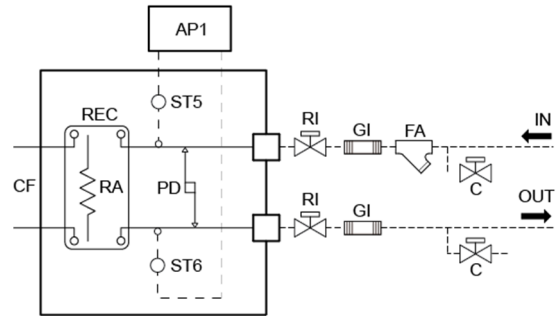
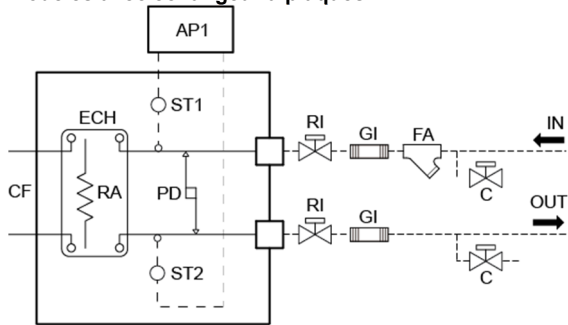


24. CIRCUITS HYDRAULIQUES

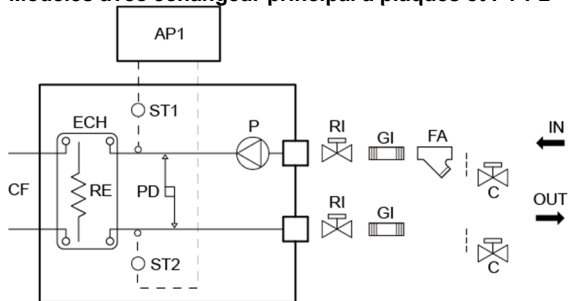
Circuit hydraulique aménagement Standard

Modèles avec échangeur à plaques

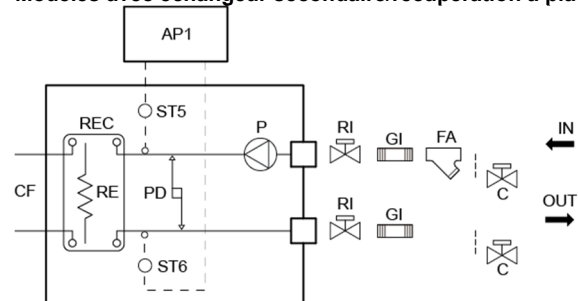


Circuit hydraulique version P

Modèles avec échangeur principal à plaques et P1-P2

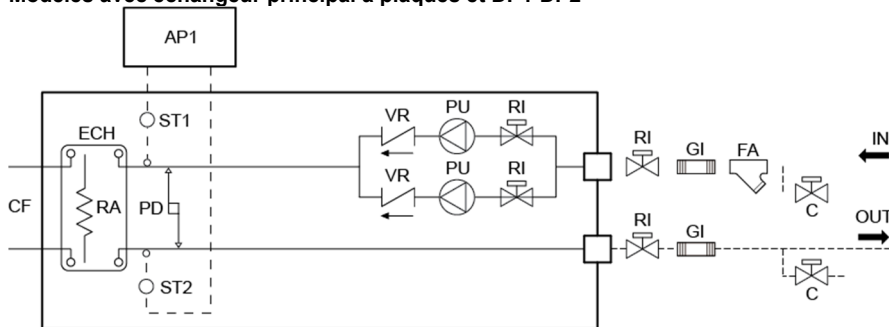


Modèles avec échangeur secondaire/récupération à plaques et PR1-PR2

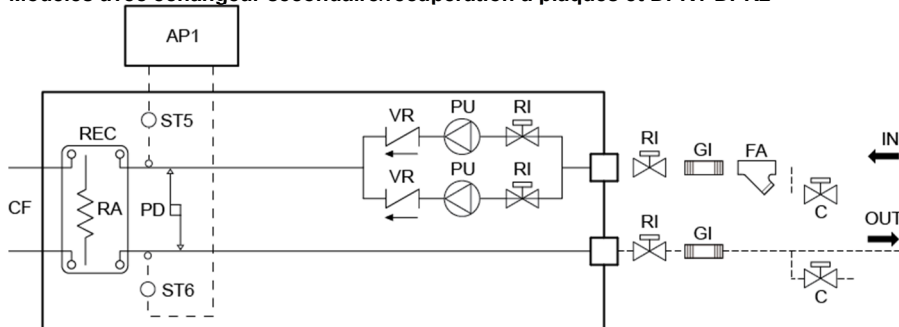


Circuit hydraulique version DP

Modèles avec échangeur principal à plaques et DP1-DP2

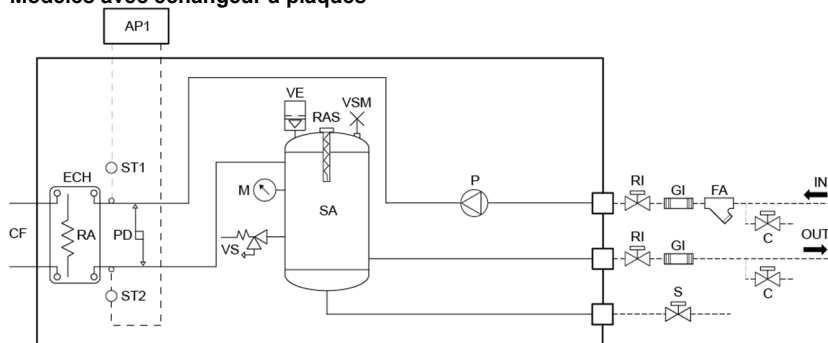


Modèles avec échangeur secondaire/récupération à plaques et DPR1-DPR2



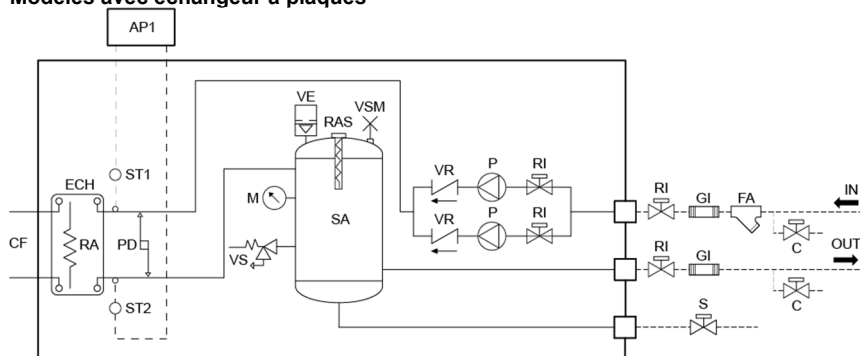
Circuit hydraulique aménagement ASP1 - ASP2

Modèles avec échangeur à plaques



Circuit hydraulique version ASDP1-ASDP2 (échangeur principal)

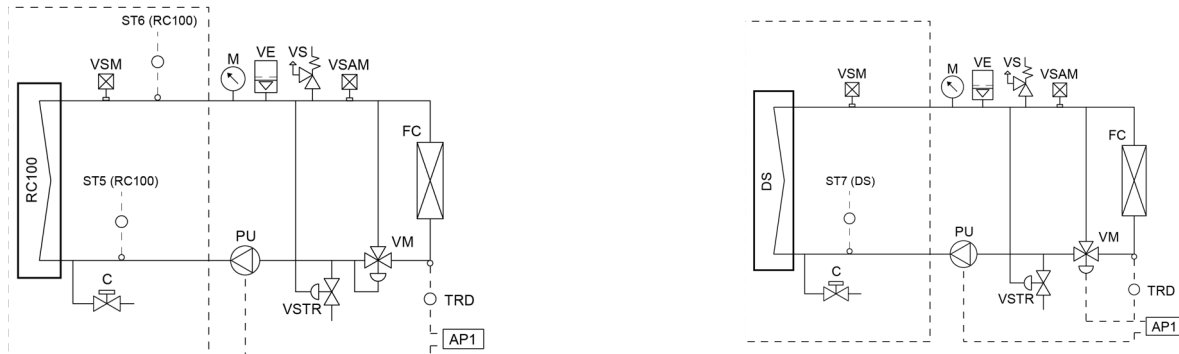
Modèles avec échangeur à plaques



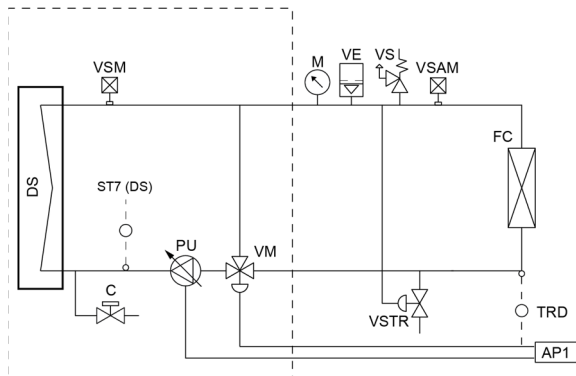
CF	Circuit frigorifique
ECH	Échangeur principal à plaques
REC	Échangeur secondaire/récupération à plaques
RA	Résistance antigel/échangeurs
PD	Pressostat différentiel eau
VSM	Purgeur manuel
VS	Soupape de sécurité
AP1	Contrôle électronique
ST1	Sonde de température à l'entrée de l'échangeur principal
ST2	Sonde de température à la sortie de l'échangeur principal
ST5	Sonde de température à l'entrée de l'échangeur secondaire/récupération
ST6	Sonde de température à la sortie de l'échangeur secondaire/récupération
VE	Vase d'expansion
RAS	Résistance accumulateur (accessoire)
FA	Filtre à trame (à la charge de l'installateur)
SA	Réservoir accumulateur
M	Manomètre
P	Pompe
VR	Clapet de retenue
S	Vidange de l'eau
C	Robinet de remplissage/vidange
RI	Robinet d'arrêt
GI	Raccord anti-vibration
----	Raccordements aux soins de l'installateur

25. PROPOSITION DE SYSTÈME POUR LES UNITÉS AVEC ACCESSOIRE RC100/DS ET GESTION DE LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ECS

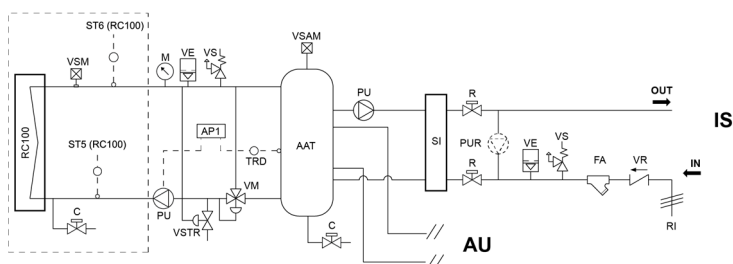
Installation à circuit fermé (par exemple pour le chauffage)



Installation à circuit fermé (par exemple pour le chauffage) avec DSVP



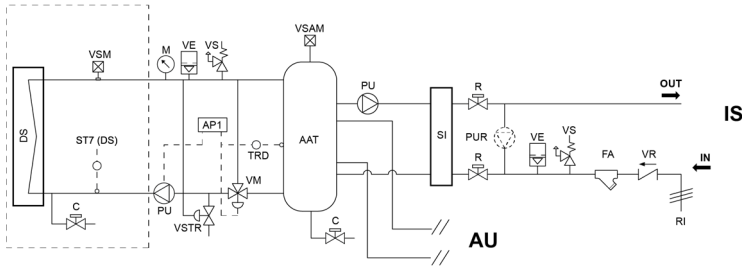
Installation à circuit ouvert (par exemple pour l'eau chaude sanitaire)



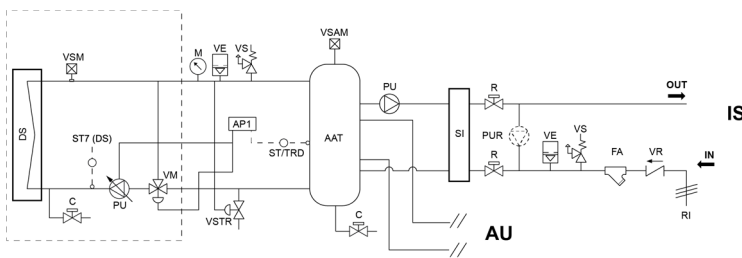
IS Indication sanitaire (robinet, douche, lavabo)

AU Autres dessertes

I Installation

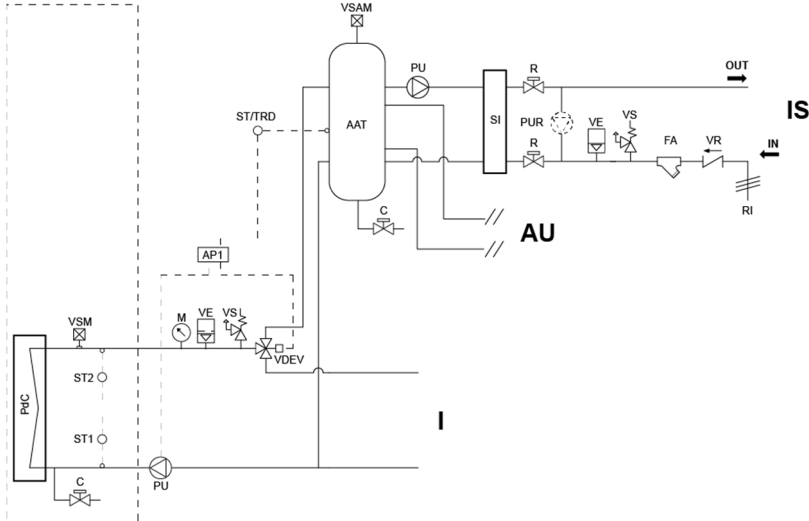


Installation à circuit ouvert (par exemple pour l'eau chaude sanitaire) avec DSVP



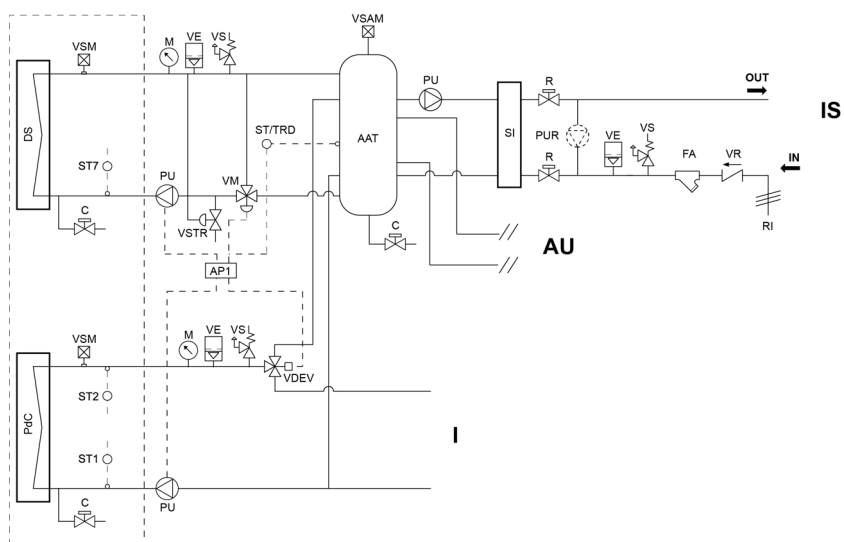
IS Indication sanitaire (robinet, douche, lavabo)
AU Autres dessertes
I Installation

Installation à circuit ouvert et présence simultanée d'une vanne déviatrice à 3 voies VDEV (pour eau chaude sanitaire par exemple)



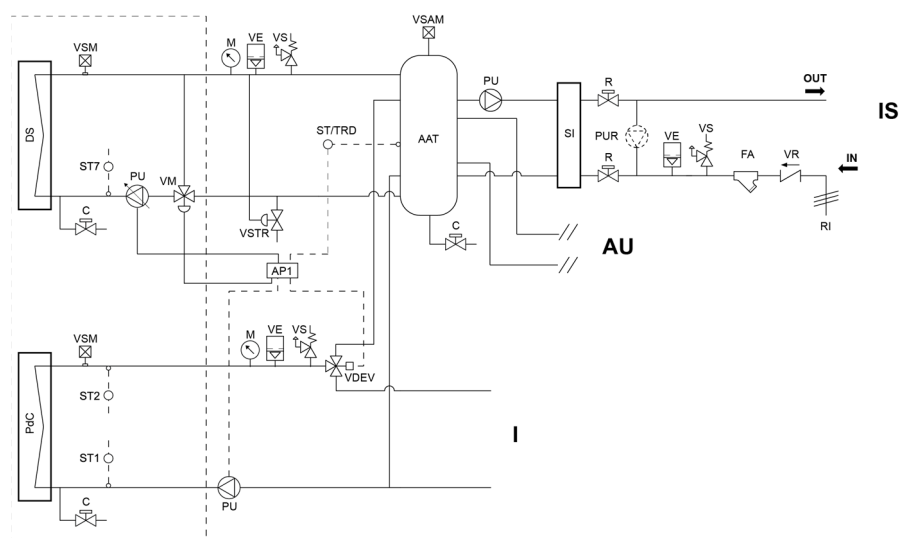
IS Indication sanitaire (robinet, douche, lavabo)
AU Autres dessertes
I Installation

Installation à circuit ouvert et présence simultanée d'une vanne déviatrice à 3 voies VDEV et désurchauffeur DS (pour eau chaude sanitaire par exemple)



- IS** Indication sanitaire (robinet, douche, lavabo)
- AU** Autres dessertes
- I** Installation

Installation à circuit ouvert et présence simultanée d'une vanne déviatrice à 3 voies VDEV et désurchauffeur DS (pour eau chaude sanitaire par exemple) avec DSV



IS Indication sanitaire (robinet, douche, lavabo)

AU Autres dessertes

I Installation

PDC Unité en pompe à chaleur réversible

RC100 Récupérateur

DS Désurchauffeur

M Manomètre

VS Soupape de sécurité

VE Vase d'expansion

VSTR Vanne d'évacuation thermique de la récupération

VMS Purgeur d'air manuel

VSAM Purgeur d'air automatique/manuel

AP1 Carte unité

VR Clapet de retenue

VM Vanne mélangeuse à 3 voies

PU Pompe de circulation

VDEV Vanne déviatrice à 3 voies

R Robinet

PUR Pompe de circulation bague de recirculation

FC Ventilateurs-convecteurs / utilisateurs

UT Lors de l'utilisation

RI Du réseau d'eau

ST Sonde de température

OUI Échangeur intermédiaire

AAT Ballon d'eau technique

C Robinet de chargement / déchargement d'eau

ST Sonde de température

TRD Thermostat d'activation de la récupération par l'installateur (KTRD - Thermostat avec écran fourni par Rhoss comme éventuel accessoire)

FA Filtre à eau

ST1 Sonde de température à l'entrée de l'échangeur principal

ST2 Sonde de température à la sortie de l'échangeur principal

ST5 Sonde température entrée RC100

ST6 Sonde de température de sortie RC100

ST7 Sonde de température d'entrée DS

STAAT Sonde température du ballon tampon d'eau technique

REMARQUE

Pour le bon fonctionnement des unités, l'actionnement de la pompe de la récupération DS/RC100 doit être contrôlée par la sortie numérique spécifique prévue sur la carte à bord de l'unité

Les pompes côté échangeur secondaire/récupération RC100 peuvent être fournies comme accessoire (PR1-PR2-DPR1-DPR2).

- La température minimum de l'entrée de l'eau au niveau du récupérateur RC100 est de 20 °C.
- La température minimum de l'entrée de l'eau au niveau du récupérateur DS est de 40 °C.