

DID YOU KNOW?

Document Languages: English, French

Did you know that there is a resource available to aid in the selection of Elios multi-zone systems? The Elios Multi-Zone Assistant is an open-access online application which allows users to confirm permissible unit combinations, select control accessories, view product submittals, and more. The Assistant is available here:

<https://www.eliospro.com/en-ca/multi-zone-assistant/>.

1. Select an outdoor unit (ODU).

1) Outdoor Unit

ODU Model

2) Indoor

EXHSA1832ANI
EXHSA2742AVI
EXHSA3652AVI

2. Select indoor units (IDU).

2) Indoor Units & Line Sets

Zone 1

EWHMA06C2ASI - Wall Mount - Score: 0.5
EWHMA09C2ASI - Wall Mount - Score: 0.75
EWHMA12C2ASI - Wall Mount - Score: 1
EWHMA15C2ASI - Wall Mount - Score: 1.5
EWHMA18C2ASI - Wall Mount - Score: 1.5

3. Check the Evaluation section to confirm whether the combination is permissible.

3) Evaluation

3A) Unit Selection

Permissible selection

Connection Ratio

116.7%

4. Enter line set lengths for each IDU.

Zone 1

GQHRA24C2ASI - 4-Way Cassette - Score: 2 [View Submittal](#)



Required IDU grille has been added to Bill of Materials.

Included Accessories

RG10L4(M2HS)/BGFU1 - Remote Controller
KJRSAALW1 - Wired Controller; Programmable, Wi-Fi

Line set length (ft) - Zone 1

5. Check the Evaluation section.

3B) Line Set & Refrigerant

Line set lengths are permissible. Additional refrigerant is required.

Additional Refrigerant

2.08 oz ; R-454B

Total Liquid Line Length (ft)

136.0

6. Select IDU control accessories.

Control Accessory

KJRLAACNI
KJRSAALNI
KJRSAALW1

7. Review the Bill of Materials.

4) Bill of Materials

Units

- ODU: EXHZA3652AVI
- IDU: GQHRA24C2ASI - 4-Way Cassette - Score: 2
- IDU: EWHMA18C2ASI - Wall Mount - Score: 1.5

Accessories

- Q244BAGRL - IDU Grille
- KJRSAALW1 - Wired Controller; Programmable, Wi-Fi

Total Line Length

Line Size (in)	Total Length (ft)
1/4	100.0
3/8	36.0
1/2	100.0
5/8	36.0

Additional Refrigerant

2.08 oz ; R-454B

8. If using a desktop browser, the selection can be exported via the "Print / Save as PDF" button.

[Print / Save as PDF](#)

Note: The Multi-Zone Assistant will produce an error in the Evaluation section if a selected combination is not permissible. No exceptions will be granted to the outcome in the Evaluation section.

3) Evaluation 

3A) Unit Selection

Permissible selection

3) Evaluation 

3A) Unit Selection

Combination is not permissible.

Please note that Elios R-454B multi-zone systems do not adhere to basic minimum and maximum connection ratios based on nominal capacity.

LE SAVIEZ-VOUS ?

Langues du document : anglais, français

Saviez-vous qu'une ressource est disponible pour faciliter la sélection des systèmes multizones Elios ? L'Assistant multizone Elios est une application en ligne à accès libre qui permet de valider les combinaisons d'unités permises, de sélectionner les accessoires de contrôle, de consulter les dessins de soumission des produits, et plus encore. L'Assistant est disponible ici : <https://www.eliospro.com/fr-ca/assistant-multizone/>

1. Sélectionnez l'unité extérieure (EXT.).

1) Unité extérieure

Modèle EXT.

2) Unités

- EXHSA1832ANI
- EXHSA2742AVI
- EXHSA3652AVI

2. Sélectionnez les unités intérieures (INT.).

2) Unités intérieures et tuyauterie

Zone 1

- EWHMA08C2ASI – Unité murale – Pointage: 0,5
- EWHMA09C2ASI – Unité murale – Pointage: 0,75
- EWHMA12C2ASI – Unité murale – Pointage: 1
- EWHMA15C2ASI – Unité murale – Pointage: 1,5
- EWHMA18C2ASI – Unité murale – Pointage: 1,5

3. Vérifiez la section Évaluation afin de confirmer si la combinaison est permise.

3) Évaluation

3A) Sélection des unités

Sélection permise

Taux de raccordement

116,7%

4. Saisissez les longueurs de tuyauterie pour chaque INT.

Zone 1

GQHRA24C2ASI – Cassette 4 voies – Pointage: 2 [Voir le dessin de soumission](#)



La grille d'INT. requise a été ajoutée à la Liste des matériaux.

Accessoires inclus

ROI0L4(M2HS)/BOPFUI – Télécommande

KJRSAALWI – Contrôleur câblé ; programmable, Wi-Fi

Longueur de tuyauterie (pi) – Zone 1

5. Vérifiez la section Évaluation.

3B) Tuyauterie & réfrigérant

Les longueurs de tuyauterie sont permises. Un ajout de réfrigérant est requis.

Ajout de réfrigérant

2,08 oz ; R-454B

Longueur totale de la tuyauterie liquide (pi)

136,0

6. Sélectionnez les accessoires de contrôle des INT.

Accessoire de contrôle

KJRLAACNI

KJRSAALNI

KJRSAALWI

7. Vérifiez la Liste des matériaux.

4) Liste des matériaux

Unités

- EXT: EXHZA3652AVI
- INT: GQHRA24C2ASI – Cassette 4 voies – Pointage: 2
- INT: EWHMA18C2ASI – Unité murale – Pointage: 1,5

Accessoires

- Q2448AGRL – Grille d'INT.
- KJRSAALWI – Contrôleur câblé ; programmable, Wi-Fi

Longueur totale de la tuyauterie

Taille de la tuyauterie (po)	Longueur totale (pi)
1/4	100,0
3/8	36,0
1/2	100,0
5/8	36,0

Ajout de réfrigérant

2,08 oz ; R-454B

8. Si vous utilisez un navigateur sur ordinateur, la sélection peut être exportée à l'aide du bouton « Imprimer / Enregistrer en PDF ».

Imprimer / Enregistrer en PDF

Remarque : L'Assistant multizone affichera une erreur dans la section Évaluation si une combinaison sélectionnée n'est pas permise. Aucune exception ne sera accordée au résultat de la section Évaluation.

3) Évaluation ✓

3A) Sélection des unités

Sélection permise

3) Évaluation ✗

3A) Sélection des unités

Combinaison non permise.

Veuillez noter que les systèmes multizones Elios R-454B ne respectent pas des ratios de raccordement minimum et maximum basés sur la capacité nominale.