

DID YOU KNOW?

Document Languages: English, French

Did you know that there is a resource available to aid in the selection of Moovair multi-zone systems? The Moovair 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.moovair.com/en-ca/multi-zone-assistant/>.

1. Select an outdoor unit (ODU).

1) Outdoor Unit

ODU Model

2) Indoor

MXHSA1832AN1
MXHSA2742AV1
MXHSA3652AV1
MXHSA4862AV1

2. Select indoor units (IDU).

2) Indoor Units & Line Sets

Zone 1

—

MWHMA06C2AS1 — Wall Mount — Score: 0.5
MWHMA09C2AS1 — Wall Mount — Score: 0.75
MWHMA12C2AS1 — Wall Mount — Score: 1
MWHMA15C2AS1 — Wall Mount — Score: 1.5
MWHMA18C2AS1 — Wall Mount — Score: 1.5
MWHMA24C2AS1 — Wall Mount — Score: 2

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

MMHRA24C2AS1 — AHU — Score: 2 [View Submittal](#)



Line set length (ft) — Zone 1

Liquid (in.): 3/8 • Gas (in.): 5/8

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

A wired controller is required.

ST1S42RW1 [View Submittal](#)

—
KJRSAALN1
KJRSAALW1
ST1S42RW1

7. Review the Bill of Materials.

4) Bill of Materials

Units

- ODU: MXHZA3652AV1
- IDU: MMHRA24C2AS1 — AHU — Score: 2
- IDU: MWHMA18C2AS1 — Wall Mount — Score: 1.5

Accessories

- ST1S42RW1 — Smart Thermostat
- 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 Moovair 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 Moovair ? L'Assistant multizone Moovair 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.moovair.com/fr-ca/assistant-multizone/>

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

1) Unité extérieure

Modèle EXT.

2) Unités intérieures

MXHSA1832AN1
MXHSA2742AV1
MXHSA3652AV1

2. Sélectionnez les unités intérieures (INT.).

2) Unités intérieures et tuyauterie

Zone 1

MWHMA06C2AS1 — Unité murale — Pointage: 0,5
MWHMA09C2AS1 — Unité murale — Pointage: 0,75
MWHMA12C2AS1 — Unité murale — Pointage: 1

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

MMHRA24C2AS1 — Unité de traitement d'air — Pointage: 2 [Voir le dessin de soumission](#)



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

Un contrôleur câblé est requis.

STIS42RW1 [Voir le dessin de soumission](#)

KJRSAALN1
KJRSAALW1
STIS42RW1

7. Vérifiez la Liste des matériaux.

4) Liste des matériaux

Unités

- EXT.: MXHZA3652AV1
- INT.: MMHRA24C2AS1 — Unité de traitement d'air — Pointage: 2
- INT.: MWHMA18C2AS1 — Unité murale — Pointage: 1,5

Accessoires

- STIS42RW1 — Thermostat intelligent
- KJRSAALW1 — 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 Moovair R-454B ne respectent pas des ratios de raccordement minimum et maximum basés sur la capacité nominale.