



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare
67 580 MERTZWILLER
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

DE DIETRICH
PAC ALEZIO AHP - V200
Numéro de la gamme : 1261

(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):

EH54 5EQ LIVINGSTON
ECOSSE

67580 MERTZWILLER
FRANCE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur 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 414 Heat pump in force.

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



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

Date de début de validité : 15 septembre 2015
Effective date : September 15, 2015
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
15 septembre 2015
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1261

Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

Pour le mode chauffage de la pompe à chaleur double service :

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

Pour le mode Eau Chaude Sanitaire de la pompe à chaleur double service :

- Cycle de soutirage selon NF EN 16147
- Durée de mise en température (t_h)
- Puissance de réserve (Pes)
- Coefficient de performance (COP_{DHW})
- Température d'eau chaude de référence (θ'_{wh})
- Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX})

Numéro : Numéro de certificat : Date d'admission :

Marque Commerciale : Gamme Commerciale :

Famille de PAC : Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :

Réversible : Type de PAC :

Compresseur : Fluide frigorigène :

Unité de fabrication : et

| | |
|-----------------------------|---|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type de PAC | AIR-EAU |
| Nom de la gamme | PAC ALEZIO AWHP - V200 |
| Modèle de la PAC | AWHP 11MR-4/H V200 = AWHP 11 MR-2 & MIV-4/H 11-16 V200 |
| Référence de la PAC | Réf. 7638395 = Réf. 7609927 & Réf. 7624461 |
| Date d'établissement | 15 septembre 2015 |
| Codification | DE DIETRICH_AIR-EAU_PAC ALEZIO AWHP - V200_AWHP 11MR-4/H V200 = AWHP 11 MR-2 & MIV-4/H 11-16 V200_Réf. 7638395 = Réf. 7609927 & Réf. 7624461 _42262 |

| Nature du courant | Type de compresseur | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique (dB(A)) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Côté extérieur | | Côté intérieur |
| 230V~50Hz | Scroll | 21,1 | 0,86 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| | | | | | | 69,2 | – | |
| Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C | | | | | | | | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---------------------|---|------|-------|-------|----|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | |
| 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) | – | 8,09 | 10,19 | 11,39 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 2,81 | 3,19 | 2,45 | – |
| | | | COP | – | 2,88 | 3,19 | 4,65 | – |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | – | 7,54 | 8,80 | 12,40 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 3,49 | 3,38 | 3,61 | – |
| | | | COP | – | 2,16 | 2,60 | 3,43 | – |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | – | 6,89 | 8,63 | 11,57 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,19 | 4,07 | 4,22 | – |
| | | | COP | – | 1,64 | 2,12 | 2,74 | – |
| 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 l'essai à 7 °C.

| PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL) | L |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique | sans |
| Durée de mise en température (t _n) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve (Pes) (W) | 35,0 |
| Coefficient de performance (COP _{DHW}) | 2,72 |
| Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C) | 54,1 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type de PAC | AIR-EAU |
| Nom de la gamme | PAC ALEZIO AWHP - V200 |
| Modèle de la PAC | AWHP 11MR-4/E V200 = AWHP 11 MR-2 & MIV-4/E 11-16 V200 |
| Référence de la PAC | Réf. 7638396 = Réf. 7609927 & Réf. 7624459 |
| Date d'établissement | 15 septembre 2015 |
| Codification | DE DIETRICH_AIR-EAU_PAC ALEZIO AWHP - V200_AWHP 11MR-4/E V200 = AWHP 11 MR-2 & MIV-4/E 11-16 V200_Réf. 7638396 = Réf. 7609927 & Réf. 7624459 _42262 |

| Nature du courant | Type de compresseur | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique (dB(A)) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Côté extérieur | | Côté intérieur |
| 230V~50Hz | Scroll | 21,1 | 0,86 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| | | | | | | 69,2 | – | |
| Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C | | | | | | | | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---------------------|---|------|-------|-------|----|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | |
| 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) | – | 8,09 | 10,19 | 11,39 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 2,81 | 3,19 | 2,45 | – |
| | | | COP | – | 2,88 | 3,19 | 4,65 | – |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | – | 7,54 | 8,80 | 12,40 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 3,49 | 3,38 | 3,61 | – |
| | | | COP | – | 2,16 | 2,60 | 3,43 | – |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | – | 6,89 | 8,63 | 11,57 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,19 | 4,07 | 4,22 | – |
| | | | COP | – | 1,64 | 2,12 | 2,74 | – |
| 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 l'essai à 7 °C.

| PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL) | L |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique | sans |
| Durée de mise en température (t _n) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve (Pes) (W) | 35,0 |
| Coefficient de performance (COP _{DHW}) | 2,72 |
| Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C) | 54,1 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type de PAC | AIR-EAU |
| Nom de la gamme | PAC ALEZIO AWHP - V200 |
| Modèle de la PAC | AWHP 11TR-4/H V200 = AWHP 11 TR-2 & MIV-4/H 11-16 V200 |
| Référence de la PAC | Réf. 7638397 = Réf. 7609928 & Réf. 7624461 |
| Date d'établissement | 15 septembre 2015 |
| Codification | DE DIETRICH_AIR-EAU_PAC ALEZIO AWHP - V200_AWHP 11TR-4/H V200 = AWHP 11 TR-2 & MIV-4/H 11-16 V200_Réf. 7638397 = Réf. 7609928 & Réf. 7624461 _42262 |

| Nature du courant | Type de compresseur | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique (dB(A)) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Côté extérieur | | Côté intérieur |
| 400V3N~50Hz | Scroll | 21,1 | 0,82 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C | | | | | | | | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---------------------|---|------|-------|-------|----|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | |
| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,81 | 3,19 | 2,45 | - |
| | | | COP | - | 2,88 | 3,19 | 4,65 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 7,54 | 8,80 | 12,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 6,89 | 8,63 | 11,57 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,19 | 4,07 | 4,22 | - |
| | | | COP | - | 1,64 | 2,12 | 2,74 | - |
| 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 l'essai à 7 °C.

| PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL) | L |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique | sans |
| Durée de mise en température (t _n) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve (Pes) (W) | 35,0 |
| Coefficient de performance (COP _{DHW}) | 2,72 |
| Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C) | 54,1 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type de PAC | AIR-EAU |
| Nom de la gamme | PAC ALEZIO AWHP - V200 |
| Modèle de la PAC | AWHP 11TR-4/E V200 = AWHP 11 TR-2 & MIV-4/E 11-16 V200 |
| Référence de la PAC | Réf. 7638398 = Réf. 7609928 & Réf. 7624459 |
| Date d'établissement | 15 septembre 2015 |
| Codification | DE DIETRICH_AIR-EAU_PAC ALEZIO AWHP - V200_AWHP 11TR-4/E V200 = AWHP 11 TR-2 & MIV-4/E 11-16 V200_Réf. 7638398 = Réf. 7609928 & Réf. 7624459_42262 |

| Nature du courant | Type de compresseur | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique (dB(A)) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Côté extérieur | | Côté intérieur |
| 400V3N~50Hz | Scroll | 21,1 | 0,82 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C | | | | | | | | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---------------------|---|------|-------|-------|----|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | |
| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,81 | 3,19 | 2,45 | - |
| | | | COP | - | 2,88 | 3,19 | 4,65 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 7,54 | 8,80 | 12,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 6,89 | 8,63 | 11,57 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,19 | 4,07 | 4,22 | - |
| | | | COP | - | 1,64 | 2,12 | 2,74 | - |
| 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 l'essai à 7 °C.

| PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL) | L |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique | sans |
| Durée de mise en température (t _n) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve (Pes) (W) | 35,0 |
| Coefficient de performance (COP _{DHW}) | 2,72 |
| Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C) | 54,1 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type de PAC | AIR-EAU |
| Nom de la gamme | PAC ALEZIO AWHP - V200 |
| Modèle de la PAC | AWHP 16MR-4/H V200 = AWHP 16 MR-2 & MIV-4/H 11-16 V200 |
| Référence de la PAC | Réf. 7638399 = Réf. 7609929 & Réf. 7624461 |
| Date d'établissement | 15 septembre 2015 |
| Codification | DE DIETRICH_AIR-EAU_PAC ALEZIO AWHP - V200_AWHP 16MR-4/H V200 = AWHP 16 MR-2 & MIV-4/H 11-16 V200_Réf. 7638399 = Réf. 7609929 & Réf. 7624461 _42262 |

| Nature du courant | Type de compresseur | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique (dB(A)) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Côté extérieur | | Côté intérieur |
| 230V~50Hz | Scroll | 21,1 | 0,61 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| | | | | | | 69,7 | – | |
| Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C | | | | | | | | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----|------|-------|-------|----|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| 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) | – | 9,83 | 12,90 | 14,65 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 3,58 | 3,94 | 3,47 | – |
| | | | COP | – | 2,75 | 3,27 | 4,22 | – |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | – | 9,48 | 12,49 | 15,30 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,28 | 4,56 | 4,71 | – |
| | | | COP | – | 2,21 | 2,74 | 3,25 | – |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | – | 8,32 | 10,91 | 14,66 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,92 | 5,03 | 5,46 | – |
| | | | COP | – | 1,69 | 2,17 | 2,68 | – |
| 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 l'essai à 7 °C.

| PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL) | L |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique | sans |
| Durée de mise en température (t _n) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve (Pes) (W) | 35,0 |
| Coefficient de performance (COP _{DHW}) | 2,72 |
| Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C) | 53,4 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type de PAC | AIR-EAU |
| Nom de la gamme | PAC ALEZIO AWHP - V200 |
| Modèle de la PAC | AWHP 16MR-4/E V200 = AWHP 16 MR-2 & MIV-4/E 11-16 V200 |
| Référence de la PAC | Réf. 7638400 = Réf. 7609929 & Réf. 7624459 |
| Date d'établissement | 15 septembre 2015 |
| Codification | DE DIETRICH_AIR-EAU_PAC ALEZIO AWHP - V200_AWHP 16MR-4/E V200 = AWHP 16 MR-2 & MIV-4/E 11-16 V200_Réf. 7638400 = Réf. 7609929 & Réf. 7624459_42262 |

| Nature du courant | Type de compresseur | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique (dB(A)) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Côté extérieur | | Côté intérieur |
| 230V~50Hz | Scroll | 21,1 | 0,61 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| | | | | | | 69,7 | – | |
| Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C | | | | | | | | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---------------------|---|------|-------|-------|----|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | |
| 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) | – | 9,83 | 12,90 | 14,65 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 3,58 | 3,94 | 3,47 | – |
| | | | COP | – | 2,75 | 3,27 | 4,22 | – |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | – | 9,48 | 12,49 | 15,30 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,28 | 4,56 | 4,71 | – |
| | | | COP | – | 2,21 | 2,74 | 3,25 | – |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | – | 8,32 | 10,91 | 14,66 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,92 | 5,03 | 5,46 | – |
| | | | COP | – | 1,69 | 2,17 | 2,68 | – |
| 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 l'essai à 7 °C.

| PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL) | L |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique | sans |
| Durée de mise en température (t _n) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve (Pes) (W) | 35,0 |
| Coefficient de performance (COP _{DHW}) | 2,72 |
| Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C) | 53,4 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |

| | |
|----------------------|--|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type de PAC | AIR-EAU |
| Nom de la gamme | PAC ALEZIO AWHP - V200 |
| Modèle de la PAC | AWHP 16TR-4/H V200 = AWHP 16 TR-2 & MIV-4/H 11-16 V200 |
| Référence de la PAC | Réf. 7638401 = Réf. 7609930 & Réf. 7624461 |
| Date d'établissement | 15 septembre 2015 |
| Codification | DE DIETRICH_AIR-EAU_PAC ALEZIO AWHP - V200_AWHP 16TR-4/H V200 = AWHP 16 TR-2 & MIV-4/H 11-16 V200_Réf. 7638401 = Réf. 7609930 & Réf. 7624461_42262 |

| Nature du courant | Type de compresseur | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique (dB(A)) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Coté extérieur | | Coté intérieur |
| 400V3N~50Hz | Scroll | 21,1 | 0,61 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| | | | | | | 69,7 | – | |
| Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C | | | | | | | | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----|------|-------|-------|----|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| 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) | – | 9,83 | 12,90 | 14,65 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 3,58 | 3,94 | 3,47 | – |
| | | | COP | – | 2,75 | 3,27 | 4,22 | – |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | – | 9,14 | 11,61 | 15,30 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,27 | 4,39 | 4,71 | – |
| | | | COP | – | 2,14 | 2,64 | 3,25 | – |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | – | 8,32 | 10,91 | 14,66 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,92 | 5,03 | 5,46 | – |
| | | | COP | – | 1,69 | 2,17 | 2,68 | – |
| 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 l'essai à 7 °C.

| PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL) | L |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve (Pes) (W) | 35,0 |
| Coefficient de performance (COP _{DHW}) | 2,72 |
| Température d'eau chaude de référence (θ'wh) (°C) | 53,4 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |

| | |
|-----------------------------|---|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type de PAC | AIR-EAU |
| Nom de la gamme | PAC ALEZIO AWHP - V200 |
| Modèle de la PAC | AWHP 16TR-4/E V200 = AWHP 16 TR-2 & MIV-4/E 11-16 V200 |
| Référence de la PAC | Réf.: 7638402 = Réf. 7609930 & Réf. 7624459 |
| Date d'établissement | 15 septembre 2015 |
| Codification | DE DIETRICH_AIR-EAU_PAC ALEZIO AWHP - V200_AWHP 16TR-4/E V200 = AWHP 16 TR-2 & MIV-4/E 11-16 V200_Réf.: 7638402 = Réf. 7609930 & Réf. 7624459_42262 |

| Nature du courant | Type de compresseur | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | | Puissance acoustique (dB(A)) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|--------|----------------|
| | | Puissance de veille (en W) | T _{aux} (%) | Lrcontmin (%) | Ccp _{Lrcontmin} | Côté extérieur | | Côté intérieur |
| 400V3N~50Hz | Scroll | 21,1 | 0,61 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| | | | | | | 69,7 | – | |
| Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C | | | | | | | | |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---------------------|---|------|-------|-------|----|
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | |
| 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) | – | 9,83 | 12,90 | 14,65 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 3,58 | 3,94 | 3,47 | – |
| | | | COP | – | 2,75 | 3,27 | 4,22 | – |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | – | 9,14 | 11,61 | 15,30 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,27 | 4,39 | 4,71 | – |
| | | | COP | – | 2,14 | 2,64 | 3,25 | – |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | – | 8,32 | 10,91 | 14,66 | – |
| | | | P. absorbée (kW) | – | 4,92 | 5,03 | 5,46 | – |
| | | | COP | – | 1,69 | 2,17 | 2,68 | – |
| 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 l'essai à 7 °C.

| PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL) | L |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique | sans |
| Durée de mise en température (t _n) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve (Pes) (W) | 35,0 |
| Coefficient de performance (COP _{DHW}) | 2,72 |
| Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C) | 53,4 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |