



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



SYSTEMES MULTI-ENERGIES
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

SYSTEMES MULTI-ENERGIES MULTI-ENERGY SYSTEMS

Délivré à / granted to

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare
67580 MERTZWILLER
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products

Marque Commerciale / Trade Name

DE DIETRICH

Nom de Gamme / Range Name

ALEZIO G hybrid

Numéro de Gamme / Range Number

1471E / 1323

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and characteristics given in attached appendix*)

Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / Manufactured in the production plant(s):

Liste des unités de fabrication en annexe / *Liste of production sites on appendix*

**Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées
par le référentiel de certification NF 462 - SYSTEMES MULTI-ENERGIES en vigueur.**

**En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le
droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus,
dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le
référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.**

*This certificat is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
according to the certification rules NF 462 MULTI-ENERGY SYSTEMS in force.*

*By virtue of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to
use the NF Mark to the beneficiary for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the
NF Mark and to the aforementioned NF certification.*

cofrac



**CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES**

Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 8 août 2018
Effective date : 8 August 2018
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : 30 June 2019

Etabli à Paris, le
8 août 2018

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat n° 462 - 1471 rkt1

Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

Pour le générateur thermodynamique en mode chauffage de l'appareil hybride :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (T_{aux})
- Taux minimale de charge en fonctionnement continu (LRcontmin)
- Coefficient de correction de la performance (CcpLRcontmin)

Numéro : 1471E / 1323 Numéro de certificat : NF 462 - 1471 rkt1 Date d'admission : 08/08/2018

Marque Commerciale : DE DIETRICH Gamme Commerciale : ALEZIO G hybrid

Famille d'appareils : Systèmes hybrides sur PAC split

Type de générateur utilisant les combustibles gazeux : Chaudières gaz à condensation de type B ou C

Type de générateur thermodynamique (mode d'échange) : Pompe à chaleur air extérieur / eau non réversible

Emplacement d'installation de l'appareil : PAC split avec un générateur à l'intérieur

Unités de fabrication :

20001 Chombury
Thailand

67580 Mertzwiller
France

422-8528 Shizuoka
Japon

EH54 5EQ Livingstone
Royaume Uni

Unité de fabrication de la chaudière : 7332 BD Apeldoorn
Pays Bas

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type d'appareil hybride | CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALEZIO G hybrid |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 4.5 MR-EMC 24/28 MI HYBRIDE = AWHP 4.5 MR & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 24/28 MI HYBRIDE |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7670739 = 7656794 & 7627623 & 7622149 |
| Date d'établissement | 8 août 2018 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO G hybrid_AWHP 4.5 MR-EMC 24/28 MI HYBRIDE = AWHP 4.5 MR & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 24/28 MI HYBRIDE_Réf.: 7670739 = 7656794 & 7627623 & 7622149_43083 |

| Nature de l'alimentation électrique | | Puissance utile de la chaudière (en kW) | Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories) | | Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| 230V~50Hz | | 5,5....23,8 | Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz butane/propane de type 3B/P | | B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x) | | |
| Type de compresseur du générateur thermo-dynamique | Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique | Part de puissance des auxiliaires | | Appareil hybride à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A)) | |
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Coté extérieur | |
| Rotatif | R-410A | 12,0 | 1,37 | - | - | Enveloppe | Bouche |
| | | | | | | 61,0 | - |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-------|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air) en °C (source froide) | | | | | Température de basculement | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 2,79 | 3,47 | 4,60 | - | -15°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 0,91 | 0,88 | 0,90 | - | |
| | | | COP | - | 3,07 | 3,94 | 5,11 | - | |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 2,44 | 3,36 | 4,15 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 1,07 | 1,20 | 1,12 | - | |
| | | | COP | - | 2,27 | 2,80 | 3,70 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de de l'essai à 7°C.

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type d'appareil hybride | CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALEZIO G hybrid |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 4.5 MR-EMC 34/39 MI HYBRIDE = AWHP 4.5 MR & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 34/39 MI HYBRIDE |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7670742 = 7656794 & 7627623 & 7622150 |
| Date d'établissement | 8 août 2018 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALEZIO G hybrid_AWHP 4.5 MR-EMC 34/39 MI HYBRIDE = AWHP 4.5 MR & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 34/39 MI HYBRIDE_Réf.: 7670742 = 7656794 & 7627623 & 7622150_43083 |

| Nature de l'alimentation électrique | | Puissance utile de la chaudière (en kW) | Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories) | | Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion | | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 230V~50Hz | | 7,7....34,7 | Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz butane/propane de type 3B/P | | B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x) | | | |
| Type de compresseur du générateur thermo-dynamique | Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique | Part de puissance des auxiliaires | | Appareil hybride à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A)) | | |
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Coté extérieur | | Coté intérieur |
| Rotatif | R-410A | 12,0 | 1,37 | - | - | Enveloppe | Bouche | 41,6 |
| | | | | | | 61,0 | - | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-------|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air) en °C (source froide) | | | | | Température de basculement | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 2,79 | 3,47 | 4,60 | - | -15°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 0,91 | 0,88 | 0,90 | - | |
| | | | COP | - | 3,07 | 3,94 | 5,11 | - | |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 2,44 | 3,36 | 4,15 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 1,07 | 1,20 | 1,12 | - | |
| | | | COP | - | 2,27 | 2,80 | 3,70 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de de l'essai à 7°C.

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type d'appareil hybride | CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALEZIO G hybrid |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 6 MR-EMC 24/28 MI HYBRIDE = AWHP 6 MR-3 & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 24/28 MI HYBRIDE |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7625556 = 7668016 & 7627623 & 7622149 |
| Date d'établissement | 8 août 2018 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO G hybrid_AWHP 6 MR-EMC 24/28 MI HYBRIDE = AWHP 6 MR-3 & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 24/28 MI HYBRIDE _Réf.: 7625556 = 7668016 & 7627623 & 7622149_43083 |

| Nature de l'alimentation électrique | | Puissance utile de la chaudière (en kW) | Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories) | | Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 230V~50Hz | | 5,5...23,8 | Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz butane/propane de type 3B/P | | B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x) | | | |
| Type de compresseur du générateur thermodynamique | Fluide Frigorigène du générateur thermodynamique | Part de puissance des auxiliaires | | Appareil hybride à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A)) | | |
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Coté extérieur | | Coté intérieur |
| Rotatif | R-410A | 18,0 | 1,26 | 35,9 | 1,02 | Enveloppe | Bouche | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-------|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air) en °C (source froide) | | | | | Température de basculement | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 3,96 | 3,74 | 5,82 | - | -15°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 1,53 | 1,11 | 1,38 | - | |
| | | | COP | - | 2,59 | 3,37 | 4,22 | - | |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 3,73 | 3,67 | 5,38 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 1,81 | 1,34 | 1,66 | - | |
| | | | COP | - | 2,06 | 2,74 | 3,24 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de de l'essai à 7°C.

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type d'appareil hybride | CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALEZIO G hybrid |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 6 MR-EMC 34/39 MI HYBRIDE = AWHP 6 MR-3 & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 34/39 MI HYBRIDE |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7625559 = 7668016 & 7627623 & 7622150 |
| Date d'établissement | 8 août 2018 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO G hybrid_AWHP 6 MR-EMC 34/39 MI HYBRIDE = AWHP 6 MR-3 & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 34/39 MI HYBRIDE _Réf.: 7625559 = 7668016 & 7627623 & 7622150_43083 |

| Nature de l'alimentation électrique | | Puissance utile de la chaudière (en kW) | Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories) | | Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion | | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 230V~50Hz | | 7,7....34,7 | Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz butane/propane de type 3B/P | | B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x) | | | |
| Type de compresseur du générateur thermo-dynamique | Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique | Part de puissance des auxiliaires | | Appareil hybride à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A)) | | |
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Coté extérieur | | Coté intérieur |
| Rotatif | R-410A | 18,0 | 1,26 | 35,9 | 1,02 | Enveloppe | Bouche | 41,6 |
| | | | | | | 64,8 | - | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-------|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air) en °C (source froide) | | | | | Température de basculement | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 3,96 | 3,74 | 5,82 | - | -15°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 1,53 | 1,11 | 1,38 | - | |
| | | | COP | - | 2,59 | 3,37 | 4,22 | - | |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 3,73 | 3,67 | 5,38 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 1,81 | 1,34 | 1,66 | - | |
| | | | COP | - | 2,06 | 2,74 | 3,24 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de de l'essai à 7°C.

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type d'appareil hybride | CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALEZIO G hybrid |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 8 MR-EMC 24/28 MI HYBRIDE = AWHP 8 MR-2 & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 24/28 MI HYBRIDE |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7625557 = 7609926 & 7627623 & 7622149 |
| Date d'établissement | 8 août 2018 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO G hybrid_AWHP 8 MR-EMC 24/28 MI HYBRIDE = AWHP 8 MR-2 & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 24/28 MI HYBRIDE _Réf.: 7625557 = 7609926 & 7627623 & 7622149_43083 |

| Nature de l'alimentation électrique | | Puissance utile de la chaudière (en kW) | Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories) | | Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|
| 230V~50Hz | | 5,5....23,8 | Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz butane/propane de type 3B/P | | B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x) | | |
| Type de compresseur du générateur thermo-dynamique | Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique | Part de puissance des auxiliaires | | Appareil hybride à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A)) | |
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Coté extérieur | |
| Rotatif | R-410A | 18,0 | 0,99 | 50,8 | 1,04 | Enveloppe | Bouche |
| | | | | | | 66,7 | - |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-------|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air) en °C (source froide) | | | | | Température de basculement | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 5,60 | 6,80 | 7,90 | - | -15°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,07 | 2,06 | 1,82 | - | |
| | | | COP | - | 2,71 | 3,30 | 4,35 | - | |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 4,86 | 7,01 | 7,87 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,28 | 2,56 | 2,37 | - | |
| | | | COP | - | 2,13 | 2,74 | 3,31 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de de l'essai à 7°C.

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type d'appareil hybride | CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALEZIO G hybrid |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 8 MR-EMC 34/39 MI HYBRIDE = AWHP 8 MR-2 & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 34/39 MI HYBRIDE |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7625560 = 7609926 & 7627623 & 7622150 |
| Date d'établissement | 8 août 2018 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE GAZ A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALEZIO G hybrid_AWHP 8 MR-EMC 34/39 MI HYBRIDE = AWHP 8 MR-2 & KIT HYBRIDE MURAL & EMC-M 34/39 MI HYBRIDE _Réf.: 7625560 = 7609926 & 7627623 & 7622150_43083 |

| Nature de l'alimentation électrique | | Puissance utile de la chaudière (en kW) | Nature du combustible liquide ou gazeux (Catégories) | | Types de conduits d'évacuation des produits de la combustion | | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 230V~50Hz | | 7,7....34,7 | Gaz naturel de type 2ESi ou Gaz butane/propane de type 3B/P | | B23, B23P, B33, C13(x), C33(x), C43(x), C53, C63(x), C83(x), C93(x) | | | |
| Type de compresseur du générateur thermo-dynamique | Fluide Frigorigène du générateur thermo-dynamique | Part de puissance des auxiliaires | | Appareil hybride à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique du générateur thermodynamique (dB(A)) | | |
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Coté extérieur | | Coté intérieur |
| Rotatif | R-410A | 18,0 | 0,99 | 50,8 | 1,04 | Enveloppe | Bouche | 41,6 |
| | | | | | | 66,7 | - | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------|-----|------|------|------|----------------------------|-------|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air) en °C (source froide) | | | | | Température de basculement | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 5,60 | 6,80 | 7,90 | - | -15°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,07 | 2,06 | 1,82 | - | |
| | | | COP | - | 2,71 | 3,30 | 4,34 | - | |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 4,86 | 7,01 | 7,87 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,28 | 2,56 | 2,37 | - | |
| | | | COP | - | 2,13 | 2,74 | 3,31 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - | |
| | | | COP | - | - | - | - | - | |

(*) : Pour une température amont de 7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de de l'essai à 7°C.