

## Amplificateur de raccordement domestique Amplificateur retour

### Amplificateur de raccordement domestique

- Amplificateur de raccordement domestique pour réseaux HFC modernes
- Bloc d'alimentation intégré
- Boîtier moulé avec raccords F
- LED comme affichage de fonctionnement
- Gain commutable par atténuation inter-étages avec straps enfichables (à la livraison : Atténuation inter-étages activée)
- Les niveaux de service s'appliquent également quand l'atténuation inter-étages est active
- Correcteur inter-étages (6 dB) activable avec straps enfichables (préaccatuation)
- Retour en option, pouvant être équipé de manière individuelle : 5-65 MHz avec VGR 28/65 (A la livraison : sans amplificateur retour, avec ponts 0)
- Régulateur d'amortissement réglable, intégré de manière fixe et correcteur réglable
- Prise de contrôle à la sortie -20 dB (avec coupleur directionnel)
- Prise de contrôle à l'entrée -20 dB (activable par strap enfichable) pour réguler le niveau du retour
- Conforme à : EN 60728-11, EN 50083-2 et EN 60065
- Pour montage en intérieur

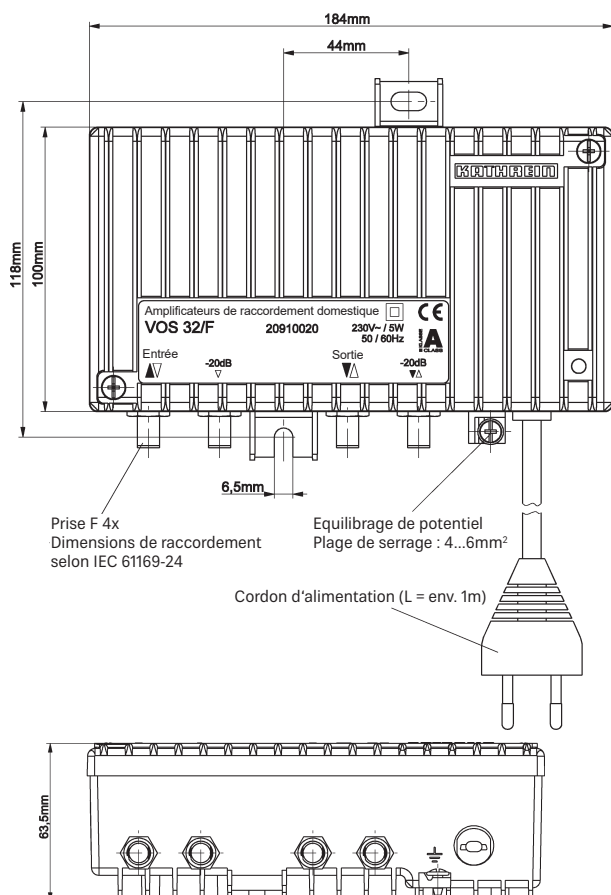


L'amplificateur est conforme aux spécifications de la directive CEM 2004/108/CEE et de la directive sur les basses tensions 2006/95/CEE en vigueur au moment de la livraison.

### Dimensions et montage

#### Montage uniquement par un personnel autorisé.

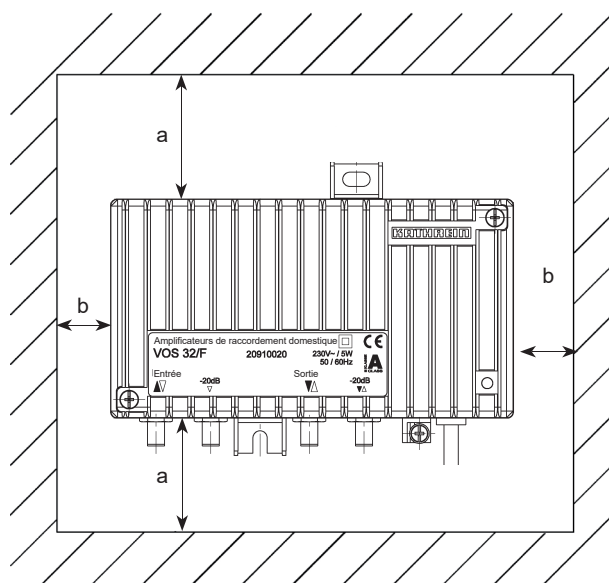
Lors du montage, toujours débrancher la fiche secteur. Respecter les prescriptions de sécurité suivant EN 60728-11 et EN 60065 !



#### Montage admissible

##### Attention !

Ne pas monter sur des matériaux facilement inflammables !



- a) Distances par rapport aux zones de limitation :  $\geq 150$  mm  
b) Distances par rapport aux zones de limitation :  $\geq 50$  mm

## Caractéristiques techniques

| Type                                                                        |                 | VOS 32/F               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| Référence                                                                   |                 | 20910020               |
| Voie aller                                                                  |                 |                        |
| Plage de fréquence                                                          | MHz             | 47 (85)-862            |
| Gain (commutable)                                                           | dB              | 26/32                  |
| Ondulation d'amplitude                                                      | dB              | ± 1,5                  |
| Plage de réglage régulateur d'atténuation                                   | dB              | 0-20                   |
| Plage de réglage correcteur                                                 | dB              | 0-20                   |
| Plage de réglage atténuation inter-étages (commutable par strap enfichable) | dB              | 0/6                    |
| Plage de réglage correcteur inter-étages (commutable par strap enfichable)  | dB              | 0/6                    |
| Niveau de service maximal <sup>1)</sup> (60 dB CTB/CSO)                     |                 |                        |
| - plat                                                                      | dBμV            | 100/100                |
| - avec préaccentuation 6 dB inter-étages                                    | dBμV            | 102/102                |
| Facteur de bruit (atténuation inter-étages 6/0 dB)                          | dB              | 7/6                    |
| Nombre de sorties                                                           |                 | 1                      |
| Voie de retour                                                              |                 |                        |
|                                                                             |                 | Données voir VGR 28/xx |
| Généralités                                                                 |                 |                        |
| Impédance entrée/sortie                                                     | Ω               | 75                     |
| Atténuation de réflexion entrée/sortie <sup>2)</sup>                        | dB              | 14                     |
| Connexions HF                                                               |                 | Connecteur F           |
| Prise de contrôle sortie avec coupleur directionnel (5-862 MHz)             | dB              | -20                    |
| Prise de contrôle sortie voie de retour (5-65 MHz)                          | dB              | -20                    |
| Tension nominale d'entrée                                                   | V <sub>CA</sub> | 230                    |
| Puissance absorbée (sans/avec amplificateur retour)                         | W               | 4/5                    |
| Témoin de fonctionnement                                                    |                 | LED verte              |
| Classe de protection                                                        |                 | II                     |
| Degré de protection (selon EN 60529)                                        |                 | IP 50                  |
| Plage de température                                                        | °C              | -20 à +55              |
| Dimensions                                                                  | mm              | 184 x 134 x 63         |
| Unité d'emballage/poids                                                     | u./kg           | 1 (10)/1,7             |

<sup>1)</sup> Suivant EN 60728-3 ; grille CENELEC (42 porteuses) ; niveaux valables également avec l'atténuation inter-étages activée

<sup>2)</sup> Suivant EN 60728-3 (catégorie C) ; à partir de 40 MHz => 14 dB -1,5 dB/octave, mais 10 dB

## Mesures essentielles de sécurité

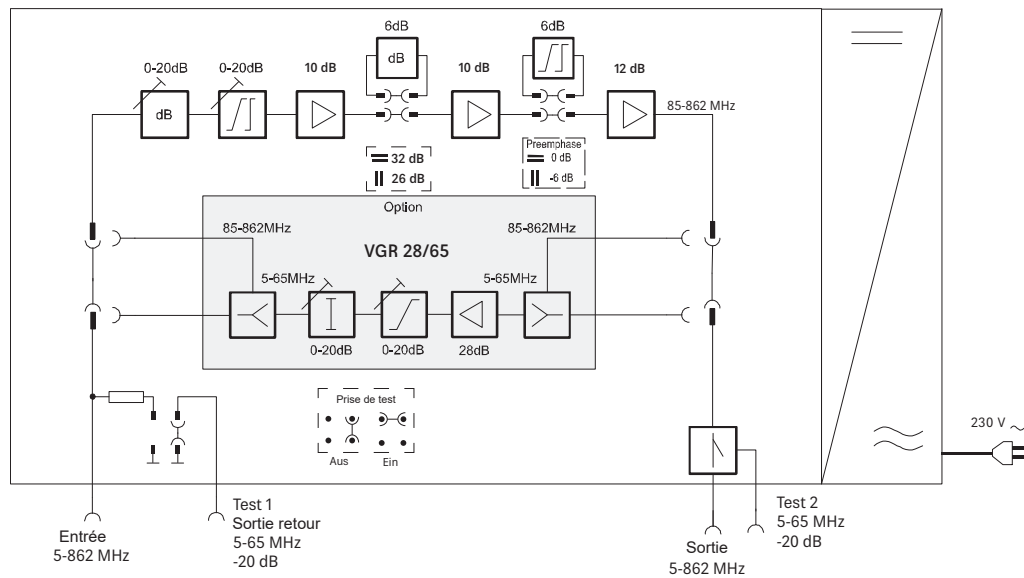


### Attention !

**La tension d'alimentation de l'amplificateur est de 230 V (CA) et peut être mortelle en cas de contact direct !**

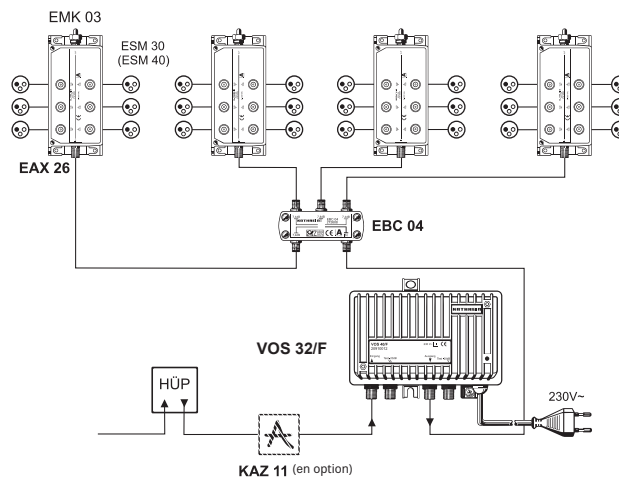
- Ne pas toucher les pièces sous tension létale
- La fiche secteur doit pouvoir être utilisée sans difficulté pour débrancher l'amplificateur, c'est à dire que la prise secteur doit être proche de l'amplificateur et facilement accessible
- L'installation et la désinstallation de l'amplificateur peuvent uniquement être effectuées lorsqu'il est hors tension
- L'amplificateur ne peut pas être utilisé sans le capot installé de série du bloc d'alimentation

## Schéma fonctionnel : VOS 40/F



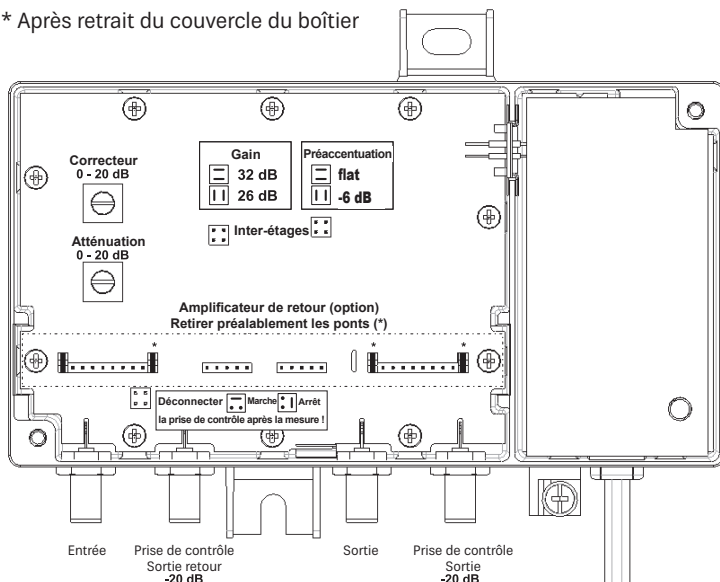
## Exemple d'application

Réseau de distribution domestique standard pour 24 raccordements dans une structure centrale en étoile avec prises modem.



## VOS 32/F Eléments de commande et module enfichable \*

\* Après retrait du couvercle du boîtier



Amplificateur retour

- Convenant pour le amplificateurs de raccordement domestique VOS 32/F (non fournie avec VOS 32/F et VOS 40/F)
- Correcteur réglable et régulateur d'atténuation réglable (à la livraison : atténuation max.) en sortie



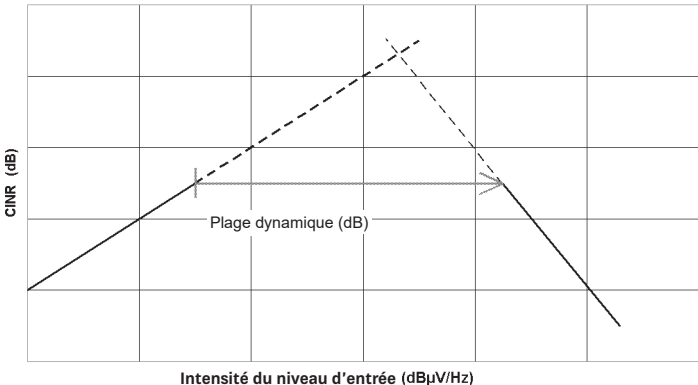
| Type                                                                  |         | VGR 28/65     |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| Référence                                                             |         | 20910009      |
| Plage de fréquence                                                    | MHz     | 5-65          |
| Gain                                                                  | dB      | 28            |
| Plage de réglage régulateur d'atténuation (sortie de l'amplificateur) | dB      | 0-20          |
| Plage de réglage correcteur (sortie de l'amplificateur)               | dB      | 0-20          |
| Intensité du niveau d'entrée (CINR : 55 dB) <sup>1)</sup>             | dBµV/Hz | -6            |
| Plage dynamique (intensité du niveau d'entrée)                        | dB      | 19            |
| Niveau de sortie max. 60 dB IM2/IM3                                   | dBµV    | 112/118       |
| Facteur de bruit                                                      | dB      | 5             |
| Dimensions (l x h x p)                                                | mm      | 130 x 17 x 38 |
| Unité d'emballage/poids                                               | u./kg   | 1 (10)/0,08   |

<sup>1)</sup> Suivant EN 60728-3 (point 4.7)

CINR (rapport intermodulation-bruit)

Remarque :

Le graphique a pour seul but de permettre une meilleure compréhension des termes « intensité du niveau d'entrée » et « plage dynamique ».  
Il ne saurait servir à la détermination de données électriques. Voir également EN 60728-3 (point 4.7).



Élimination



Les appareils électroniques

Les appareils électroniques ne font pas partie des déchets domestiques et doivent à ce titre, conformément au règlement 2012/19/EU DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL du 04.07.2012 portant sur les déchets d'équi-pements électriques et électroniques, être éliminés comme il se doit. Veuillez remettre cet appareil, lorsqu'il sera hors d'usage, à un point de collecte officiel spécialement prévu à cet effet.