

Chaudières mixtes à condensation au gaz

ecoTEC plus VCW



Chaudières mixtes à condensation au gaz

ECOTEC PLUS

ecoTEC plus VCW 32CS

Puissance thermique	25 kW
Référence gaz naturel	0010024570
Référence gaz propane	0010039098

ecoTEC plus VCW 36CS

Puissance thermique	30 kW
Référence gaz naturel	0010024571
Référence gaz propane	0010039099

ecoTEC plus VCW 40CS

Puissance thermique	30 kW
Référence gaz naturel	0010024572

CONFIGURATIONS

2 circuits directs

à partir de la p. 04

2 circuits directs et 1 circuit mélangé

à partir de la p. 08

2 circuits mélangés

à partir de la p. 12

Chaque configuration inclut les éléments suivants :

- Schéma hydraulique
- Schéma électrique
- Légende
- Paramètres
- Liste de matériel

Attention : tous les schémas de principe figurant dans cette brochure ne peuvent en aucun cas être considérés comme des alternatives à des concepts professionnels corrects ! Les schémas ne comprennent pas tous les dispositifs de déconnexion et de sécurité nécessaires à une installation appropriée. Les lois, réglementations, normes et directives nationales et internationales applicables doivent être respectées ! En raison de conditions spéciales liées à l'appareil ou de différences potentielles sur le lieu d'installation (les conditions climatiques par exemple), il est recommandé de faire appel à un bureau d'études spécialisé.



SCHÉMA HYDRAULIQUE - 0080337363



Limitations importantes:

- Le schéma présenté est conçu comme une recommandation non contraignante! Il a été réalisé avec soin, néanmoins Vaillant décline toute responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues.
- Les informations contenues dans ce document ne remplacent en aucun cas l'analyse et la conception du système par un professionnel.
- Ce schéma peut ne pas contenir tous les dispositifs d'arrêt et de sécurité nécessaires à une installation professionnelle.
- Lors de la planification et de la conception, de l'installation et de l'utilisation ultérieure du système, toutes les instructions d'installation et d'utilisation valides applicables à l'appareil, aux accessoires et/ou à tous les autres composants du système doivent être respectées.
- De plus, les lois et réglementations, normes et directives nationales et internationales en vigueur doivent être respectées !
- Le schéma est sujet à modifications.
- La reproduction complète et/ou partielle de ce schéma nécessite l'autorisation écrite préalable de Vaillant.

Commentaires

17: Composant optionnel.

Paramètres nécessaires

Régulateur | Code schéma d'install.

Code schéma d'install.: 1

Configuration FM5: 3

Circuit 1..2/ Type de circuit: Chauffage

Circuit 3/ Type de circuit: Inactif

Circuit 1..2/ Influence t° amb.: Étendu

ZONE 1..2/ Zone activée: Oui

ZONE 1/ Affectation zones: Télécomm. 1

ZONE 2/ Affectation zones: Régulateur

Détails hydrauliques

Légende**Générateurs de chaleur**

1b Chaudière murale

Régulations

3a Commande du système

3b Module d'extension principal

3d Télécommande

3l Passerelle Internet

3m Sonde de température extérieure

Modules hydrauliques

4g Bouteille casse pression

Pompes

5a Pompe chauffage

Vannes fonctionnelles

6d Vanne de régulation individuelle de la pièce (thermostatique)

Unités de sécurité

7e Vase d'expansion chauffage

Autres équipements

8b Manomètre

8e Filtre magnétique

Capteurs VR10

SysFlow Sonde de température du système

FS Sonde de température de départ circuit de chauffe

Légende des lignes

— Eau potable
 --- Eau chaude sanitaire
 --- Départ de chauffage
 --- Retour de chauffage
 --- Câblage électrique

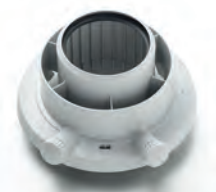
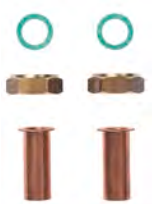
— Raccordement au réseau 230/400V

PARAMÈTRES**RÉGLAGES - Menu installateur - 00 - Configuration du système**

SOUS-MENU	PARAMÈTRE	PARAMÈTRES RECOM-MANDÉS
Config. schéma de l'installation	Code schéma d'install.	1
Config. schéma de l'installation	Configuration FM5 (VR71)	3
Circuit 1	Type de circuit	Chauffage
Circuit 1	T° limite ext. pour chauff.	21 °C
Circuit 1	Courbe de chauffe	1.5
Circuit 1	Mode hors prog.	Normal
Circuit 1	Influence t° amb.	Étendu
Circuit 2	Type de circuit	Chauffage
Circuit 2	T° limite ext. pour chauff.	21 °C
Circuit 2	Courbe de chauffe	1.5
Circuit 2	Mode hors prog.	Normal
Circuit 2	Influence t° amb.	Étendu
Circuit 3	Type de circuit	Inactif
Zone 1	Zone activée	Oui
Zone 1	Affectation zones	Télécomm. 1 (VR 92)
Zone 2	Zone activée	Oui
Zone 2	Affectation zones	Régulateur (VRC 720)

2 CIRCUITS DIRECTS

LISTE DES MATÉRIAUX

Nombre	Ref	Description	
1	0010024570	chaudière murale à condensation VCW 32CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus	
1	306225	kit de raccordement pour chaudières murales VCW/VUW	
1	0020147469	adaptateur concentrique 80/125 mm PP pour ecoTEC (<40 kW)	
2	0020191817	groupe de pompe classe A sans vanne mélangeuse pour 1 circuit	
1	0020042429	collecteur/bouteille casse-pression WH 35	
1	0020212636	kit de raccordement 5/4" pour MPS 40	
1	0020260913	régulation à sonde extérieure sensoCOMFORT VRC 720	
1	0020260925	télécommande sensoCOMFORT remote VR 92	

Nombre	Ref	Description	
1	0020184847	module de commande VR 71	
1	0010037342	myVaillant connect VR 940f	

1 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ

SCHÉMA HYDRAULIQUE - 0080187612

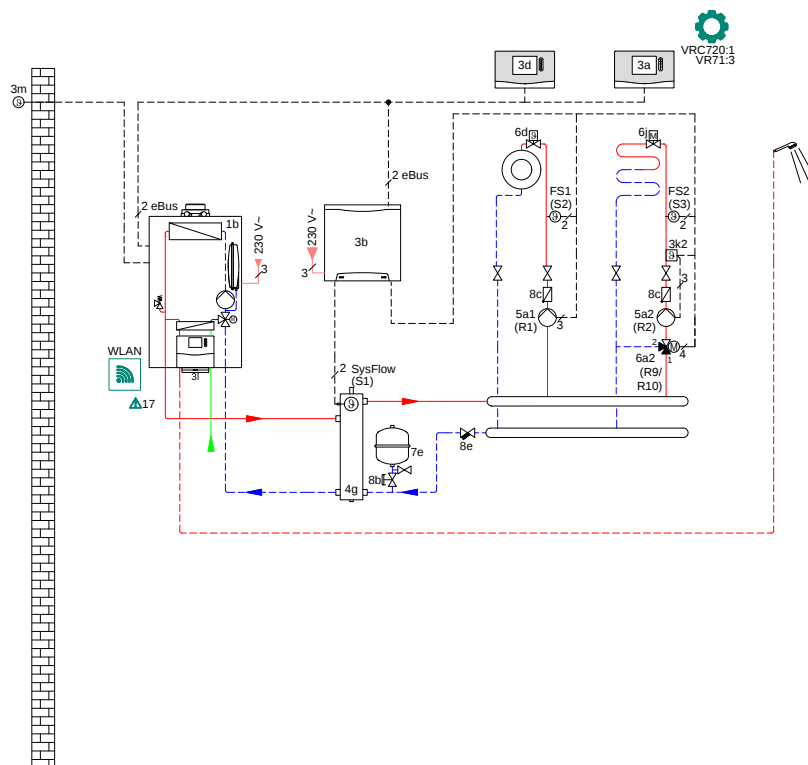
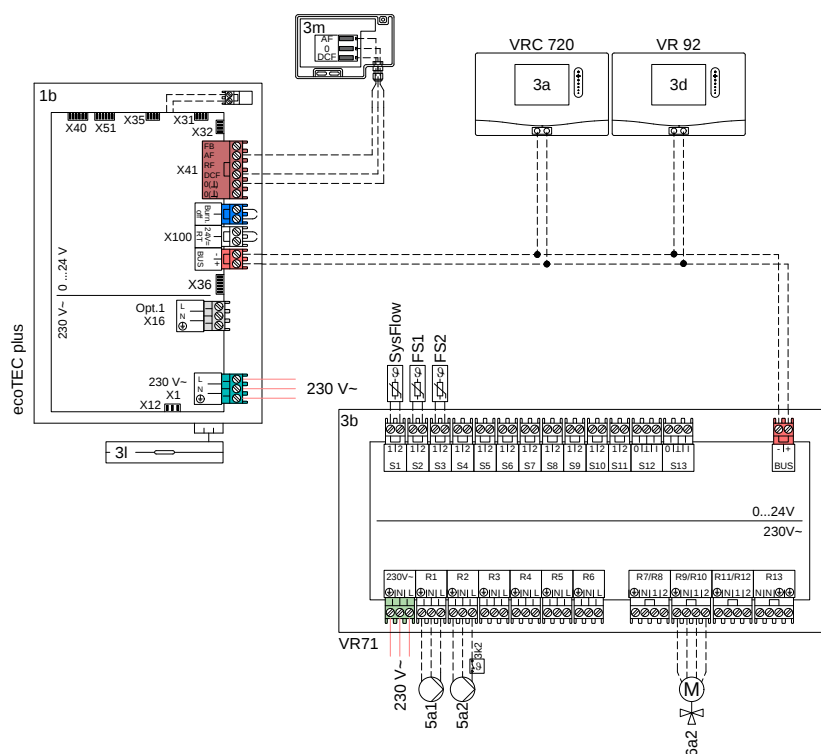


SCHÉMA ÉLECTRIQUE - 0080187612



1 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ

LEGENDE - 0080187612

Limitations importantes:

- Le schéma présenté est conçu comme une recommandation non contraignante! Il a été réalisé avec soin, néanmoins Vaillant décline toute responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues.
- Les informations contenues dans ce document ne remplacent en aucun cas l'analyse et la conception du système par un professionnel.
- Ce schéma peut ne pas contenir tous les dispositifs d'arrêt et de sécurité nécessaires à une installation professionnelle.
- Lors de la planification et de la conception, de l'installation et de l'utilisation ultérieure du système, toutes les instructions d'installation et d'utilisation valides applicables à l'appareil, aux accessoires et/ou à tous les autres composants du système doivent être respectées.
- De plus, les lois et réglementations, normes et directives nationales et internationales en vigueur doivent être respectées !
- Le schéma est sujet à modifications.
- La reproduction complète et/ou partielle de ce schéma nécessite l'autorisation écrite préalable de Vaillant.

Commentaires



17: Composant optionnel.

Paramètres nécessaires

Régulateur | Code schéma d'install.

Code schéma d'install.: 1

Configuration FMS: 3

Circuit 1..2/ Type de circuit: Chauffage

Circuit 3/ Type de circuit: Inactif

Circuit 1..2/ Influence t° amb.: Étendu

ZONE 1..2/ Zone activée: Oui

ZONE 1/ Affectation zones: Télécomm. 1

ZONE 2/ Affectation zones: Régulateur

Détails hydrauliques

Légende

Générateurs de chaleur

1b Chaudière murale

Régulations

3a Commande du système

3b Module d'extension principal

3d Télécommande

3k Aquastat de sécurité

3l Passerelle Internet

3m Sonde de température extérieure

Modules hydrauliques

4g Bouteille casse pression

Pompes

5a Pompe chauffage

Vannes fonctionnelles

6a Mélangeur à 3 voies

6d Vanne de régulation individuelle de la pièce (thermostatique)

Capteurs VR10

SysFlow Sonde de température du système

FS Sonde de température de départ circuit de chauffe

6j Vanne de régulation locale

Unités de sécurité

7e Vase d'expansion chauffage

Autres équipements

8b Manomètre

8e Filtre magnétique

Légende des lignes

— Eau potable
 --- Eau chaude sanitaire
 --- Départ de chauffage
 --- Retour de chauffage
 --- Câblage électrique

— Raccordement au réseau 230/400V

PARAMÈTRES

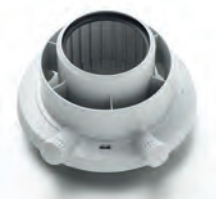
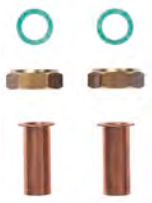


RÉGLAGES - Menu installateur - 00 - Configuration du système

SOUS-MENU	PARAMÈTRE	PARAMÈTRES RECOM-MANDÉS
Config. schéma de l'installation	Code schéma d'install.	1
Config. schéma de l'installation	Configuration FM5 (VR71)	3
Circuit 1	Type de circuit	Chauffage
Circuit 1	T° limite ext. pour chauff.	21 °C
Circuit 1	Courbe de chauffe	1.5
Circuit 1	Mode hors prog.	Normal
Circuit 1	Influence t° amb.	Étendu
Circuit 2	Type de circuit	Chauffage
Circuit 2	T° limite ext. pour chauff.	21 °C
Circuit 2	Courbe de chauffe	0.6
Circuit 2	T° départ consigne max.	40 °C
Circuit 2	Mode hors prog.	Normal
Circuit 2	Influence t° amb.	Étendu
Circuit 3	Type de circuit	Inactif
Zone 1	Zone activée	Oui
Zone 1	Affectation zones	Télécomm. 1 (VR 92)
Zone 2	Zone activée	Oui
Zone 2	Affectation zones	Régulateur (VRC 720)

1 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ

LISTE DES MATÉRIAUX

Nombre	Ref	Description	
1	0010024570	chaudière murale à condensation VCW 32CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus	
1	306225	kit de raccordement pour chaudières murales VCW/VUW	
1	0020147469	adaptateur concentrique 80/125 mm PP pour ecoTEC (<40 kW)	
1	0020191817	groupe de pompe classe A sans vanne mélangeuse pour 1 circuit	
1	0020191788	groupe de pompe classe A avec vanne mélangeuse 1" 1 circuit	
1	0020042429	collecteur/bouteille casse-pression WH 35	
1	0020212636	kit de raccordement 5/4" pour MPS 40	
1	0020260913	régulation à sonde extérieure sensoCOMFORT VRC 720	

1 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ

LISTE DES MATÉRIAUX

Nombre	Ref	Description	
1	0020260925	télécommande sensoCOMFORT remote VR 92	
1	0020184847	module de commande VR 71	
1	0010037342	myVaillant connect VR 940f	

2 CIRCUITS MÉLANGÉS

SCHÉMA HYDRAULIQUE - 0080194216

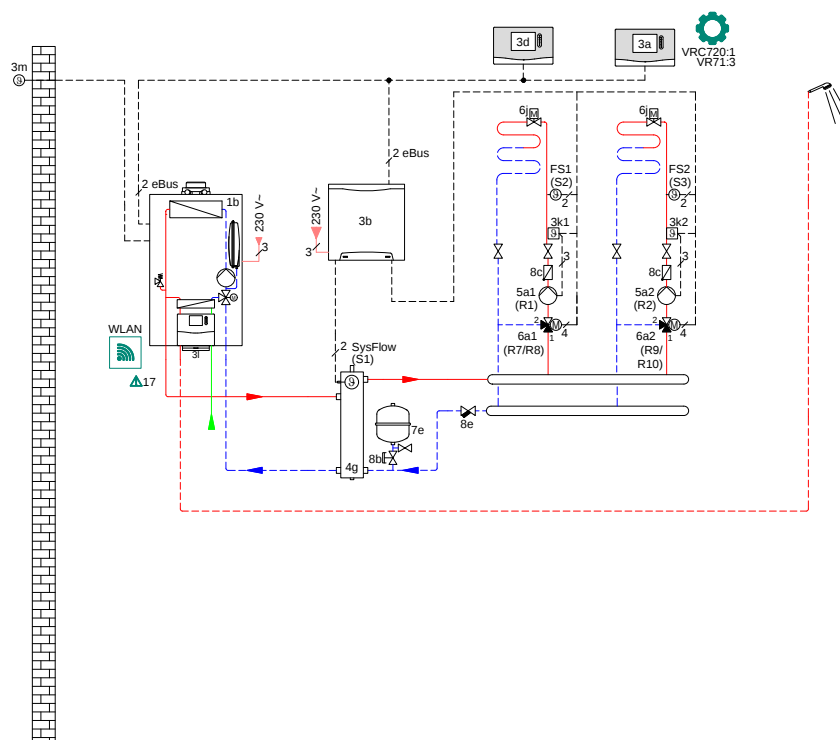
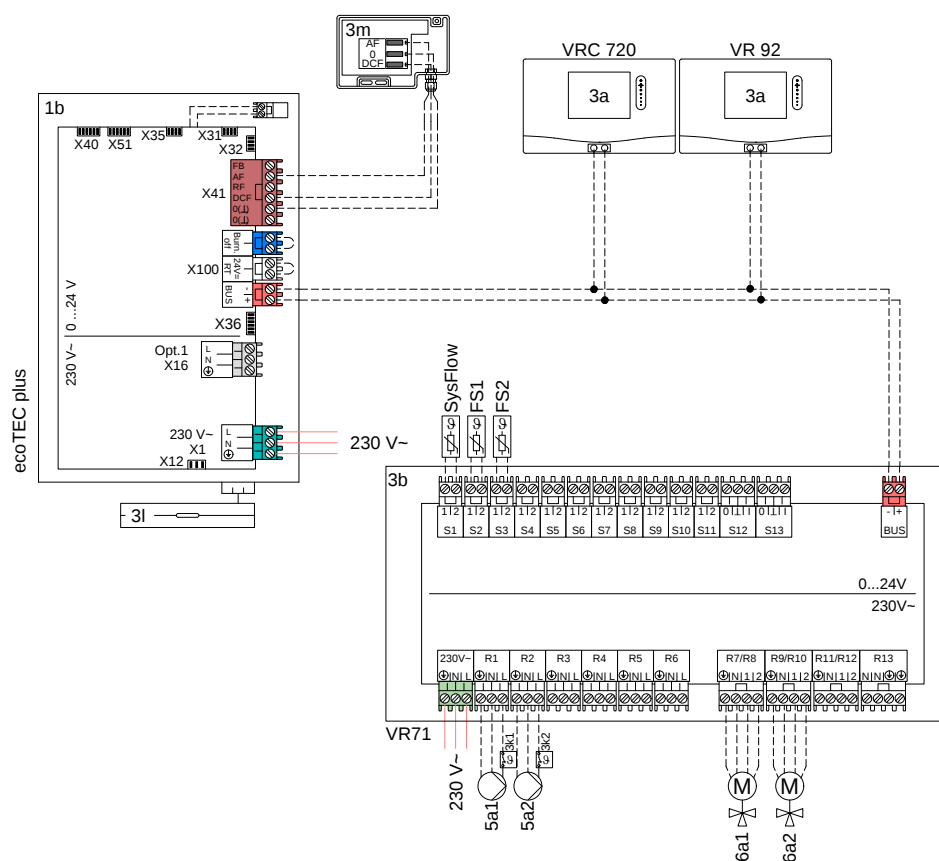


SCHÉMA ÉLECTRIQUE - 0080194216



Limitations importantes:

- Le schéma présenté est conçu comme une recommandation non contraignante! Il a été réalisé avec soin, néanmoins Vaillant décline toute responsabilité quant à l'exactitude et l'exhaustivité des informations contenues.
- Les informations contenues dans ce document ne remplacent en aucun cas l'analyse et la conception du système par un professionnel.
- Ce schéma peut ne pas contenir tous les dispositifs d'arrêt et de sécurité nécessaires à une installation professionnelle.
- Lors de la planification et de la conception, de l'installation et de l'utilisation ultérieure du système, toutes les instructions d'installation et d'utilisation valides applicables à l'appareil, aux accessoires et/ou à tous les autres composants du système doivent être respectées.
- De plus, les lois et réglementations, normes et directives nationales et internationales en vigueur doivent être respectées !
- Le schéma est sujet à modifications.
- La reproduction complète et/ou partielle de ce schéma nécessite l'autorisation écrite préalable de Vaillant.

Commentaires

17: Composant optionnel.

Paramètres nécessaires

Régulateur | Code schéma d'install.

Code schéma d'install.: 1

Configuration FM5: 3

Circuit 1..2/ Type de circuit: Chauffage

Circuit 3/ Type de circuit: Inactif

Circuit 1..2/ Influence t° amb.: Étendu

ZONE 1..2/ Zone activée: Oui

ZONE 1/ Affectation zones: Télécomm. 1

ZONE 2/ Affectation zones: Régulateur

Détails hydrauliques

Légende**Générateurs de chaleur**

1b Chaudière murale

Régulations

3a Commande du système

3b Module d'extension principal

3d Télécommande

3k Aquastat de sécurité

3l Passerelle Internet

3m Sonde de température extérieure

Modules hydrauliques

4g Bouteille casse pression

Pompes

5a Pompe chauffage

Vannes fonctionnelles

6a Mélangeur à 3 voies

6j Vanne de régulation locale (motorisée)

Capteurs VR10

SysFlow Sonde de température du système

FS Sonde de température de départ circuit de chauffe

Unités de sécurité

7e Vase d'expansion chauffage

Autres équipements

8b Manomètre

8e Filtre magnétique

Légende des lignes

— Eau potable
 --- Eau chaude sanitaire
 --- Départ de chauffage
 --- Retour de chauffage
 --- Câblage électrique

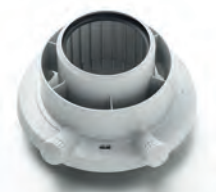
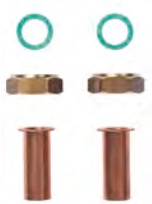
— Raccordement au réseau 230/400V

PARAMÈTRES**RÉGLAGES - Menu installateur - 00 - Configuration du système**

SOUS-MENU	PARAMÈTRE	PARAMÈTRES RECOM-MANDÉS
Config. schéma de l'installation	Code schéma d'install.	1
Config. schéma de l'installation	Configuration FM5 (VR71)	3
Circuit 1	Type de circuit	Chauffage
Circuit 1	T° limite ext. pour chauff.	21 °C
Circuit 1	Courbe de chauffe	0.6
Circuit 1	T° départ consigne max.	40 °C
Circuit 1	Mode hors prog.	Normal
Circuit 1	Influence t° amb.	Étendu
Circuit 2	Type de circuit	Chauffage
Circuit 2	T° limite ext. pour chauff.	21 °C
Circuit 2	Courbe de chauffe	0.6
Circuit 2	T° départ consigne max.	40 °C
Circuit 2	Mode hors prog.	Normal
Circuit 2	Influence t° amb.	Étendu
Circuit 3	Type de circuit	Inactif
Zone 1	Zone activée	Oui
Zone 1	Affectation zones	Télécomm. 1 (VR 92)
Zone 2	Zone activée	Oui
Zone 2	Affectation zones	Régulateur (VRC 720)

2 CIRCUITS MÉLANGÉS

LISTE DES MATÉRIAUX

Nombre	Ref	Description	
1	0010024570	chaudière murale à condensation VCW 32CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus	
1	306225	kit de raccordement pour chaudières murales VCW/VUW	
1	0020147469	adaptateur concentrique 80/125 mm PP pour ecoTEC (<40 kW)	
2	0020191788	groupe de pompe classe A avec vanne mélangeuse 1" 1 circuit	
1	0020042429	collecteur/bouteille casse-pression WH 35	
1	0020212636	kit de raccordement 5/4" pour MPS 40	
1	0020260913	régulation à sonde extérieure sensoCOMFORT VRC 720	
1	0020260925	télécommande sensoCOMFORT remote VR 92	

Nombre	Ref	Description	
1	0020184847	module de commande VR 71	
1	0010037342	myVaillant connect VR 940f	

Rue Golden Hope 15
1620 Drogenbos
T. 02 555 13 13
info@vaillant.be

www.vaillant.be

Images non contractuelles. Toutes les informations sont susceptibles de changer.

