

Schéma standard



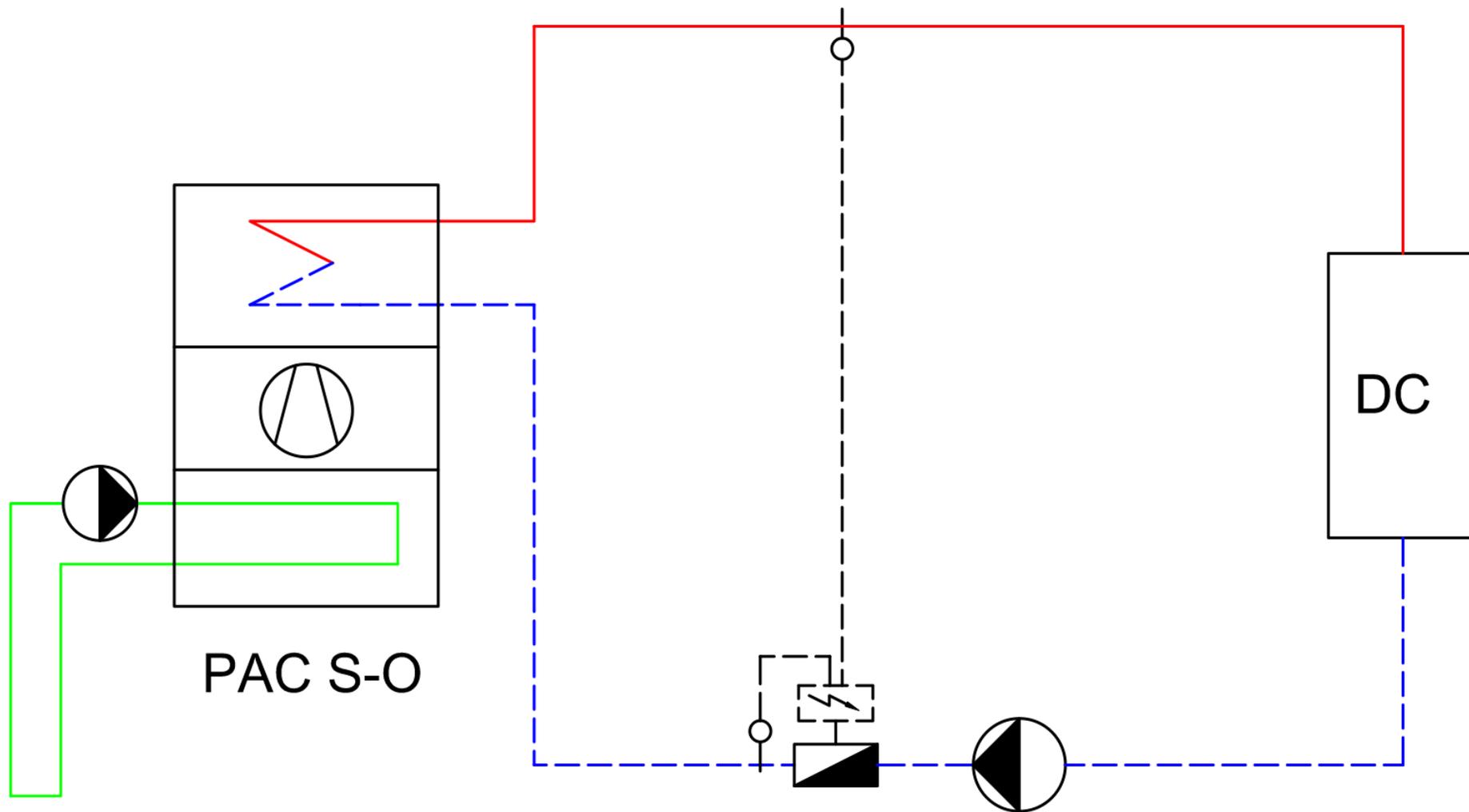
Préambule

Les 7 schémas standards et leurs variantes ci-dessous ont tous été testés et approuvés dans la pratique. Pour certains, dans le cadre du projet de contrôle de la qualité des installations de pompes à chaleur "Analyse in situ" (ANIS) financé par l'OFEN. Ils ont également fait l'objet de tests sur la base des logiciels de simulation.

Il s'agit de schémas standards. Par conséquent, certains organes qui constituent le circuit hydraulique peuvent se trouver ailleurs qu'à l'emplacement dessiné. Par ex. les pompes de circulations, tout comme la vanne d'inversion trois voies prévue pour la production de l'eau chaude sanitaire, peuvent être montées à l'intérieur du boîtier de la PAC.

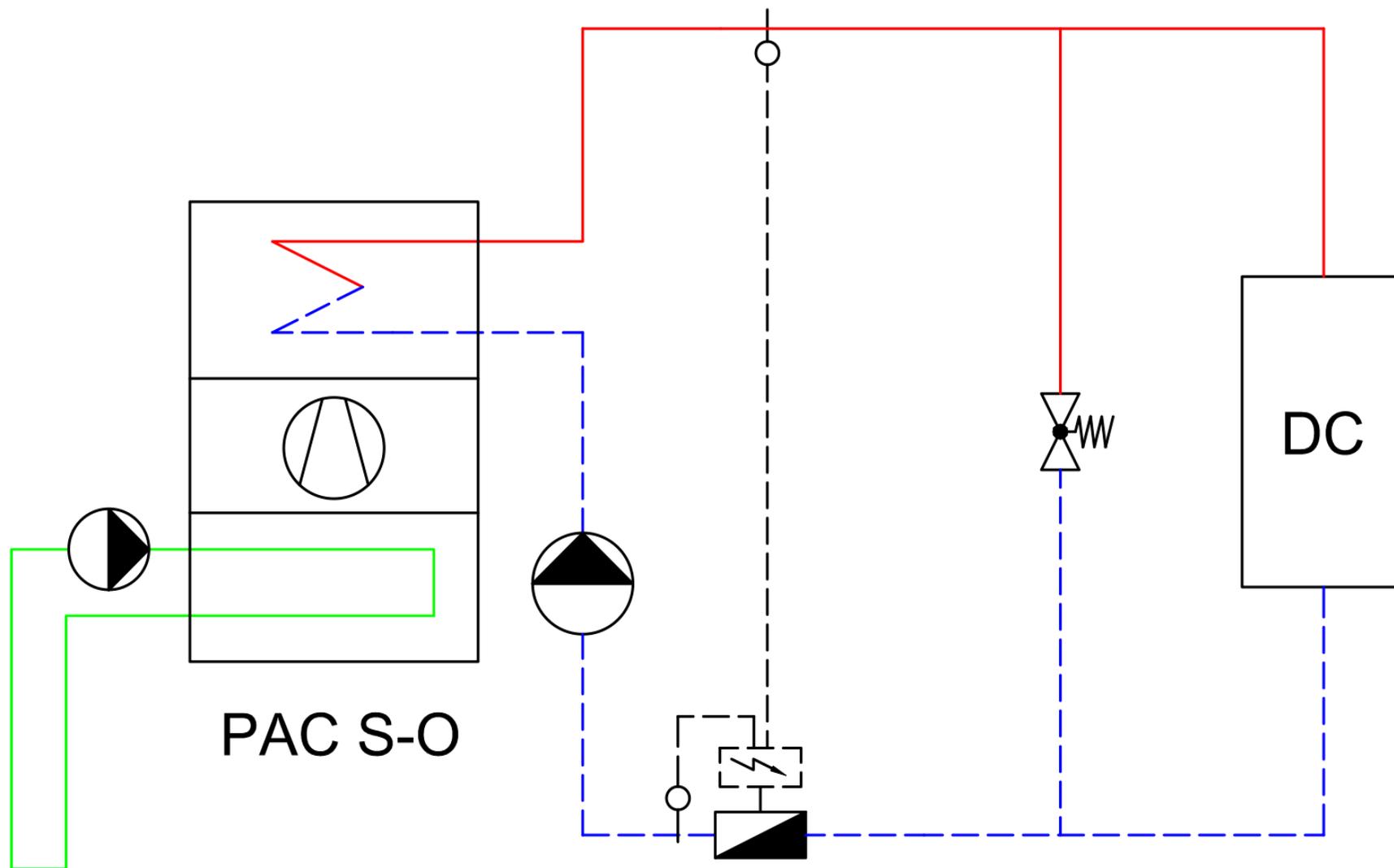
Le compteur de chaleur n'est pas toujours dessiné mais il est recommandé d'en monter un. C'est le seul organe, avec le compteur de kWh électrique, qui permettent de contrôler et de suivre énergétiquement l'installation. En divisant l'énergie annuelle thermique fournie et électrique consommée par la PAC vous obtiendrez le coefficient de performance annuel de l'installation.

Schéma standard N° 1



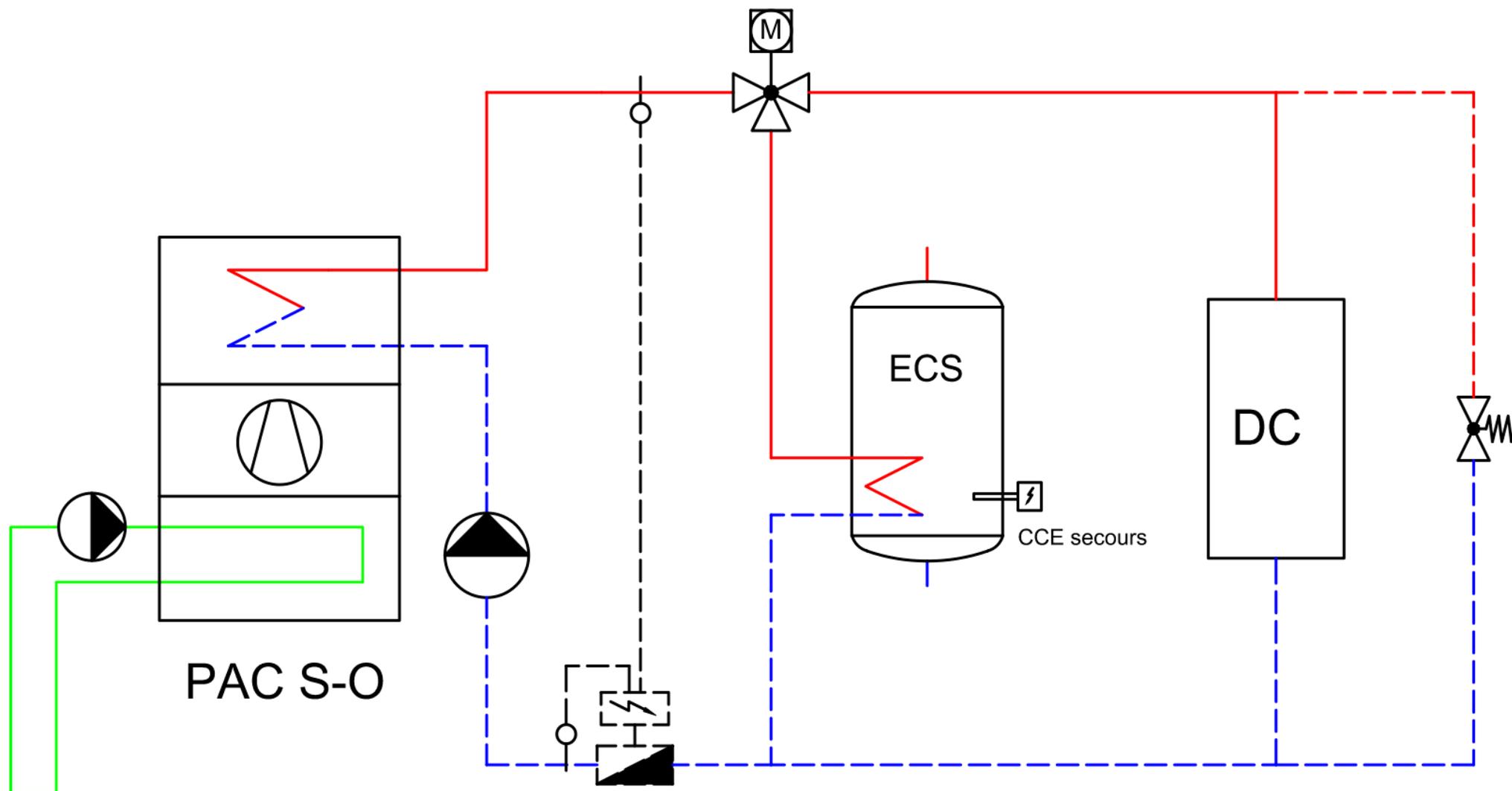
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 1a



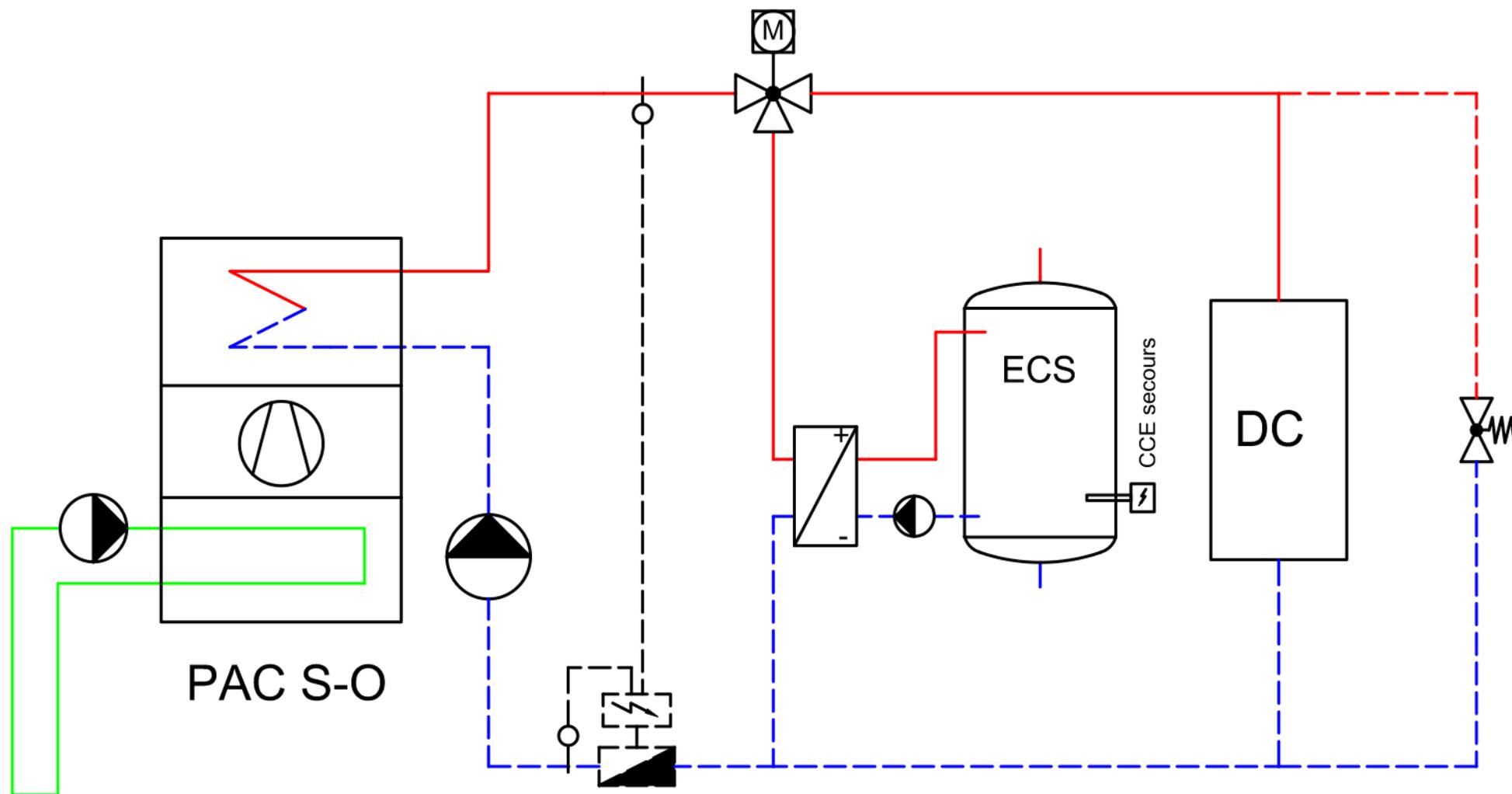
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 2



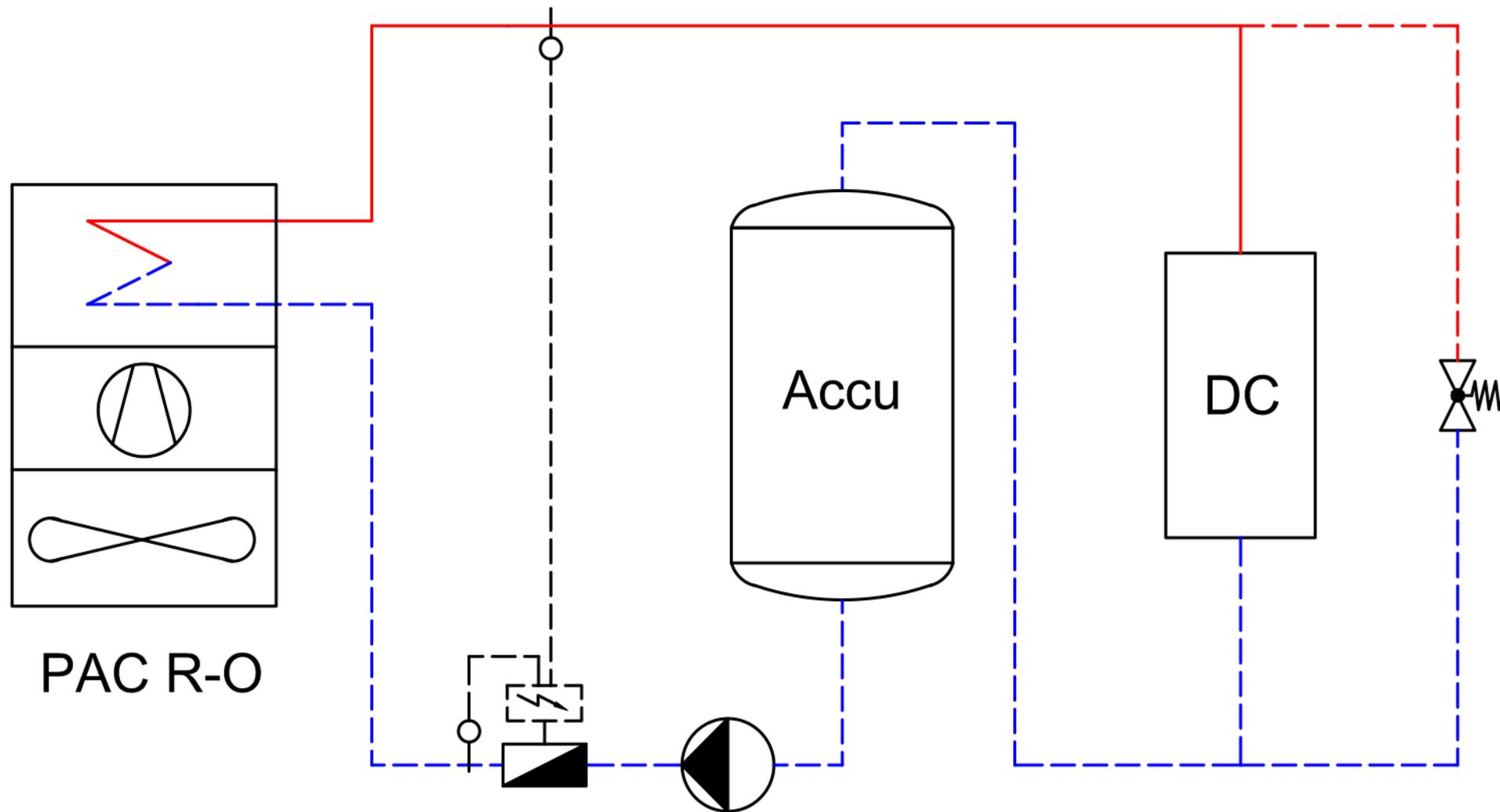
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 2a



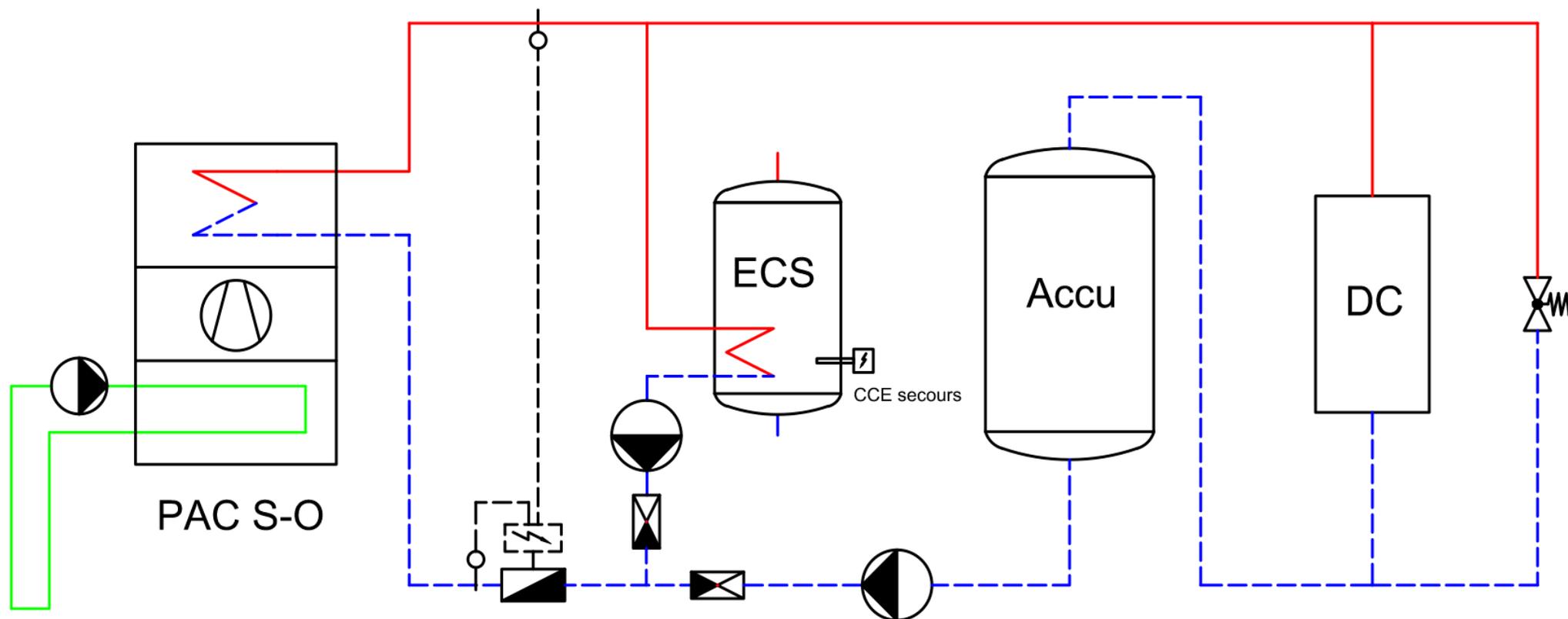
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 3



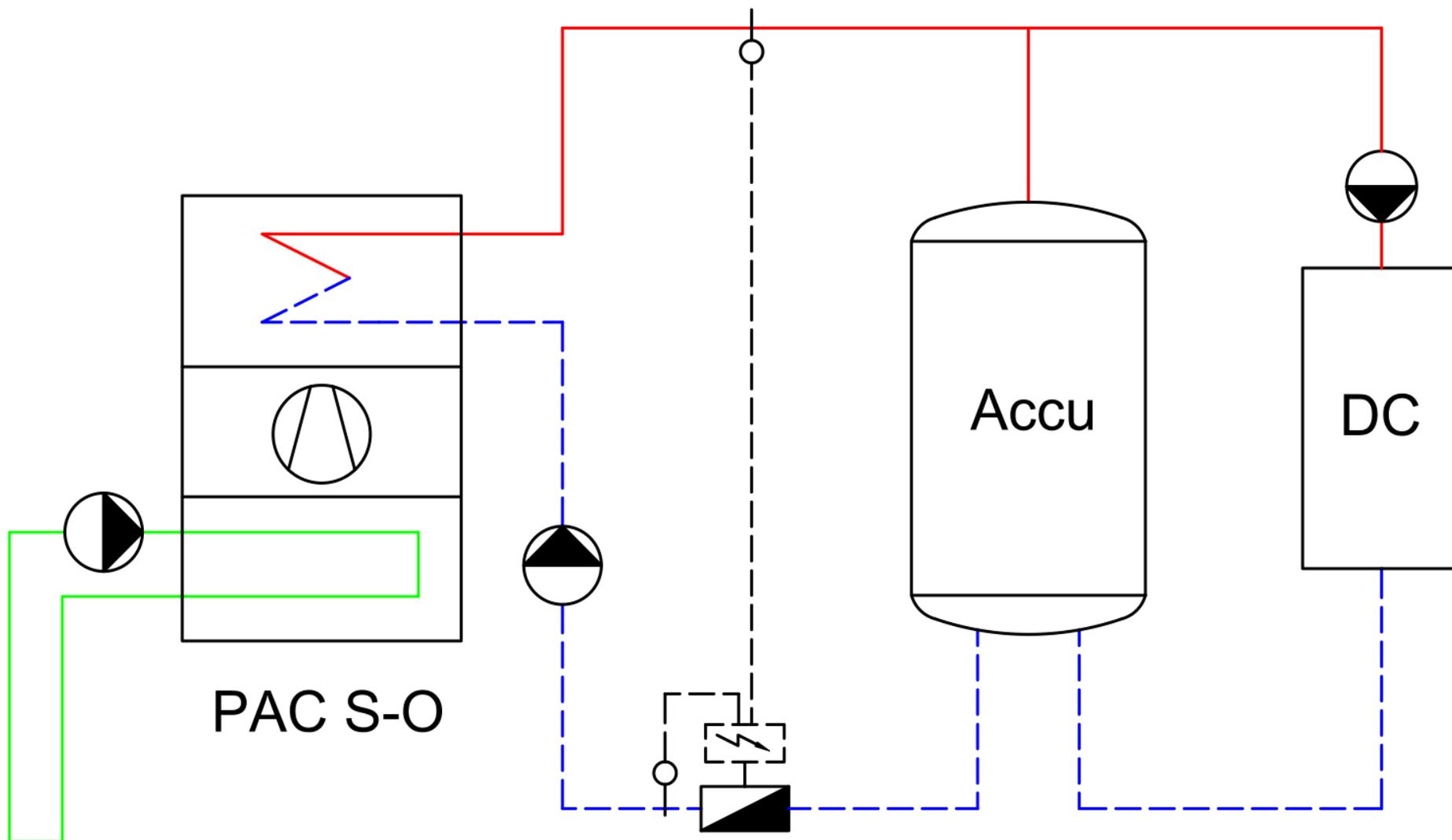
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur sol-eau et eau-eau

Schéma standard N° 4



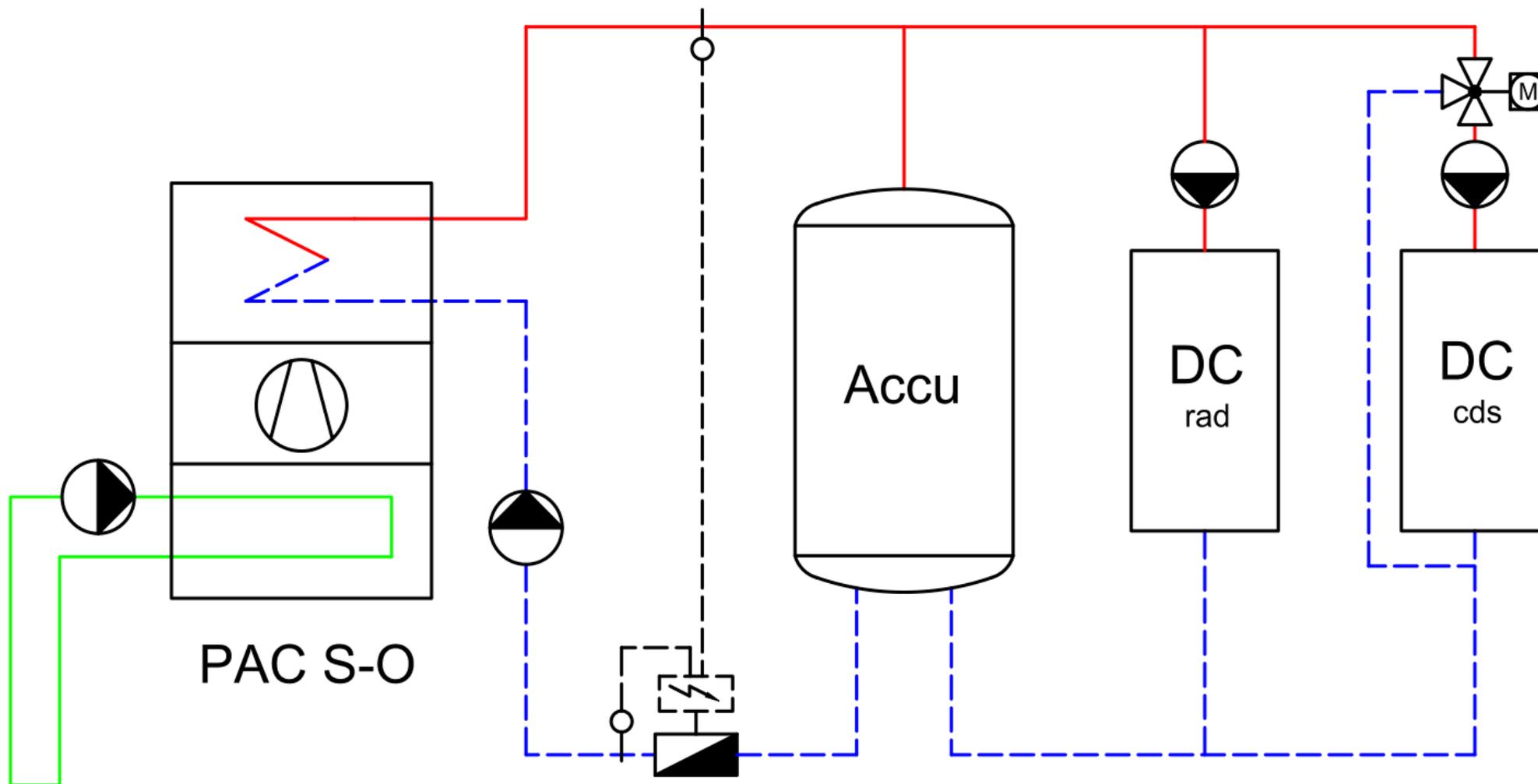
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 5



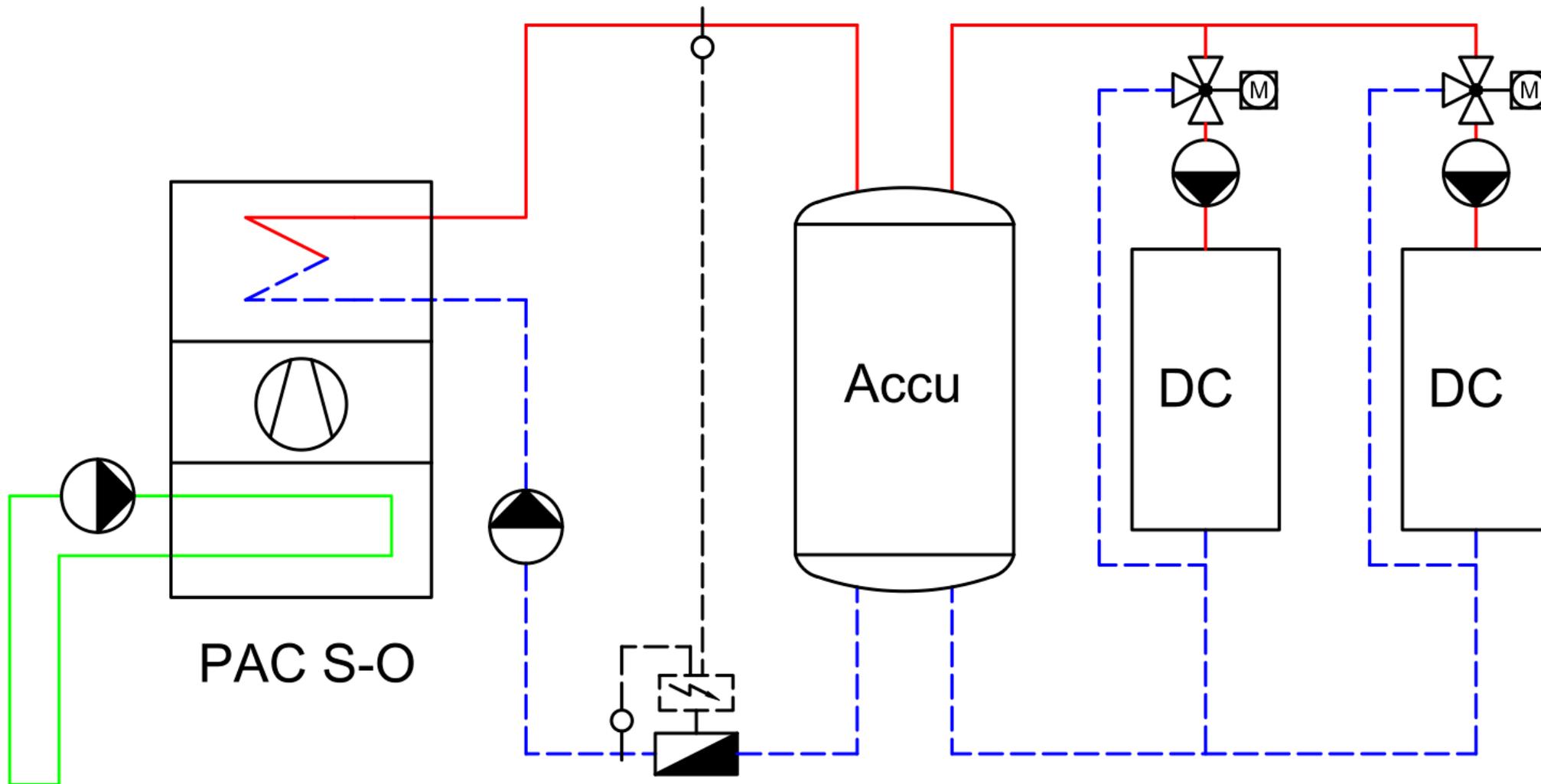
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 5a



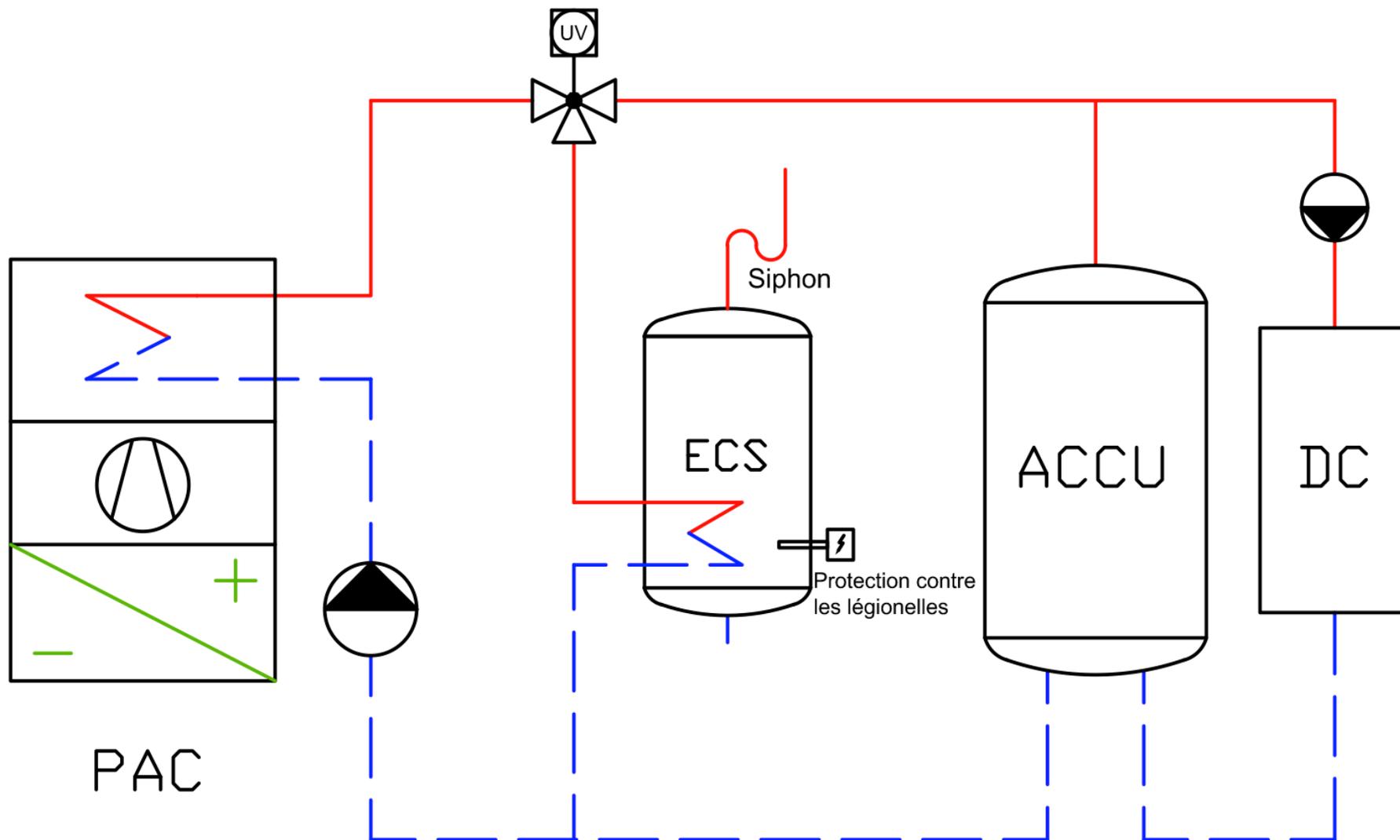
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 5a bis



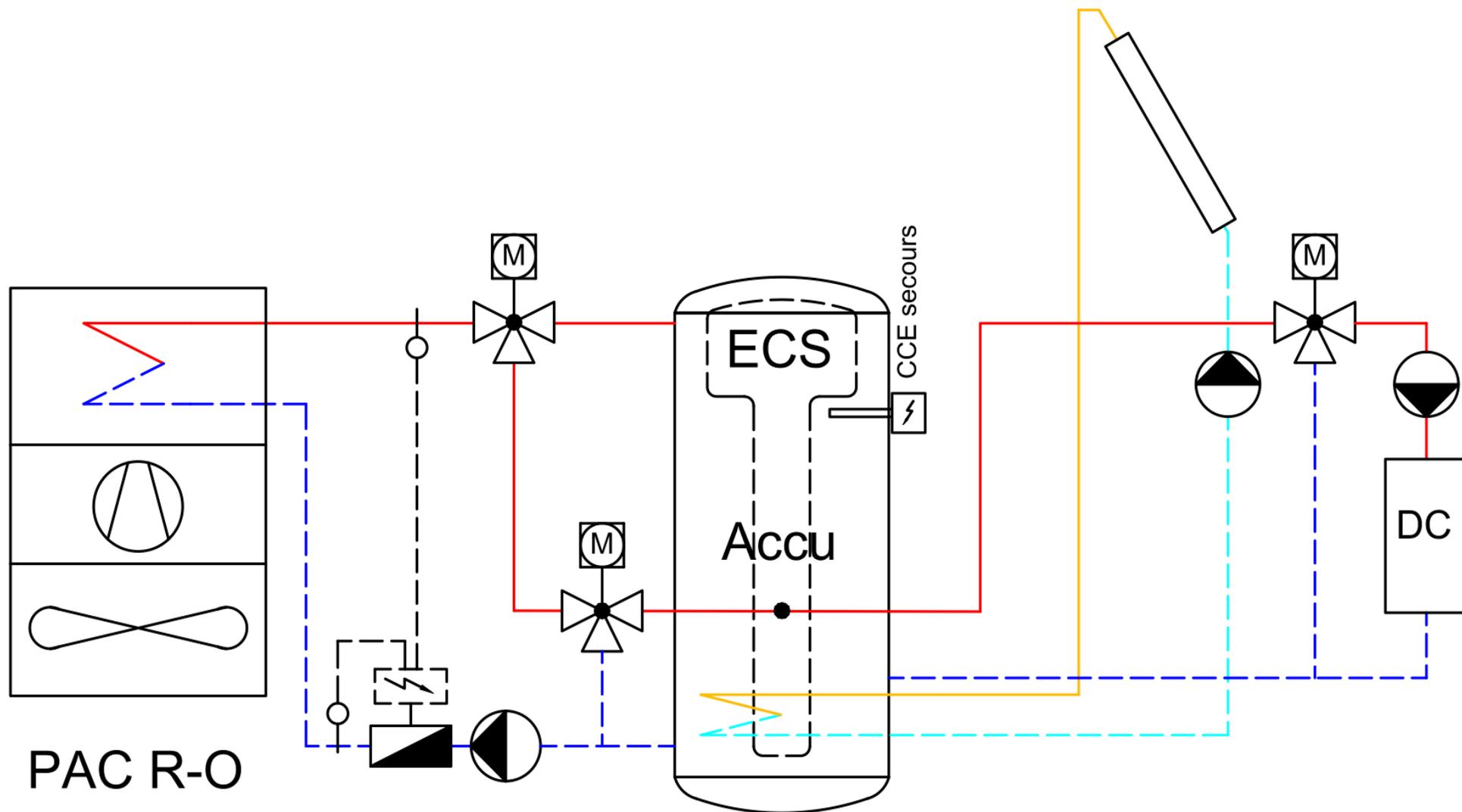
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 6



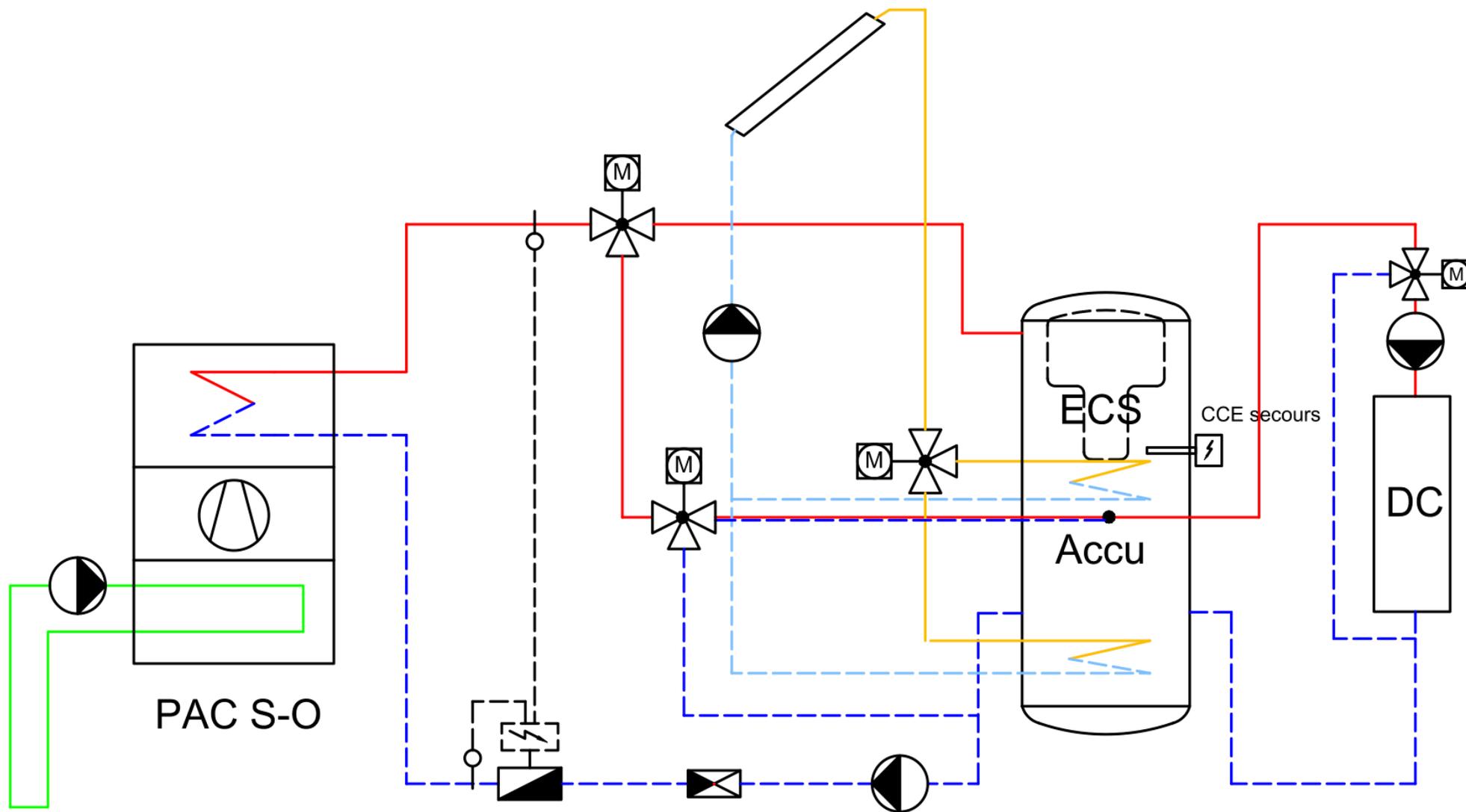
Valable pour toutes les variantes de pompes à chaleur (air-eau, sol-eau, eau-eau)

Schéma standard N° 7



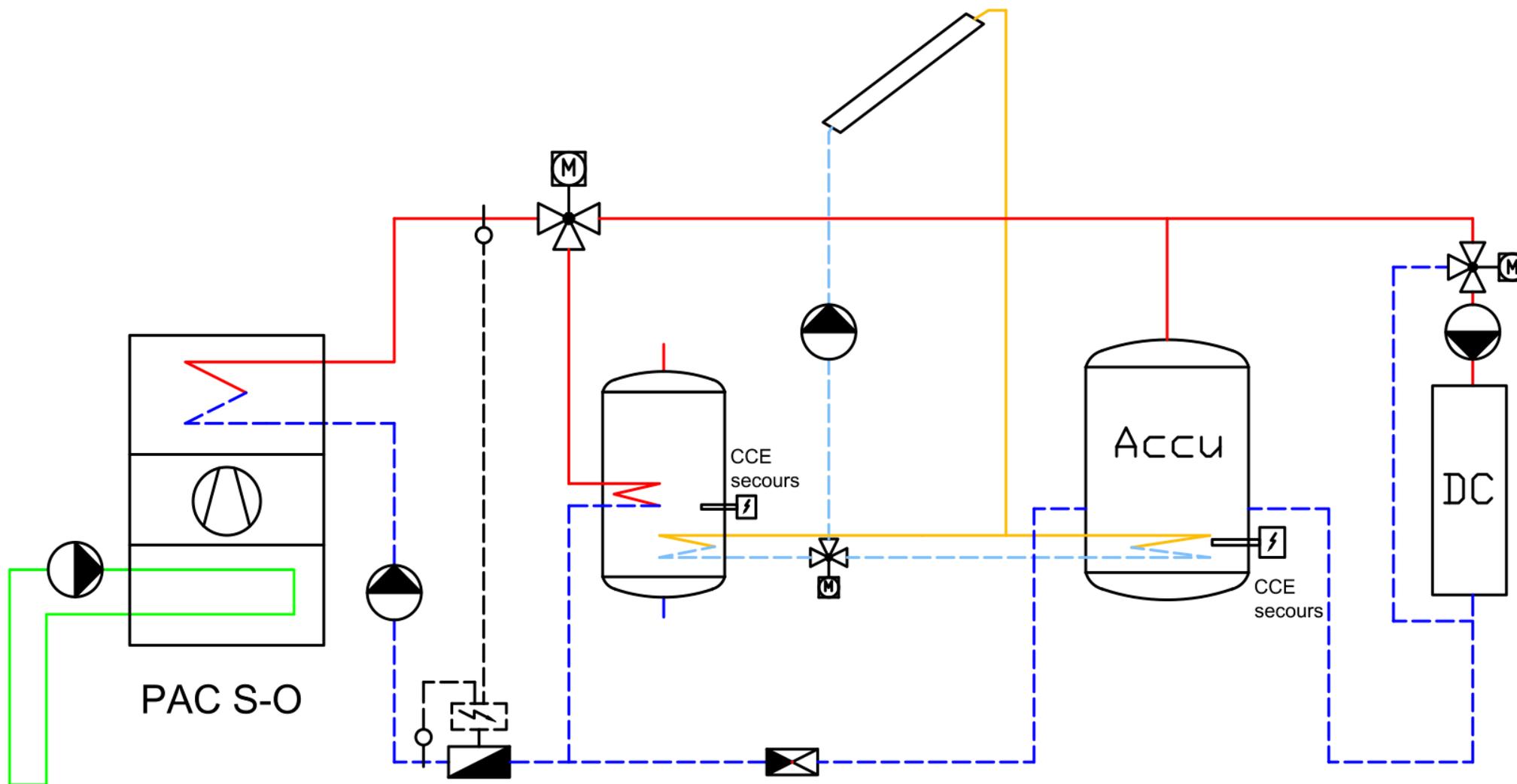
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur sol-eau et eau-eau

Schéma standard N° 7a



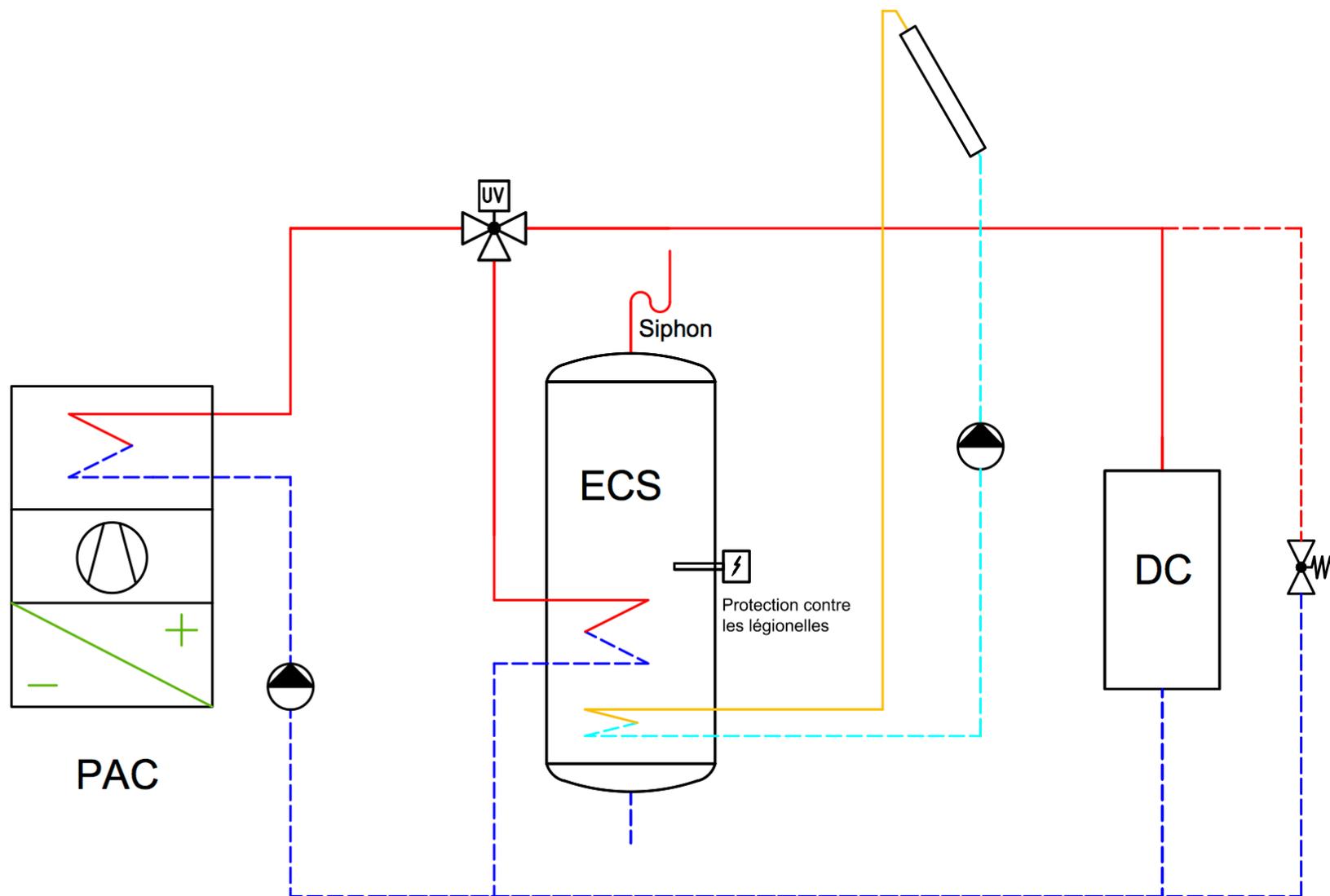
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 7b



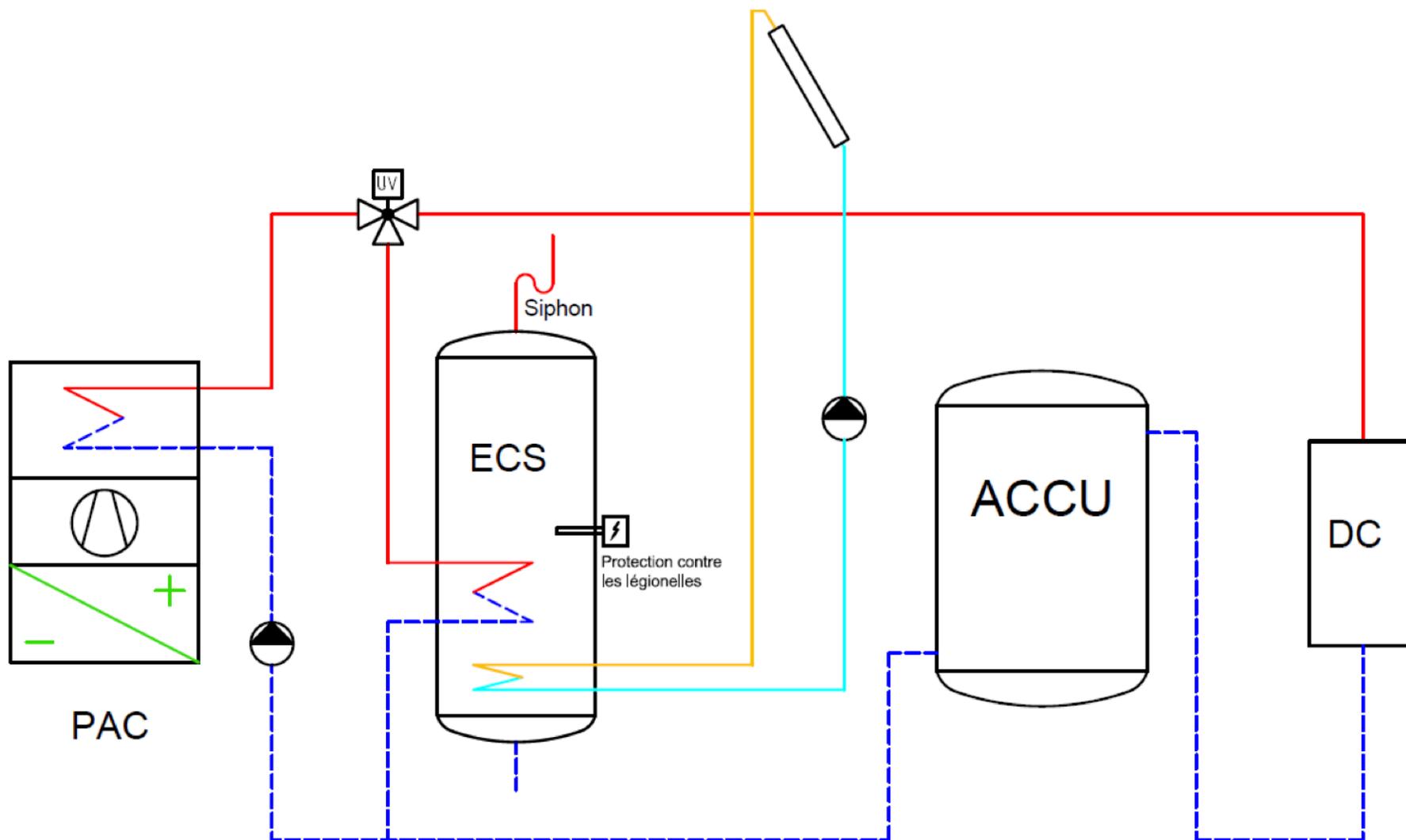
Egalement valable pour les variantes de pompes à chaleur air-eau et eau-eau

Schéma standard N° 7.1



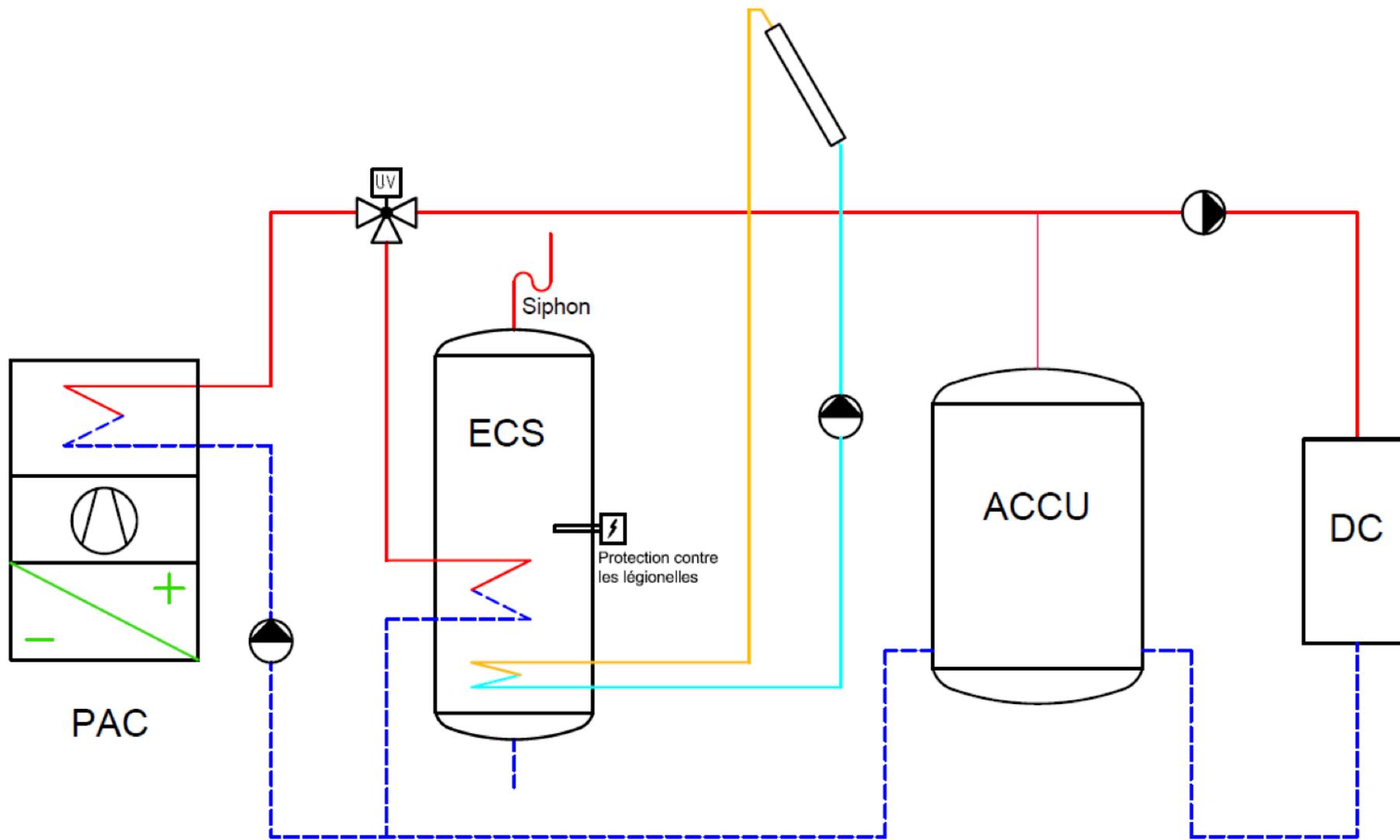
Valable pour toutes les variantes de pompes à chaleur (air-eau, sol-eau, eau-eau)

Schéma standard N° 7.2



Valable pour toutes les variantes de pompes à chaleur (air-eau, sol-eau, eau-eau)

Schéma standard N° 7.3



Valable pour toutes les variantes de pompes à chaleur (air-eau, sol-eau, eau-eau)