



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



SYSTEMES MULTI-ENERGIES
www.marque-nf.com

SYSTEMES MULTI-ENERGIES MULTI-ENERGY SYSTEMS

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

ALESIO O hybrid condens

Numéro de la gamme : 1356

(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 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.

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.



Date de début de validité : 27 juillet 2016
Effective date : July 27, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
27 juillet 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 462 - 1356

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)

Pour la fonction Eau Chaude Sanitaire de l'appareil hybride dont le chauffage de l'eau est assuré par le générateur thermodynamique et complété par le générateur utilisant un combustible liquide ou gazeux :

- Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5
- Durée de mise en température (t_h)
- Puissance de réserve (P_{es})
- Rendement ECS sur énergie primaire (REP_{ECS-EP})
- 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 d'appareils :

Type de générateur utilisant les combustibles liquides :

Type de générateur thermodynamique (mode d'échange) :

Emplacement d'installation de l'appareil :

Unité de fabrication : et

| | |
|---------------------------------|---|
| Marque | DE DIETRICH |
| Type d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-19 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642732 = 7609927 & 7623201 & 7605667 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens _AWHP 11MR-EFUC-19 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 _Réf.: 7642732 = 7609927 & 7623201 & 7605667_42578 |

| 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 | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 Enveloppe | Bouche | Coté intérieur |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-19 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642733 = 7609927 & 7623201 & 7605667 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens _AWHP 11MR-EFUC-19 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 _Réf.: 7642733 = 7609927 & 7623201 & 7605667_42578 |

| 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 | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 Enveloppe | Bouche | Coté intérieur |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-19 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642734 = 7609928 & 7623201 & 7605667 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-19 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 _Réf.: 7642734 = 7609928 & 7623201 & 7605667_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-19 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642735 = 7609928 & 7623201 & 7605667 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-19 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 _Réf.: 7642735 = 7609928 & 7623201 & 7605667_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|----------------|
| 400V3N~50Hz | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 Enveloppe | Bouche | Coté intérieur |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-19F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642768 = 7609927 & 7623201 & 7605667 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-19F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC_Réf.: 7642768 = 7609927 & 7623201 & 7605667 + 7628129_42578 |

| 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 | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-19F HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642769 = 7609927 & 7623201 & 7605667 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-19F HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC_Réf.: 7642769 = 7609927 & 7623201 & 7605667 + 7628129_42578 |

| 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 | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-19F HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642770 = 7609928 & 7623201 & 7605667 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-19F HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC_Réf.: 7642770 = 7609928 & 7623201 & 7605667 + 7628129_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-19F HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC + 7628129 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642771 = 7609928 & 7623201 & 7605667 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-19F HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC + 7628129_Réf.: 7642771 = 7609928 & 7623201 & 7605667 + 7628129 _42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|
| 400V3N~50Hz | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche |
| | | | | | | 69,2 | - |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-E24 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642744 = 7609927 & 7623201 & 7605510 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-E24 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 _Réf.: 7642744 = 7609927 & 7623201 & 7605510_42578 |

| 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 | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-E24 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642745 = 7609927 & 7623201 & 7605510 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-E24 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 _Réf.: 7642745 = 7609927 & 7623201 & 7605510_42578 |

| 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 | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-E24 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642746 = 7609928 & 7623201 & 7605510 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-E24 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24_Réf.: 7642746 = 7609928 & 7623201 & 7605510_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-E24 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642747 = 7609928 & 7623201 & 7605510 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-E24 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24_Réf.: 7642747 = 7609928 & 7623201 & 7605510_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-E24F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642780 = 7609927 & 7623201 & 7605510 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-E24F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC_Réf.: 7642780 = 7609927 & 7623201 & 7605510 + 7628129_42578 |

| 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 | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-E24F B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642781 = 7609927 & 7623201 & 7605510 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-E24F B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC_Réf.: 7642781 = 7609927 & 7623201 & 7605510 + 7628129_42578 |

| 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 | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-E24F V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642782 = 7609928 & 7623201 & 7605510 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-E24F V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC_Réf.: 7642782 = 7609928 & 7623201 & 7605510 + 7628129_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|----------------------|--|--------------------------|--|--------|----------------|
| 400V3N~50Hz | | 23,1 | | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-E24F B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642783 = 7609928 & 7623201 & 7605510 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-E24F B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC_Réf.: 7642783 = 7609928 & 7623201 & 7605510 + 7628129_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-E32 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642754 = 7609927 & 7623201 & 7605587 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-E32 HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 _Réf.: 7642754 = 7609927 & 7623201 & 7605587_42578 |

| 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 | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-E32 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642755 = 7609927 & 7623201 & 7605587 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-E32 HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 _Réf.: 7642755 = 7609927 & 7623201 & 7605587_42578 |

| 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 | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-E32 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642756 = 7609928 & 7623201 & 7605587 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-E32 HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32_Réf.: 7642756 = 7609928 & 7623201 & 7605587_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-E32 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642757 = 7609928 & 7623201 & 7605587 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-E32 HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32_Réf.: 7642757 = 7609928 & 7623201 & 7605587_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-E32F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642790 = 7609927 & 7623201 & 7605587 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-E32F HYBRID V200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC_Réf.: 7642790 = 7609927 & 7623201 & 7605587 + 7628129_42578 |

| 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 | | 30,7 | | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | 47,6 |
| | | | | | | 69,2 | - | |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11MR-EFUC-E32F HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642791 = 7609927 & 7623201 & 7605587 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11MR-EFUC-E32F HYBRID B200 = AWHP 11 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC_Réf.: 7642791 = 7609927 & 7623201 & 7605587 + 7628129_42578 |

| 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 | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-E32F HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642792 = 7609928 & 7623201 & 7605587 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-E32F HYBRID V200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC_Réf.: 7642792 = 7609928 & 7623201 & 7605587 + 7628129_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,2 | - | 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 11TR-EFUC-E32F HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642793 = 7609928 & 7623201 & 7605587 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 11TR-EFUC-E32F HYBRID B200 = AWHP 11 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC_Réf.: 7642793 = 7609928 & 7623201 & 7605587 + 7628129_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 1,02 | 49,2 | 1,08 | 69,2 | - 47,6 |

| 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) | - | 8,09 | 10,19 | 11,39 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - | |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,60 | 3,43 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 8,63 | 11,57 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 4,07 | 4,22 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 33min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E19 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642736 = 7609929 & 7623201 & 7605667 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E19 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 _Réf.: 7642736 = 7609929 & 7623201 & 7605667 _42578 |

| 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 | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 Enveloppe | Bouche | Coté intérieur |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E19 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642737 = 7609929 & 7623201 & 7605667 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E19 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 _Réf.: 7642737 = 7609929 & 7623201 & 7605667_42578 |

| 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 | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E19 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642738 = 7609930 & 7623201 & 7605667 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E19 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19_Réf.: 7642738 = 7609930 & 7623201 & 7605667_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E19 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642739 = 7609930 & 7623201 & 7605667 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E19 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19_Réf.: 7642739 = 7609930 & 7623201 & 7605667_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E19F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642772 = 7609929 & 7623201 & 7605667 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E19F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC_Réf.: 7642772 = 7609929 & 7623201 & 7605667 + 7628129_42578 |

| 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 | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E19F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642773 = 7609929 & 7623201 & 7605667 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E19F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC_Réf.: 7642773 = 7609929 & 7623201 & 7605667 + 7628129_42578 |

| 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 | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E19F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642774 = 7609930 & 7623201 & 7605667 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E19F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC_Réf.: 7642774 = 7609930 & 7623201 & 7605667 + 7628129_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E19F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642775 = 7609930 & 7623201 & 7605667 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E19F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 19 + kit FF EFUC_Réf.: 7642775 = 7609930 & 7623201 & 7605667 + 7628129_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 18,2 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E24 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642748 = 7609929 & 7623201 & 7605510 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E24 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 _Réf.: 7642748 = 7609929 & 7623201 & 7605510_42578 |

| 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 | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E24 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642749 = 7609929 & 7623201 & 7605510 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E24 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 _Réf.: 7642749 = 7609929 & 7623201 & 7605510_42578 |

| 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 | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E24 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642750 = 7609930 & 7623201 & 7605510 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E24 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24_Réf.: 7642750 = 7609930 & 7623201 & 7605510_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E24 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642751 = 7609930 & 7623201 & 7605510 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E24 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24_Réf.: 7642751 = 7609930 & 7623201 & 7605510_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E24F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642784 = 7609929 & 7623201 & 7605510 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E24F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC_Réf.: 7642784 = 7609929 & 7623201 & 7605510 + 7628129_42578 |

| 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 | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E24F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642785 = 7609929 & 7623201 & 7605510 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E24F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC_Réf.: 7642785 = 7609929 & 7623201 & 7605510 + 7628129_42578 |

| 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 | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E24F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642786 = 7609930 & 7623201 & 7605510 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E24F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC_Réf.: 7642786 = 7609930 & 7623201 & 7605510 + 7628129_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E24F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642787 = 7609930 & 7623201 & 7605510 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E24F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 24 + kit FF EFUC_Réf.: 7642787 = 7609930 & 7623201 & 7605510 + 7628129_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 23,1 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E32 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642758 = 7609929 & 7623201 & 7605587 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E32 HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 _Réf.: 7642758 = 7609929 & 7623201 & 7605587_42578 |

| 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 | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | | |
| 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 Enveloppe | Bouche | Coté intérieur |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E32 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642759 = 7609929 & 7623201 & 7605587 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E32 HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 _Réf.: 7642759 = 7609929 & 7623201 & 7605587_42578 |

| 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 | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E32 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642760 = 7609930 & 7623201 & 7605587 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E32 HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32_Réf.: 7642760 = 7609930 & 7623201 & 7605587_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E32 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642761 = 7609930 & 7623201 & 7605587 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E32 HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32_Réf.: 7642761 = 7609930 & 7623201 & 7605587_42578 |

| 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 | | |
|--|---|---|--|---|--|--|-----------------------|
| 400V3N~50Hz | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | B23P, B23 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E32F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642794 = 7609929 & 7623201 & 7605587 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E32F HYBRID V200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC_Réf.: 7642794 = 7609929 & 7623201 & 7605587 + 7628129_42578 |

| 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 | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | |
| 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 Enveloppe | Coté intérieur Bouche |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | 69,7 | - 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16MR-EFUC-E32F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642795 = 7609929 & 7623201 & 7605587 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE_ALESIO O hybrid condens_AWHP 16MR-EFUC-E32F HYBRID B200 = AWHP 16 MR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC_Réf.: 7642795 = 7609929 & 7623201 & 7605587 + 7628129_42578 |

| 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 | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E32F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642796 = 7609930 & 7623201 & 7605587 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E32F HYBRID V200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC_Réf.: 7642796 = 7609930 & 7623201 & 7605587 + 7628129_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| 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 d'appareil hybride | CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE |
| Nom de la gamme | ALESIO O hybrid condens |
| Modèle de l'appareil hybride | AWHP 16TR-EFUC-E32F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC |
| Référence de l'appareil hybride | Réf.: 7642797 = 7609930 & 7623201 & 7605587 + 7628129 |
| Date d'établissement | 27 juillet 2016 |
| Codification | DE DIETRICH_CHAUDIERE FIOUL A CONDENSATION & PAC AIR EXTERIEUR/EAU NON REVERSIBLE _ALESIO O hybrid condens_AWHP 16TR-EFUC-E32F HYBRID B200 = AWHP 16 TR-2 & BALLON 200 ESL HYBRIDE 11-16 & EFU C 32 + kit FF EFUC_Réf.: 7642797 = 7609930 & 7623201 & 7605587 + 7628129_42578 |

| 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 | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|--------|------|
| 400V3N~50Hz | | 30,7 | Fioul standard, Fioul basse teneur en soufre, Bio-fioul B10, Bio-fioul B5, GNR | | C13, C33, C93, C63, C53 | | | |
| 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 | | |
| Scroll | R-410A | 25,1 | 0,72 | 40,9 | 1,03 | Enveloppe | Bouche | |
| | | | | | | 69,7 | - | 47,6 |

| 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) | - | 9,83 | 12,90 | 14,65 | - | -15°C |
| | | | 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 | - | -12°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,28 | 4,56 | 4,71 | - | |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,74 | 3,25 | - | |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | 10,91 | 14,66 | - | -2,5°C |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | 5,03 | 5,46 | - | |
| | | | COP | - | - | 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 L'APPAREIL HYBRIDE EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS) | |
|--|----------|
| Cycle de soutirage selon Pr EN 13203-5 | N°3 (L) |
| Consigne de température (°C) | 53 |
| Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané) | Alterné |
| Volume nominal de stockage (litres) | 177 |
| Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique ou fioul | sans |
| Durée de mise en température (t _h) (h min) | 1h 11min |
| Puissance de réserve en énergie primaire (Pes) (W) | 90,3 |
| Coefficient de performance (REP _{ECS}) | 1,07 |
| Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C) | 53,4 |
| Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres) | 231 |