



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

OERTLI THERMIQUE S.A.S.

ZI de Vieux Thann – 2 avenue Josué Heilmann
68800 VIEUX-THANN
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

OERTLI

OENVIAPAC CONFORT 2

Numéro de la gamme : 1004M / 990E

(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):

422-8528 SHIZUOKA
JAPON

67 580 MERTZWILLER
FRANCE

EH54 5EQ LIVINGSTON
ECOSSE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur.

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

This certificat is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules NF 414 Heat pump in force. On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.



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

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

Etabli à Paris, le
30 juin 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général


Francois-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1004 rmw. 1

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris
48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71
SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

Caractéristiques techniques de la gamme

2/12

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)

Numéro : Numéro de certificat Date d'admission

Marque Commerciale : Gamme Commerciale

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

Réversible : Type de PAC : Localisation de la PAC :

Compresseur : Fluide frigorigène

Unité de fabrication : ou et

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C

| Modèle/Référence | Alimentation | | | Puissance acoustique (dB(A)) | | Type de compresseur | |
|---|----------------|------------|-------------------|------------------------------|--------|---------------------|--------|
| | Tension (en V) | Phase | Fréquence (en Hz) | Coté extérieur | | | |
| | | | | Enveloppe | Bouche | | |
| CEnoviaPac Confort-2 11MR-2/H Réf.: 7610000 ou CEnoviaPac Confort-2 11MR-2/EM Réf.: 7610001 = AWHP 11MR-2 EH382 Réf.: 7609927 & MHR-IN-2/H 11-16 CÉ-TRO EH393 Réf.: 7609941 ou MHR-IN-2/E 11-16 CÉ-TRO EH395 Réf.: 7609943 | 230 | Monophasée | 50 | 68,8 | – | 51,0 | Scroll |
| CEnoviaPac Confort-2 11TR-2/H Réf.: 7610002 ou CEnoviaPac Confort-2 11TR-2/ET Réf.: 7610003 = AWHP 11TR-2 EH383 Réf.: 7609928 & MHR-IN-2/H 11-16 CÉ-TRO EH393 Réf.: 7609941 ou MHR-IN-2/E 11-16 CÉ-TRO EH395 Réf.: 7609943 | 400 | Triphasée | 50 | 68,8 | – | 51,0 | Scroll |
| CEnoviaPac Confort-2 16MR-2/H Réf.: 7610004 ou CEnoviaPac Confort-2 16MR-2/EM Réf.: 7610005 = AWHP 16MR-2 EH384 Réf.: 7609929 & MHR-IN-2/H 11-16 CÉ-TRO EH393 Réf.: 7609941 ou MHR-IN-2/E 11-16 CÉ-TRO EH395 Réf.: 7609943 | 230 | Monophasée | 50 | 68,5 | – | 51,0 | Scroll |
| CEnoviaPac Confort-2 16TR-2/H Réf.: 7610006 ou CEnoviaPac Confort-2 16TR-2/ET Réf.: 7610007 AWHP 16TR-2 EH385 Réf.: 7609930 & MHR-IN-2/H 11-16 CÉ-TRO EH393 Réf.: 7609941 ou MHR-IN-2/E 11-16 CÉ-TRO EH395 Réf.: 7609943 | 400 | Triphasée | 50 | 68,5 | – | 51,0 | Scroll |
| CEnoviaPac Confort-2 22TR-2/H Réf.: 7610008 ou CEnoviaPac Confort-2 22TR-2/ET Réf.: 7610009 = AWHP 22TR EH225 Réf.: 100017900 & MHR -IN-2/H 22-27 CÉ-TRO EH396 Réf.: 7609944 ou MHR -IN-2/E 22-27 CÉ-TRO EH397 Réf.: 7609945 | 400 | Triphasée | 50 | 73,8 | – | 43,4 | Scroll |

| Modèle/Référence | Alimentation | | | Puissance acoustique (dB(A)) | | Type de compresseur | |
|---|----------------|-----------|-------------------|------------------------------|--------|---------------------|--------|
| | Tension (en V) | Phase | Fréquence (en Hz) | Coté extérieur | | | |
| | | | | Enveloppe | Bouche | | |
| CEnoviaPac Confort-2 27TR-2/H Réf.: 7610010 ou CEnoviaPac Confort-2 27TR-2/ET Réf.: 7610011 = AWHP 27TR EH226 Réf.: 100017901 & MHR -IN-2/H 22-27 CE-TRO EH396 Réf.: 7609944 ou MHR -IN-2/E 22-27 CE-TRO EH397 Réf.: 7609945 | 400 | Triphasée | 50 | 75,0 | – | 43,4 | Scroll |

| Modèle/Référence | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | |
|---|-----------------------------------|--|--|---|
| | Puissance de veille (en W) | Taux (en %) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique | LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu | CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin |
| ØEnoviaPac Confort-2 11MR-2/H Réf.: 7610000 ou ØEnoviaPac Confort-2 11MR-2/EM Réf.: 7610001 = AWHP 11MR-2 EH382 Réf.: 7609927 & MHR-IN-2/H 11-16 ØE-TRO EH393 Réf.: 7609941 ou MHR-IN-2/E 11-16 ØE-TRO EH395 Réf.: 7609943 | 21,1 | 0,83 | 0,53 | 1,205 |
| ØEnoviaPac Confort-2 11TR-2/H Réf.: 7610002 ou ØEnoviaPac Confort-2 11TR-2/ET Réf.: 7610003 = AWHP 11TR-2 EH383 Réf.: 7609928 & MHR-IN-2/H 11-16 ØE-TRO EH393 Réf.: 7609941 ou MHR-IN-2/E 11-16 ØE-TRO EH395 Réf.: 7609943 | 21,1 | 0,83 | 0,53 | 1,205 |
| ØEnoviaPac Confort-2 16MR-2/H Réf.: 7610004 ou ØEnoviaPac Confort-2 16MR-2/EM Réf.: 7610005 = AWHP 16MR-2 EH384 Réf.: 7609929 & MHR-IN-2/H 11-16 ØE-TRO EH393 Réf.: 7609941 ou MHR-IN-2/E 11-16 ØE-TRO EH395 Réf.: 7609943 | 21,1 | 0,61 | 0,43 | 1,18 |
| ØEnoviaPac Confort-2 16TR-2/H Réf.: 7610006 ou ØEnoviaPac Confort-2 16TR-2/ET Réf.: 7610007 = AWHP 16TR-2 EH385 Réf.: 7609930 & MHR-IN-2/H 11-16 ØE-TRO EH393 Réf.: 7609941 ou MHR-IN-2/E 11-16 ØE-TRO EH395 Réf.: 7609943 | 21,1 | 0,610 | 0,43 | 1,18 |

| Modèle/Référence | Part de puissance des auxiliaires | | PAC à régulation de puissance variable | |
|---|-----------------------------------|--|--|--|
| | Puissance de veille (en W) | Taux (en %) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique | LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu | CpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin |
| ŒnoviaPac Confort-2 22TR-2/H Réf.: 7610008 ou ŒnoviaPac Confort-2 22TR-2/ET Réf.: 7610009 = AWHP 22TR EH225 Réf.: 100017900 & MHR -IN-2/H 22-27 Œ-TRO EH396 Réf.: 7609944 ou MHR -IN-2/E 22-27 Œ-TRO EH397 Réf.: 7609945 | — | — | — | — |
| ŒnoviaPac Confort-2 27TR-2/H Réf.: 7610010 ou ŒnoviaPac Confort-2 27TR-2/ET Réf.: 7610011 = AWHP 27TR EH226 Réf.: 100017901 & MHR -IN-2/H 22-27 Œ-TRO EH396 Réf.: 7609944 ou MHR -IN-2/E 22-27 Œ-TRO EH397 Réf.: 7609945 | — | — | — | — |

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|--|-----|------|-------|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | CENOVIPAC CONFORT-2 11MR-2/H = AWHP 11MR-2 EH382 & MHR-IN-2/H 11-16 CE-TRO EH393 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610000 = 7609927 & 7609941 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 11MR-2/H = AWHP 11MR-2 EH382 & MHR-IN-2/H 11-16 CE-TRO EH393_Réf.: 7610000 = 7609927 & 7609941_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 8,09 | 10,19 | 10,56 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,81 | 3,19 | 2,53 | - |
| | | | COP | - | 2,88 | 3,20 | 4,18 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 7,54 | 8,80 | 12,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,61 | 3,44 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 6,89 | 8,63 | 11,57 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,19 | 4,07 | 4,22 | - |
| | | | COP | - | 1,65 | 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.

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----|------|-------|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | CENOVIPAC CONFORT-2 11MR-2/EM = AWHP 11MR-2 EH382 & MHR-IN-2/E 11-16 CE-TRO EH393 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610001 = 7609927 & 7609943 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 11MR-2/EM = AWHP 11MR-2 EH382 & MHR-IN-2/E 11-16 CE-TRO EH393_Réf.: 7610001 = 7609927 & 7609943_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 8,09 | 10,19 | 10,56 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,81 | 3,19 | 2,53 | - |
| | | | COP | - | 2,88 | 3,20 | 4,18 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 7,54 | 8,80 | 12,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,61 | 3,44 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 6,89 | 8,63 | 11,57 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,19 | 4,07 | 4,22 | - |
| | | | COP | - | 1,65 | 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.

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|--|-----|------|-------|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | EnoviaPac Confort-2 11TR-2/H = AWHP 11TR-2 EH383 & MHR-IN-2/H 11-16 CE-TRO EH39 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610002 = 7609928 & 7609941 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 11TR-2/H = AWHP 11TR-2 EH383 & MHR-IN-2/H 11-16 CE-TRO EH393_Réf.: 7610002 = 7609928 & 7609941_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 8,09 | 10,19 | 10,56 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,81 | 3,19 | 2,53 | - |
| | | | COP | - | 2,88 | 3,20 | 4,18 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 7,54 | 8,80 | 12,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,61 | 3,44 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 6,89 | 8,63 | 11,57 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,19 | 4,07 | 4,22 | - |
| | | | COP | - | 1,65 | 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.

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----|------|-------|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | EnoviaPac Confort-2 11TR-2/ET = AWHP 11TR-2 EH383 & MHR-IN-2/E 11-16 CE-TRO EH39 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610003 = 7609928 & 7609943 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 11TR-2/ET = AWHP 11TR-2 EH383 & MHR-IN-2/E 11-16 CE-TRO EH395_Réf.: 7610003 = 7609928 & 7609943_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 8,09 | 10,19 | 10,56 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 2,81 | 3,19 | 2,53 | - |
| | | | COP | - | 2,88 | 3,20 | 4,18 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 7,54 | 8,80 | 12,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,49 | 3,38 | 3,61 | - |
| | | | COP | - | 2,16 | 2,61 | 3,44 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 6,89 | 8,63 | 11,57 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,19 | 4,07 | 4,22 | - |
| | | | COP | - | 1,65 | 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.

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|--|-----|-------|-------|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | EnoviaPac Confort-2 16MR-2/H = AWHP 16MR-2 EH384 & MHR-IN-2/H 11-16 CE-TRO EH39 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610004 = 7609929 & 7609941 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 16MR-2/H = AWHP 16MR-2 EH384 & MHR-IN-2/H 11-16 CE-TRO EH393_Réf.: 7610004 = 7609929 & 7609941_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 10,32 | 11,38 | 14,19 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,57 | 3,53 | 3,36 | - |
| | | | COP | - | 2,89 | 3,22 | 4,22 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 9,42 | 11,61 | 14,73 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,27 | 4,39 | 4,62 | - |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,65 | 3,19 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 8,75 | 10,91 | 13,50 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,93 | 5,03 | 5,23 | - |
| | | | COP | - | 1,78 | 2,17 | 2,58 | - |
| 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.

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----|-------|-------|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | EnoviaPac Confort-2 16MR-2/EM = AWHP 16MR-2 EH384 & MHR-IN-2/E 11-16 CE-TRO EH39 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610005 = 7609929 & 7609943 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 16MR-2/EM = AWHP 16MR-2 EH384 & MHR-IN-2/E 11-16 CE-TRO EH395_Réf.: 7610005 = 7609929 & 7609943_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 10,32 | 11,38 | 14,19 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,57 | 3,53 | 3,36 | - |
| | | | COP | - | 2,89 | 3,22 | 4,22 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 9,42 | 11,61 | 14,73 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,27 | 4,39 | 4,62 | - |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,65 | 3,19 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 8,75 | 10,91 | 13,50 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,93 | 5,03 | 5,23 | - |
| | | | COP | - | 1,78 | 2,17 | 2,58 | - |
| 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.

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|--|-----|-------|-------|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | CENOVIPAC CONFORT 2 16TR-2/H = AWHP 16TR-2 EH385 & MHR-IN-2/H 11-16 CE-TRO EH393 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610006 = 7609930 & Réf.: 7609941 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CenoviaPac Confort-2 16TR-2/H = AWHP 16TR-2 EH385 & MHR-IN-2/H 11-16 CE-TRO EH393_Réf.: 7610006 = 7609930 & Réf.: 7609941_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 10,32 | 11,38 | 14,19 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,57 | 3,53 | 3,42 | - |
| | | | COP | - | 2,89 | 3,22 | 4,15 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 9,42 | 11,61 | 14,73 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,27 | 4,39 | 4,62 | - |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,65 | 3,19 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 8,75 | 10,91 | 13,50 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,93 | 5,03 | 5,23 | - |
| | | | COP | - | 1,78 | 2,17 | 2,58 | - |
| 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.

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----|-------|-------|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | EnoviaPac Confort-2 16TR-2/ET = AWHP 16TR-2 EH385 & MHR-IN-2/E 11-16 CE-TRO EH393 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610007 = 7609930 & 7609943 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CenoviaPac Confort-2 16TR-2/ET = AWHP 16TR-2 EH385 & MHR-IN-2/E 11-16 CE-TRO EH395_Réf.: 7610007 = 7609930 & 7609943_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 10,32 | 11,38 | 14,19 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 3,57 | 3,53 | 3,42 | - |
| | | | COP | - | 2,89 | 3,22 | 4,15 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 9,42 | 11,61 | 14,73 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,27 | 4,39 | 4,62 | - |
| | | | COP | - | 2,21 | 2,65 | 3,19 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | 8,75 | 10,91 | 13,50 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,93 | 5,03 | 5,23 | - |
| | | | COP | - | 1,78 | 2,17 | 2,58 | - |
| 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.

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----|-------|---|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | CEnoviaPac Confort-2 22TR-2/H = AWHP 22TR EH225 & MHR -IN-2/H 22-27 CE-TRO EH396 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610008 = 100017900 & 7609944 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 22TR-2/H = AWHP 22TR EH225 & MHR -IN-2/H 22-27 CE-TRO EH396_Réf.: 7610008 = 100017900 & 7609944_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 11,07 | - | 19,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,91 | - | 4,92 | - |
| | | | COP | - | 2,25 | - | 3,94 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 10,35 | - | 19,43 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 5,54 | - | 6,48 | - |
| | | | COP | - | 1,87 | - | 3,00 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |

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

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|--|-----|-------|---|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | CEnoviaPac Confort-2 22TR-2/ET = AWHP 22TR EH225 & MHR -IN-2/E 22-27 CE-TRO EH397 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610009 = 100017900 & 7609945 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 22TR-2/ET = AWHP 22TR EH225 & MHR -IN-2/E 22-27 CE-TRO EH397_Réf.: 7610009 = 100017900 & 7609945_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 11,07 | - | 19,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 4,91 | - | 4,92 | - |
| | | | COP | - | 2,25 | - | 3,94 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 10,35 | - | 19,43 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 5,54 | - | 6,48 | - |
| | | | COP | - | 1,87 | - | 3,00 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |

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

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---|-----|-------|---|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | CEnoviaPac Confort-2 27TR-2/H = AWHP 27TR EH226 & MHR -IN-2/H 22-27 CE-TRO EH396 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610010 = 100017901 & 7609944 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 27TR-2/H = AWHP 27TR EH226 & MHR -IN-2/H 22-27 CE-TRO EH396_Réf.: 7610010 = 100017901 & 7609944_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 13,80 | - | 24,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 6,10 | - | 6,25 | - |
| | | | COP | - | 2,26 | - | 3,90 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 13,00 | - | 24,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 6,84 | - | 8,13 | - |
| | | | COP | - | 1,90 | - | 3,00 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |

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

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE | | | | | | | | |
|--|-------------|-----------|--|-----|-------|---|-------|----|
| Marque | | | CERTLI | | | | | |
| Type de PAC | | | AIR-EAU | | | | | |
| Nom de la gamme | | | CENOVIPAC CONFORT 2 | | | | | |
| Modèle de la PAC | | | CEnoviaPac Confort-2 27TR-2/ET = AWHP 27TR EH226 & MHR -IN-2/E 22-27 CE-TRO EH397 | | | | | |
| Référence de la PAC | | | Réf.: 7610011 = 100017901 & 7609945 | | | | | |
| Date d'établissement | | | 2016-06-30 | | | | | |
| Codification | | | CERTLI_AIR-EAU_CENOVIPAC CONFORT 2_CEnoviaPac Confort-2 27TR-2/ET = AWHP 27TR EH226 & MHR -IN-2/E 22-27 CE-TRO EH397_Réf.: 7610011 = 100017901 & 7609945_42551 | | | | | |
| Température aval (eau) en °C (source chaude) | | | Température amont (air extérieur) en °C (source froide) | | | | | |
| T. départ | T. retour * | T. aval * | Désignation | -15 | -7 | 2 | 7 | 20 |
| 25 | 22 | 23,5 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 35 | 30 | 32,5 | P. calorifique (kW) | - | 13,80 | - | 24,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 6,10 | - | 6,25 | - |
| | | | COP | - | 2,26 | - | 3,90 | - |
| 45 | 40 | 42,5 | P. calorifique (kW) | - | 13,00 | - | 24,40 | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | 6,84 | - | 8,13 | - |
| | | | COP | - | 1,90 | - | 3,00 | - |
| 55 | 47 | 51 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |
| 65 | 55 | 60 | P. calorifique (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | P. absorbée (kW) | - | - | - | - | - |
| | | | COP | - | - | - | - | - |

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