

Chaudière à condensation au gaz Chauffage uniquement

ecoTEC plus VC



Chaudière à condensation au gaz

Chauffage uniquement

ECOTEC PLUS

ecoTEC plus VC 15CS

Puissance thermique 15 kW
Référence gaz naturel 0010024567

ecoTEC plus VC 25CS

Puissance thermique 25 kW
Référence gaz naturel 0010024568
Référence gaz propane 0010039097

ecoTEC plus VC 35CS

Puissance thermique 30 kW
Référence gaz naturel 0010024569

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 - 0080284203



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
 SM FM5: Pompe recircul.
 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

Ballons sanitaires

2a Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent

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
 5d Pompe de circulation

Capteurs VR10

SysFlow Sonde de température du système
 DHW Sonde de température du ballon
 FS Sonde de température de départ circuit de chauffe

Vannes fonctionnelles

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

Unités de sécurité

7c Groupe de sécurité du raccordement de l'eau
 7e Vase d'expansion chauffage
 7f Vase d'expansion eau sanitaire

Autres équipements

8b Manomètre
 8c Clapet anti-retour
 8e Filtre magnétique

Légende des lignes

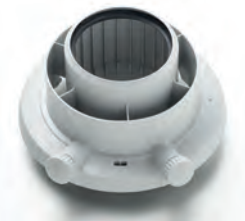
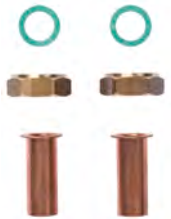
— Eau potable
 - - - Eau chaude sanitaire
 - - - Circulation de l'eau chaude sanitaire
 - - - Départ de chauffage
 - - - Retour de chauffage
 - - - Câblage électrique
 - - - Raccordement au réseau 230/400V

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)
Eau chaude sanitaire	Ballon	Actif
Régulation - Eau chaude sanitaire		
Eau chaude sanitaire	Température d'eau chaude	60 °C

2 CIRCUITS DIRECTS

LISTE DES MATÉRIAUX

Nombre	Ref	Description	
1	0010024568	chaudière murale à condensation VC 25CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus	
1	0010015943	préparateur sanitaire indirect uniSTOR VIH R 120/6 B	
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	

Nombre	Ref	Description	
1	0020260913	régulation à sonde extérieure sensoCOMFORT VRC 720	
1	0020260925	télécommande sensoCOMFORT remote VR 92	
1	0020184847	module de commande VR 71	
1	0010037342	myVaillant connect VR 940f	
1	306257	sonde sanitaire	

1 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ

SCHÉMA HYDRAULIQUE - 0080256903

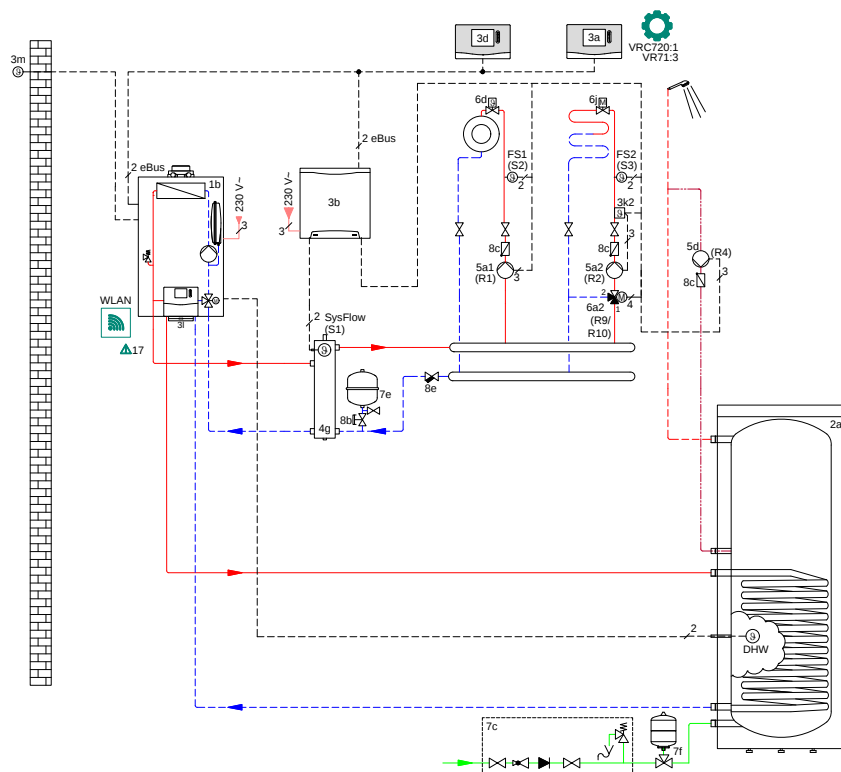
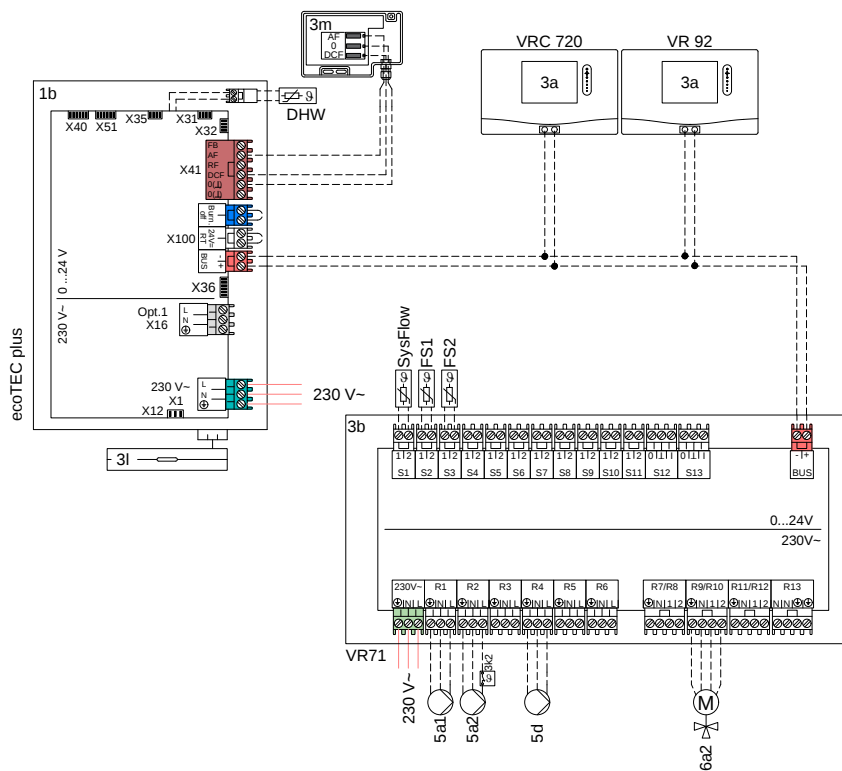


SCHÉMA ÉLECTRIQUE - 0080256903



1 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ

LEGENDE - 0080256903

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
SM FM5: Pompe recircul.
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

Ballons sanitaires

2a Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent

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
5d Pompe de circulation

Capteurs VR10

SysFlow Sonde de température du système
DHW Sonde de température du ballon
FS Sonde de température de départ circuit de chauffe

Vannes fonctionnelles

6a Mélangeur à 3 voies
6d Vanne de régulation individuelle de la pièce (tl)
6j Vanne de régulation locale (motorisée)

Unités de sécurité

7c Groupe de sécurité du raccordement de l'eau
7e Vase d'expansion chauffage
7f Vase d'expansion eau sanitaire

Autres équipements

8b Manomètre
8c Clapet anti-retour
8e Filtre magnétique

Légende des lignes

— Eau potable
--- Eau chaude sanitaire
--- Circulation de l'eau chaude sanitaire
--- Départ de chauffage
--- Retour de chauffage
--- Câblage électrique
--- Raccordement au réseau 230/400V

PARAMÈTRES

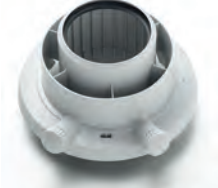


RÉGLAGES - Menu installateur - 00 - Configuration du système

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)
Eau chaude sanitaire	Ballon	Actif
Régulation - Eau chaude sanitaire		
Eau chaude sanitaire	Température d'eau chaude	60 °C

1 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ

LISTE DES MATÉRIAUX

Nombre	Ref	Description	
1	0010024568	chaudière murale à condensation VC 25CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus	
1	0010015943	préparateur sanitaire indirect uniSTOR VIH R 120/6 B	
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 CIRCUIT DIRECT ET 1 CIRCUIT MÉLANGÉ

LISTE DES MATÉRIAUX

Nombre	Ref	Description	
1	0020260913	régulation à sonde extérieure sensoCOMFORT VRC 720	
1	0020260925	télécommande sensoCOMFORT remote VR 92	
1	0020184847	module de commande VR 71	
1	0010037342	myVaillant connect VR 940f	
1	306257	sonde sanitaire	

2 CIRCUITS MÉLANGÉS

SCHÉMA HYDRAULIQUE - 0080256905

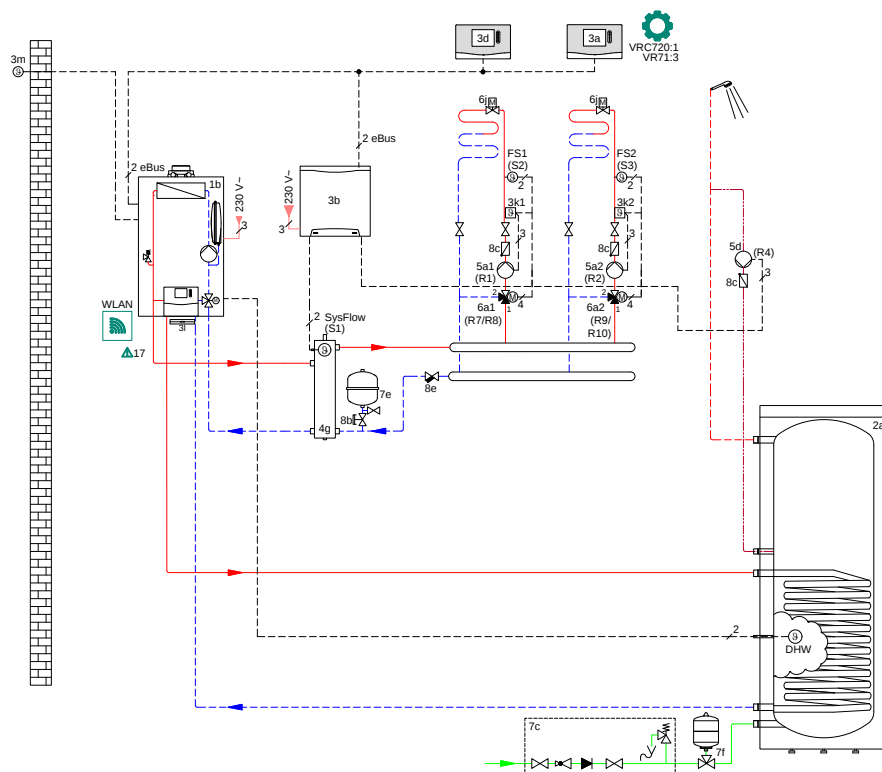
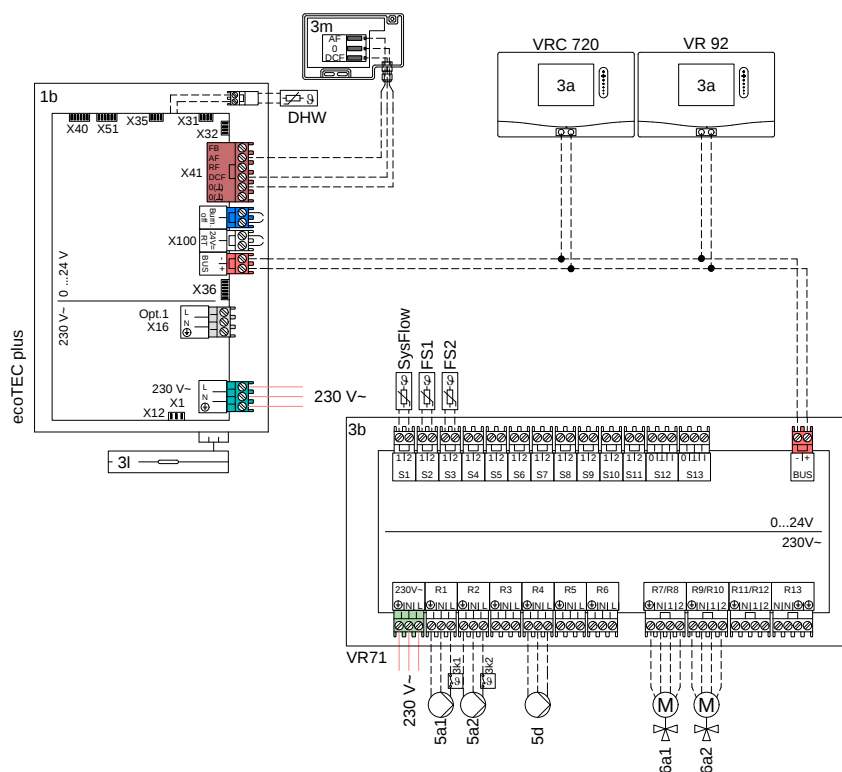


SCHÉMA ÉLECTRIQUE - 0080256905



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

SM FM5: Pompe recircul.

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

Ballons sanitaires

2a Ballon d'eau chaude sanitaire monovalent

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

5d Pompe de circulation

Capteurs VR10

SysFlow Sonde de température du système

DHW Sonde de température du ballon

FS Sonde de température de départ circuit de chauffe

Vannes fonctionnelles

6a Mélangeur à 3 voies

6j Vanne de régulation locale (motorisée)

Unités de sécurité

7c Groupe de sécurité du raccordement de l'eau

7e Vase d'expansion chauffage

7f Vase d'expansion eau sanitaire

Autres équipements

8b Manomètre

8c Clapet anti-retour

8e Filtre magnétique

Légende des lignes

Eau potable

Eau chaude sanitaire

Circulation de l'eau chaude sanitaire

Départ de chauffage

Retour de chauffage

Câblage électrique

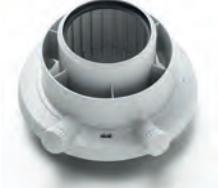
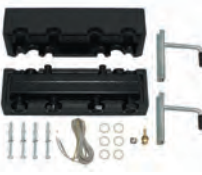
Raccordement au réseau 230/400V

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)
Eau chaude sanitaire	Ballon	Actif
Régulation - Eau chaude sanitaire		
Eau chaude sanitaire	Température d'eau chaude	60 °C

2 CIRCUITS MÉLANGÉS

LISTE DES MATÉRIAUX

Nombre	Ref	Description	
1	0010024568	chaudière murale à condensation VC 25CS/1-5 (N-BE) ecoTEC plus	
1	0010015943	préparateur sanitaire indirect uniSTOR VIH R 120/6 B	
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	

Nombre	Ref	Description	
1	0020260925	télécommande sensoCOMFORT remote VR 92	
1	0020184847	module de commande VR 71	
1	0010037342	myVaillant connect VR 940f	
1	306257	sonde sanitaire	

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.

