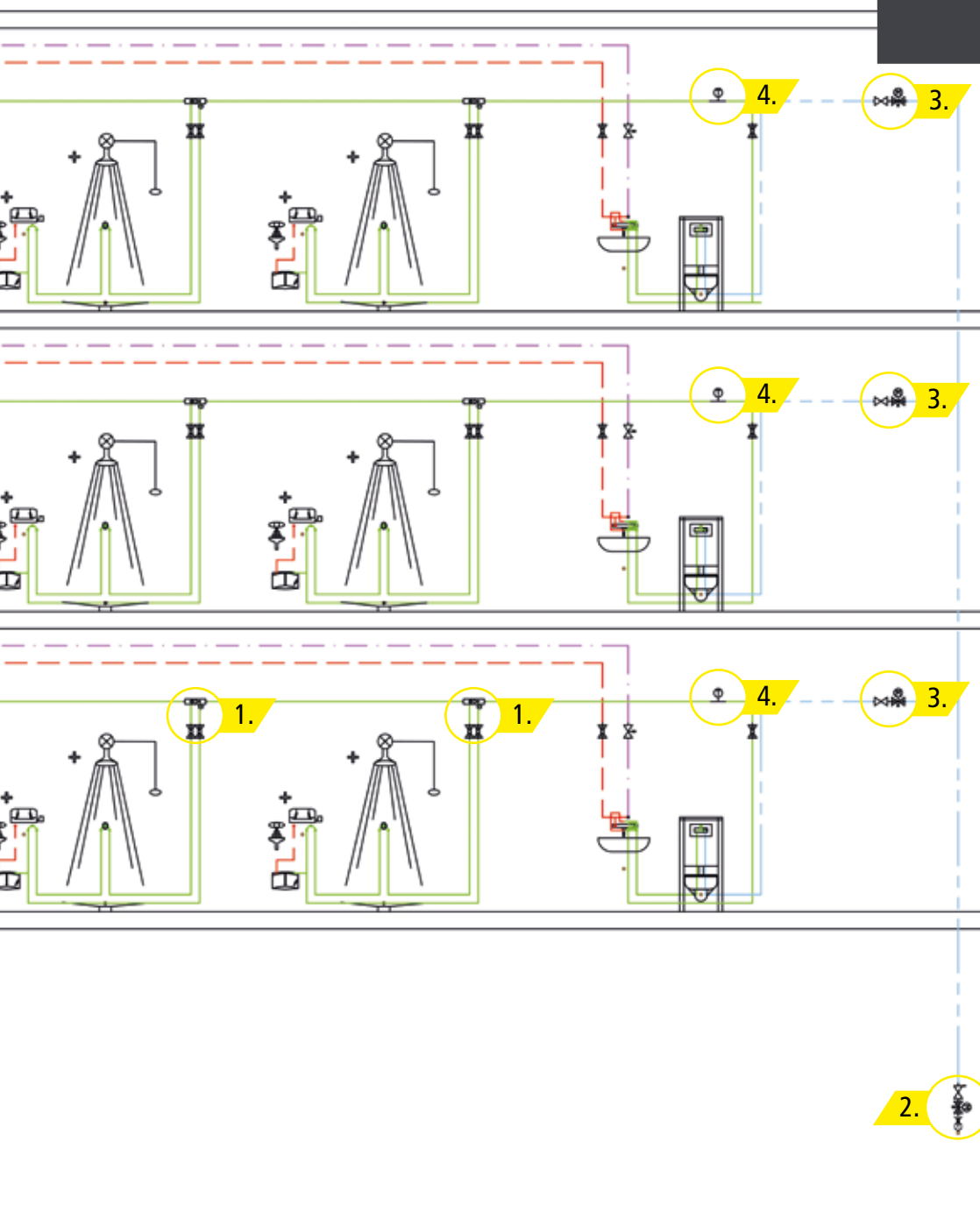


3.

KHS VAV avec
servomoteur 230 V
Figure 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Laboratoire – horizontale**



4.
KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.
Robinet d'arrêt
Figure 173

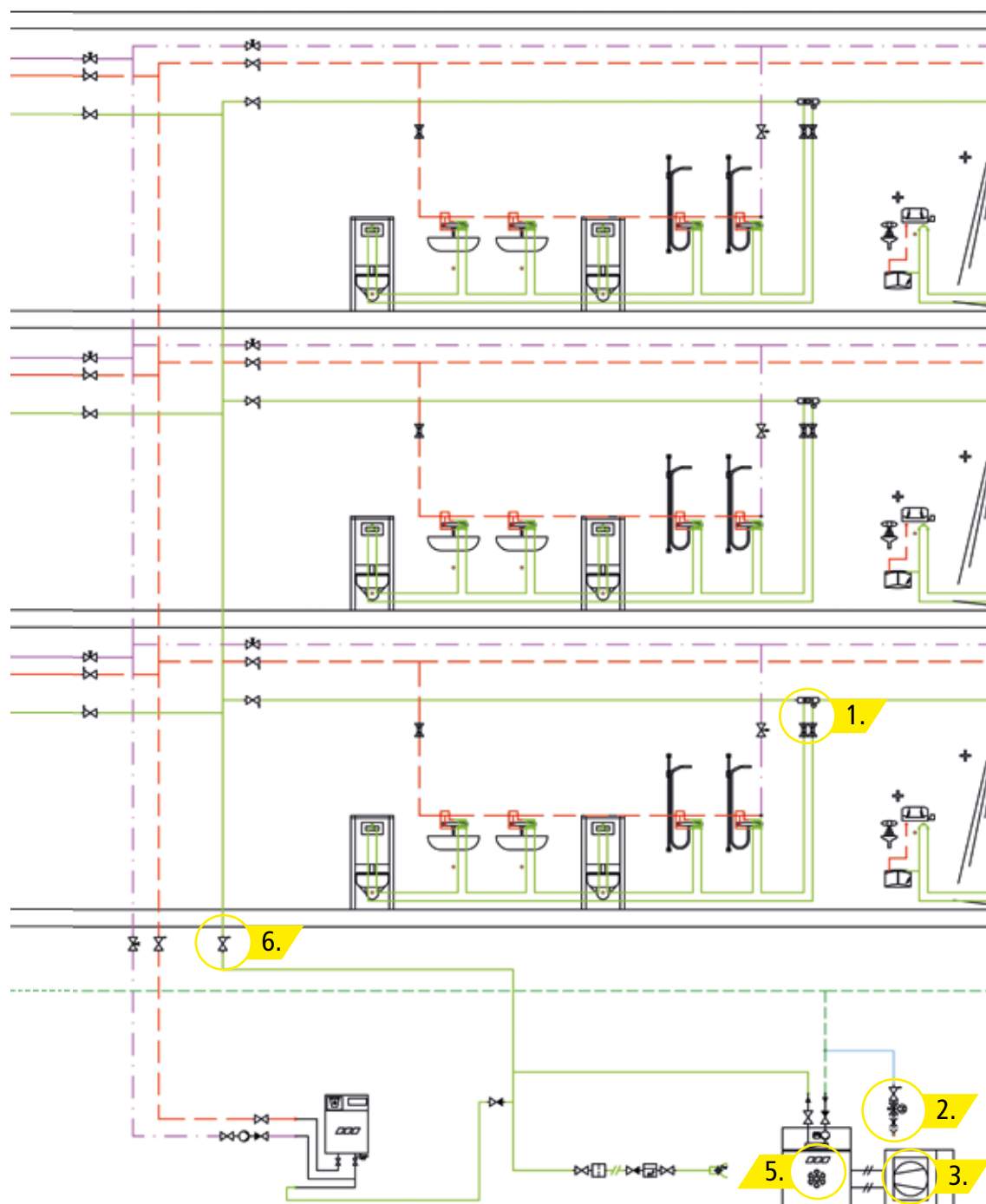


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Laboratoire avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01

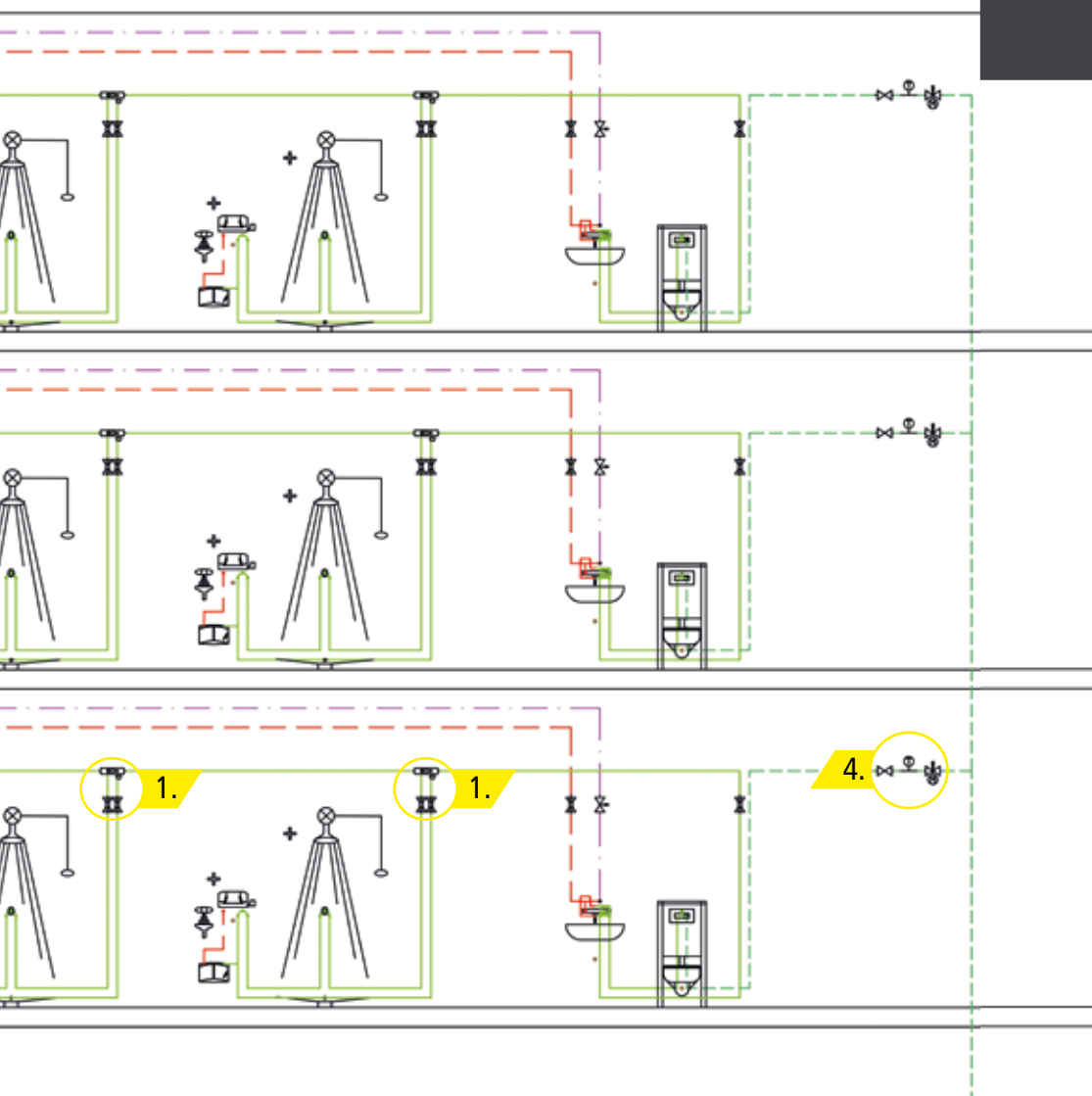


4.

Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Laboratoire – horizontale – PWC-C**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.

Robinet d'arrêt
Figure 173

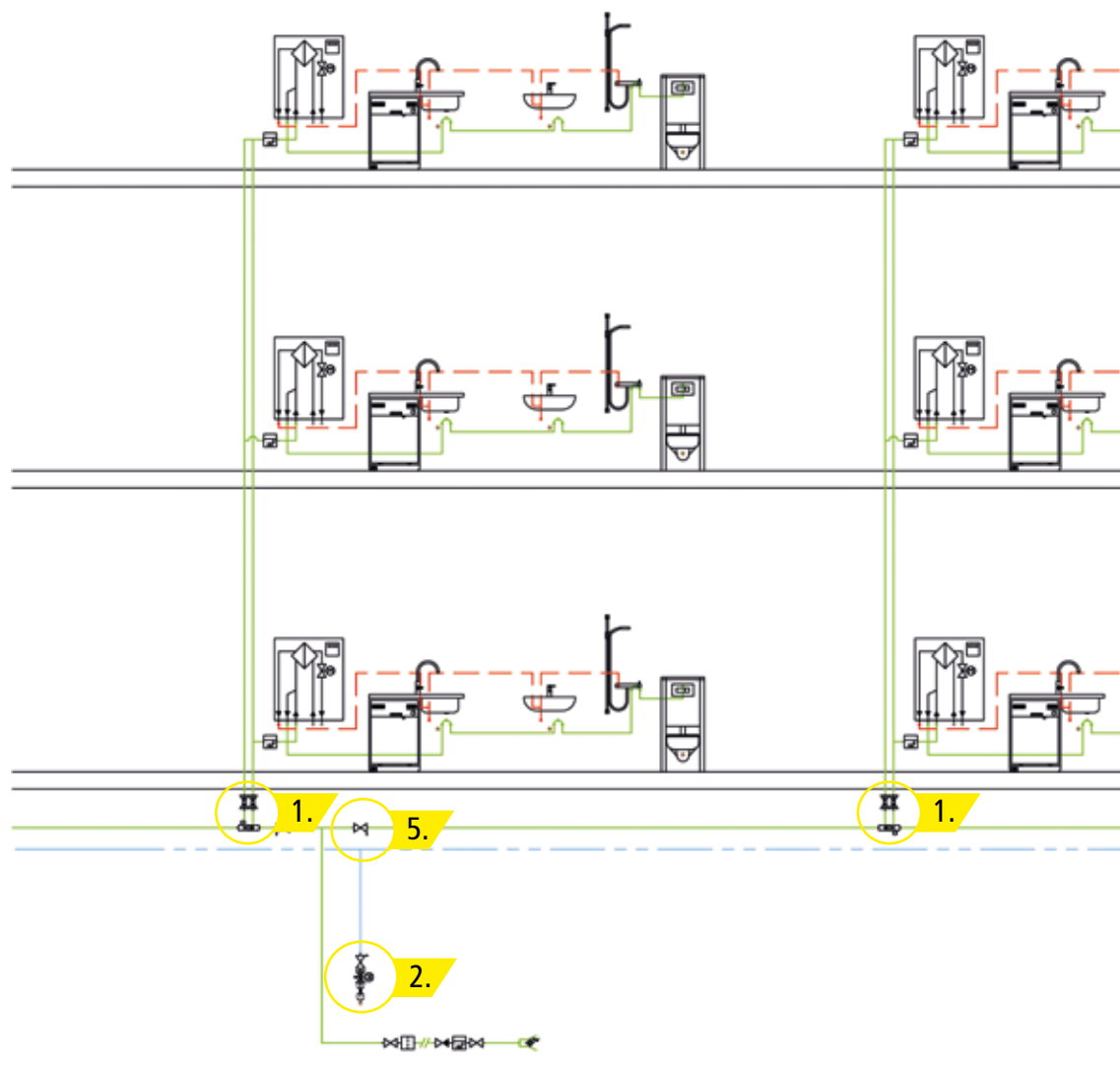


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Bâtiment résidentiel

Conduite de distribution verticale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05

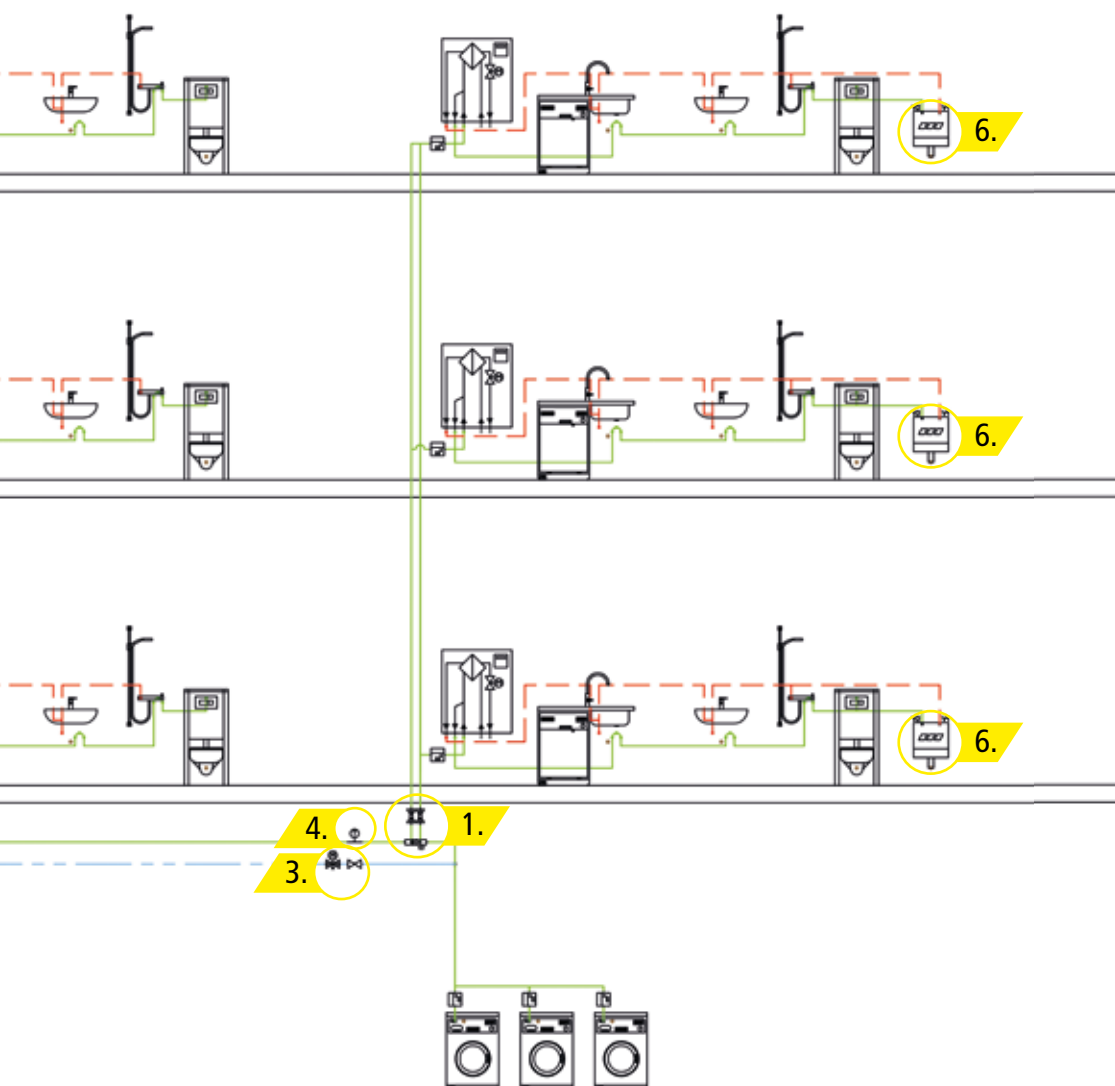


3.

KHS VAV avec
servomoteur 230 V
Figure 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Bâtiment résidentiel – verticale**



4.
KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.
Robinet d'arrêt
Figure 173



6.
KHS Hygiène
Flush Box
Figure 689 03

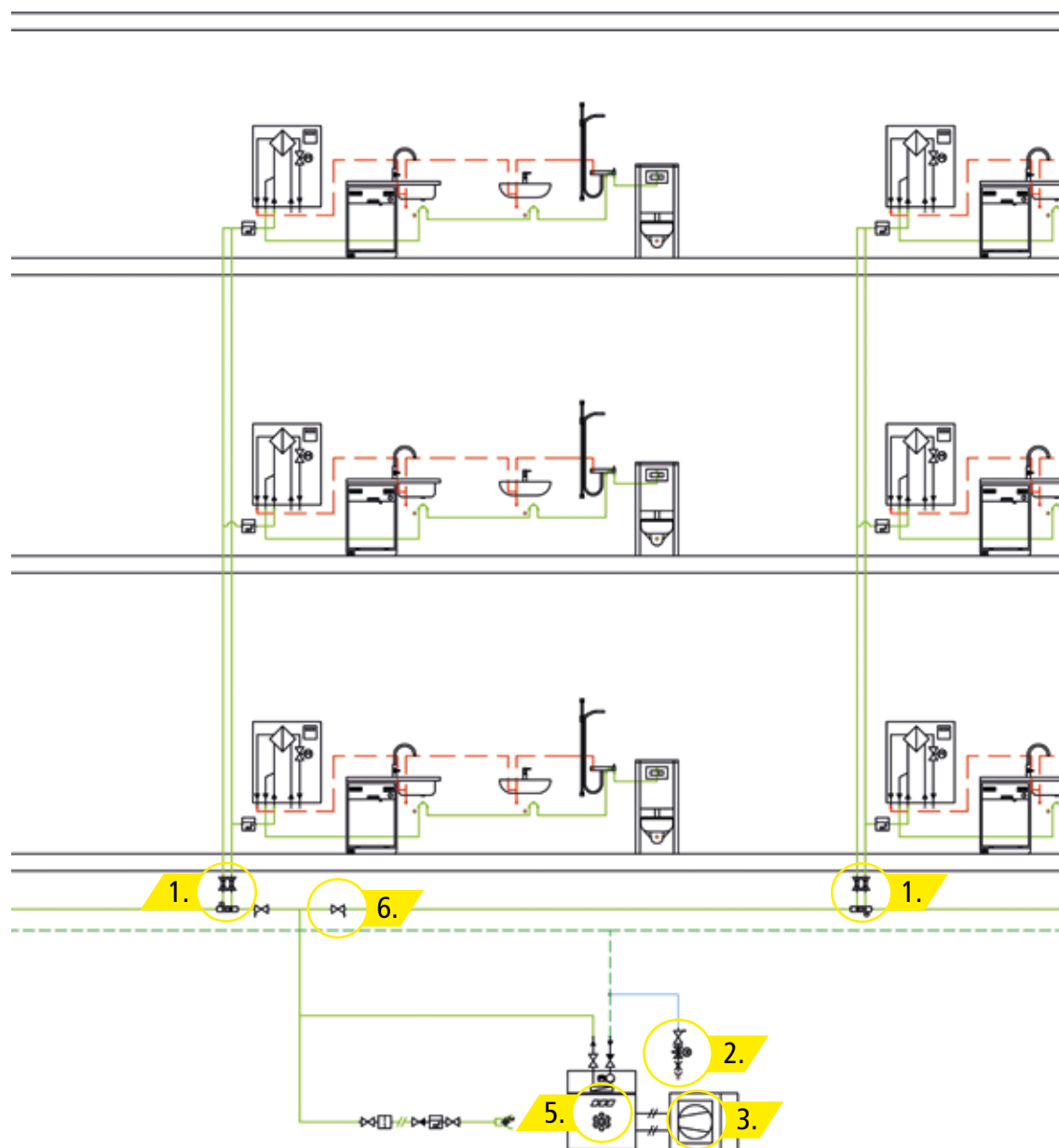


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Bâtiment résidentiel avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution verticale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01

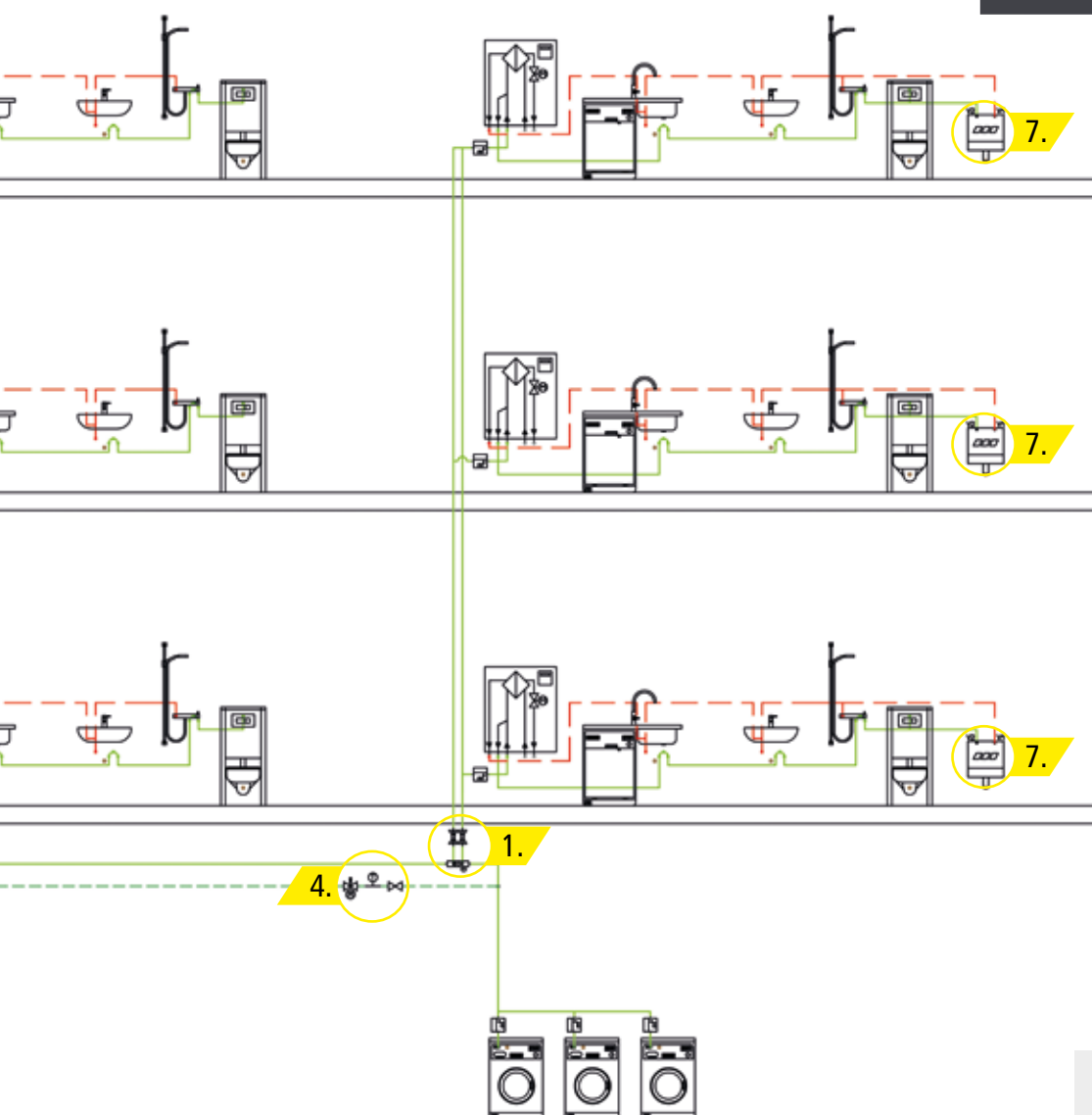


4.

Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



Dendrit STUDIO Smart Block:
Bâtiment résidentiel – verticale – PWC-C



Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.

Robinet d'arrêt
Figure 173



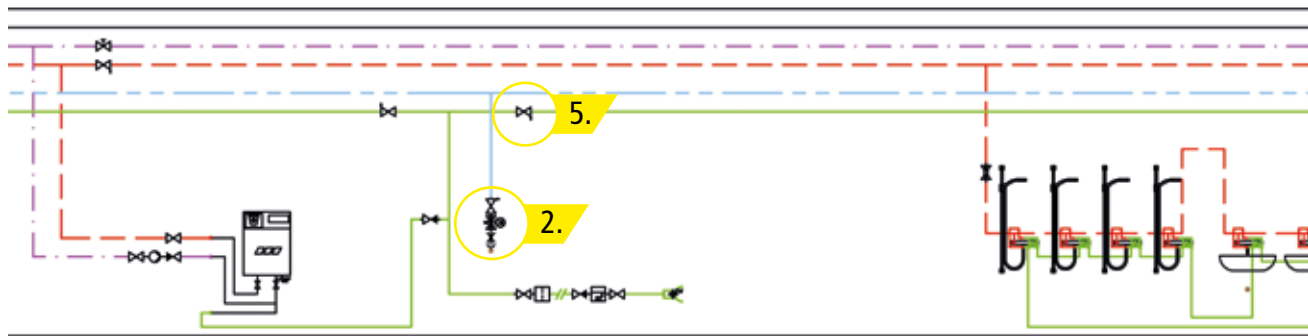
7.

KHS Hygiene
Flush Box
Figure 689 03



Complexe sportif

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05

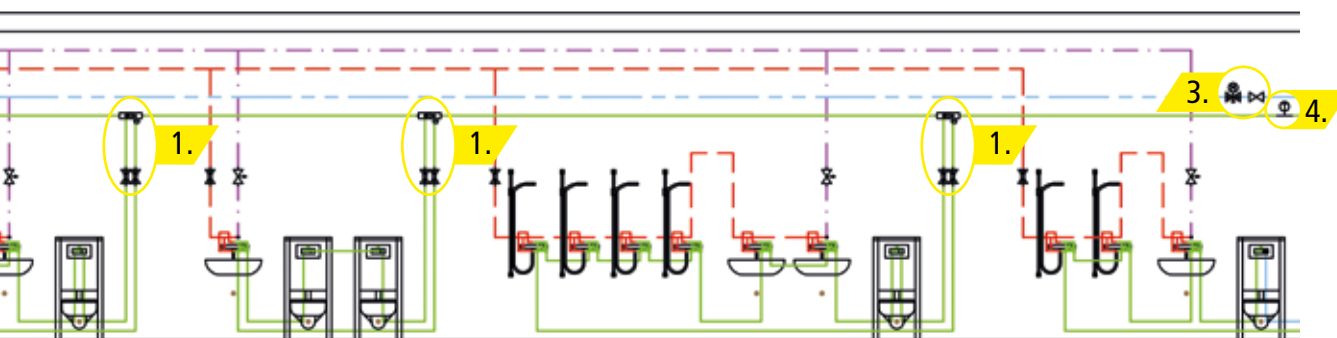


3.

KHS VAV avec
servomoteur 230 V
Figure 686 04



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Complexe sportif – horizontale**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



5.

Robinet d'arrêt
Figure 173

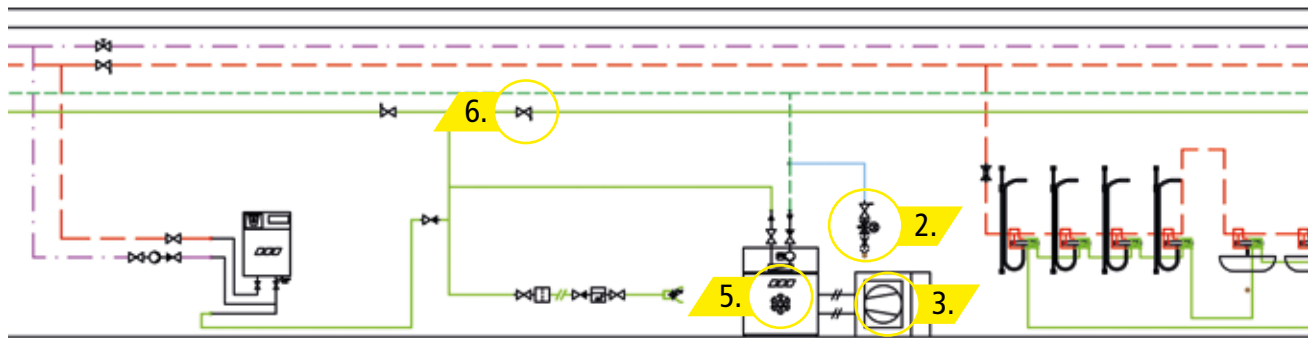


Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Complexe sportif avec circulation d'eau froide

Conduite de distribution horizontale



1.

Diviseur de débit
Venturi KHS
Figure 650



2.

Groupe
de rinçage KHS
Figure 684 05



3.

Générateur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 618 01

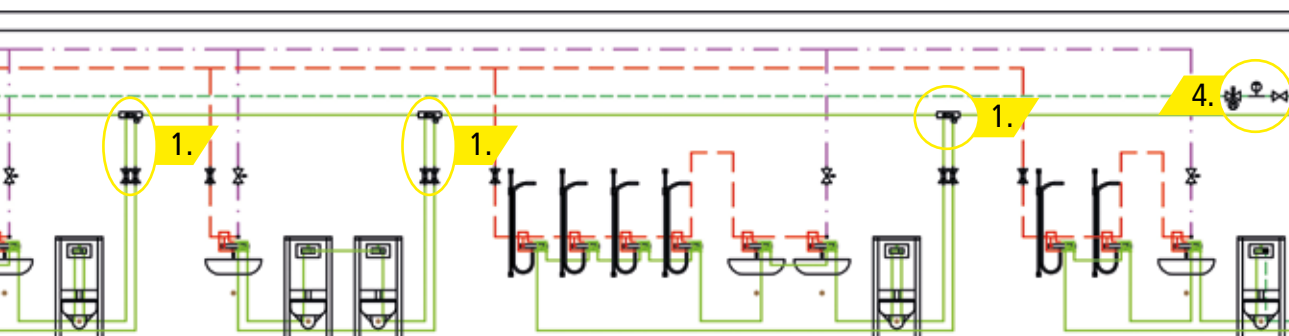


4.

Vanne de régulation
d'eau froide
KHS CoolFlow 230 V
Figure 615 0G



**Dendrit STUDIO Smart Block:
Complexe sportif –
horizontale – PWC-C**



4.

KHS robinetterie
de mesure de la
température Pt1000
Figure 628 0G



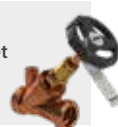
5.

Refroidisseur d'eau
froide KHS CoolFlow
Figure 610 01



6.

Robinet d'arrêt
Figure 173



Mini commande du
système KHS
Figure 686 02 008
Figure 686 02 006



Remarques: La société Gebr. Kemper GmbH + Co. KG décline toute responsabilité pour l'utilisation des prestations de services concernant la tarification effectuées avec le logiciel Dendrit pour les cas de négligences légères. Il en est de même pour le non-respect des obligations des représentants légaux ou des agents d'exécution. La société Gebr. Kemper GmbH + Co. KG recommande expressément de vérifier immédiatement avant une réutilisation le calcul transmis et les documents s'y rapportant. Nous attirons expressément votre attention sur le fait qu'un écart par rapport aux données de base transmises par le demandeur et utilisées pour le calcul a lieu aux propres risques du demandeur. Le demandeur est informé que le résultat du calcul est modifié par un écart si bien qu'une nouvelle vérification est dans tous les cas nécessaire. Le demandeur s'engage, en outre, de libérer la société Gebr. Kemper GmbH + Co. KG de toute obligation de tiers qui est invoquée par ces derniers en raison des dommages subis qui sont en rapport avec le calcul présenté par la société Gebr. Kemper GmbH + Co. KG.

Nous partageons nos connaissances: pour notre succès commun.

Chez KEMPER, nous avons l'esprit d'équipe. Nous sommes convaincus que les échanges entre vous, nos experts ainsi que nos partenaires commerciaux sont un élément clé pour le perfectionnement de nos produits et de nos services et sont ainsi une composante essentielle pour notre succès commun. C'est pourquoi, il va de soi pour nous de partager notre savoir-faire en vous donnant en tant que planificateurs des informations, des outils et des guides précieux sur les thèmes suivants:



Vous trouverez ici l'
Expertise de KEMPER

- // Vannes de contrôle
- // Circulation d'eau chaude
- // Circulation d'eau froide
- // Hygiène de l'eau potable
- // et bien plus

Brochures de compétences KEMPER (en allemand)



Systèmes de répartition de l'eau potable sur le banc d'essai
Règles d'installation pour réduire le réchauffement du système d'eau froide



Dimensionnement de l'installation d'eau potable selon la norme DIN 1988-300
Explication de la méthode de calcul différenciée de la norme



Légionelles, pseudomonas et autres bactéries
Agents pathogènes facultatifs dans les installations d'eau potable des bâtiments



Commentaire sur l'ordonnance sur l'eau potable (Trinkwasserverordnung (TrinkwV))
Découvrez ce qui importe pour la nouvelle ordonnance sur l'eau potable (Trinkwasserverordnung (TrinkwV, 2023))



Vous trouverez ici nos
brochures de compétence

Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Laissez-vous convaincre
par nos références.