



Variable Multi Flow

VMF

INVERTER
TECHNOLOGY

R410A



POMPE A CHALEUR REVERSIBLE A CONDENSATION PAR AIR - Manuel technique

POMPES A CHALEUR REVERSIBLES

- COMPRESSEUR INVERTER
- UNITE D'EXTERIEUR
- RENDEMENTS ELEVES
- PRODUCTION D'EAU CHAUDE ALLANT JUSQU'A 60 °C

ANLI 020-101 H-HP-HX

FR



Aermec
participe au Programme
EUROVENT: LCP.
Les produits concernés figurent sur le
site internet
www.eurovent-certification.com



IANLIPF.6755550_07 14.01

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit AERMEC. Ce dernier est l'aboutissement de plusieurs années d'expérience et d'études particulières de conception, et il a été fabriqué à l'aide de matériaux de tout premier choix et de technologies de pointe.

De plus, le marquage garantit que les appareils sont conformes aux conditions requises par la Directive des Machines Européenne en matière de sécurité. Le niveau qualitatif est sous surveillance constante et les produits AERMEC sont donc synonymes de Sécurité, Qualité et Fiabilité.

Les données peuvent subir les modifications estimées nécessaires pour améliorer le produit, à tout moment, sans aucune obligation de préavis.

Avec nos remerciements,
AERMEC S.p.A

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE
EC DECLARATION OF CONFORMITY / DECLARATION DE CONFORMITE CE
KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG EG / DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

ANLI

MODEL	_____
SERIAL NUMBER	_____
DATE	_____

Noi, firmatari della presente, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che l'insieme in oggetto così definito:
We, the undersigned, hereby declare under our own responsibility that the assembly in question, defined as follows:
Nous, Signataires du présent acte, déclarons sous notre responsabilité exclusive que le groupe cité à l'objet défini de la façon suivante:
Die Unterzeichner erklären unter eigener Verantwortung, dass die oben genannte Maschineneinheit, bestehend aus:
Nosotros, los abajo firmantes, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el conjunto en cuestión, denominado:

ANLI
Nome / Name / Nom / Name / Nombre **ANLI 021 - 026 - 040 - 045- 071 - 075 - 080**
Tipo / Type / Type / Typ / Tipo
Modello / Model / Modèle / Model / Modelo **POMPE A CHALEUR REVERSIBLE AIR/EAU**

A cui questa dichiarazione si riferisce è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle seguenti direttive:
To which this declaration refers, complies with all the provisions related to the following directives:
Auquel cette déclaration se réfère, est conforme à toutes les dispositions relatives des directives suivantes :
Das Gerät, auf welches sich diese Erklärung bezieht, entspricht allen Verordnungen im Zusammenhang mit den folgenden Richtlinien:
A la que esta declaración se refiere, es conforme con todas las disposiciones pertinentes de las siguientes directivas:

Direttiva LVD: 2006/95/CE
Direttiva compatibilità elettromagnetica: 2004/108/CE
Direttiva PED in materia di attrezzature a pressione: 97/23/CE (modulo A)

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:
The above-mentioned declaration complies with the harmonised European standards:
L'objet de la déclaration reportée ci-dessus est conforme aux normes d'harmonisation relatives de l'Union :
Der Gegenstand der genannten Erklärung entspricht den diesbezüglichen harmonisierten Normen der europäischen Gemeinschaft:
El objeto de la declaración de arriba es conforme con las normativas pertinentes de armonización de la Unión:

CEI EN 60335-2-40: 2005 + CEI EN 60335-2-40/A1: 2007
CEI EN 61000-6-1: 2007
CEI EN 61000-6-3: 2007
CEI EN 55014-1: 2008
CEI EN 55014-2: 1998
EN378-2: 2012
UNI EN 12735-1: 2010
UNI EN 14276-1: 2011

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.
This declaration of conformity has been released under the exclusive responsibility of the manufacturer
La déclaration de conformité présente est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant
Diese Konformitätserklärung wurde unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt
Esta declaración de conformidad se ha otorgado bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE
EC DECLARATION OF CONFORMITY / DECLARATION DE CONFORMITE CE
KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG EG / DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

ANLI

MODEL	_____	[]
SERIAL NUMBER	_____	
DATE	_____	

Noi, firmatari della presente, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che l'insieme in oggetto così definito:
We, the undersigned, hereby declare under our own responsibility that the assembly in question, defined as follows:
Nous, Signataires du présent acte, déclarons sous notre responsabilité exclusive que le groupe cité à l'objet défini de la façon suivante:
Die Unterzeichner erklären unter eigener Verantwortung, dass die oben genannte Maschineneinheit, bestehend aus:
Nosotros, los abajo firmantes, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el conjunto en cuestión, denominado:

Nome / Name / Nom / Name / Nombre **ANLI**
Tipo / Type / Type / Typ / Tipo **(101)**
Modello / Model / Modèle / Model / Modelo **POMPE A CHALEUR REVERSIBLE AIR/EAU**

A cui questa dichiarazione si riferisce è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle seguenti direttive:
To which this declaration refers, complies with all the provisions related to the following directives:
Auquel cette déclaration se réfère, est conforme à toutes les dispositions relatives des directives suivantes :
Das Gerät, auf welches sich diese Erklärung bezieht, entspricht allen Verordnungen im Zusammenhang mit den folgenden Richtlinien:
A la que esta declaración se refiere, es conforme con todas las disposiciones pertinentes de las siguientes directivas:

Direttiva LVD: 2006/95/CE
Direttiva compatibilità elettromagnetica: 2004/108/CE
Direttiva PED in materia di attrezzature a pressione: 97/23/CE

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alle pertinenti normative di armonizzazione dell'Unione:
The above-mentioned declaration complies with the harmonised European standards:
L'objet de la déclaration reportée ci-dessus est conforme aux normes d'harmonisation relatives de l'Union :
Der Gegenstand der genannten Erklärung entspricht den diesbezüglichen harmonisierten Normen der europäischen Gemeinschaft:
El objeto de la declaración de arriba es conforme con las normativas pertinentes de armonización de la Unión:

CEI EN 60335-2-40: 2005 + CEI EN 60335-2-40/A1: 2007
CEI EN 61000-6-1: 2007
CEI EN 61000-6-3: 2007
CEI EN 55014-1: 2008
CEI EN 55014-2: 1998
EN378-2: 2012
UNI EN 12735-1: 2010
UNI EN 14276-1: 2011

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.
This declaration of conformity has been released under the exclusive responsibility of the manufacturer
La déclaration de conformité présente est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant
Diese Konformitätserklärung wurde unter der ausschließlichen Verantwortung des Herstellers ausgestellt
Esta declaración de conformidad se ha otorgado bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante

Il prodotto, in accordo con la direttiva 97/23/CE, soddisfa la procedura di Garanzia qualità Totale (modulo H) con certificato n.06/270-QT3664 Rev.8 emesso dall'organismo notificato n.1131 CEC via Pisacane 46 Legnano (MI) - Italy.
The product, in agreement with Directive 97/23/CE, satisfies the Total Quality Guarantee procedure (form H) with certificate no. 06/270-QT3664 Rev. 8 issued by the notified body n.1131 CEC via Pisacane 46 Legnano (MI) - Italy.
Le produit, selon la directive 97/23/CE, respecte la procédure de Garantie de qualité Totale (module H) par le certificat n.06/270-QT3664 Rév.8 émis par l'organisme notifié n.1131 CEC via Pisacane 46 Legnano (MI) - Italie.
In Übereinstimmung mit der Richtlinie 97/23/EG, erfüllt das Produkt die Anforderungen des Verfahrens der umfassenden Qualitätssicherung (Modul H), Zertifikat Nr.06/270-QT3664 Rev.8, ausgestellt durch benannte Stelle Nr. 1131 CEC Via Pisacane 46, Legnano (MI) - Italy.
El producto, conforme a la directiva 97/23/CE, cumple con el procedimiento de Garantía de calidad total (módulo H) con certificado n. 06/270-QT3664 Rev. 8 emitido por el organismo autorizado n. 1131 CEC via Pisacane 46 Legnano (MI) - Italia.

Bevilacqua (VR)

Commercial Director
Luigi Zucchi

UKCA DECLARATION OF CONFORMITY

ANLI

MODEL _____	[]
SERIAL NUMBER _____	
DATE _____	

We, the undersigned, hereby declare under our own responsibility that the assembly in question, defined as follows:

Name **ANLI**
Type **REVERSIBLE HEAT PUMPS INVERTER**
Model

To which this declaration refers, complies with all the provisions related to the following directives:

S.I. 2016 No.1101
S.I. 2008 No.1597
S.I. 2016 No.1091
S.I. 2016 No.1105
S.I. 2012 No.3032
S.I. 2010 No.2617

The above-mentioned declaration complies with the harmonised European standards:

EN 60335-2-40: 2003	EN IEC 61000-6-1: 2019	EN 378-2: 2016
EN 60335-2-40/A1: 2006	EN IEC 61000-6-3: 2021	EN 12735-1: 2020
EN 60335-2-40/A2: 2009	EN IEC 55014-1: 2021	
EN 60335-2-40/A13: 2012	EN IEC 55014-2: 2021	

This declaration of conformity has been released under the exclusive responsibility of the manufacturer.

Signed for and on behalf of: AERMEC S.p.A.

1.	Description et choix de l'unité	5	25.2.6.	Contact pour commande chaudière	86
2.	Identification du produit	5	25.2.7.	Connexion pr3 (accessoire).....	86
3.	Configurateur	6	26. Contrôle et première mise en service	86	
4.	Schéma frigorifique de principe	7	26.1.	Préparation à la première mise en service.....	86
5.	Description des composants	9	26.2.	Démarrage	86
5.1.	Circuit frigorifique	9	26.2.1.	Opérations préliminaires à exécuter en absence de tension	86
5.1.1.	Caractéristiques de l'eau.....	9	26.2.2.	Les opérations suivantes doivent être accomplies lorsque l'unité est sous tension..	86
5.2.	Structure et ventilateurs	9	26.3.	Première mise en service de la machine.....	86
5.3.	Circuit hydraulique.....	9	26.3.1.	Vérifications avec la machine en marche.....	86
5.3.1.	Composants additionnels prévus par le configurateur	9	26.4.	Changement de saison.....	87
5.4.	Dispositifs de contrôle et de sécurité.....	10	26.5.	Changement de saison sur la machine	87
5.5.	Tableau électrique de contrôle et de puissance	10	26.6.	Changement de saison depuis pr 3 (accessoire)	87
6.	Accessoires	11	26.6.1.	Habilitation panneau à distance	87
7.	Données techniques 400v/3n/50hz	12	27. Caractéristiques de fonctionnement	88	
8.	Données techniques eurovent	16	27.1.	Point de consigne en refroidissement.....	88
9.	Limites opérationnelles	19	27.2.	Point de consigne en chauffage	88
9.3.	Données du projet	19	27.3.	Retard du démarrage compresseur	88
9.1.	Graphique des limites de fonctionnement à froid	19	27.4.	Pompe de circulation.....	88
9.2.	Graphique des limites de fonctionnement à chaud	19	27.5.	Alarme antigel	88
10.	Rendements et températures différentes du fonctionnement nominal à chaud	20	27.6.	Alarme débit d'eau	88
11.	Rendements et températures différentes du fonctionnement nominal à froid	44	28. Maintenance ordinaire	89	
12.	Pertes de charge hauteurs d'élévation utiles au dispositif	68	28.1.	Circuit hydraulique.....	89
12.1.	Pertes de charge échangeur côté installation + tubes	68	28.2.	Circuit électrique.....	89
12.3.	Pertes de charge filtre	68	28.3.	Circuit frigorifique.....	89
12.2.	Hauteurs d'élévation utiles à l'installation	68	28.4.	Contrôles mécaniques	89
13.	Solution de glycol éthylénique	69	29. Maintenance extraordinaire	89	
12.4.	Comment lire les courbes du glycol	69	30. Elimination	89	
14.	Etalonnage vase d'expansion	70	31. Procédure pour le choix de la typologie de l'installation	90	
15.	Contenu d'eau minimum	70	31.1.	Comment modifier un paramètre du menu utilisateur	90
16.	Données acoustiques	71	31.2.	Comment modifier un paramètre du menu installateur.....	90
17.	Calibrage des paramètres de contrôle et de sécurité	71	32. Anomalies et solutions	91	
18.	Consignes générales pour l'installateur	72	33. Spare parts	92	
18.1.	Conservation de la documentation	72	34. Centres d'assistance technique	95	
18.2.	Mises en garde de sécurité et normes d'installation	72			
19.	Choix et lieu d'installation	73			
20.	Emplacement	73			
21.	Circuits hydrauliques de principe	74			
21.1.	Circuit hydraulique intérieur et extérieur à ank 20-85 "h" (standard).....	74			
21.2.	Circuit hydraulique intérieur et extérieur à ank 20-85 "hp")	75			
21.3.	Circuit hydraulique intérieur et extérieur à ank 20-85 "ha".....	76			
21.4.	Circuit hydraulique intérieur et extérieur à ank 101-150 "h" (standard)	77			
21.5.	Circuit hydraulique intérieur et extérieur à ank 101-150 "hp"	78			
21.6.	Circuit hydraulique intérieur et extérieur à ank 101-150 "ha"	79			
22.	Exemple de dispositif avec production d'eau chaude sanitaire ACS ANK 50HP avec accessoire VMF-ACS	80			
23.	Position des barycentres et des éléments anti-vibrations	81			
23.1.	Espaces techniques minimums (mm)	81			
24.	Position des raccords hydrauliques	82			
24.1.	ANK 020 H - HP	82			
24.2.	ANK 030 - 040 - 045 - 050 - 085 H - HP	82			
24.3.	ANK 020 HA	83			
24.4.	ANK 030 - 040 - 045 - 050 - 085 HA	83			
24.5.	ANK 101 ÷ 150 H HP HA	84			
25.	Branchements électriques	85			
25.1.	Branchement électrique de puissance au réseau d'alimentation... ..	85			
25.2.	Raccordements auxiliaires à la charge de l'utilisateur/installateur. ..	86			
25.2.1.	Commande été/hiver à distance (c/f)	86			
25.2.2.	Commande allumé/éteint (ia).....	86			
25.2.3.	Alarme à distance (ae)	86			
25.2.4.	Panneau à distance (tra)	86			
25.2.5.	Contact pour thermostatation eau chaude sanitaire acs (tws).....	86			

Normes de**CONCEPTION et CONSTRUCTION de l'unité :****SECURITÉ**

1. Directive machines 2006/42/CE
2. Directive basse tension LVD 2006/95/CE
3. Directive compatibilité électromagnétique EMC 2004/108/CE
4. Directive récipients sous pression DESP 97/23/CE, EN 378,
5. UNI12735, UNI14276

PARTIE ELECTRIQUE

1. CEI EN 60335-2-40,
2. CEI EN 61000-6-1/2/3/4

PARTIE ACOUSTIQUE

1. ISO DIS 9614/2 (méthode intensimétrique)

DEGRE DE PROTECTION**IP24****CERTIFICATION**

2. EUROVENT
3. ERP 2015

GAZ REFRIGERANT

Cette unité contient des gaz fluorés à effet de serre couverts par le protocole de Kyoto. Les opérations de maintenance et d'élimination doivent être effectuées uniquement par un personnel qualifié, conformément aux normes en vigueur en la matière

1. DESCRIPTION ET CHOIX DE L'UNITÉ

Les pompes à chaleur D'EXTÉRIEUR à condensation par air de la série ANLI à R410A ont été conçues et réalisées pour satisfaire les exigences de refroidissement/chauffage et de production d'eau chaude et chaude sanitaire (A.C.S.), des moyennes et petites utilisations dans des immeubles à caractère résidentiel ou commercial.

Grâce à la technologie inverter, les ANLI sont capables de moduler la puissance thermique et frigorifique en mode continu de 25% à 100%, qui permet d'adapter instant par instant la puissance distribuée à la demande qui vient de l'installation, on aura une économie d'énergie dans la climatisation d'hiver et d'été et dans la production d'eau chaude sanitaire (A.C.S.) en moyenne de 20% par rapport à une traditionnelle pompe à chaleur ON-OFF.

Sont disponibles en version:

1. ANLI "H" Pompe à chaleur

Les versions sont en même temps disponibles avec différents équipements, pour pouvoir répondre à une

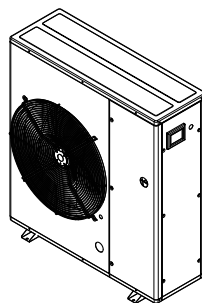
grande variété de solutions d'installation:

1. "O" BASE
2. "P" UNIQUEMENT POMPE¹
3. "X" POMPE INVERTER

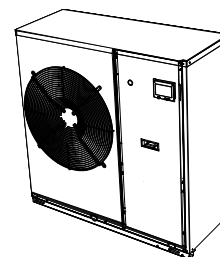
2. IDENTIFICATION DU PRODUIT

Les ANLI peuvent être identifiés par:

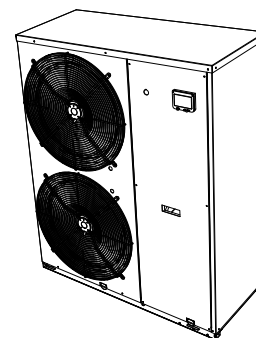
- ETIQUETTE DE L'EMBALLAGE qui mentionne les données d'identification du produit
- PLAQUETTE TECHNIQUE (voir TAB.1)



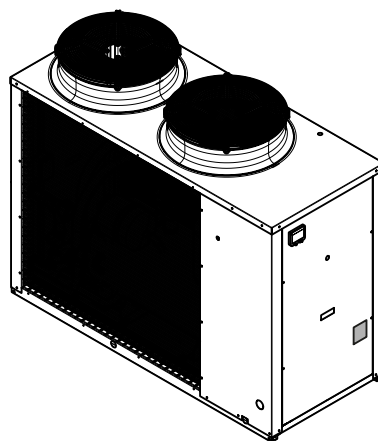
ANLI 020H - 025H



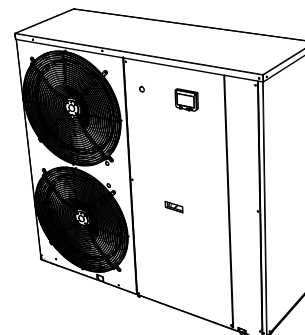
021H - 026H



040H - 045H



ANLI 101H



071H - 075H - 080H

¹ Possibilité de production d'A.C.S. (VMF-ACS | MODU-485A obligatoire.

REMARQUE: Si l'on devait prévoir également la production d'eau chaude sanitaire (A.C.S.) peut être nécessaire de prévoir l'installation de la DCPX d'entraînement des accessoires (voir Accessoires)

3. CONFIGURATEUR

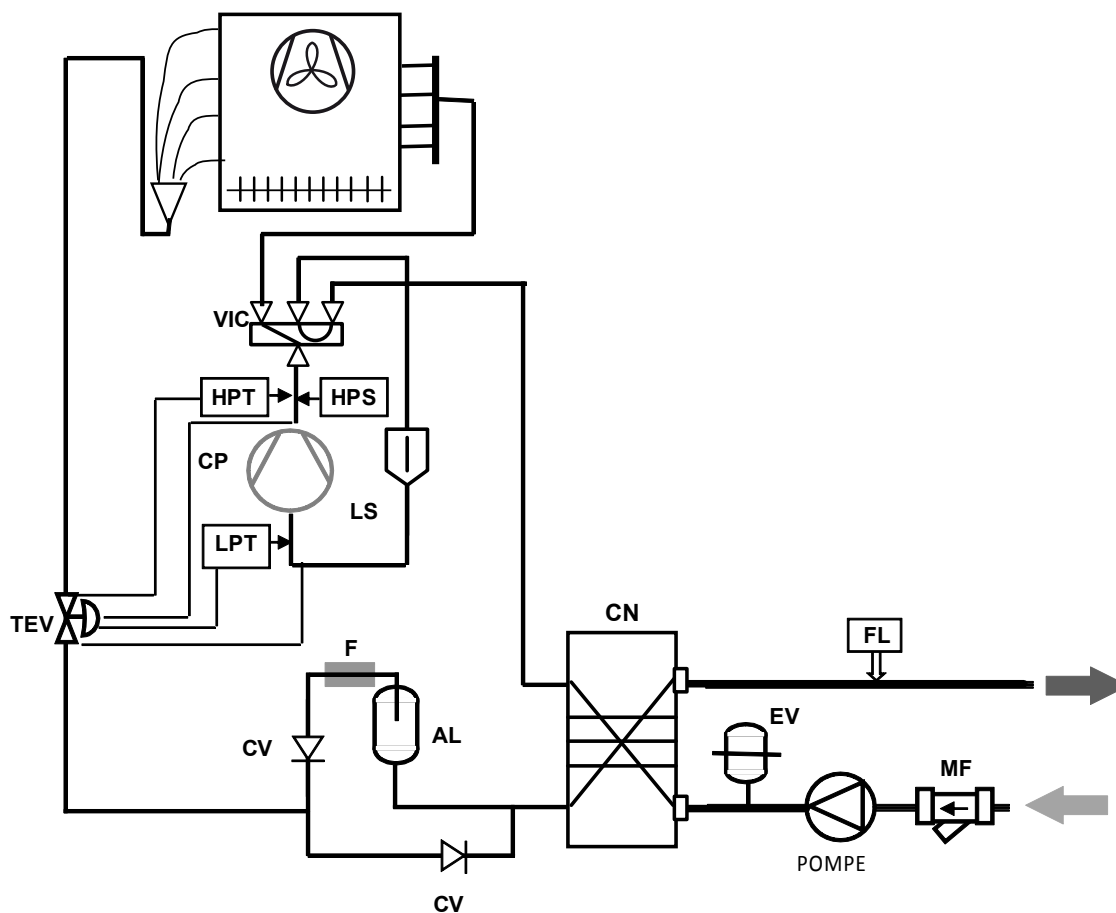
Plage	Description
1,2,3,4	ANLI
5,6,7	TAILLE
	020 - 025 - 101 021 - 026 - 040 - 045 - 071 - 075 - 080
8	MODÈLE
H	Pompe à chaleur
9	VERSION
°	Standard
P	uniquement Pompe
X	uniquement pompe INVERTER
10	RECUPERATION DE CHALEUR
°	Sans récupération
11	BATTERIES
°	Aluminium
R	Cuivre
S	Cuivre étamé
V	En aluminium verni (poudres époxy)
12	CHAMP D'UTILISATION
°	Température de l'eau produite jusqu'à -6 °C 020 - 025 - 101 Température de l'eau produite jusqu'à -8 °C 021 - 026 - 040 - 045 - 071 - 075 - 080
13	EVAPORATEUR
°	Standard normes PED
13	ALIMENTATION
M	230V/1/50Hz pour les modèles 020 - 025 021 - 026 - 040 - 045
T	400V/3N/50Hz pour les modèles 101 071 - 075 - 080

Circuit	Composants
Circuit frigorifique	Modèle
	H - HP - HX
Résistance du carter compresseur	•
Pressostat de haute pression	•
Pressostat de basse pression	Non
Transducteur de haute pression	•
Transducteur de basse pression	•
Echangeur à plaques	•

Circuit hydraulique	Version "H"	Version "HP"	Version "HX"
Filtre à eau	•	•	•
Fluxostat 021 - 026 - 040 - 045 - 071 - 075 - 080	•	•	•
Pressostat différentiel 020 - 025 - 101	•	•	•
Soupape de sûreté	•	•	•
Soupape de purge	•	•	•
Pompe (P)	non	•	•
Pompe (X)	non	non	•
Vase d'expansion	non	•	•

4. SCHEMA FRIGORIFIQUE DE PRINCIPE

ANLI 020H - 101H

**legenda**

CV	Clapet anti-retour
TEV	Détendeur électronique
F	Filtre
LS	Séparateur de liquide
FL	Fluxostat
MF	Filtre à eau
EV	Vase d'expansion
HPT	Transducteur haute pression
HPS	Pressostat haute pression
LPT	Transducteur basse pression
VIC	Vanne d'inversion
CP	Compresseur
AL	Reservoir de liquide

5. DESCRIPTION DES COMPOSANTS

5.1. CIRCUIT FRIGORIFIQUE

COMPRESSEURS

Compresseurs de type hermétique rotatifs scroll DC brushless à efficacité élevée, avec moteur électrique à deux pôles. Tous les compresseurs sont équipés de la résistance carter, protection thermique électronique interne à réarmement manuel centralisé.

ECHANGEUR COTE INSTALLATION

Echangeur à plaques soudo-brasées en acier AISI 316. L'échangeur est recouvert à l'extérieur avec du matériel anti-condensation en néoprène à cellules fermées. Il est équipé de série d'une résistance électrique antigel.¹

5.1.1. CARACTERISTIQUES DE L'EAU

PH	6-8
Conductivité électrique	Inférieur à 200 mV/cm (25°C)
Ions chlore	Inférieur à 50 ppm
Ions acide sulfurique	Inférieur à 50 ppm
Fer total	Inférieur à 0,3 ppm
Alcalinité M	Inférieur à 50 ppm
Dureté totale	Inférieur à 50 ppm
Ions soufre	aucun
Ions ammoniac	Aucun
Ions silicium	Inférieur à 30 ppm

ECHANGEUR COTE SOURCE

Echangeur monobloc à ailettes réalisé avec des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium convenablement espacées de façon à garantir des rendements élevés.

VANNE D'INVERSION DE CYCLE

Vanne d'inversion de cycle à 4 voies. Inverse le flux du liquide réfrigérant.

RESERVOIR D'ACCUMULATION DU LIQUIDE

Il compense la différence de volume entre la batterie à ailettes et l'échangeur à plaques, en retenant le liquide en excès.

FILTRE DESHYDRATEUR

De type hermétique avec cartouche en céramique et matériel hygroscopique, capable de retenir les impuretés et les éventuelles traces d'humidité présentes dans le circuit frigorifique.

VANNES ANTI-RETOUR

Elles permettent le passage du fluide dans un seul sens.

DETENDEUR THERMOSTATIQUE ELECTRONIQUE

Le détendeur électronique placé à l'entrée de l'évaporateur, module le flux de gaz en direction de l'évaporateur en fonction de la charge thermique de façon à garantir, au gaz en aspiration, un degré correct de surchauffe.

VANNE SOLENOIDE D'INJECTION DU GAZ CHAUD

La vanne placée entre le refoulement du compresseur et la sortie de la vanne thermostatique permet d'effectuer des cycles de dégivrage sans inverser le cycle seulement ANLI 020 025)

SEPARATEUR DE LIQUIDE

Situé dans la ligne d'aspiration, il protège le compresseur contre tout retour éventuel de réfrigérant.

5.2. STRUCTURE ET VENTILATEURS

STRUCTURE

Structure porteuse constituée de tôle d'acier zingué à chaud, peinte avec des poudres polyester, elle est réalisée de façon à garantir la plus grande accessibilité pour les opérations de service et de maintenance. La base est perforée à proximité de la/des batterie/s pour favoriser l'écoulement de l'eau de dégivrage. (seulement ANLI 021 - 026 - 040 - 045 to 071 - 075 - 080 to 101)

GRUPE DE VENTILATION

Equipé de réseau de protection pour la prévention des accidents, il est composé de ventilateurs axiaux et d'un moteur à 6 pôles à rotor externe avec un degré de protection IP44. Le moteur est également équipé de protection thermique interne à réarmement automatique. Il est conforme à la norme CEI EN 60335-2-40. Inverseur ventilateurs EC équipé en standard pour les tailles 040 ÷ 080 pompe à chaleur.

5.3. CIRCUIT HYDRAULIQUE

FILTRE A EAU

Equipé de maille filtrante en acier, il préserve l'encrassement de l'échangeur, de la part d'éventuelles impuretés présentes dans le circuit

PRESSOSTAT DIFFERENTIEL

(ANLI 020-025)

Il est placé entre l'entrée et la sortie de l'échangeur. Il a pour fonction de contrôler que l'eau circule, dans le cas contraire il bloque l'unité.

FLUXOSTAT

(ANLI 021 - 026 - 040 - 045 - 071 - 075 - 080-101)

Il a pour fonction de contrôler la correcte circulation de l'eau à l'intérieur des échangeurs ; dans le cas contraire il bloque l'unité.

SOUPAPE DE SECURITE

Calibrée à 6 bars et avec l'évacuation dirigeable, elle intervient, en cas de pression anormale, en évacuant la surpression

SOUPAPE DE PURGE

De type manuel, elle se charge de vider toutes éventuelles poches d'air présentes dans le circuit hydraulique. Elle est interceptée par un robinet pour faciliter un éventuel remplacement.

5.3.1. COMPOSANTS ADDITIONNELS PREVUS PAR LE CONFIGURATEUR

POMPE ON-OFF ou INVERTER

Il offre une hauteur manométrique utile à l'installation, au net des pertes de charges de l'unité

VASE D'EXPANSION

A membrane avec une pré-charge d'azote (capacité voir les données techniques)

ROBINET DE VIDANGE

Il permet de vidanger l'eau du circuit.

¹ Uniquement pour les modèles de la grandeur 21 à la 080.

5.4. COMPOSANTS DE CONTROLE ET DE SECURITE

PRESSOSTAT DE HAUTE PRESSION

A étalonnage fixe, il est placé sur le côté à haute pression du circuit frigorifique, et il arrête le compresseur en cas de pressions anormales de fonctionnement

TRANSDUCTEUR DE BASSE PRESSION

Situé sur le côté de basse pression du circuit frigorifique, il communique à la carte de contrôle la pression de travail, en générant une pré-alarme en cas de pressions anormales

TRANSDUCTEUR DE HAUTE PRESSION

Situé sur le côté de haute pression du circuit frigorifique, il communique à la carte de contrôle la pression de travail, en générant une pré-alarme en cas de pressions anormales

5.5. TABLEAU ELECTRIQUE DE CONTROLE ET DE PUISSANCE

TABLEAU ELECTRIQUE

Conforme aux normes EN 60204-1/IEC 204-1, avec:

- sectionneur général avec blocage de porte,
- Magnétothermiques et contacteurs pour compresseurs et ventilateurs,
- bornes pour PANNEAU A DISTANCE (accessoire)
- borniers des circuits de commande de type à ressort,
- tableau électrique pour extérieur, avec panneau et joints,
- contrôle électronique,
- relais d'autorisation de la pompe de l'évaporateur
- Tous les câbles numérotés

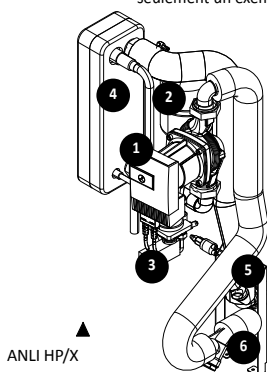
SECTIONNEUR AVEC BLOCAGE DE PORTE

Il est possible d'accéder à l'armoire électrique en coupant le courant et en intervenant sur le levier du disjoncteur bloque-porte. Afin d'éviter une mise sous tension accidentelle de la machine, pendant les opérations de maintenance, le sectionneur est équipé d'un dispositif de blocage de sécurité.

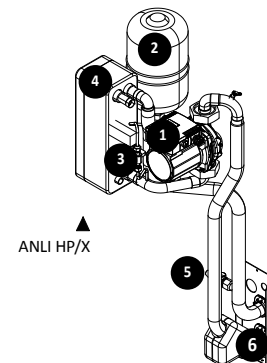
CLAVIER DE COMMANDES

Il permet de contrôler complètement l'appareil. Pour une description plus détaillée, consulter le manuel d'utilisation.

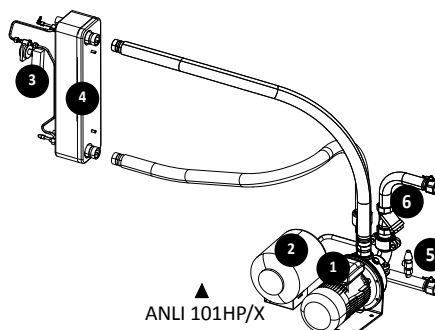
EXEMPLES CIRCUITS HYDRAULIQUES avec Pompe
les dessins reportés sont seulement un exemple



ANLI HP/X



ANLI HP/X



ANLI 101HP/X



Nous recommandons l'utilisation de DDR de type B
En cas d'utilisation d'un dispositif de protection magnétothermique est recommandé l'utilisation d'un dispositif de type D.

- LEGENDE**
- 1 Circulateur/pompe (ON/OFF ou INVERTER)
 - 2 Vase d'expansion
 - 3 Pressostat différentiel
 - 4 Echangeur à Plaques
 - 5 Soupape de sûreté
 - 6 Filtre

Réglage électronique MODU CONTROL

Contrôle de la température de l'eau en sortie avec algorithme proportionnel intégral: il maintient la température moyenne de sortie à la valeur programmée

- Différentiel d'allumage avec adaptation automatique: il garantit les temps minimums de fonctionnement du compresseur dans les systèmes avec un contenu d'eau réduit
- Dégivrage intelligent provoqué par une diminution de pression: optimisation des cycles de dégivrage afin d'éviter des dégivrages inutiles et augmenter l'efficacité à chaud
- Compensation du point de consigne avec la température externe (en accessoire: la sonde d'air externe): réduit les consommations d'énergie
- Contrôle de la condensation basé sur la pression au lieu que sur la température, pour une stabilité absolue (standard sur la taille de la pompe à chaleur 040 ÷ 080, avec accessoire DCPX pour tous les autres)
- Contrôle de la condensation inverse pour le fonctionnement en pompe à chaleur, même en été, production d'eau chaude sanitaire (standard sur la taille de la pompe à chaleur 040 ÷ 080, avec accessoire DCPX pour tous les autres)
- pré-alarmes à réinitialisation automatique: en cas d'alarme, un certain nombre de démarrages, avant l'arrêt définitif, est permis
- alarme rendement sur le ΔT : permet de identifier les erreurs de câblage (rotation inverse) ou la vanne inversion du cycle bloquée
- Calcul des heures de fonctionnement du compresseur
- Calcul des démarrages du compresseur
- Historique des alarmes
- Redémarrage automatique après chute de tension
- Contrôle local ou à distance

Affichage de l'état de l'unité:

1. Présence de tension
2. ON/OFF compresseur
3. Mode de fonctionnement (chaud/froid)
4. Alarme active

Affichage des sondes, des transducteurs et des paramètres

1. Sortie eau
2. Entrée eau
3. Température de la batterie (pompe à chaleur)
4. Température gaz de reflux
5. Température air externe (pompe chaleur, froid seul avec DCPX et sonde)
6. Pression de reflux (pompe à chaleur)
7. Pression d'aspiration (pompe à chaleur)
8. Erreur concernant la température de point de consigne (somme de l'erreur proportionnelle et intégrale)
9. Temps d'attente pour la mise en marche / extinction du compresseur
10. Gestion alarmes/pré-alarmes
11. Basse pression
12. Haute pression (alarme primaire: le pressostat enlève directement l'alimentation fournie au compresseur)
13. Température d'évacuation élevée
14. Antigel
15. Fluxostat
16. Alarme rendement sur le ΔT
17. Magnétothermique du compresseur
18. Alarme panne sondes

- Pré-alarmes à réinitialisation automatique avec tentatives de démarrages limitées avant le blocage.
- ON/OFF par contact extérieur
- Changement de saison par contact extérieur

Pour de plus amples informations, consulter le manuel d'utilisation.

6. ACCESSOIRES

AERSET

L'accessoire AERSET permet de compenser automatiquement (en fonction des configurations logiciel saisies) les points de consigne de travail de unité auxquels il est relié, en se basant sur un signal 0-10V MODBUS en entrée; Accessoire obligatoire: AER485 ou MODU-485A

VT ANTI-VIBRATIONS

Groupe de dispositifs anti-vibrations

MODU-485A¹

Interface RS-485 pour systèmes de supervision avec protocole MODBUS

AERWEB300

Permet le contrôle à distance d'un refroidisseur au moyen d'un PC commun par l'intermédiaire d'un raccordement ethernet à travers un navigateur commun; 4 modèles sont disponibles:

AERWEB300-6: Serveur web pour le monitoring et le contrôle de 6 dispositifs en réseau maximum **RS485**;

AERWEB300-18: Serveur web pour le monitoring et le contrôle de 18 dispositifs en réseau maximum **RS485**;

AERWEB300-6G: Serveur web pour le monitoring et le contrôle de 6 dispositifs en réseau maximum **RS485** avec modem **GPRS** intégré;

AERWEB300-18G: Serveur web pour le monitoring et le contrôle de 18 dispositifs en réseau maximum **RS485** avec modem **GPRS** intégré

MULTICONTROLL

Permet de contrôler et de gérer jusqu'à 4 chillers

DCPX

Le dispositif de contrôle de la vitesse des ventilateurs permet le fonctionnement correct de l'unité en refroidissement dans la plage de température de +20°C à -10°C, en pompe à chaleur, pendant la période d'été pour la production d'eau chaude sanitaire jusqu'à +42°C (consulter les graphiques des limites de fonctionnement)

En tailles 40 - 45-71 - 75-80 le contrôle de la condensation devient standard. Ne pas disponibles pour les pompes

à chaleur taille 040 ÷ 080 que les fans de contrôle de la condensation et série d'onduleurs

KR²

Résistance électrique pour l'échangeur à plaques. Elle évite que l'eau contenue dans l'évaporateur ne se congèle pendant les pauses hivernales. (Pour les modèles 020-025-101)

KRB 1/2/3²

Kit résistance électrique pour socle; il évite la formation de glace sur le socle.

BSKW

Kit résistances avec boîtier électrique IP44, à monter à l'extérieur de l'unité, mais à l'intérieur du compartiment technique dans un environnement protégé des intempéries Ils peuvent avoir aussi bien l'alimentation monophasée que triphasée :

- BS4KW230M (4 kW, 230V/1/50Hz)

- BS6KW230M (6 kW, 230V/1/50Hz)

- BS6KW400T (6 kW, 400V/3/50Hz)

- BS9KW400T (9 kW, 400V/3/50Hz)

BDX 5

Cuvette de récolte de la condensation, gérée par le réglage par l'intermédiaire de la sonde à air externe.

BDX 8-9²

Cuvette de récolte de la condensation avec résistance électrique Intégrée, gérée par le réglage par l'intermédiaire de la sonde à air externe.

PR3 Panneau à distance simplifié.

Il permet d'effectuer les contrôles de base de la machine (allumage / extinction, changement de la modalité de fonctionnement, résumé et réinitialisation des alarmes). La distance maximum d'installation autorisée est de 150 m avec un câble à 7 pôles et blindage de la section minimale de 0,5 mm.

VMF - CRP

C'est le module supplémentaire pour la gestion des

circulateurs de zone (jusqu'à 4 pour chaque détente) ou encore pour commander simultanément l'allumage ou l'extinction d'une chaudière et jusqu'à 3 récupérateurs de chaleur

VMF - VOC

C'est une sonde de mesure de la qualité de l'air servant à activer le récupérateur de chaleur.

VMF-ACS¹

Tableau électrique pour la commande / le contrôle avec ballon d'eau sanitaire:

1. commande vanne 3 voies
2. anti-légionelle
3. sonde de température
4. résistance complémentaire de:
3 kW monophasée | triphasée
6 kW triphasée
8 kW triphasée

VMF-E5B | N

panneau à encaissement de couleur blanche ou noire, avec affichage à cristaux liquides graphique rétro-éclairé et clavier tactile, permettant la commande/le contrôle centralisé de :

1. un système hydronique complet constitué de ventilateurs-convecteurs comprenant 1 master + maximum 5 slaves ;
2. chillerPompe (**ACCESSOIRE OBLIGATOIRE INTERFACE RS 485 RESPECTIVEMENT MODU-485A**)
3. circulateurs: maximum 12 circulateurs de zone à configurer (accessoire VMF-CRP);
4. chaudière: gestion de l'autorisation de la chaudière pour la production d'eau chaude (accessoire VMF-CRP);
5. récupérateurs de chaleur: maximum 3 autorisations pour récupérateurs, programmables selon des plages horaires et/ou à travers la détection de la qualité de l'air obtenue avec l'accessoire VMF-VOC, module eau sanitaire (accessoire VMF-CRP)
6. gestion complète de la production d'eau chaude sanitaire (**ACCESSOIRE VMF-ACS voir ci-dessus**).

ANLI	VERS.	020	25	101
VT	TOUTES	VT9	VT9	VT15
BDX		BDX5	BDX5	-

ACCESSOIRES ELECTRIQUES				
AERSET	TOUTES	•	•	•
DCPX51	TOUTES	51	51	53
MODU-485A	TOUTES	•	•	•
AERWEB300-6	TOUTES	•	•	•
AERWEB300-18	TOUTES	•	•	•
AERWEB300-6G	TOUTES	•	•	•
AERWEB300-18G	TOUTES	•	•	•
VMF - CRP	TOUTES	•	•	•
VMF - VOC	TOUTES	•	•	•
VMF-E5B ou N	TOUTES	•	•	•
VMF-ACS3KM	230V/1	•	•	•
VMF-ACS3KTN	400V/3N	•	•	•
VMF-ACS6KTN	400V/3N	•	•	•
VMF-ACS8KTN	400V/3N	•	•	•
KRB 1/2/3 ²	TOUTES	-	-	3
KR ²	TOUTES	2	2	2
PR3	TOUTES	•	•	•
BS4KW230M	230V/1	•	•	-
BS6KW230M	230V/1	•	•	-
BS6KW400T	400V/3N	-	-	•
BS9KW400T	400V/3N	-	-	•

21	26	40	45	71	75	80
VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9	VT9
BDX8 ²	BDX8 ²	BDX9 ²	BDX9 ²	BDX9 ²	BDX9 ²	BDX9 ²

•	•	•	•	•	•	•
51	51			Serial		
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
1	1	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-	-	-
•	•	•	•	-	-	-
-	-	-	-	•	•	•
-	-	-	-	•	•	•

¹ Pour la gestion de l'eau chaude sanitaire du VMF, l'usage obligatoire des accessoires DCPX et MODU485 est prévu

² les accessoires BDX 8-9 KR et KRB 1/2/3 dans les grandeurs 021/026/040/045/071/075/080/101 sont applicables en usine

7. DONNÉES TECHNIQUES **NF**

A 7/6 W 30/35			ANLI020	
Puissance thermique	H	230V/1	kW	6,48
	HP-HX	230V/1		6,40
Puissance absorbée	H	230V/1	kW	1,72
	HP-HX	230V/1		1,74
COP	H	230V/1	W/W	3,77
	HP-HX	230V/1		3,68

A -7/-8 W */35			ANLI020	
Puissance thermique	H	230V/1	kW	3,90
	HP-HX	230V/1		3,82
Puissance absorbée	H	230V/1	kW	1,63
	HP-HX	230V/1		1,65
COP	H	230V/1	W/W	2,39
	HP-HX	230V/1		2,32

A 7/6 W 40/45			ANLI020	
Puissance thermique	H	230V/1	kW	6,18
	HP-HX	230V/1		6,10
Puissance absorbée	H	230V/1	kW	2,08
	HP-HX	230V/1		2,10
COP	H	230V/1	W/W	2,97
	HP-HX	230V/1		2,90

A -7/-8 W */45			ANLI020	
Puissance thermique	H	230V/1	kW	3,66
	HP-HX	230V/1		3,58
Puissance absorbée	H	230V/1	kW	1,90
	HP-HX	230V/1		1,92
COP	H	230V/1	W/W	1,92
	HP-HX	230V/1		1,86

Modèle				020	025	F1	101	F3
							F2	
Puissance thermique	H	230V/1/50Hz	kW	6.18	7,31	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	31,70	24,95	20,08
	HP-HX	230/1/50Hz	kW	6.10	7.21	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	31.03 / 31.03	24,30	19,54
Puissance absorbée	H	230V/1/50Hz	kW	2,08	2,33	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	11,40	8,34	6,36
	HP-HX	230/1/50Hz	kW	2,10	2,35	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	11.38 / 11.50	8,35	6,38
Débit eau	H	230V/1/50Hz	l/h	1063	1257	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	5401	4291	3454
	HP-HX	230/1/50Hz	l/h	1049	1241	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	5401	4179	3362
Pertes de charge	H	230V/1/50Hz	kPa	25	29	59	36	23
Hauteur manométrique utile	HP	230/1/50Hz	kPa	57	47	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	92	92	92
	HX	230/1/50Hz	kPa	57	56	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	174	92	92
Puissance frigorifique	H	230V/1/50Hz	kW	5.88	6.42	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	28.77	23.95	20.03
	HP-HX	230/1/50Hz	kW	5.95	6.50	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	29.4 / 29.6	24.53	20.23
Puissance absorbée	H	230V/1/50Hz	kW	2.12	2.42	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	11.73	8.14	6.00
	HP-HX	230/1/50Hz	kW	2.14	2.44	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	11.73 / 11.86	8.31	5.80
Débit eau	H	230V/1/50Hz	l/h	1011	1104	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	4991	4120	3445
	HP-HX	230/1/50Hz	l/h	1023	1117	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	4991	4219	3480
Pertes de charge échangeur	H	230V/1/50Hz	kPa	23	29	50	30	24
Hauteur manométrique utile	HP	230/1/50Hz	kPa	66	52	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	92	92	92
	HX	230/1/50Hz	kPa	74	60	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	174	92	92
INDICES ENERGETIQUES								
COP	H	230V/1/50Hz	W/W	2.97	3.14	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	2.78	2.99	3.16
	HP-HX	230/1/50Hz	W/W	2.90	3.07	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	2.73 / 2.70	2.91	3.06
EER	H	230V/1/50Hz	W/W	2.77	2.66	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	2.45	2.94	3.34
	HP-HX	230/1/50Hz	W/W	2.78	2.66	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	2.51 / 2.50	2.95	3.49
ESEER	H	230V/1/50Hz	W/W	3,58	3,54	4,11	4,11	4,11
	HP	230V/1/50Hz	W/W	3,36	3,60	4,40	4,40	4,40
	HX	400V/3N/50Hz	W/W	3,65	3,91	4,40	4,40	4,40
DONNEES ELECTRIQUES 1								
Courant total absorbé A CHAUD	H	230V/1/50Hz	A	10.1	11.3	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	15.7	11.5	8.8
	HP/HX	230V/1/50Hz	A	10.6/10.6	11.8	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	17.1	12.9	10.2
Courant total absorbé A FROID	H	230V/1/50Hz	A	10.3	10.9	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	16.3	11.3	8.3
	HP/HX	230V/1/50Hz	A	10.8/10.8	11.4	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	17.7	12.7	9.7
Courant maximal (FLA)	H	230V/1/50Hz	A	14.0	14.0	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	21.0	21.0	21.0
	HP/HX	230V/1/50Hz	A	14.5/14.5	14.5	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	22.4	22.4	22.4

Modèle				020	025	101		
						F1	F2	F3
Courant de démarrage (LRA)	H	230V/1/50Hz	A	20.0	20.0	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	30.0	30.0	30.0
	HP/HX	230V/1/50Hz	A	20.5/20.5	20.5	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	31.4/30.7	31.4/30.7	31.4/30.7

DONNEES DECLAREES SELON UNI EN 14511-2: 2011**CHAUFFAGE**

Température eau à l'entrée du condenseur 40°C

Température eau sortie du condenseur 45°C

Température air extérieur 7°C b.s. 6°C b.u.

Température d'eau entrée évaporateur 12°C

Température d'eau sortie évaporateur 7°C

Température air extérieur 35 °C

REFROIDISSEMENT

POUR LES PERFORMANCES SONT FOURNIES LES DONNEES

SUIVANTES:

FREQUENCE F1 – PERFORMANCES MAXIMALES

FREQUENCE F2 – PERFORMANCES CONFORMES A LA

FREQUENCE F3 – PERFORMANCES INTERMEDIAIRES

Modèle	020	025	F1	101	F2	F3
--------	-----	-----	----	-----	----	----

Puissance thermique	H	230V/1/50Hz	kW	6.48	7.66	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	33.75	25.34	20.87
	HP-HX	230/1/50Hz	kW	6.42	7.59	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	33.01	24.65	20.32
Puissance absorbée	H	230V/1/50Hz	kW	1.72	1.93	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	9.85	7.05	5.44
	HP-HX	230/1/50Hz	kW	1.73	1.94	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	9.86	7.06	5.46
Débit eau	H	230V/1/50Hz	l/h	1114	1318	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	5805	4359	3590
	HP-HX	230/1/50Hz	l/h	1100	1306	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	5678	4239	3494
Pertes de charge échangeur tour tubes	H	230V/1/50Hz	kPa	28	32	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	66	37	28
Pertes de charge filtre à eau	H	230/1/50Hz	kPa	3	3	4	5	7
Hauteur manométrique utile	HP-HX	230/1/50Hz	kPa	56,0	63,0	78,0	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	56,0	63,0	74,0	67,0	58,0

Puissance frigorifique	H	230V/1/50Hz	kW	8.58	8.58	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	41.98	41.98	41.98
	HP-HX	230/1/50Hz	kW	8.68	8.68	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	42.92	42.92	42.92
Puissance absorbée	H	230V/1/50Hz	kW	2.43	3.54	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	13.43	13.43	13.43
	HP-HX	230/1/50Hz	kW	2.45	2.45	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	13.53	13.53	13.53
Débit eau	H	230V/1/50Hz	l/h	1.476	1.475	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	7.220	7.220	7.220
	HP-HX	230/1/50Hz	l/h	1.493	1.493	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	7.386	7.386	7.386
Pertes de charge échangeur	H	230V/1/50Hz	kPa	47.48	50.19	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	103.20	103.20	103.20
Pertes de charge filtre à eau	H	230/1/50Hz	kPa	1.50	1.50	37.20	37.20	37.20
Hauteur manométrique utile	HP-HX	230/1/50Hz	kPa	55.70	45.40	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	128.10	128.10	128.10

INDICES ENERGETIQUES								
COP	H	230V/1/50Hz	W/W	2.97	3.14	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	2.78	2.78	2.78
	HP-HX	230/1/50Hz	W/W	2.90	3.07	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	2.71	2.71	2.71
EER	H	230V/1/50Hz	W/W	3.53	3.54	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	3.13	3.13	3.13
	HP-HX	230/1/50Hz	W/W	3.54	3.55	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	3.17	3.17	3.17
ESEER	H	230/1/50Hz	W/W	3,58	3,54	4,11	4,11	4,11
	HP		W/W	3,36	3,60	4,40	4,40	4,40
	HX		W/W	3,65	3,91	4,40	4,40	4,40

DONNEES ELECTRIQUES								
Courant total absorbé A CHAUD	H	230V/1/50Hz	A	8,35	9,36	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	13,57	9,72	7,53
	HP-HX	230V/1/50Hz	A	8,73	9,74	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	14,73	10,91	8,73

DONNEES DECLAREES SELON UNI EN 14511-2: 2011

CHAUFFAGE

Température eau à l'entrée du condenseur 30°C
 Température eau sortie du condenseur 35°C
 température air extérieur 7°C b.s. 6°C b.u.

REFROIDISSEMENT

Température d'eau entrée évaporateur 23°C
 Température eau sortie évaporateur 18°C
 Température air extérieur 35°C

				Fréquence F1	Fréquence F2	Fréquence F3	
ANLI			020H	025H	101H	101H	101H
DEGRE DE PROTECTION DE L'UNITE							
Courant total absorbé A FROID	H	230V/1/50Hz	11,81	15,94			
		400V/3N/50Hz			18,66	18,64	18,58
	HP HX	230V/1/50Hz	12,36 /12,36	11,45			
		400V/3N/50Hz			20,26	20,68	22,63
Courant maximal (FLA)	H HP HX	230V/1/50Hz	14,0	14,0	21,0	21,0	21,0
		400V/3N/50Hz	14,5-14,5	14,5	22,4	22,4	22,4
Courant de démarrage (LRA)	H HP HX	230V/1/50Hz	20,0	20,0	30,0	30,0	30,0
		400V/3N/50Hz	20,5-20,5	20,5	31,4-30,7	31,4-30,7	31,4-30,7
IP			24	24	24	24	24
COMPRESSEURS							
	-	type	scroll	scroll	scroll		
Nombre/circuit	-	N°	1/1	1/1	1/1		
Résistance carter compresseurs	-		1x	1x	1x		
Régulations de puissance	-	%	35/100	35/100	35/100	35/100	35/100
VENTILATEURS (AXIAUX)							
Nombre	-	N°	1	1	2		
Débit air	-	m³/h	2500	3500	13200		
Puissance absorbée	-	kW	0.085	0.14	0.6		
Courant absorbé	-	A	0.45	0.66	2.6		
EVAPORATEUR (PLAQUES)							
Nombre	-	N°	1	1	1		
CHARGE DE GAZ REFRIGERANT							
R410A	H	kg	1,77	1,77	12,6		
	HP/HX						
POMPE DE CIRCULATION ON/OFF							
Puissance absorbée	-	kW	0,1	0.1	0.75		
Courant absorbé	-	A	0,5	0.5	1.4		
Hauteurs manométriques utiles à l'installation.	-	kPa	57	52	92		
POMPE DE CIRCULATION INVERTER							
Puissance absorbée	-	kW	0,1	0.1	0.63 / 0.96		
Courant absorbé	-	A	0,5	0.5	1.2 / 1.7		
Hauteurs manométriques utiles à l'installation.	-	kPa	57	52	92 / 174		
RACCORDS HYDRAULIQUES							
Entrée eau	toutes	∅	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4		
Sortie eau	toutes	∅	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4		
DONNEES ACOUSTIQUES							
Puissance sonore	toutes	dB(A)	61	68	76		
Pression sonore	toutes	dB(A)	29	37	44		
DIMENSIONS							
Hauteur		mm	868	868	1345		
Largeur		mm	900	900	750		
Profondeur		mm	310	310	1750		
Poids à vide	H	kg	70	70	293		
	HP/HX	kg	72	72	308		

Puissance sonore

Aermec établit la valeur de la puissance sonore en se basant sur les mesures prises conformément à la norme ISO 9614-2, dans le respect des exigences requises par la certification Eurovent.

Pression sonore

Pression sonore en champ libre sur un plan réfléchissant (facteur de direction Q=2), à 10 m de distance de la surface externe de l'unité, en accord avec la norme ISO 3744.

POUR LES PERFORMANCES SONT FOURNIES LES DONNEES SUIVANTES:

FREQUENCE F1 – PERFORMANCES CONFORMES A LA NORME EN14511-2011
FREQUENCE F2 – PERFORMANCES CONFORMES A LA NORME EN14511-2011
FREQUENCE F3 – PERFORMANCES INTERMEDIAIRES

Modèle				021	026	040	045	071	075	080
Puissance thermique	H	230V/1/50Hz	kW	6,23	7,79	9,91	12,75	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	15,16	17,60	20,12
	HP	230/1/50Hz	kW	6,17	7,72	9,81	12,62	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	15,02	17,42	19,92
	HX	230/1/50Hz	kW	6,17	7,71	9,82	12,61	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	15,03	17,45	19,97
Puissance absorbée	H	230V/1/50Hz	kW	1,93	2,46	3,17	4,22	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	4,86	6,07	7,26
	HP	230/1/50Hz	kW	1,95	2,44	3,14	4,16	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	4,88	6,05	7,24
	HX	230/1/50Hz	kW	1,89	2,39	3,09	4,09	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	4,70	5,92	7,11
Débit eau	H-HP-HX	230V/1/50Hz	l/h	1066	1331	1698	2179	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	-	-	2594	3008	3437
Perte de charge totale	H		kPa	11	18	12	20	18	24	32
				66	58	62	51	89	80	70
Hauteur manométrique utile	P		kPa	60,8	54,0	59,1	51,5	70,6	54,6	36,8
	X		kPa	60,8	54,0	59,1	51,5	70,6	54,6	36,8

Puissance frigorifique	H	230V/1/50Hz	kW	5,71	7,26	9,39	12,25	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	13,66	16,35	18,51
	HP	230/1/50Hz	kW	5,76	7,34	9,49	12,39	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	13,79	16,52	18,73
	HX	230/1/50Hz	kW	5,79	7,37	9,51	12,41	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	13,88	16,59	18,75
Puissance absorbée	H	230V/1/50Hz	kW	1,94	2,57	3,14	4,38	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	4,81	6,15	7,62
	HP	230/1/50Hz	kW	1,96	2,58	3,17	4,32	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	4,84	6,14	7,60
	HX	230/1/50Hz	kW	1,91	2,52	3,9	4,25	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	4,66	6,00	7,44
Débit eau	H-HP-HX	230V/1/50Hz	l/h	987	1256	1622	2119	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	-	-	2363	2831	3207
Perte de charge totale	H		kPa	11	17	12	20	18	25	32
				67	60	62	51	90	81	72
Hauteur manométrique utile	P		kPa	67	60	62	51	90	81	72
	X		kPa	74	68	72	62	80	61	41

INDICES ENERGETIQUES										
COP	H	230V/1/50Hz	W/W	3,23	3,17	3,13	3,02	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	3,12	2,90	2,77
	HP	230/1/50Hz	W/W	3,16	3,15	3,12	3,03	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	3,08	2,88	2,75
	HX	230/1/50Hz	W/W	3,27	3,23	3,18	3,08	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	3,18	2,96	2,81
EER	H	230V/1/50Hz	W/W	2,95	2,82	2,97	2,80	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	2,84	2,69	2,43
	HP	230/1/50Hz	W/W	2,94	2,93	3,01	2,85	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	2,85	2,71	2,46
	HX	230/1/50Hz	W/W	3,05	2,92	3,09	2,92	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	2,98	2,77	2,52
ESEER	H	230V/1/50Hz	W/W	4,15	4,10	4,06	4,10	-	-	-
		400V/3N/50Hz		-	-	-	-	4,20	4,17	4,12
	HP	230/1/50Hz	W/W	4,11	4,29	4,22	4,40	-	-	-
		400V/3N/50Hz		-	-	-	-	4,19	4,33	4,34
	HX	230/1/50Hz	W/W	4,38	4,54	4,36	4,47	-	-	-
		400V/3N/50Hz		-	-	-	-	4,65	4,65	4,59

DONNEES DECLAREES SELON UNI EN 14511-2: 2011

CHAUFFAGE

Température eau à l'entrée du condenseur 40°C
 Température eau sortie du condenseur 45°C
 Température air extérieur 7°C b.s. 6°C b.u.

REFROIDISSEMENT

Température d'eau entrée évaporateur 12°C
 Température d'eau sortie évaporateur 7°C
 Température air extérieur 35°C

Modèle				021	026	040	045	071	075	080
DONNEES ELECTRIQUES										
Courant total absorbé A CHAUD	H	230V/1/50Hz	A	8,0	10,2	13,6	18,1	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	7,3	9,1	10,8
	HP	230/1/50Hz	A	8,78	10,98	14,43	18,93	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	8,90	10,70	12,50
	HX	230/1/50Hz	A	8,50	10,70	14,10	18,60	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	8,02	9,83	11,53
Courant total absorbé A FROID	H	230V/1/50Hz	A	8,4	11,2	13,7	19,1	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	7,3	9,4	11,4
	HP	230/1/50Hz	A	9,20	12,01	14,53	19,95	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	8,90	10,96	13,15
	HX	230/1/50Hz	A	8,92	11,73	14,20	19,62	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	8,02	10,09	12,18
Courant maximal (FLA)	H	230V/1/50Hz	A	12,1	14,1	20,0	23,6	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	12,5	13,5	15,0
	HP	230/1/50Hz	A	13,1	15,1	21,0	24,6	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	14,5	15,5	17,0
	HX	230/1/50Hz	A	13,1	15,1	21,0	24,6	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	13,6	14,6	16,1
Courant de démarrage (LRA)	H-HP-HX	230V/1/50Hz	A	8,0	8,0	10,0	10,0	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0

Puissance sonore

Aermec établit la valeur de la puissance sonore en se basant sur les mesures prises conformément à la norme ISO 9614-2, dans le respect des exigences requises par la certification Eurovent.

Pression sonore

Pression sonore en champ libre sur un plan réfléchissant (facteur de direction Q=2), à 10 m de distance de la surface externe de l'unité, en accord avec la norme ISO 3744.

Modèle				021	026	040	045	071	075	080
Puissance thermique	H	230V/1/50Hz	kW	6,58	8,16	10,51	12,94	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	16,17	18,57	21,03
	HP	230/1/50Hz	kW	6,52	8,08	10,41	12,81	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	15,98	18,35	20,78
	HX	230/1/50Hz	kW	6,48	8,03	10,37	12,76	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	15,95	18,35	20,82
Puissance absorbée	H	230V/1/50Hz	kW	1,63	2,07	2,68	3,55	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	4,08	5,09	6,13
	HP	230/1/50Hz	kW	1,64	2,06	2,65	3,48	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	4,09	5,06	6,06
	HX	230/1/50Hz	kW	1,59	2,00	2,60	3,44	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	3,92	4,94	5,99
Débit eau	H-HP-HX	230V/1/50Hz	l/h	1125	1393	1799	2212	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	-	-	2766	3173	3590
Perte de charge totale	H		kPa	13	20	14	21	21	28	35
Hauteur manométrique utile ¹	P		kPa	64	56	59	50	85	76	66
	X		kPa	72	65	70	60	67	46	25

Puissance frigorifique	H	230V/1/50Hz	kW	7,72	9,66	13,19	16,33	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	19,59	22,70	24,89
	HP	230/1/50Hz	kW	7,71	9,67	13,23	16,39	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	19,68	22,81	25,01
	HX	230/1/50Hz	kW	7,84	9,80	13,37	16,54	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	19,81	22,88	----
Puissance absorbée	H	230V/1/50Hz	kW	2,06	2,88	3,38	4,80	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	5,18	6,77	8,39
	HP	230/1/50Hz	kW	2,07	2,87	3,34	4,74	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	5,10	6,66	8,27
	HX	230/1/50Hz	kW	2,00	2,80	3,27	4,66	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kW	-	-	-	-	5,03	6,67	----
Débit eau	H-HP-HX	230V/1/50Hz	l/h	1338	1675	2284	2830	-	-	-
		400V/3N/50Hz	l/h	-	-	-	-	3396	3940	4324
Perte de charge totale	H		kPa	19	29	23	34	36	47	56
Hauteur manométrique utile	P	230/1/50Hz	kPa	56	45	47	32	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	-	-	66	52	39
	X	230/1/50Hz	kPa	65	55	57	42	-	-	-
		400V/3N/50Hz	kPa	-	-	-	-	31	5	nd

INDICES ENERGETIQUES										
COP	H	230V/1/50Hz	W/W	4,04	3,95	3,92	3,65	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	3,96	3,65	3,43
	HP	230/1/50Hz	W/W	3,94	3,90	3,90	3,65	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	3,96	3,65	3,44
	HA	230/1/50Hz	W/W	4,08	4,01	3,99	3,71	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	4,06	3,72	3,48
EER	H	230V/1/50Hz	W/W	3,75	3,35	3,90	3,40	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	3,78	3,35	2,97
	HP	230/1/50Hz	W/W	3,73	3,37	3,96	3,46	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	3,86	3,42	3,02
	HA	230/1/50Hz	W/W	3,92	3,51	4,10	3,55	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	3,94	3,43	---
ESEER	H	230/1/50Hz	W/W	4,41	4,43	4,29	4,41	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	4,48	4,50	4,52
	HP	230/1/50Hz	W/W	4,15	4,10	4,06	4,10	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	4,20	4,17	4,12
	HA	230/1/50Hz	W/W	4,11	4,29	4,22	4,4	-	-	-
		400V/3N/50Hz	W/W	-	-	-	-	4,19	4,33	4,34

DONNEES DECLAREES SELON UNI EN 14511-2: 2011

CHAUFFAGE

Température eau à l'entrée du condenseur 30°C
 Température eau sortie du condenseur 35°C
 Température air extérieur 7°C b.s. 6°C b.u.

REFROIDISSEMENT

Température d'eau entrée évaporateur 23°C
 Température d'eau sortie évaporateur 18°C
 Température air extérieur 35 °C

Modèle				021	026	040	045	071	075	080
DONNEES ELECTRIQUES										
Courant total absorbé A CHAUD	H	230V/1/50Hz	A	6,7	8,6	11,4	15,1	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	6,1	7,6	9,0
	HP	230/1/50Hz	A	7,47	9,38	12,23	15,93	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	7,70	9,20	10,70
	HX	230/1/50Hz	A	7,19	9,10	11,90	15,60	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	6,82	8,33	9,73
Courant total absorbé A FROID	H	230V/1/50Hz	A	8,9	12,4	14,5	20,8	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	7,8	10,2	12,5
	HP	230/1/50Hz	A	9,68	13,18	15,33	21,63	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	9,40	11,80	14,20
	HX	230/1/50Hz	A	9,40	12,95	15,07	21,39	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	8,02	10,42	12,71
Courant maximal (FLA)	H	230V/1/50Hz	A	12,1	14,1	20,0	23,6	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	12,5	13,5	15,0
	HP	230V/1/50Hz	A	13,1	15,1	21,0	24,6	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	14,5	15,5	17,0
	HX	230V/1/50Hz	A	13,1	15,1	21,0	24,6	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	13,6	14,6	16,1
Courant de démarrage (LRA)	H-HP-HX	230V/1/50Hz	A	8,0	8,0	10,0	10,0	-	-	-
		400V/3N/50Hz	A	-	-	-	-	15,0	15,0	15,0

Puissance sonore

Aermec établit la valeur de la puissance sonore en se basant sur les mesures prises conformément à la norme ISO 9614-2, dans le respect des exigences requises par la certification Eurovent.

Pression sonore

Pression sonore en champ libre sur un plan réfléchissant (facteur de direction Q=2), à 10 m de distance de la surface externe de l'unité, en accord avec la norme ISO 3744.

Modèle				021	026	040	045	071	075	080
DEGRE DE PROTECTION DE L'UNITE										
IP				24	24	24	24	24	24	24
COMPRESSEUR										
Quantité / circuit	TOUTES		n°/n°	1/1						
Contrôle de la capacité	TOUTES		%	33-100	27-100	37-100	30-100	34-100	28-100	25-100
CHARGES (Les données déclarées peuvent être modifiées à tout moment dès lors que la société Aermec l'estime nécessaire)										
Réfrigérant R410A	TOUTES		kg	2,55	2,55	4,56	4,56	5,55	5,55	5,55
Huile	TOUTES		kg	0,35	0,35	0,87	0,87	1,4	1,40	1,4
ECHANGEUR COTE INSTALLATION										
Quantité	TOUTES		n°	1	1	1	1	1	1	1
Résistances électriques	TOUTES		n° / W	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40
Contenu d'eau	TOUTES		l							
Raccords hydrauliques	TOUTES		∅	1 1/4	1 1/4	1 1/4	4	4	4	4
KIT HYDRONIQUE COTE INSTALLATION										
VASE D'EXPANSION										
Vase d'expansion			n°/l	1/2	1/2	1/5	1/5	1/5	1/5	1/5
Etalonnage vase d'expansion			Bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
POMPE										
Puissance absorbée		P	kW	0,16	0,16	0,17	0,17	0,32	0,32	0,33
		X	kW	0,09	0,09	0,10	0,10	0,13	0,14	0,14
Courant absorbé		P	A	0,78	0,78	0,83	0,83	1,60	1,60	1,70
		X	A	0,50	0,50	0,50	0,50	0,72	0,73	0,73
SOUPAPE DE SURETE										
Soupape de sûreté			n°/bar	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
VENTILATEURS AXIAUX										
Quantité	TOUTES		n°	1	1	2	2	2	2	2
Débit d'air à froid	TOUTES		m³/h	3500	3500	8000	8000	7500	7500	7500
Courant absorbé	TOUTES		A	0,66	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
Puissance absorbée	TOUTES		kW	0,15	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
DONNEES ACOUSTIQUES										
Pression sonore			dB(A)	31	32,5	35,7	36,7	36,7	38	38
Puissance sonore			dB(A)	62	63,5	66,7	67,7	67,7	69	69
DIMENSIONS - POIDS unité sans emballage										
Hauteur			mm	1028	1028	1281	1281	1281	1281	1281
Largeur			mm	1000	1000	1000	1000	1150	1150	1150
Profondeur			mm	400	400	450	450	450	450	450
Poids à vide		°	kg	118	118	138	138	174	174	174
		HP/HX	kg	123	123	143	143	184	184	184

Puissance sonore

Aermec établit la valeur de la puissance sonore en se basant sur les mesures prises conformément à la norme ISO 9614-2, dans le respect des exigences requises par la certification Eurovent.

Pression sonore

Pression sonore en champ libre sur un plan réfléchissant (facteur de direction Q=2), à 10 m de distance de la surface externe de l'unité, en accord avec la norme ISO 3744.

9. LIMITES OPERATIONNELLES

Les appareils, en configuration standard, ne sont pas adéquats pour une installation en milieu salin. Les limites maximales et minimales pour les débits d'eau à l'échangeur sont indiquées par les courbes des diagrammes des pertes de charge.

Pour les limites de fonctionnement, consulter les diagrammes, valables pour $\Delta t = 5 \text{ °C}$.

REMARQUE:

ACCESSOIRE DCPX)

Permet un fonctionnement correct de la machine:



ATTENTION

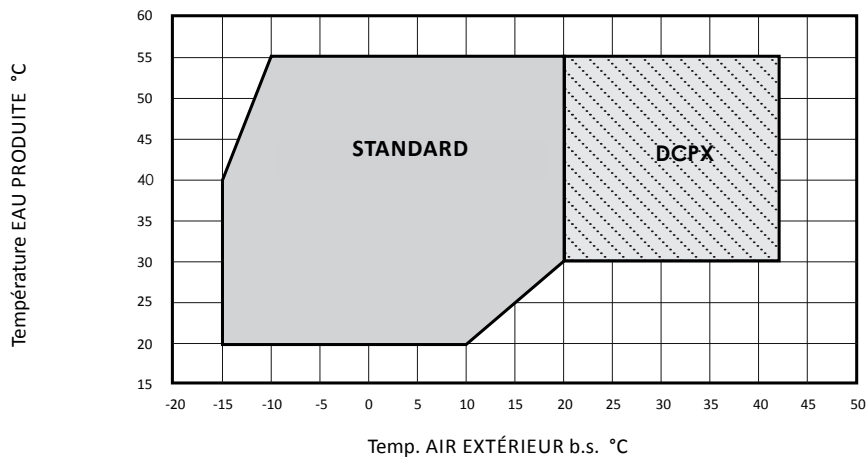
Si l'on souhaite faire fonctionner l'unité au-delà des limites de fonctionnement, nous vous conseillons de contacter d'abord notre service technico-commercial



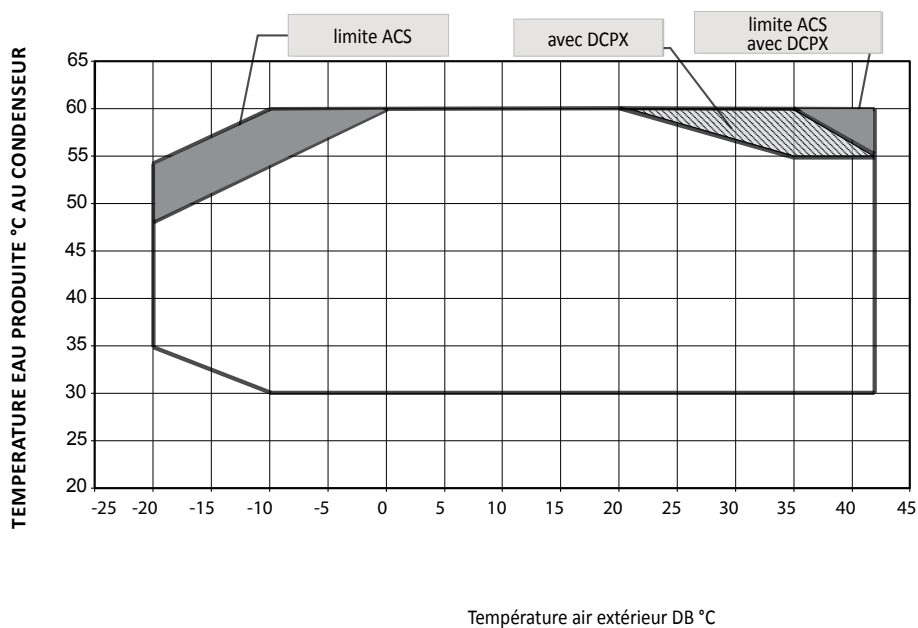
ATTENTION

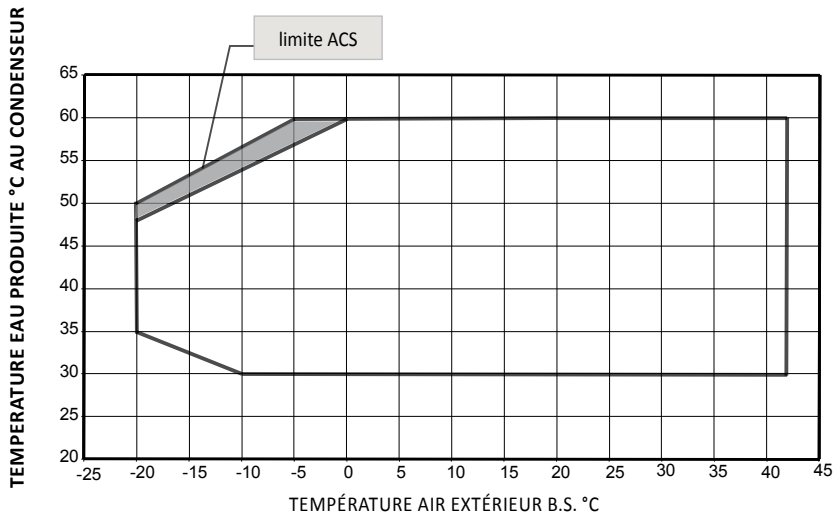
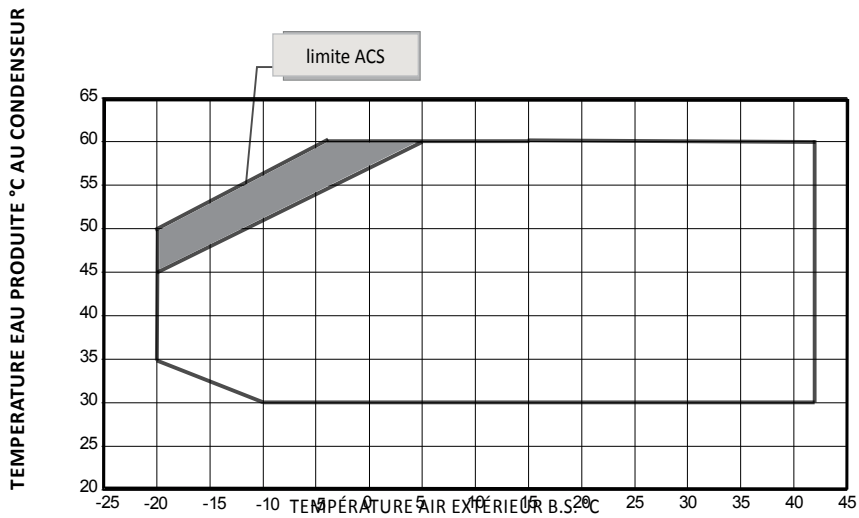
Si l'unité est installée dans des zones particulièrement venteuses, il faut prévoir des brise-vent pour éviter les mauvais fonctionnements de l'unité

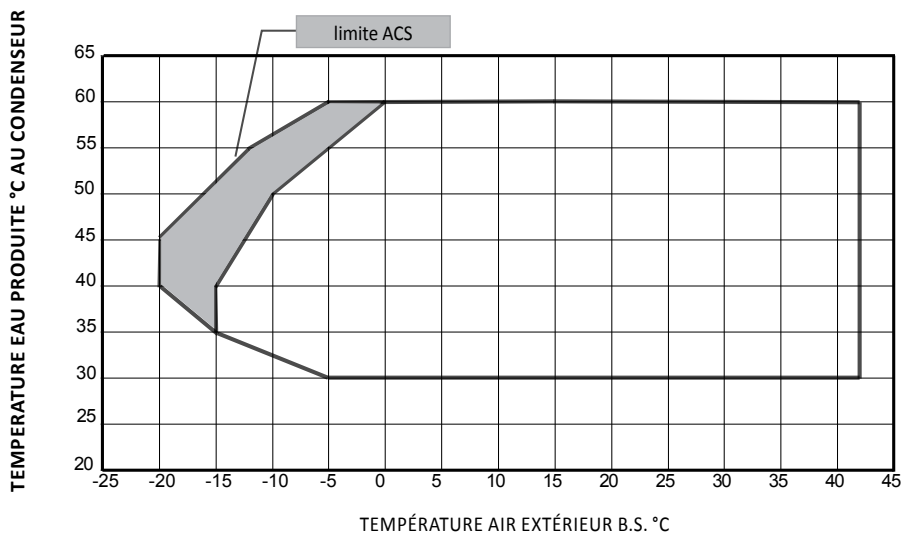
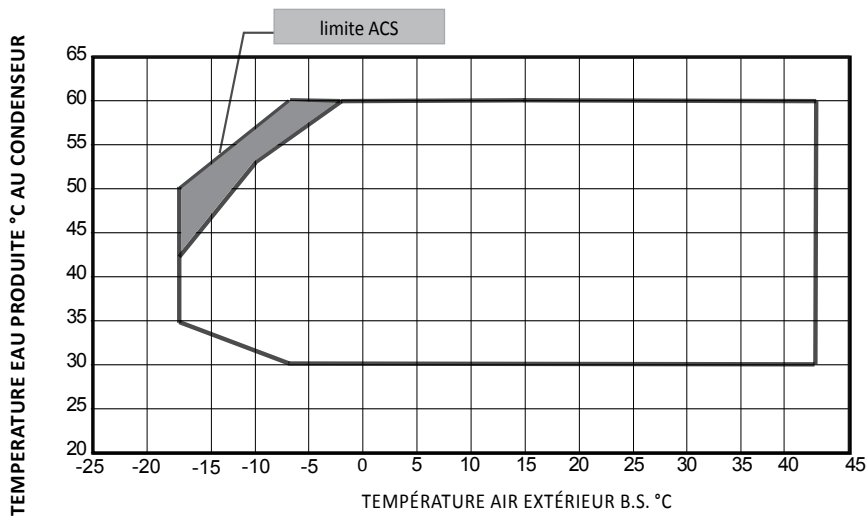
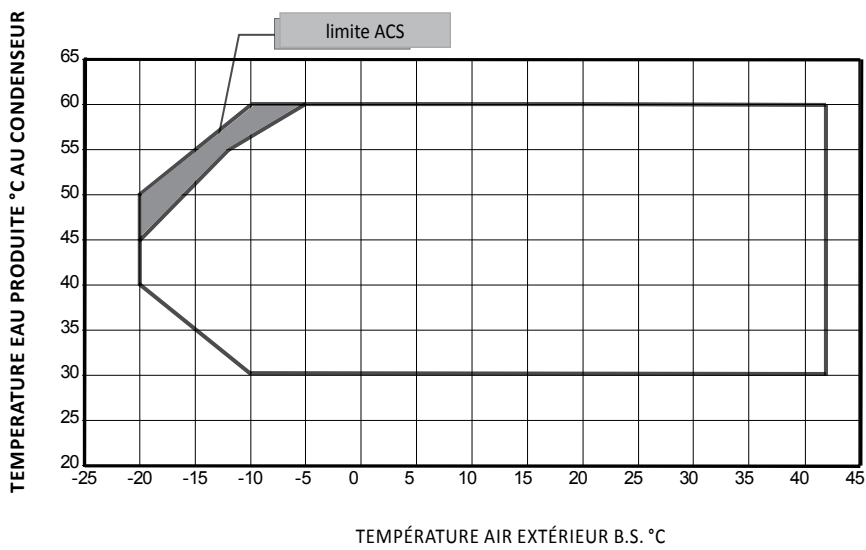
9.1. FONCTIONNEMENT A CHAUD A LA FREQUENCE MAXIMALE POUR LES MODELES 20-25-101



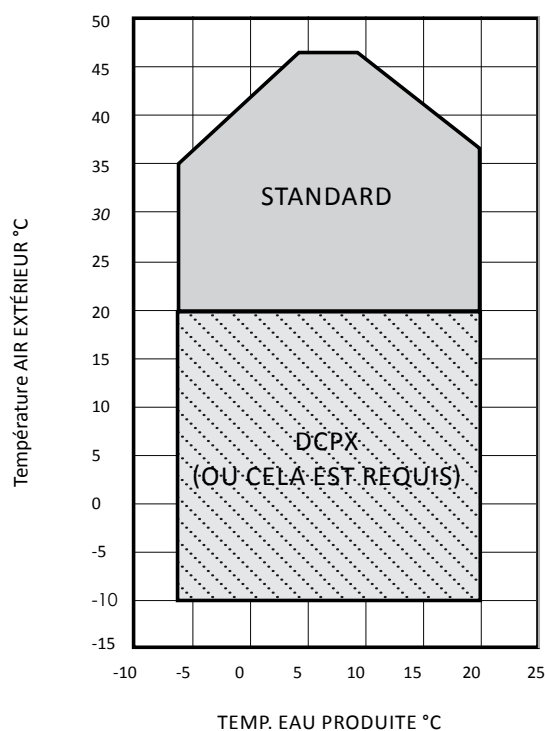
9.2. GRAPHIQUE LIMITES DE FONCTIONNEMENT A CHAUD ANLI 021-026



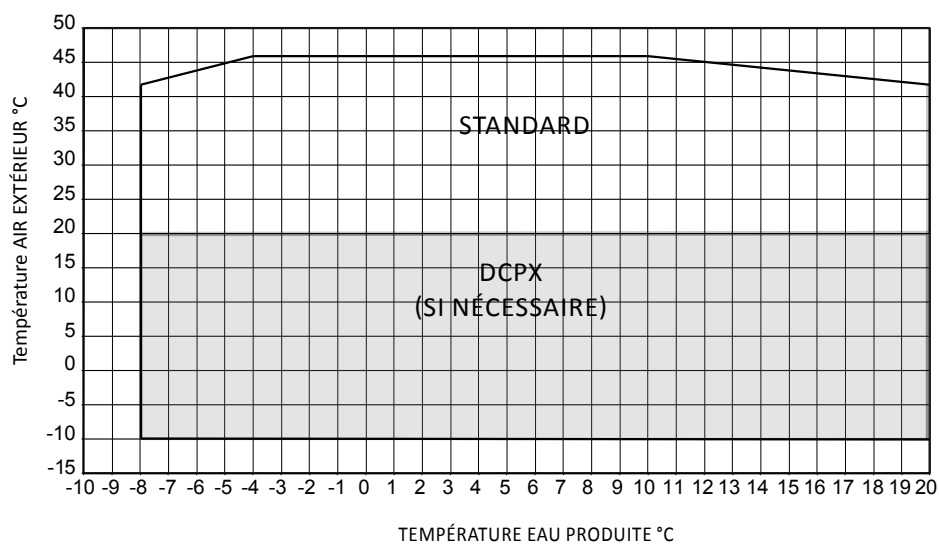
9.3. GRAPHIQUE LIMITES DE FONCTIONNEMENT A CHAUD ANLI 0409.4. GRAPHIQUE LIMITES DE FONCTIONNEMENT A CHAUD ANLI 045



9.9. FONCTIONNEMENT A FROID A LA FREQUENCE MAXIMALE POUR LES MODELES 20-25-101



9.10. GRAPHIQUE LIMITES DE FONCTIONNEMENT A FROID ANLI 021-026



9.8. DONNEES DE PROJET

		Côté haute pression	Côté basse pression
Pression maximale admissible	Bar	42	25
Température maximale admissible	°C	120	52
Température minimale admise	°C	-10	-10

COTE EAU		Condenseurs	Evaporateur
Pression maximale admissible	Bar	16	10,5

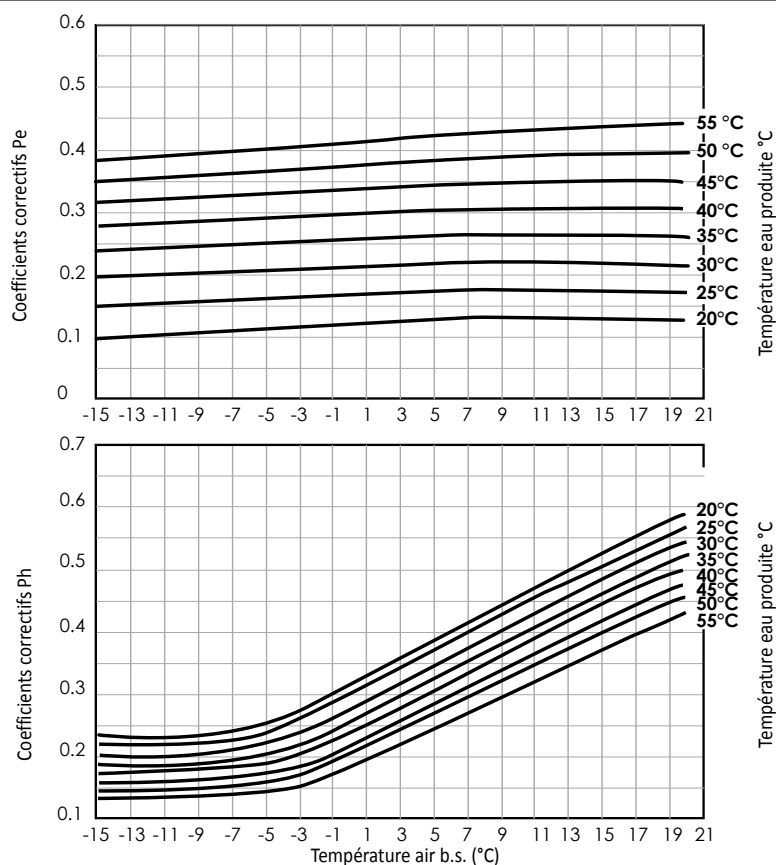
10. FACTEURS CORRECTIFS

10.1. PUISSANCE THERMIQUE PUISSANCE ABSORBÉE ANLI 020H - 025H FREQUENCE EGALE A 33% DE LA FREQUENCE MAXIMALE

La puissance thermique rendue et la puissance électrique absorbée à fréquences diverses de celle nominale, s'obtiennent en multipliant les valeurs nominales (P_t , P_a) pour les coefficients de correction respectifs (C_t , C_a). Le diagramme suivant permet de d'obtenir les coefficients correctifs; à côté de chaque courbe est reportée la température de l'eau chaude produite à laquelle il se réfère, en assumant une différence de température de l'eau entre l'entrée et la sortie du condenseur égale à 5°C.

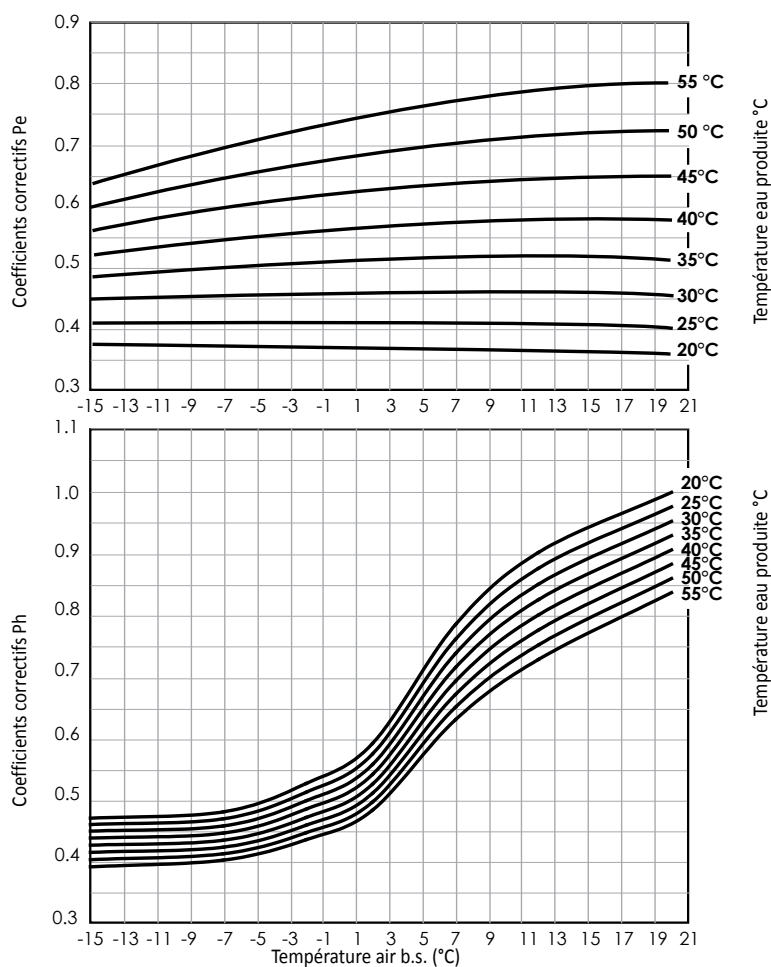
Les rendements sont considérés au net des cycles de dégivrage.

DONNEES selon UNI EN 14511:2004)



10.2. PUISSANCE THERMIQUE PUISSANCE ABSORBÉE ANLI 020H - 025H H FREQUENCE EGALE À 66% DE LA FREQUENCE MAXIMALE

DONNEES selon UNI EN 14511:2004)



**10.3. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 020H - A LA FREQUENCE MAXIMUM**

TAE (°C) b.s.	Température eau produite °C																							
	20			25			30			35			40			45			50			55		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-15	4,13	1,35	3,06	4,01	1,43	2,80	3,88	1,54	2,52	3,76	1,66	2,27	3,65	1,79	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-14	4,16	1,35	3,08	4,04	1,44	2,81	3,91	1,54	2,54	3,79	1,67	2,27	3,67	1,8	2,04	3,54	-	-	-	-	-	-	-	-
-13	4,19	1,36	3,08	4,06	1,44	2,82	3,93	1,55	2,54	3,8	1,67	2,28	3,68	1,8	2,04	3,56	-	-	-	-	-	-	-	-
-12	4,21	1,36	3,10	4,07	1,44	2,83	3,94	1,55	2,54	3,82	1,67	2,29	3,69	1,8	2,05	3,56	1,94	1,84	3,44	2,08	-	-	-	-
-11	4,22	1,36	3,10	4,09	1,44	2,84	3,96	1,55	2,55	3,83	1,67	2,29	3,7	1,8	2,06	3,57	1,94	1,84	3,45	2,08	-	-	-	-
-10	4,24	1,36	3,12	4,1	1,44	2,85	3,97	1,55	2,56	3,84	1,67	2,30	3,71	1,8	2,06	3,58	1,94	1,85	3,45	2,08	1,66	3,32	2,21	1,50
-9	4,25	1,36	3,13	4,12	1,44	2,86	3,98	1,55	2,57	3,85	1,67	2,31	3,72	1,8	2,07	3,59	1,94	1,85	3,46	2,07	1,67	3,33	2,21	1,51
-8	4,27	1,36	3,14	4,13	1,44	2,87	4	1,55	2,58	3,87	1,67	2,32	3,74	1,8	2,08	3,61	1,94	1,86	3,48	2,07	1,68	3,35	2,21	1,52
-7	4,3	1,36	3,16	4,16	1,44	2,89	4,02	1,55	2,59	3,89	1,67	2,33	3,76	1,8	2,09	3,63	1,94	1,87	3,5	2,07	1,69	3,37	2,21	1,52
-6	4,33	1,35	3,21	4,19	1,44	2,91	4,05	1,54	2,63	3,92	1,66	2,36	3,79	1,8	2,11	3,66	1,93	1,90	3,53	2,07	1,71	3,4	2,21	1,54
-5	4,37	1,35	3,24	4,23	1,44	2,94	4,1	1,54	2,66	3,96	1,66	2,39	3,83	1,8	2,13	3,71	1,93	1,92	3,58	2,07	1,73	3,45	2,21	1,56
-4	4,42	1,35	3,27	4,29	1,44	2,98	4,15	1,54	2,69	4,02	1,66	2,42	3,89	1,8	2,16	3,76	1,94	1,94	3,63	2,08	1,75	3,51	2,21	1,59
-3	4,49	1,35	3,33	4,35	1,43	3,04	4,22	1,54	2,74	4,09	1,66	2,46	3,96	1,8	2,20	3,83	1,94	1,97	3,71	2,08	1,78	3,58	2,22	1,61
-2	4,57	1,35	3,39	4,43	1,43	3,10	4,3	1,54	2,79	4,17	1,66	2,51	4,05	1,8	2,25	3,92	1,94	2,02	3,8	2,08	1,83	3,67	2,22	1,65
-1	4,67	1,35	3,46	4,53	1,44	3,15	4,4	1,54	2,86	4,28	1,67	2,56	4,15	1,8	2,31	4,03	1,94	2,08	3,91	2,09	1,87	3,79	2,23	1,70
0	4,79	1,35	3,55	4,65	1,44	3,23	4,53	1,55	2,92	4,4	1,67	2,63	4,28	1,81	2,36	4,16	1,95	2,13	4,04	2,09	1,93	3,92	2,23	1,76
1	4,93	1,35	3,65	4,8	1,44	3,33	4,67	1,55	3,01	4,55	1,68	2,71	4,43	1,81	2,45	4,31	1,96	2,20	4,2	2,1	2,00	4,08	2,24	1,82
2	5,09	1,36	3,74	4,96	1,44	3,44	4,84	1,56	3,10	4,72	1,68	2,81	4,6	1,82	2,53	4,49	1,96	2,29	4,38	2,11	2,08	4,26	2,25	1,89
3	5,32	1,37	3,88	5,28	1,44	3,67	5,23	1,55	3,37	5,15	1,69	3,05	5,04	1,84	2,74	4,92	2	2,46	4,77	2,15	2,22	4,6	2,3	2,00
4	5,74	1,37	4,19	5,69	1,45	3,92	5,62	1,57	3,58	5,53	1,7	3,25	5,41	1,86	2,91	5,28	2,02	2,61	5,12	2,19	2,34	4,94	2,34	2,11
5	6,12	1,37	4,47	6,05	1,46	4,14	5,97	1,57	3,80	5,86	1,72	3,41	5,74	1,87	3,07	5,59	2,04	2,74	5,43	2,21	2,46	5,24	2,37	2,21
6	6,45	1,37	4,71	6,37	1,46	4,36	6,28	1,58	3,97	6,16	1,72	3,58	6,03	1,89	3,19	5,87	2,06	2,85	5,7	2,24	2,54	5,51	2,4	2,30
7	6,74	1,37	4,92	6,65	1,46	4,55	6,54	1,58	4,14	6,48	1,72	3,77	6,28	1,9	3,31	6,18	2,08	2,97	5,94	2,25	2,64	5,74	2,43	2,36
8	6,99	1,37	5,10	6,89	1,46	4,72	6,78	1,58	4,29	6,64	1,73	3,84	6,49	1,9	3,42	6,33	2,09	3,03	6,14	2,27	2,70	5,94	2,45	2,42
9	7,2	1,36	5,29	7,1	1,45	4,90	6,97	1,58	4,41	6,83	1,73	3,95	6,68	1,91	3,50	6,51	2,09	3,11	6,32	2,28	2,77	6,12	2,47	2,48
10	7,38	1,36	5,43	7,27	1,45	5,01	7,14	1,58	4,52	7	1,73	4,05	6,84	1,91	3,58	6,66	2,1	3,17	6,47	2,3	2,81	6,27	2,49	2,52
11	-	-	-	7,41	1,44	5,15	7,28	1,57	4,64	7,13	1,73	4,12	6,97	1,91	3,65	6,79	2,11	3,22	6,6	2,31	2,86	6,4	2,5	2,56
12	-	-	-	7,53	1,44	5,23	7,39	1,57	4,71	7,24	1,73	4,18	7,08	1,91	3,71	6,9	2,11	3,27	6,71	2,31	2,90	6,51	2,51	2,59
13	-	-	-	7,62	1,43	5,33	7,48	1,57	4,76	7,33	1,73	4,24	7,16	1,91	3,75	6,99	2,12	3,30	6,8	2,32	2,93	6,6	2,53	2,61
14	-	-	-	7,69	1,43	5,38	7,55	1,56	4,84	7,4	1,73	4,28	7,24	1,92	3,77	7,06	2,12	3,33	6,88	2,33	2,95	6,68	2,54	2,63
15	-	-	-	7,74	1,42	5,45	7,6	1,56	4,87	7,45	1,73	4,31	7,29	1,92	3,80	7,12	2,12	3,36	6,94	2,34	2,97	6,75	2,55	2,65
16	-	-	-	-	-	-	7,64	1,56	4,90	7,49	1,73	4,33	7,34	1,92	3,82	7,17	2,13	3,37	7	2,34	2,99	6,81	2,56	2,66
17	-	-	-	-	-	-	7,67	1,56	4,92	7,52	1,73	4,35	7,37	1,92	3,84	7,21	2,13	3,38	7,04	2,35	3,00	6,87	2,57	2,67
18	-	-	-	-	-	-	7,69	1,56	4,93	7,55	1,73	4,36	7,4	1,93	3,83	7,25	2,14	3,39	7,09	2,36	3,00	6,92	2,59	2,67
19	-	-	-	-	-	-	7,7	1,57	4,90	7,56	1,74	4,34	7,42	1,94	3,82	7,28	2,15	3,39	7,13	2,38	3,00	6,97	2,6	2,68
20	-	-	-	-	-	-	7,71	1,58	4,88	7,58	1,75	4,33	7,45	1,95	3,82	7,31	2,16	3,38	7,17	2,39	3,00	7,03	2,62	2,68

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.

**ATTENTION**

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

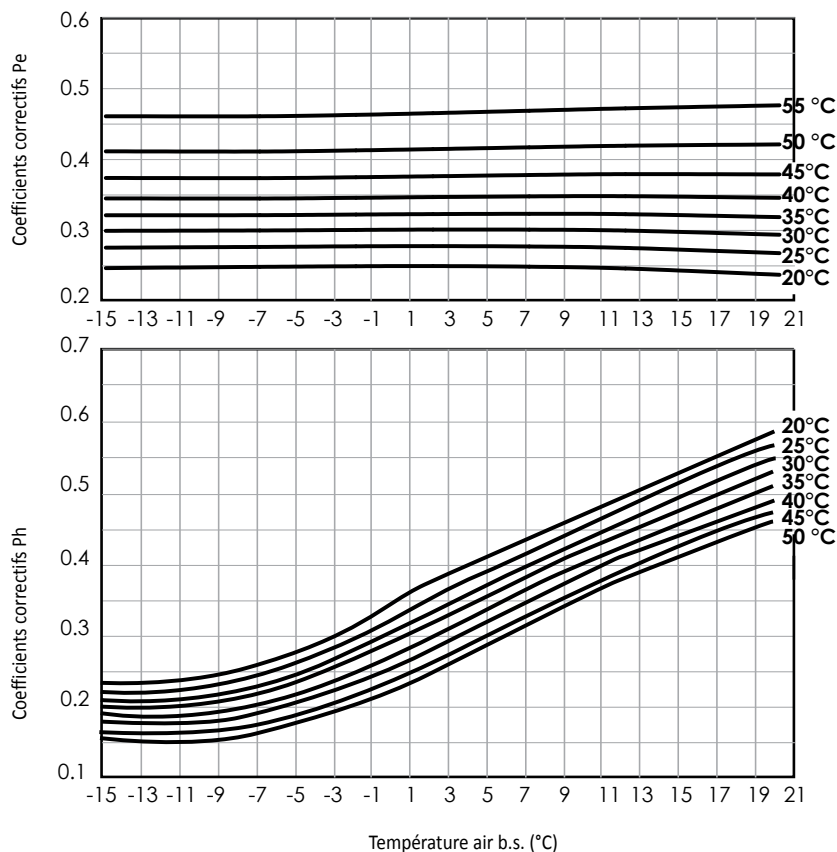
FACTEURS D'INCRUSTATION	[K²·m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.6. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 100H
FREQUENCE EGALE À 33% DE LA
FREQUENCE MAXIMALE**

La puissance thermique rendue et la puissance électrique absorbée en conditions diverses de celles nominales, s'obtiennent en multipliant les valeurs nominales (P_t , P_a) pour les coefficients de correction respectifs (C_t , C_a). Le diagramme suivant permet de d'obtenir les coefficients correctifs; à côté de chaque courbe est reportée la température de l'eau chaude produite à laquelle il se réfère, en assumant une différence de température de l'eau entre l'entrée et la sortie du condenseur égale à 5°C.

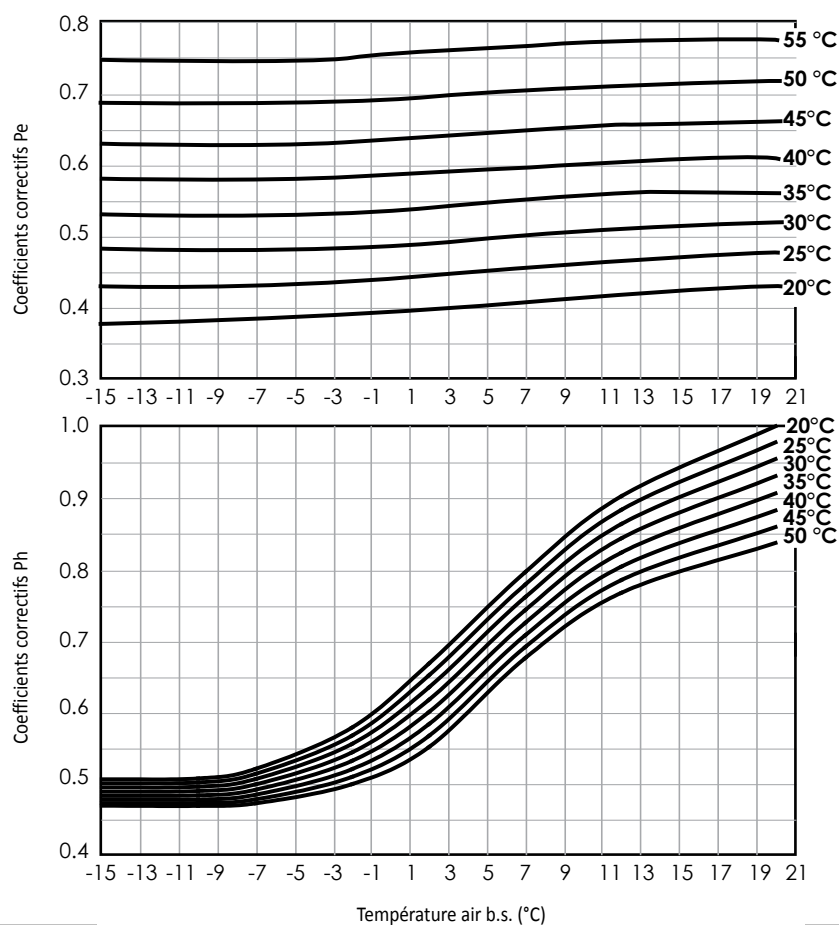
Les rendements sont considérés au net des cycles de dégivrage.

DONNÉES selon UNI EN 14511:2004)



**10.7. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 101H
FREQUENCE EGALE A 66% DE LA
FREQUENCE MAXIMALE**

DONNÉES selon UNI EN 14511:2004)



PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 021 H(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXI-
MUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20				2,99	1,38	2,17	2,87	1,49	1,92	2,79	1,62	1,72	2,74	1,76	1,56						
-18				3,20	1,40	2,30	3,08	1,51	2,04	3,01	1,64	1,83	2,96	1,78	1,66	2,91	1,93	1,51			
-16				3,46	1,42	2,44	3,34	1,53	2,18	3,27	1,66	1,96	3,22	1,80	1,78	3,17	1,95	1,63			
-14				3,75	1,44	2,60	3,62	1,56	2,33	3,55	1,69	2,10	3,50	1,83	1,92	3,46	1,98	1,75	3,39	2,13	1,59
-12				4,03	1,47	2,75	3,91	1,58	2,47	3,83	1,71	2,24	3,79	1,85	2,04	3,74	2,00	1,87	3,67	2,15	1,71
-10	4,48	1,39	3,22	4,29	1,49	2,88	4,17	1,60	2,60	4,09	1,73	2,36	4,05	1,87	2,16	4,00	2,02	1,98	3,93	2,17	1,81
-8	4,70	1,41	3,33	4,50	1,51	2,99	4,38	1,62	2,70	4,31	1,75	2,46	4,26	1,89	2,25	4,21	2,04	2,06	4,14	2,19	1,89
-6	4,83	1,43	3,37	4,67	1,53	3,06	4,55	1,64	2,78	4,48	1,77	2,53	4,43	1,91	2,32	4,38	2,06	2,13	4,33	2,20	1,96
-4	4,83	1,45	3,34	4,68	1,54	3,04	4,58	1,65	2,77	4,51	1,78	2,54	4,47	1,91	2,34	4,43	2,06	2,15	4,38	2,20	1,99
-2	4,76	1,44	3,30	4,62	1,53	3,01	4,52	1,65	2,75	4,46	1,77	2,52	4,42	1,91	2,31	4,37	2,05	2,13	4,32	2,20	1,96
0	4,75	1,43	3,33	4,61	1,53	3,02	4,51	1,64	2,75	4,43	1,77	2,50	4,38	1,91	2,29	4,32	2,06	2,10	4,25	2,20	1,93
2	4,91	1,42	3,46	4,75	1,52	3,12	4,64	1,65	2,82	4,55	1,78	2,56	4,47	1,93	2,32	4,40	2,08	2,12	4,30	2,23	1,93
4	5,36	1,43	3,75	5,18	1,54	3,36	5,04	1,67	3,02	4,92	1,81	2,71	4,82	1,97	2,45	4,71	2,13	2,21	4,57	2,29	2,00
6	6,20	1,46	4,24	5,99	1,59	3,78	5,82	1,73	3,37	5,66	1,88	3,01	5,52	2,05	2,70	5,37	2,22	2,42	5,19	2,39	2,17
7	6,73	1,48	4,53	6,57	1,62	4,06	6,40	1,77	3,62	6,23	1,93	3,23	6,04	2,11	2,87	5,85	2,28	2,56	5,66	2,46	2,30
8	6,97	1,49	4,67	6,82	1,63	4,19	6,65	1,78	3,74	6,47	1,94	3,33	6,28	2,12	2,97	6,09	2,29	2,66	5,91	2,47	2,39
10	7,41	1,51	4,91	7,26	1,64	4,42	7,09	1,79	3,95	6,91	1,96	3,53	6,73	2,13	3,16	6,54	2,31	2,83	6,35	2,49	2,55
12	7,80	1,52	5,13	7,65	1,66	4,62	7,48	1,81	4,14	7,30	1,97	3,70	7,12	2,14	3,32	6,93	2,32	2,98	6,74	2,50	2,69
14	8,14	1,53	5,31	7,99	1,67	4,79	7,82	1,82	4,30	7,64	1,98	3,85	7,46	2,16	3,46	7,27	2,33	3,11	7,08	2,51	2,82
16	8,44	1,54	5,47	8,28	1,68	4,94	8,11	1,83	4,44	7,94	1,99	3,98	7,75	2,16	3,58	7,56	2,34	3,23	7,37	2,52	2,92
18	8,69	1,55	5,61	8,54	1,68	5,07	8,37	1,83	4,56	8,19	2,00	4,10	8,01	2,17	3,69	7,82	2,35	3,33	7,63	2,53	3,02
20	8,91	1,55	5,74	8,76	1,69	5,19	8,59	1,84	4,67	8,41	2,00	4,20	8,23	2,18	3,78	8,04	2,36	3,41	7,85	2,53	3,10
21	9,01	1,56	5,79	8,86	1,69	5,24	8,69	1,84	4,72	8,51	2,01	4,24	8,32	2,18	3,82	8,14	2,36	3,45	7,95	2,54	3,13
22	9,10	1,56	5,84	8,95	1,69	5,29	8,78	1,84	4,76	8,60	2,01	4,28	8,42	2,18	3,86	8,23	2,36	3,49	8,04	2,54	3,17
24	9,27	1,56	5,94	9,11	1,70	5,38	8,94	1,85	4,84	8,77	2,01	4,36	8,58	2,18	3,93	8,39	2,36	3,55	8,20	2,54	3,23
26	9,41	1,56	6,02	9,26	1,70	5,45	9,09	1,85	4,92	8,91	2,01	4,43	8,72	2,19	3,99	8,54	2,36	3,61	8,35	2,54	3,28
28	9,54	1,56	6,10	9,39	1,70	5,53	9,22	1,85	4,98	9,04	2,01	4,49	8,85	2,19	4,05	8,67	2,37	3,66	8,48	2,54	3,33
30	9,66	1,56	6,18	9,50	1,70	5,59	9,34	1,85	5,05	9,16	2,01	4,55	8,97	2,19	4,10	8,78	2,37	3,71	8,60	2,55	3,38
32	9,77	1,56	6,25	9,62	1,70	5,66	9,45	1,85	5,11	9,27	2,01	4,60	9,08	2,19	4,15	8,90	2,37	3,76	8,71	2,55	3,42
34	9,88	1,56	6,32	9,73	1,70	5,72	9,56	1,85	5,17	9,38	2,02	4,66	9,20	2,19	4,20	9,01	2,37	3,81	8,82	2,55	3,46
36	10,00	1,57	6,39	9,84	1,70	5,79	9,68	1,85	5,23	9,50	2,02	4,71	9,31	2,19	4,26	9,12	2,37	3,86	8,94	2,55	3,51
38	10,12	1,57	6,46	9,97	1,70	5,86	9,80	1,85	5,29	9,62	2,02	4,77	9,44	2,19	4,31	9,25	2,37	3,91	9,06	2,55	3,56
40	10,26	1,57	6,54	10,11	1,70	5,94	9,94	1,85	5,36	9,76	2,02	4,84	9,58	2,19	4,37	9,39	2,37	3,96	9,20	2,55	3,61
42	10,42	1,57	6,63	10,27	1,71	6,02	10,10	1,86	5,44	9,92	2,02	4,91	9,73	2,19	4,44	9,55	2,37	4,03	9,36	2,55	3,67

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m ²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.11. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 026 H (230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM**

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							3,58	1,86	1,92	3,53	2,03	1,74	3,51	2,22	1,58						
-18				3,91	1,74	2,25	3,82	1,89	2,02	3,78	2,07	1,83	3,75	2,25	1,67	3,73	2,43	1,53			
-16				4,20	1,77	2,37	4,12	1,93	2,14	4,07	2,10	1,94	4,05	2,28	1,78	4,02	2,46	1,64			
-14				4,52	1,81	2,50	4,44	1,96	2,26	4,40	2,13	2,06	4,37	2,31	1,89	4,35	2,49	1,74			
-12				4,84	1,84	2,63	4,76	1,99	2,39	4,72	2,16	2,18	4,70	2,34	2,01	4,67	2,53	1,85			
-10	5,28	1,73	3,05	5,14	1,87	2,75	5,06	2,02	2,50	5,02	2,19	2,29	4,99	2,37	2,10	4,97	2,56	1,94	4,92	2,75	1,79
-8	5,53	1,75	3,16	5,39	1,89	2,85	5,31	2,05	2,59	5,27	2,22	2,37	5,24	2,40	2,18	5,21	2,59	2,01	5,16	2,79	1,85
-6	5,69	1,77	3,22	5,59	1,91	2,93	5,53	2,07	2,67	5,49	2,24	2,44	5,45	2,43	2,24	5,43	2,63	2,07	5,39	2,82	1,91
-4	5,71	1,75	3,26	5,63	1,90	2,96	5,57	2,07	2,69	5,53	2,26	2,45	5,51	2,46	2,24	5,48	2,66	2,06	5,45	2,86	1,90
-2	5,65	1,74	3,24	5,56	1,90	2,93	5,50	2,07	2,65	5,46	2,27	2,41	5,43	2,48	2,19	5,40	2,69	2,01	5,36	2,90	1,85
0	5,64	1,74	3,25	5,55	1,90	2,92	5,47	2,08	2,63	5,42	2,28	2,37	5,38	2,50	2,15	5,33	2,72	1,96	5,27	2,94	1,79
2	5,86	1,75	3,35	5,74	1,92	3,00	5,65	2,10	2,68	5,57	2,31	2,41	5,50	2,53	2,18	5,43	2,75	1,97	5,35	2,98	1,79
4	6,45	1,79	3,61	6,30	1,95	3,23	6,17	2,14	2,88	6,07	2,35	2,58	5,96	2,57	2,32	5,85	2,80	2,09	5,73	3,03	1,89
6	7,56	1,85	4,10	7,37	2,01	3,66	7,21	2,20	3,27	7,05	2,41	2,92	6,91	2,64	2,62	6,75	2,87	2,35	6,58	3,10	2,12
7	8,39	1,89	4,44	8,15	2,06	3,96	7,91	2,25	3,52	7,79	2,45	3,18	7,47	2,68	2,79	7,30	2,91	2,51	7,18	3,14	2,29
8	8,66	1,90	4,55	8,42	2,07	4,07	8,19	2,26	3,62	7,96	2,47	3,22	7,76	2,69	2,88	7,59	2,92	2,60	7,46	3,16	2,37
10	9,14	1,93	4,75	8,92	2,09	4,26	8,69	2,28	3,81	8,47	2,49	3,40	8,26	2,71	3,04	8,09	2,95	2,75	7,97	3,18	2,51
12	9,56	1,95	4,91	9,34	2,11	4,42	9,12	2,30	3,96	8,90	2,51	3,54	8,70	2,73	3,18	8,53	2,96	2,88	8,41	3,20	2,63
14	9,91	1,96	5,05	9,70	2,13	4,56	9,49	2,32	4,09	9,27	2,53	3,67	9,07	2,75	3,30	8,90	2,98	2,99	8,78	3,22	2,73
16	10,20	1,98	5,16	10,01	2,14	4,67	9,80	2,33	4,20	9,59	2,54	3,77	9,39	2,77	3,39	9,22	3,00	3,08	9,09	3,23	2,81
18	10,45	1,99	5,25	10,26	2,16	4,76	10,05	2,35	4,28	9,84	2,55	3,85	9,65	2,78	3,47	9,48	3,01	3,15	9,34	3,24	2,88
20	10,64	2,00	5,32	10,46	2,17	4,83	10,26	2,36	4,36	10,06	2,56	3,92	9,86	2,79	3,54	9,69	3,02	3,21	9,55	3,25	2,94
22	10,79	2,01	5,38	10,62	2,17	4,89	10,43	2,36	4,41	10,23	2,57	3,98	10,03	2,79	3,59	9,86	3,03	3,26	9,72	3,26	2,98
24	10,91	2,01	5,42	10,75	2,18	4,93	10,56	2,37	4,46	10,36	2,58	4,02	10,17	2,80	3,63	9,99	3,03	3,30	9,85	3,27	3,02
26	11,00	2,02	5,45	10,84	2,18	4,96	10,66	2,37	4,49	10,46	2,58	4,05	10,27	2,81	3,66	10,10	3,04	3,32	9,95	3,27	3,04
28	11,07	2,02	5,47	10,91	2,19	4,99	10,73	2,38	4,51	10,54	2,59	4,07	10,35	2,81	3,68	10,17	3,04	3,35	10,02	3,27	3,06
30	11,11	2,03	5,49	10,97	2,19	5,00	10,79	2,38	4,53	10,60	2,59	4,09	10,41	2,81	3,70	10,23	3,04	3,36	10,07	3,28	3,07
32	11,14	2,03	5,49	11,00	2,19	5,01	10,84	2,39	4,54	10,65	2,59	4,10	10,46	2,82	3,71	10,27	3,05	3,37	10,11	3,28	3,08
34	11,17	2,03	5,50	11,04	2,20	5,02	10,87	2,39	4,55	10,69	2,60	4,11	10,49	2,82	3,72	10,31	3,05	3,38	10,14	3,28	3,09
36	11,19	2,03	5,50	11,07	2,20	5,03	10,90	2,39	4,56	10,72	2,60	4,12	10,53	2,82	3,73	10,34	3,05	3,39	10,16	3,29	3,09
38	11,22	2,04	5,50	11,10	2,21	5,03	10,94	2,40	4,57	10,76	2,60	4,13	10,56	2,83	3,74	10,37	3,06	3,39	10,19	3,29	3,10
40	11,26	2,04	5,51	11,14	2,21	5,04	10,99	2,40	4,58	10,80	2,61	4,14	10,61	2,83	3,75	10,41	3,06	3,40	10,23	3,30	3,10
42	11,31	2,05	5,52	11,20	2,22	5,05	11,05	2,41	4,59	10,87	2,62	4,15	10,67	2,84	3,76	10,47	3,07	3,41	10,28	3,30	3,11

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE

PUISSANCE ABSORBÉE

**ANLI 040 H(230V/3N/50Hz) A LA FREQUENCE
MAXIMUM**

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20				4,25	2,13	2,00	4,07	2,33	1,75	3,87	2,54	1,52	3,67	2,76	1,33						
-18				4,63	2,20	2,11	4,44	2,39	1,86	4,24	2,60	1,63	4,04	2,82	1,43						
-16				5,05	2,26	2,23	4,86	2,46	1,98	4,66	2,66	1,75	4,46	2,88	1,55						
-14				5,50	2,33	2,36	5,31	2,52	2,10	5,11	2,73	1,87	4,90	2,94	1,66						
-12				5,95	2,39	2,49	5,75	2,59	2,22	5,55	2,79	1,99	5,34	3,01	1,78						
-10	6,57	2,27	2,89	6,38	2,45	2,60	6,18	2,65	2,33	5,97	2,85	2,09	5,76	3,07	1,88	5,55	3,30	1,68			
-8	6,95	2,32	3,00	6,75	2,50	2,70	6,55	2,70	2,43	6,34	2,91	2,18	6,13	3,13	1,96	5,93	3,36	1,76			
-6	7,30	2,34	3,12	7,08	2,53	2,80	6,87	2,73	2,52	6,66	2,95	2,26	6,46	3,17	2,04	6,26	3,40	1,84			
-4	7,44	2,32	3,20	7,23	2,52	2,86	7,03	2,74	2,56	6,83	2,97	2,30	6,64	3,21	2,07	6,45	3,46	1,87	6,27	3,70	1,69
-2	7,51	2,32	3,24	7,30	2,53	2,89	7,10	2,76	2,57	6,91	3,00	2,30	6,72	3,25	2,07	6,53	3,51	1,86	6,34	3,77	1,68
0	7,67	2,33	3,29	7,45	2,55	2,92	7,24	2,78	2,60	7,03	3,04	2,32	6,83	3,30	2,07	6,64	3,56	1,86	6,44	3,83	1,68
2	8,04	2,35	3,43	7,80	2,57	3,03	7,57	2,82	2,69	7,35	3,07	2,39	7,13	3,34	2,13	6,91	3,61	1,91	6,69	3,89	1,72
4	8,77	2,48	3,53	8,50	2,65	3,21	8,24	2,87	2,87	7,98	3,13	2,55	7,73	3,40	2,27	7,49	3,68	2,03	7,24	3,94	1,84
6	10,00	2,49	4,01	9,69	2,66	3,64	9,39	2,89	3,25	9,09	3,15	2,89	8,80	3,43	2,57	8,51	3,70	2,30	8,22	3,96	2,08
7	10,81	2,50	4,33	10,50	2,67	3,93	10,20	2,90	3,52	9,91	3,17	3,13	9,57	3,44	2,78	9,24	3,71	2,49	8,89	3,97	2,24
8	10,87	2,50	4,34	10,56	2,68	3,95	10,26	2,90	3,53	9,95	3,17	3,14	9,63	3,44	2,80	9,30	3,72	2,50	8,95	3,97	2,25
10	10,95	2,51	4,36	10,65	2,69	3,96	10,35	2,92	3,55	10,05	3,18	3,16	9,73	3,46	2,81	9,40	3,74	2,52	9,05	3,99	2,27
12	11,00	2,51	4,38	10,71	2,70	3,97	10,42	2,93	3,56	10,12	3,19	3,17	9,81	3,47	2,82	9,47	3,75	2,53	9,12	4,00	2,28
14	11,04	2,52	4,39	10,76	2,70	3,98	10,48	2,94	3,57	10,18	3,21	3,18	9,87	3,49	2,83	9,53	3,76	2,53	9,17	4,01	2,29
16	11,09	2,52	4,41	10,82	2,71	4,00	10,54	2,95	3,58	10,24	3,22	3,19	9,93	3,50	2,84	9,59	3,77	2,54	9,22	4,02	2,30
18	11,15	2,52	4,43	10,89	2,71	4,01	10,61	2,95	3,59	10,32	3,22	3,20	10,00	3,50	2,85	9,66	3,78	2,56	9,29	4,02	2,31
20	11,28	2,52	4,48	11,03	2,72	4,06	10,74	2,96	3,63	10,43	3,23	3,23	10,09	3,51	2,87	9,74	3,78	2,57	9,36	4,02	2,33
22	11,62	2,52	4,61	11,37	2,72	4,18	11,09	2,97	3,74	10,77	3,24	3,33	10,43	3,52	2,97	10,07	3,79	2,66	9,69	4,03	2,41
24	12,02	2,52	4,78	11,78	2,72	4,33	11,50	2,97	3,87	11,18	3,24	3,45	10,84	3,52	3,08	10,47	3,79	2,76	10,09	4,03	2,50
26	12,47	2,52	4,95	12,23	2,73	4,49	11,95	2,98	4,02	11,64	3,25	3,58	11,30	3,53	3,20	10,93	3,79	2,88	10,53	4,03	2,62
28	12,94	2,52	5,13	12,70	2,73	4,65	12,43	2,98	4,17	12,12	3,26	3,72	11,78	3,53	3,33	11,40	3,80	3,00	11,00	4,03	2,73
30	13,39	2,52	5,31	13,17	2,73	4,81	12,90	2,99	4,32	12,59	3,26	3,86	12,25	3,54	3,46	11,88	3,80	3,13	11,47	4,03	2,85
32	13,82	2,53	5,47	13,60	2,74	4,96	13,34	2,99	4,45	13,04	3,27	3,99	12,70	3,54	3,58	12,32	3,80	3,24	11,92	4,03	2,96
34	14,18	2,53	5,60	13,97	2,75	5,08	13,72	3,00	4,57	13,42	3,28	4,10	13,09	3,55	3,68	12,71	3,81	3,34	12,31	4,03	3,06
36	14,46	2,54	5,70	14,27	2,76	5,17	14,02	3,01	4,65	13,73	3,29	4,18	13,40	3,56	3,76	13,03	3,81	3,42	12,63	4,03	3,13
38	14,63	2,55	5,75	14,45	2,77	5,22	14,22	3,03	4,70	13,94	3,30	4,22	13,61	3,57	3,81	13,24	3,82	3,47	12,84	4,03	3,18
40	14,67	2,56	5,73	14,50	2,78	5,21	14,28	3,04	4,70	14,01	3,31	4,23	13,69	3,58	3,82	13,33	3,83	3,48	12,93	4,04	3,20
42	14,55	2,57	5,65	14,40	2,80	5,15	14,19	3,06	4,64	13,93	3,33	4,18	13,62	3,60	3,79	13,26	3,84	3,45	12,86	4,04	3,18

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.14. PUISSANCE THERMIQUE PUISSANCE ABSORBÉE ANLI 045 H(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																							
	30			35			40			45			50			55			60					
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP			
-20									5,22	3,11	1,68	4,99	3,36	1,49	4,79	3,60	1,33							
-18									5,68	3,19	1,78	5,46	3,43	1,59	5,26	3,66	1,44							
-16									5,94	3,23	1,84	5,72	3,46	1,65	5,52	3,69	1,50							
-14				6,77	3,07	2,21	6,50	3,30	1,97	6,27	3,52	1,78	6,08	3,75	1,62	5,90	3,98	1,48						
-12				7,63	3,16	2,42	7,36	3,39	2,17	7,13	3,62	1,97	6,94	3,85	1,80	6,75	4,08	1,66						
-10	8,50	2,97	2,86	8,17	3,21	2,55	7,90	3,44	2,29	7,67	3,68	2,09	7,47	3,91	1,91	7,29	4,15	1,76	7,11	4,39	1,62			
-8	8,99	3,01	2,99	8,66	3,25	2,66	8,38	3,50	2,40	8,15	3,74	2,18	7,94	3,98	1,99	7,76	4,23	1,84	7,58	4,47	1,69			
-6	9,45	3,04	3,11	9,10	3,29	2,77	8,80	3,54	2,49	8,54	3,79	2,25	8,33	4,05	2,06	8,15	4,30	1,90	8,01	4,55	1,76			
-4	9,65	3,01	3,21	9,33	3,29	2,84	9,04	3,57	2,54	8,78	3,85	2,28	8,55	4,13	2,07	8,34	4,41	1,89	8,16	4,69	1,74			
-2	9,72	3,01	3,23	9,43	3,31	2,85	9,15	3,61	2,53	8,90	3,92	2,27	8,65	4,22	2,05	8,42	4,52	1,86	8,20	4,82	1,70			
0	9,82	3,03	3,24	9,57	3,35	2,85	9,31	3,67	2,54	9,06	3,99	2,27	8,81	4,32	2,04	8,56	4,64	1,85	8,30	4,96	1,67			
2	10,15	3,07	3,31	9,93	3,40	2,92	9,70	3,74	2,60	9,46	4,07	2,32	9,20	4,41	2,09	8,93	4,74	1,88	8,65	5,08	1,70			
4	10,87	3,11	3,49	10,69	3,46	3,09	10,49	3,80	2,76	10,26	4,14	2,48	10,01	4,49	2,23	9,73	4,83	2,01	9,42	5,18	1,82			
6	12,17	3,16	3,85	12,04	3,50	3,44	11,87	3,85	3,08	11,66	4,20	2,78	11,41	4,55	2,51	11,12	4,90	2,27	10,79	5,25	2,06			
7	12,95	3,19	4,06	12,94	3,53	3,67	12,84	3,87	3,31	12,75	4,22	3,02	12,41	4,57	2,72	12,10	4,91	2,46	11,75	5,26	2,23			
8	13,06	3,19	4,10	13,05	3,53	3,70	12,95	3,88	3,34	12,77	4,22	3,02	12,52	4,57	2,74	12,22	4,92	2,49	11,88	5,26	2,26			
10	13,26	3,19	4,15	13,24	3,54	3,75	13,14	3,88	3,39	12,96	4,23	3,07	12,72	4,57	2,78	12,43	4,92	2,53	12,10	5,27	2,30			
12	13,41	3,19	4,20	13,39	3,54	3,78	13,29	3,88	3,42	13,11	4,23	3,10	12,87	4,58	2,81	12,59	4,92	2,56	12,28	5,27	2,33			
14	13,53	3,20	4,24	13,51	3,54	3,82	13,40	3,88	3,45	13,22	4,23	3,13	12,99	4,58	2,84	12,72	4,93	2,58	12,42	5,27	2,36			
16	13,63	3,20	4,26	13,59	3,54	3,84	13,48	3,89	3,47	13,31	4,23	3,14	13,08	4,58	2,86	12,82	4,93	2,60	12,54	5,28	2,38			
18	13,70	3,20	4,29	13,66	3,54	3,86	13,54	3,89	3,49	13,37	4,23	3,16	13,15	4,58	2,87	12,90	4,93	2,62	12,62	5,28	2,39			
20	13,77	3,20	4,31	13,71	3,54	3,87	13,59	3,88	3,50	13,41	4,23	3,17	13,20	4,58	2,88	12,95	4,93	2,63	12,69	5,27	2,41			
22	13,82	3,19	4,33	13,76	3,54	3,89	13,63	3,88	3,51	13,45	4,23	3,18	13,24	4,58	2,89	13,00	4,93	2,64	12,75	5,27	2,42			
24	13,88	3,19	4,35	13,80	3,54	3,90	13,67	3,88	3,52	13,49	4,23	3,19	13,28	4,58	2,90	13,05	4,92	2,65	12,81	5,27	2,43			
26	13,94	3,19	4,37	13,85	3,54	3,92	13,71	3,88	3,53	13,53	4,23	3,20	13,32	4,58	2,91	13,10	4,92	2,66	12,87	5,27	2,44			
28	14,02	3,19	4,39	13,92	3,54	3,94	13,77	3,88	3,55	13,59	4,23	3,21	13,38	4,58	2,92	13,16	4,92	2,67	12,94	5,27	2,45			
30	14,12	3,19	4,42	14,01	3,54	3,96	13,85	3,88	3,57	13,66	4,23	3,23	13,45	4,58	2,94	13,23	4,92	2,69	13,03	5,27	2,47			
32	14,25	3,19	4,46	14,12	3,54	3,99	13,95	3,88	3,59	13,76	4,23	3,25	13,55	4,58	2,96	13,34	4,92	2,71	13,14	5,27	2,49			
34	14,41	3,20	4,51	14,27	3,54	4,03	14,09	3,89	3,63	13,89	4,23	3,28	13,68	4,58	2,99	13,47	4,93	2,73	13,28	5,27	2,52			
36	14,61	3,20	4,56	14,45	3,54	4,08	14,26	3,89	3,67	14,06	4,23	3,32	13,84	4,58	3,02	13,64	4,93	2,77	13,45	5,28	2,55			
38	14,86	3,21	4,64	14,69	3,55	4,14	14,49	3,89	3,72	14,27	4,24	3,37	14,06	4,59	3,07	13,85	4,93	2,81	13,68	5,28	2,59			
40	15,16	3,21	4,72	14,97	3,56	4,21	14,76	3,90	3,79	14,54	4,25	3,43	14,32	4,59	3,12	14,12	4,94	2,86	13,95	5,29	2,64			
42	15,53	3,22	4,82	15,32	3,56	4,30	15,10	3,91	3,86	14,87	4,25	3,50	14,65	4,60	3,18	14,45	4,95	2,92	14,28	5,29	2,70			

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.16. PUISSANCE THERMIQUE PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 071 H(400V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							6,86	3,76	1,82	6,67	4,08	1,64	6,53	4,42	1,48						
-18							7,43	3,78	1,96	7,23	4,11	1,76	7,07	4,46	1,58						
-16							8,07	3,84	2,10	7,85	4,18	1,88	7,67	4,53	1,69						
-14				9,00	3,58	2,51	8,73	3,92	2,23	8,50	4,27	1,99	8,30	4,63	1,79	8,12	4,99	1,63			
-12				9,67	3,65	2,65	9,39	4,01	2,34	9,14	4,37	2,09	8,92	4,73	1,88	8,71	5,10	1,71			
-10	10,62	3,35	3,17	10,30	3,72	2,77	10,00	4,09	2,44	9,74	4,46	2,18	9,49	4,83	1,96	9,27	5,20	1,78	9,06	5,57	1,63
-8	11,18	3,39	3,30	10,85	3,78	2,87	10,54	4,17	2,53	10,25	4,55	2,25	9,99	4,92	2,03	9,74	5,29	1,84	9,50	5,65	1,68
-6	11,42	3,40	3,36	11,21	3,81	2,94	10,93	4,22	2,59	10,61	4,61	2,30	10,30	4,99	2,06	10,01	5,36	1,87	9,79	5,71	1,71
-4	11,41	3,38	3,37	11,21	3,81	2,94	10,95	4,23	2,59	10,64	4,63	2,30	10,33	5,01	2,06	10,05	5,37	1,87	9,82	5,70	1,72
-2	11,53	3,40	3,39	11,34	3,81	2,97	11,07	4,22	2,62	10,76	4,61	2,33	10,44	4,99	2,09	10,14	5,36	1,89	9,90	5,70	1,74
0	11,89	3,40	3,50	11,69	3,81	3,07	11,40	4,21	2,71	11,07	4,60	2,41	10,72	4,99	2,15	10,40	5,36	1,94	10,12	5,72	1,77
2	12,59	3,41	3,69	12,36	3,81	3,24	12,04	4,22	2,86	11,67	4,62	2,53	11,28	5,01	2,25	10,91	5,40	2,02	10,58	5,78	1,83
4	13,73	3,45	3,98	13,45	3,86	3,49	13,08	4,26	3,07	12,65	4,68	2,71	12,21	5,09	2,40	11,78	5,50	2,14	11,39	5,91	1,93
6	15,41	3,54	4,35	15,06	3,95	3,81	14,63	4,37	3,34	14,13	4,80	2,94	13,61	5,24	2,60	13,10	5,68	2,31	12,63	6,11	2,07
7	16,63	3,72	4,47	16,17	4,05	3,99	15,67	4,44	3,53	15,16	4,85	3,13	14,58	5,34	2,73	14,00	5,81	2,41	13,43	6,27	2,14
8	17,20	3,75	4,59	16,75	4,08	4,11	16,26	4,47	3,64	15,73	4,90	3,21	15,18	5,36	2,83	14,62	5,82	2,51	14,05	6,28	2,24
10	18,23	3,79	4,81	17,80	4,12	4,32	17,33	4,50	3,85	16,82	4,93	3,41	16,29	5,39	3,02	15,75	5,85	2,69	15,20	6,31	2,41
12	19,14	3,83	5,00	18,72	4,15	4,51	18,26	4,54	4,03	17,77	4,96	3,58	17,26	5,41	3,19	16,73	5,87	2,85	16,21	6,33	2,56
14	19,92	3,86	5,16	19,52	4,18	4,67	19,08	4,56	4,18	18,60	4,99	3,73	18,11	5,43	3,33	17,60	5,89	2,99	17,08	6,34	2,69
16	20,60	3,89	5,30	20,21	4,21	4,81	19,78	4,58	4,32	19,32	5,00	3,86	18,84	5,45	3,46	18,34	5,91	3,11	17,85	6,36	2,81
18	21,19	3,91	5,42	20,81	4,23	4,92	20,39	4,60	4,43	19,94	5,02	3,97	19,47	5,47	3,56	18,99	5,92	3,21	18,50	6,36	2,91
20	21,70	3,93	5,52	21,33	4,24	5,03	20,92	4,62	4,53	20,48	5,03	4,07	20,02	5,48	3,66	19,54	5,93	3,30	19,07	6,37	2,99
22	22,14	3,94	5,61	21,77	4,26	5,12	21,37	4,63	4,62	20,94	5,04	4,15	20,49	5,48	3,74	20,02	5,93	3,37	19,56	6,38	3,07
24	22,52	3,95	5,69	22,16	4,26	5,20	21,76	4,64	4,69	21,34	5,05	4,23	20,89	5,49	3,81	20,43	5,94	3,44	19,98	6,38	3,13
26	22,85	3,96	5,77	22,50	4,27	5,27	22,11	4,64	4,76	21,68	5,05	4,29	21,24	5,49	3,87	20,79	5,94	3,50	20,34	6,38	3,19
28	23,16	3,97	5,84	22,80	4,28	5,33	22,41	4,65	4,83	22,00	5,06	4,35	21,56	5,50	3,92	21,11	5,94	3,55	20,67	6,38	3,24
30	23,44	3,97	5,90	23,09	4,28	5,40	22,70	4,65	4,88	22,28	5,06	4,40	21,85	5,50	3,97	21,40	5,94	3,60	20,96	6,38	3,28
32	23,71	3,97	5,97	23,36	4,28	5,46	22,97	4,65	4,94	22,55	5,06	4,46	22,12	5,50	4,02	21,68	5,94	3,65	21,23	6,38	3,33
34	23,99	3,97	6,04	23,64	4,28	5,52	23,24	4,65	5,00	22,82	5,06	4,51	22,39	5,50	4,07	21,94	5,95	3,69	21,50	6,39	3,37
36	24,29	3,97	6,11	23,92	4,28	5,59	23,53	4,65	5,06	23,11	5,06	4,56	22,67	5,50	4,12	22,22	5,95	3,73	21,78	6,39	3,41
38	24,61	3,97	6,19	24,24	4,28	5,66	23,84	4,65	5,12	23,41	5,07	4,62	22,97	5,50	4,17	22,51	5,95	3,78	22,07	6,39	3,45
40	24,97	3,97	6,29	24,60	4,28	5,74	24,19	4,65	5,20	23,75	5,07	4,69	23,30	5,51	4,23	22,84	5,96	3,83	22,39	6,40	3,50
42	25,39	3,97	6,39	25,00	4,29	5,83	24,58	4,66	5,28	24,14	5,07	4,76	23,68	5,52	4,29	23,21	5,97	3,89	22,75	6,41	3,55

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)

ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.18. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 075 H(400V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (°C) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20																					
-18																					
-16				9,58	4,37	2,19	9,34	4,79	1,95	9,16	5,21	1,76	9,03	5,65	1,60						
-14	10,71	4,04	2,65	10,37	4,46	2,32	10,12	4,88	2,07	9,94	5,31	1,87	9,78	5,76	1,70						
-12	11,50	4,13	2,78	11,16	4,56	2,45	10,91	4,98	2,19	10,71	5,42	1,98	10,54	5,88	1,79						
-10	12,23	4,22	2,89	11,89	4,65	2,56	11,64	5,08	2,29	11,43	5,52	2,07	11,24	5,99	1,88	11,03	6,49	1,70			
-8	12,85	4,30	2,99	12,51	4,73	2,65	12,25	5,16	2,37	12,04	5,61	2,14	11,82	6,09	1,94	11,59	6,59	1,76			
-6	13,25	4,35	3,04	13,04	4,78	2,73	12,81	5,22	2,45	12,56	5,67	2,21	12,30	6,15	2,00	12,01	6,67	1,80	11,70	7,22	1,62
-4	13,26	4,30	3,08	13,09	4,79	2,73	12,90	5,24	2,46	12,68	5,69	2,23	12,44	6,15	2,02	12,18	6,66	1,83	11,89	7,24	1,64
-2	13,12	4,29	3,06	12,96	4,78	2,71	12,78	5,23	2,44	12,57	5,68	2,21	12,33	6,14	2,01	12,06	6,65	1,81	11,76	7,23	1,63
0	13,14	4,27	3,08	12,97	4,76	2,72	12,77	5,22	2,45	12,53	5,67	2,21	12,26	6,14	2,00	11,96	6,66	1,80	11,62	7,24	1,61
2	13,63	4,26	3,20	13,42	4,76	2,82	13,17	5,23	2,52	12,88	5,70	2,26	12,56	6,18	2,03	12,20	6,70	1,82	11,80	7,29	1,62
4	14,91	4,30	3,47	14,63	4,82	3,04	14,30	5,30	2,70	13,94	5,78	2,41	13,54	6,28	2,16	13,09	6,82	1,92	12,60	7,43	1,70
6	17,28	4,41	3,92	16,91	4,95	3,42	16,48	5,46	3,02	16,02	5,96	2,69	15,50	6,47	2,39	14,94	7,04	2,12	14,33	7,67	1,87
7	18,98	4,51	4,21	18,54	5,05	3,67	18,06	5,57	3,24	17,60	6,07	2,90	16,95	6,62	2,56	16,33	7,19	2,27	15,65	7,83	2,00
8	19,44	4,66	4,17	19,05	5,10	3,74	18,57	5,58	3,33	18,04	6,10	2,95	17,45	6,66	2,62	16,83	7,24	2,32	16,19	7,84	2,06
10	20,31	4,72	4,30	19,93	5,16	3,87	19,48	5,64	3,45	18,96	6,16	3,08	18,40	6,71	2,74	17,81	7,29	2,44	17,19	7,89	2,18
12	21,08	4,77	4,42	20,71	5,21	3,98	20,28	5,69	3,57	19,78	6,21	3,19	19,24	6,76	2,85	18,67	7,34	2,55	18,09	7,93	2,28
14	21,76	4,82	4,52	21,41	5,25	4,08	20,98	5,73	3,66	20,50	6,25	3,28	19,98	6,80	2,94	19,44	7,37	2,64	18,88	7,96	2,37
16	22,36	4,85	4,61	22,01	5,29	4,17	21,60	5,76	3,75	21,14	6,28	3,37	20,63	6,83	3,02	20,11	7,40	2,72	19,57	7,99	2,45
18	22,89	4,88	4,69	22,55	5,31	4,24	22,14	5,79	3,82	21,69	6,31	3,44	21,20	6,85	3,09	20,70	7,42	2,79	20,18	8,01	2,52
20	23,35	4,91	4,76	23,01	5,34	4,31	22,62	5,81	3,89	22,17	6,33	3,50	21,70	6,87	3,16	21,21	7,44	2,85	20,71	8,02	2,58
22	23,75	4,93	4,82	23,42	5,36	4,37	23,03	5,83	3,95	22,59	6,34	3,56	22,13	6,89	3,21	21,65	7,45	2,90	21,17	8,04	2,63
24	24,10	4,94	4,88	23,77	5,37	4,43	23,38	5,84	4,00	22,96	6,36	3,61	22,50	6,90	3,26	22,04	7,46	2,95	21,57	8,05	2,68
26	24,42	4,95	4,93	24,08	5,38	4,48	23,70	5,85	4,05	23,27	6,37	3,66	22,83	6,91	3,30	22,37	7,47	2,99	21,92	8,05	2,72
28	24,70	4,96	4,98	24,36	5,39	4,52	23,97	5,86	4,09	23,55	6,37	3,70	23,11	6,91	3,34	22,66	7,48	3,03	22,22	8,06	2,76
30	24,95	4,96	5,03	24,61	5,39	4,56	24,22	5,87	4,13	23,80	6,38	3,73	23,36	6,92	3,38	22,91	7,48	3,06	22,48	8,06	2,79
32	25,19	4,96	5,08	24,84	5,40	4,60	24,44	5,87	4,16	24,02	6,38	3,76	23,58	6,92	3,41	23,14	7,49	3,09	22,71	8,06	2,82
34	25,43	4,96	5,12	25,06	5,40	4,64	24,66	5,88	4,20	24,23	6,39	3,79	23,79	6,93	3,43	23,35	7,49	3,12	22,93	8,07	2,84
36	25,66	4,97	5,17	25,28	5,40	4,68	24,87	5,88	4,23	24,43	6,39	3,82	23,99	6,93	3,46	23,55	7,50	3,14	23,13	8,07	2,86
38	25,90	4,97	5,21	25,51	5,41	4,72	25,08	5,89	4,26	24,64	6,40	3,85	24,19	6,94	3,48	23,75	7,50	3,16	23,32	8,08	2,89
40	26,16	4,97	5,26	25,75	5,41	4,76	25,31	5,89	4,30	24,86	6,41	3,88	24,40	6,95	3,51	23,95	7,51	3,19	23,52	8,09	2,91
42	26,44	4,98	5,31	26,01	5,42	4,80	25,56	5,90	4,33	25,09	6,42	3,91	24,62	6,96	3,54	24,16	7,53	3,21	23,74	8,10	2,93

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.20. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 080 H(400V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM**

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20	9,66	4,56	2,12	9,43	5,03	1,88	9,27	5,53	1,68	9,15	6,05	1,51	9,05	6,58	1,38	8,97	7,11	1,26	8,88	7,61	1,17
-18	10,26	4,69	2,19	10,04	5,15	1,95	9,88	5,64	1,75	9,76	6,15	1,59	9,66	6,67	1,45	9,58	7,17	1,33	9,48	7,66	1,24
-16	11,04	4,80	2,30	10,82	5,26	2,06	10,66	5,75	1,85	10,54	6,26	1,68	10,44	6,76	1,54	10,35	7,25	1,43	10,25	7,71	1,33
-14	11,92	4,90	2,43	11,70	5,37	2,18	11,54	5,86	1,97	11,41	6,36	1,80	11,31	6,85	1,65	11,21	7,33	1,53	11,10	7,78	1,43
-12	12,83	4,99	2,57	12,60	5,46	2,31	12,43	5,95	2,09	12,30	6,45	1,91	12,19	6,94	1,76	12,08	7,41	1,63	11,95	7,85	1,52
-10	13,69	5,06	2,70	13,46	5,54	2,43	13,28	6,04	2,20	13,13	6,54	2,01	13,01	7,03	1,85	12,88	7,50	1,72	12,74	7,93	1,61
-8	14,43	5,12	2,82	14,18	5,61	2,53	13,99	6,12	2,29	13,83	6,63	2,09	13,69	7,12	1,92	13,54	7,58	1,79	13,38	8,01	1,67
-6	14,92	5,15	2,90	14,76	5,66	2,61	14,57	6,18	2,36	14,37	6,70	2,15	14,19	7,20	1,97	14,04	7,67	1,83	13,95	8,09	1,72
-4	14,94	5,00	2,99	14,82	5,65	2,62	14,67	6,23	2,35	14,50	6,76	2,14	14,33	7,26	1,97	14,18	7,73	1,83	14,07	8,20	1,72
-2	14,79	4,99	2,96	14,68	5,65	2,60	14,53	6,25	2,32	14,35	6,81	2,11	14,16	7,32	1,93	13,97	7,83	1,79	13,82	8,33	1,66
0	14,82	5,00	2,96	14,70	5,68	2,59	14,51	6,29	2,31	14,29	6,86	2,08	14,04	7,40	1,90	13,79	7,92	1,74	13,55	8,45	1,60
2	15,40	5,06	3,05	15,22	5,74	2,65	14,97	6,36	2,35	14,66	6,94	2,11	14,32	7,49	1,91	13,97	8,03	1,74	13,61	8,58	1,59
3	16,01	5,10	3,14	15,78	5,78	2,73	15,49	6,40	2,42	15,13	6,98	2,17	14,73	7,54	1,95	14,31	8,09	1,77	13,89	8,65	1,61
4	16,88	5,15	3,28	16,61	5,83	2,85	16,26	6,45	2,52	15,84	7,04	2,25	15,37	7,60	2,02	14,88	8,16	1,82	14,37	8,72	1,65
6	19,61	5,29	3,70	19,22	5,97	3,22	18,73	6,59	2,84	18,16	7,17	2,53	17,54	7,74	2,27	16,87	8,30	2,03	16,18	8,88	1,82
7	21,33	5,53	3,85	21,02	6,08	3,45	20,55	6,65	3,09	20,12	7,27	2,77	19,22	7,82	2,46	18,39	8,40	2,19	17,49	8,97	1,95
8	21,64	5,57	3,88	21,35	6,13	3,48	20,90	6,70	3,12	20,32	7,29	2,79	19,62	7,88	2,49	18,82	8,47	2,22	17,95	9,05	1,98
10	22,24	5,64	3,94	21,97	6,20	3,54	21,55	6,78	3,18	21,01	7,38	2,85	20,36	7,98	2,55	19,62	8,59	2,28	18,81	9,18	2,05
12	22,78	5,70	4,00	22,53	6,26	3,60	22,14	6,85	3,23	21,64	7,46	2,90	21,03	8,07	2,61	20,34	8,69	2,34	19,59	9,30	2,11
14	23,27	5,75	4,05	23,04	6,31	3,65	22,68	6,90	3,28	22,20	7,52	2,95	21,63	8,14	2,66	20,99	8,77	2,39	20,30	9,39	2,16
16	23,72	5,78	4,10	23,50	6,35	3,70	23,16	6,95	3,33	22,71	7,57	3,00	22,17	8,20	2,70	21,57	8,84	2,44	20,93	9,48	2,21
18	24,12	5,81	4,15	23,91	6,38	3,75	23,58	6,98	3,38	23,16	7,61	3,04	22,65	8,25	2,75	22,09	8,90	2,48	21,50	9,55	2,25
20	24,49	5,84	4,19	24,28	6,41	3,79	23,96	7,01	3,42	23,55	7,64	3,08	23,08	8,29	2,78	22,55	8,95	2,52	21,99	9,61	2,29
22	24,81	5,86	4,24	24,60	6,42	3,83	24,29	7,03	3,46	23,90	7,66	3,12	23,45	8,32	2,82	22,95	8,98	2,56	22,43	9,65	2,32
24	25,11	5,88	4,27	24,89	6,44	3,87	24,58	7,04	3,49	24,20	7,68	3,15	23,76	8,34	2,85	23,29	9,01	2,59	22,81	9,69	2,35
26	25,37	5,89	4,31	25,15	6,45	3,90	24,83	7,05	3,52	24,46	7,69	3,18	24,03	8,35	2,88	23,59	9,03	2,61	23,13	9,72	2,38
28	25,61	5,90	4,34	25,37	6,46	3,93	25,05	7,06	3,55	24,67	7,70	3,21	24,26	8,36	2,90	23,83	9,04	2,63	23,40	9,74	2,40
30	25,82	5,92	4,36	25,56	6,47	3,95	25,23	7,07	3,57	24,86	7,70	3,23	24,45	8,37	2,92	24,03	9,05	2,65	23,61	9,75	2,42
32	26,01	5,94	4,38	25,73	6,48	3,97	25,39	7,07	3,59	25,00	7,70	3,25	24,59	8,37	2,94	24,18	9,06	2,67	23,78	9,76	2,44
34	26,19	5,96	4,40	25,88	6,49	3,99	25,52	7,08	3,60	25,12	7,71	3,26	24,70	8,37	2,95	24,30	9,06	2,68	23,91	9,77	2,45
36	26,35	5,98	4,40	26,01	6,51	4,00	25,62	7,09	3,61	25,21	7,71	3,27	24,79	8,38	2,96	24,38	9,07	2,69	24,00	9,78	2,45
38	26,50	6,02	4,41	26,12	6,53	4,00	25,71	7,10	3,62	25,27	7,72	3,27	24,84	8,38	2,96	24,42	9,07	2,69	24,05	9,78	2,46
41	26,71	6,08	4,39	26,27	6,58	3,99	25,81	7,14	3,62	25,33	7,74	3,27	24,87	8,40	2,96	24,44	9,08	2,69	24,06	9,79	2,46
42	26,78	6,10	4,39	26,32	6,60	3,99	25,83	7,15	3,61	25,34	7,76	3,27	24,87	8,40	2,96	24,43	9,09	2,69	24,05	9,80	2,45

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 021 HP(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (°C) B.S.	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							2,84	1,51	1,89	2,77	1,64	1,69	2,72	1,78	1,53						
-18				3,17	1,41	2,25	3,05	1,53	2,00	2,98	1,66	1,80	2,93	1,80	1,63	2,88	1,95	1,48			
-17				3,30	1,42	2,32	3,18	1,54	2,07	3,10	1,67	1,86	3,06	1,81	1,69	3,01	1,96	1,53			
-14				3,71	1,46	2,55	3,59	1,57	2,28	3,52	1,70	2,06	3,47	1,85	1,88	3,42	2,00	1,71			
-12				3,99	1,48	2,69	3,87	1,60	2,42	3,80	1,73	2,20	3,75	1,87	2,00	3,70	2,02	1,83			
-10	4,44	1,41	3,15	4,25	1,50	2,83	4,13	1,62	2,55	4,06	1,75	2,32	4,01	1,89	2,12	3,96	2,04	1,94	3,89	2,19	1,77
-8	4,65	1,43	3,26	4,46	1,52	2,93	4,34	1,64	2,65	4,27	1,77	2,41	4,22	1,91	2,21	4,17	2,06	2,02	4,10	2,21	1,85
-6	4,78	1,45	3,31	4,62	1,54	3,00	4,51	1,66	2,72	4,44	1,79	2,48	4,39	1,93	2,27	4,34	2,08	2,09	4,29	2,23	1,93
-4	4,78	1,46	3,27	4,63	1,55	2,98	4,53	1,67	2,72	4,47	1,79	2,49	4,43	1,93	2,29	4,39	2,08	2,11	4,34	2,22	1,95
-2	4,72	1,46	3,24	4,57	1,55	2,95	4,48	1,66	2,69	4,42	1,79	2,47	4,37	1,93	2,27	4,33	2,07	2,09	4,27	2,22	1,92
0	4,71	1,44	3,26	4,56	1,54	2,96	4,46	1,66	2,69	4,39	1,79	2,46	4,34	1,93	2,25	4,28	2,08	2,06	4,21	2,23	1,89
2	4,87	1,44	3,39	4,71	1,54	3,06	4,59	1,66	2,76	4,51	1,80	2,50	4,43	1,95	2,28	4,35	2,10	2,07	4,26	2,25	1,89
4	5,31	1,44	3,68	5,13	1,56	3,30	4,99	1,69	2,96	4,87	1,83	2,66	4,77	1,99	2,40	4,66	2,15	2,17	4,53	2,31	1,96
6	6,14	1,48	4,16	5,93	1,60	3,70	5,76	1,75	3,30	5,61	1,90	2,95	5,47	2,07	2,64	5,32	2,24	2,37	5,14	2,41	2,13
7	6,66	1,50	4,44	6,51	1,64	3,98	6,34	1,79	3,55	6,17	1,95	3,16	5,98	2,13	2,81	5,79	2,31	2,51	5,61	2,49	2,25
8	6,90	1,51	4,58	6,75	1,64	4,10	6,58	1,80	3,66	6,41	1,96	3,26	6,22	2,14	2,91	6,04	2,32	2,60	5,85	2,50	2,34
10	7,34	1,52	4,82	7,19	1,66	4,33	7,02	1,81	3,87	6,85	1,98	3,46	6,66	2,15	3,09	6,48	2,33	2,78	6,29	2,51	2,50
12	7,73	1,54	5,02	7,57	1,67	4,53	7,41	1,83	4,06	7,23	1,99	3,63	7,05	2,17	3,25	6,86	2,35	2,92	6,67	2,53	2,64
14	8,06	1,55	5,21	7,91	1,68	4,70	7,74	1,84	4,21	7,57	2,00	3,78	7,38	2,18	3,39	7,20	2,36	3,05	7,01	2,54	2,76
16	8,36	1,56	5,36	8,20	1,69	4,84	8,04	1,85	4,35	7,86	2,01	3,91	7,68	2,19	3,51	7,49	2,37	3,16	7,30	2,55	2,87
18	8,61	1,56	5,50	8,46	1,70	4,97	8,29	1,85	4,47	8,11	2,02	4,02	7,93	2,19	3,61	7,74	2,37	3,26	7,56	2,56	2,96
20	8,83	1,57	5,62	8,67	1,71	5,08	8,51	1,86	4,58	8,33	2,03	4,11	8,15	2,20	3,70	7,96	2,38	3,34	7,77	2,56	3,04
22	9,02	1,57	5,73	8,86	1,71	5,18	8,69	1,86	4,67	8,52	2,03	4,20	8,33	2,20	3,78	8,15	2,38	3,42	7,96	2,57	3,10
24	9,18	1,58	5,82	9,03	1,71	5,27	8,86	1,87	4,75	8,68	2,03	4,27	8,50	2,21	3,85	8,31	2,39	3,48	8,12	2,57	3,16
26	9,32	1,58	5,90	9,17	1,71	5,35	9,00	1,87	4,82	8,82	2,03	4,34	8,64	2,21	3,91	8,45	2,39	3,54	8,27	2,57	3,22
28	9,45	1,58	5,98	9,30	1,72	5,42	9,13	1,87	4,88	8,95	2,03	4,40	8,77	2,21	3,97	8,58	2,39	3,59	8,40	2,57	3,27
30	9,57	1,58	6,05	9,41	1,72	5,48	9,25	1,87	4,95	9,07	2,04	4,46	8,89	2,21	4,02	8,70	2,39	3,64	8,51	2,57	3,31
32	9,68	1,58	6,12	9,52	1,72	5,55	9,36	1,87	5,00	9,18	2,04	4,51	9,00	2,21	4,07	8,81	2,39	3,69	8,62	2,57	3,35
34	9,79	1,58	6,19	9,64	1,72	5,61	9,47	1,87	5,06	9,29	2,04	4,56	9,11	2,21	4,12	8,92	2,39	3,73	8,74	2,57	3,40
36	9,90	1,58	6,26	9,75	1,72	5,68	9,58	1,87	5,12	9,41	2,04	4,62	9,22	2,21	4,17	9,04	2,39	3,78	8,85	2,57	3,44
38	10,03	1,58	6,33	9,87	1,72	5,74	9,71	1,87	5,19	9,53	2,04	4,68	9,35	2,21	4,23	9,16	2,39	3,83	8,97	2,57	3,49
40	10,16	1,58	6,41	10,01	1,72	5,82	9,84	1,87	5,26	9,67	2,04	4,74	9,48	2,21	4,28	9,30	2,39	3,88	9,11	2,57	3,54
42	10,32	1,59	6,50	10,17	1,72	5,90	10,00	1,88	5,33	9,82	2,04	4,81	9,64	2,22	4,35	9,45	2,40	3,95	9,27	2,58	3,60

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE

PUISSANCE ABSORBÉE

ANLI 026 HP(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (°C) B,S,	Température eau produite °C																							
	30			35			40			45			50			55			60					
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP			
-20									3,54	1,86	1,90	3,49	2,03	1,72	3,47	2,22	1,56							
-18				3,86	1,74	2,22	3,78	1,89	1,99	3,73	2,07	1,81	3,71	2,25	1,65	3,68	2,43	1,51						
-16				4,15	1,77	2,34	4,07	1,93	2,11	4,03	2,10	1,92	4,00	2,28	1,76	3,98	2,46	1,62						
-14				4,47	1,81	2,47	4,39	1,96	2,24	4,35	2,13	2,04	4,32	2,31	1,87	4,30	2,49	1,72						
-12	18,02	1,71	10,57	4,79	1,84	2,60	4,71	1,99	2,36	4,67	2,16	2,16	4,64	2,34	1,98	4,62	2,53	1,83						
-10	18,27	1,73	10,56	5,08	1,87	2,72	5,00	2,02	2,47	4,96	2,19	2,26	4,94	2,37	2,08	4,91	2,56	1,92	4,86	2,75	1,77			
-8	18,51	1,75	10,58	5,33	1,89	2,82	5,25	2,05	2,56	5,21	2,22	2,35	5,18	2,40	2,16	5,15	2,59	1,99	5,10	2,79	1,83			
-6	18,72	1,77	10,59	5,53	1,91	2,90	5,46	2,07	2,64	5,42	2,24	2,42	5,39	2,43	2,22	5,36	2,63	2,04	5,33	2,82	1,89			
-4	18,91	1,75	10,78	5,56	1,90	2,92	5,50	2,07	2,66	5,47	2,26	2,42	5,44	2,46	2,22	5,42	2,66	2,04	5,39	2,86	1,88			
-2	19,06	1,74	10,94	5,49	1,90	2,90	5,44	2,07	2,62	5,40	2,27	2,38	5,37	2,48	2,17	5,34	2,69	1,98	5,30	2,90	1,82			
0	19,23	1,74	11,06	5,48	1,90	2,89	5,41	2,08	2,60	5,36	2,28	2,35	5,31	2,50	2,13	5,27	2,72	1,94	5,21	2,94	1,77			
2	19,46	1,75	11,11	5,67	1,92	2,96	5,58	2,10	2,65	5,51	2,31	2,38	5,44	2,53	2,15	5,37	2,75	1,95	5,28	2,98	1,77			
4	19,80	1,79	11,09	6,23	1,95	3,19	6,10	2,14	2,85	5,99	2,35	2,55	5,89	2,57	2,29	5,79	2,80	2,07	5,67	3,03	1,87			
6	20,30	1,85	11,00	7,29	2,01	3,62	7,12	2,20	3,23	6,97	2,41	2,89	6,83	2,64	2,59	6,67	2,87	2,33	6,51	3,10	2,10			
7	20,62	1,89	10,91	8,06	2,06	3,92	7,82	2,25	3,48	7,70	2,45	3,14	7,39	2,68	2,76	7,22	2,91	2,48	7,10	3,14	2,26			
8	20,72	1,90	10,89	8,33	2,07	4,02	8,09	2,26	3,58	7,87	2,47	3,19	7,67	2,69	2,85	7,50	2,92	2,57	7,38	3,16	2,34			
10	20,90	1,93	10,85	8,82	2,09	4,21	8,59	2,28	3,76	8,37	2,49	3,36	8,17	2,71	3,01	8,00	2,95	2,72	7,88	3,18	2,48			
12	21,05	1,95	10,82	9,23	2,11	4,37	9,01	2,30	3,91	8,80	2,51	3,50	8,60	2,73	3,15	8,43	2,96	2,84	8,31	3,20	2,60			
14	21,19	1,96	10,79	9,59	2,13	4,50	9,38	2,32	4,04	9,17	2,53	3,62	8,97	2,75	3,26	8,80	2,98	2,95	8,67	3,22	2,70			
16	21,29	1,98	10,77	9,89	2,14	4,61	9,68	2,33	4,15	9,47	2,54	3,73	9,28	2,77	3,36	9,11	3,00	3,04	8,98	3,23	2,78			
18	21,38	1,99	10,75	10,14	2,16	4,70	9,93	2,35	4,24	9,73	2,55	3,81	9,54	2,78	3,43	9,37	3,01	3,11	9,24	3,24	2,85			
20	21,46	2,00	10,74	10,34	2,17	4,77	10,14	2,36	4,31	9,94	2,56	3,88	9,75	2,79	3,50	9,58	3,02	3,17	9,44	3,25	2,90			
22	21,52	2,01	10,73	10,50	2,17	4,83	10,31	2,36	4,36	10,11	2,57	3,93	9,92	2,79	3,55	9,75	3,03	3,22	9,61	3,26	2,95			
24	21,57	2,01	10,72	10,62	2,18	4,87	10,44	2,37	4,40	10,24	2,58	3,97	10,05	2,80	3,59	9,88	3,03	3,26	9,73	3,27	2,98			
26	21,61	2,02	10,71	10,72	2,18	4,91	10,54	2,37	4,44	10,34	2,58	4,00	10,15	2,81	3,62	9,98	3,04	3,29	9,83	3,27	3,01			
28	21,64	2,02	10,70	10,79	2,19	4,93	10,61	2,38	4,46	10,42	2,59	4,03	10,23	2,81	3,64	10,06	3,04	3,31	9,90	3,27	3,02			
30	21,66	2,03	10,70	10,84	2,19	4,95	10,67	2,38	4,48	10,48	2,59	4,04	10,29	2,81	3,66	10,11	3,04	3,32	9,95	3,28	3,04			
32	21,69	2,03	10,69	10,88	2,19	4,96	10,71	2,39	4,49	10,52	2,59	4,06	10,34	2,82	3,67	10,15	3,05	3,33	9,99	3,28	3,05			
34	21,71	2,03	10,69	10,91	2,20	4,96	10,75	2,39	4,50	10,56	2,60	4,07	10,37	2,82	3,68	10,19	3,05	3,34	10,02	3,28	3,05			
36	21,74	2,03	10,68	10,94	2,20	4,97	10,78	2,39	4,51	10,60	2,60	4,07	10,41	2,82	3,69	10,22	3,05	3,35	10,04	3,29	3,06			
38	21,77	2,04	10,68	10,97	2,21	4,97	10,81	2,40	4,51	10,63	2,60	4,08	10,44	2,83	3,69	10,25	3,06	3,35	10,07	3,29	3,06			
40	21,80	2,04	10,67	11,01	2,21	4,98	10,86	2,40	4,52	10,68	2,61	4,09	10,49	2,83	3,70	10,29	3,06	3,36	10,11	3,30	3,07			
42	21,85	2,05	10,66	11,07	2,22	4,99	10,92	2,41	4,54	10,74	2,62	4,11	10,54	2,84	3,72	10,35	3,07	3,37	10,16	3,30	3,08			

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 040 HP(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20				4,21	2,12	1,99	4,03	2,31	1,74	3,83	2,52	1,52	3,63	2,75	1,32						
-18				4,58	2,18	2,10	4,40	2,38	1,85	4,20	2,58	1,63	4,00	2,80	1,43						
-16				5,00	2,25	2,22	4,81	2,44	1,97	4,62	2,65	1,75	4,41	2,86	1,54						
-14				5,45	2,32	2,35	5,26	2,51	2,10	5,06	2,71	1,87	4,85	2,93	1,66						
-12				5,89	2,38	2,48	5,70	2,57	2,22	5,50	2,78	1,98	5,29	2,99	1,77	5,08	3,21	1,58			
-10	6,50	2,26	2,88	6,31	2,44	2,59	6,11	2,63	2,33	5,91	2,84	2,08	5,71	3,05	1,87	5,50	3,28	1,68			
-8	6,88	2,30	2,99	6,68	2,48	2,69	6,48	2,68	2,42	6,28	2,89	2,17	6,07	3,11	1,95	5,87	3,34	1,76			
-6	7,23	2,32	3,11	7,01	2,51	2,79	6,80	2,71	2,51	6,59	2,93	2,25	6,40	3,15	2,03	6,20	3,38	1,83			
-4	7,36	2,31	3,19	7,15	2,51	2,85	6,96	2,72	2,55	6,76	2,95	2,29	6,57	3,19	2,06	6,39	3,43	1,86	6,20	3,68	1,69
-2	7,44	2,31	3,23	7,23	2,51	2,88	7,03	2,74	2,56	6,84	2,98	2,29	6,65	3,23	2,06	6,46	3,49	1,85	6,28	3,74	1,68
0	7,59	2,31	3,28	7,37	2,53	2,91	7,16	2,77	2,59	6,96	3,02	2,31	6,76	3,28	2,07	6,57	3,54	1,86	6,37	3,80	1,67
2	7,96	2,33	3,41	7,72	2,56	3,02	7,49	2,80	2,68	7,27	3,05	2,38	7,05	3,32	2,12	6,84	3,59	1,90	6,62	3,86	1,71
4	8,68	2,47	3,52	8,41	2,63	3,20	8,16	2,85	2,86	7,90	3,11	2,54	7,66	3,38	2,26	7,41	3,66	2,03	7,16	3,91	1,83
6	9,90	2,48	3,99	9,59	2,65	3,62	9,29	2,87	3,24	9,00	3,13	2,88	8,71	3,40	2,56	8,43	3,68	2,29	8,14	3,93	2,07
7	10,70	2,48	4,31	10,40	2,65	3,92	10,09	2,88	3,51	9,81	3,15	3,11	9,47	3,41	2,77	9,14	3,69	2,48	8,80	3,94	2,23
8	10,76	2,49	4,33	10,45	2,66	3,93	10,15	2,89	3,52	9,85	3,15	3,13	9,53	3,42	2,79	9,21	3,70	2,49	8,86	3,95	2,24
10	10,83	2,49	4,35	10,54	2,67	3,95	10,25	2,90	3,54	9,95	3,16	3,15	9,63	3,44	2,80	9,31	3,71	2,51	8,96	3,96	2,26
12	10,89	2,50	4,36	10,61	2,68	3,96	10,32	2,91	3,54	10,02	3,17	3,16	9,71	3,45	2,81	9,38	3,73	2,52	9,02	3,98	2,27
14	10,93	2,50	4,37	10,66	2,69	3,97	10,37	2,92	3,55	10,08	3,19	3,16	9,77	3,46	2,82	9,43	3,74	2,53	9,08	3,98	2,28
16	10,98	2,50	4,39	10,71	2,69	3,98	10,43	2,93	3,56	10,14	3,20	3,17	9,83	3,47	2,83	9,49	3,75	2,53	9,13	3,99	2,29
18	11,04	2,50	4,41	10,78	2,70	4,00	10,51	2,94	3,58	10,22	3,20	3,19	9,90	3,48	2,84	9,56	3,75	2,55	9,20	4,00	2,30
20	11,17	2,50	4,46	10,92	2,70	4,04	10,63	2,94	3,62	10,33	3,21	3,22	9,99	3,49	2,86	9,64	3,76	2,56	9,27	4,00	2,32
22	11,50	2,50	4,60	11,25	2,70	4,17	10,97	2,95	3,72	10,66	3,22	3,31	10,33	3,50	2,95	9,97	3,76	2,65	9,59	4,00	2,40
24	11,90	2,50	4,76	11,66	2,71	4,31	11,38	2,95	3,86	11,07	3,22	3,44	10,73	3,50	3,07	10,37	3,77	2,75	9,98	4,00	2,49
26	12,35	2,50	4,93	12,11	2,71	4,47	11,83	2,96	4,00	11,52	3,23	3,57	11,18	3,51	3,19	10,82	3,77	2,87	10,43	4,00	2,61
28	12,81	2,50	5,11	12,58	2,71	4,64	12,30	2,96	4,15	12,00	3,23	3,71	11,66	3,51	3,32	11,29	3,77	2,99	10,89	4,00	2,72
30	13,26	2,51	5,29	13,03	2,72	4,80	12,77	2,97	4,30	12,47	3,24	3,85	12,13	3,52	3,45	11,76	3,78	3,11	11,36	4,00	2,84
32	13,68	2,51	5,45	13,46	2,72	4,94	13,20	2,98	4,44	12,90	3,25	3,97	12,57	3,52	3,57	12,20	3,78	3,23	11,80	4,00	2,95
34	14,04	2,51	5,58	13,83	2,73	5,07	13,58	2,98	4,55	13,29	3,26	4,08	12,96	3,53	3,67	12,59	3,78	3,33	12,19	4,00	3,04
36	14,32	2,52	5,68	14,12	2,74	5,15	13,88	2,99	4,64	13,59	3,27	4,16	13,26	3,54	3,75	12,90	3,79	3,40	12,50	4,00	3,12
38	14,49	2,53	5,72	14,31	2,75	5,20	14,07	3,01	4,68	13,79	3,28	4,21	13,47	3,55	3,80	13,11	3,80	3,45	12,71	4,01	3,17
40	14,53	2,54	5,71	14,36	2,76	5,19	14,14	3,02	4,68	13,87	3,29	4,21	13,55	3,56	3,81	13,19	3,80	3,47	12,80	4,01	3,19
42	14,41	2,56	5,63	14,25	2,78	5,13	14,05	3,04	4,63	13,79	3,31	4,17	13,48	3,57	3,77	13,13	3,82	3,44	12,73	4,02	3,17

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 045 HP(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (°C) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20				5,42	2,83	1,92	5,16	3,07	1,68	4,93	3,31	1,49	4,73	3,55	1,33						
-18				5,88	2,91	2,02	5,62	3,15	1,79	5,39	3,38	1,60	5,20	3,61	1,44						
-16				6,41	2,99	2,14	6,14	3,22	1,91	5,92	3,44	1,72	5,73	3,67	1,56						
-14				6,97	3,05	2,28	6,71	3,28	2,04	6,48	3,51	1,85	6,29	3,73	1,69						
-12				7,54	3,11	2,42	7,27	3,34	2,18	7,05	3,57	1,98	6,85	3,79	1,81	6,67	4,02	1,66			
-10	8,40	2,93	2,87	8,08	3,16	2,55	7,81	3,40	2,30	7,58	3,63	2,09	7,38	3,86	1,91	7,20	4,09	1,76			
-8	8,89	2,97	3,00	8,56	3,21	2,67	8,28	3,45	2,40	8,05	3,69	2,18	7,85	3,93	2,00	7,67	4,17	1,84			
-6	9,34	2,99	3,12	9,00	3,24	2,77	8,70	3,49	2,49	8,44	3,74	2,26	8,23	3,99	2,06	8,05	4,24	1,90			
-4	9,54	2,96	3,22	9,22	3,24	2,85	8,94	3,52	2,54	8,68	3,79	2,29	8,45	4,07	2,08	8,24	4,34	1,90	8,07	4,62	1,75
-2	9,61	2,97	3,24	9,32	3,26	2,86	9,05	3,56	2,54	8,79	3,86	2,28	8,55	4,16	2,06	8,32	4,46	1,87	8,10	4,76	1,70
0	9,71	2,99	3,25	9,45	3,30	2,86	9,20	3,62	2,54	8,95	3,94	2,27	8,71	4,25	2,05	8,46	4,57	1,85	8,20	4,89	1,68
2	10,03	3,03	3,32	9,81	3,35	2,93	9,59	3,68	2,60	9,35	4,01	2,33	9,09	4,34	2,09	8,83	4,68	1,89	8,55	5,01	1,71
4	10,74	3,07	3,50	10,57	3,41	3,10	10,37	3,74	2,77	10,14	4,08	2,48	9,89	4,42	2,24	9,61	4,76	2,02	9,31	5,11	1,82
6	12,02	3,11	3,86	11,89	3,45	3,44	11,73	3,80	3,09	11,52	4,14	2,78	11,28	4,48	2,52	10,99	4,83	2,28	10,66	5,17	2,06
7	12,79	3,14	4,07	12,79	3,48	3,68	12,69	3,82	3,32	12,60	4,16	3,03	12,26	4,50	2,72	11,96	4,84	2,47	11,61	5,19	2,24
8	12,91	3,14	4,11	12,90	3,48	3,71	12,80	3,82	3,35	12,62	4,16	3,03	12,38	4,50	2,75	12,08	4,85	2,49	11,74	5,19	2,26
10	13,10	3,15	4,16	13,09	3,49	3,75	12,98	3,83	3,39	12,81	4,17	3,07	12,57	4,51	2,79	12,28	4,85	2,53	11,96	5,19	2,30
12	13,25	3,15	4,21	13,23	3,49	3,79	13,13	3,83	3,43	12,95	4,17	3,11	12,72	4,51	2,82	12,45	4,85	2,56	12,14	5,20	2,34
14	13,38	3,15	4,25	13,35	3,49	3,83	13,24	3,83	3,46	13,07	4,17	3,13	12,84	4,51	2,85	12,57	4,86	2,59	12,28	5,20	2,36
16	13,47	3,15	4,28	13,43	3,49	3,85	13,32	3,83	3,48	13,15	4,17	3,15	12,93	4,51	2,86	12,67	4,86	2,61	12,39	5,20	2,38
18	13,54	3,15	4,30	13,50	3,49	3,87	13,38	3,83	3,49	13,21	4,17	3,17	12,99	4,51	2,88	12,74	4,86	2,62	12,48	5,20	2,40
20	13,61	3,15	4,32	13,55	3,49	3,88	13,43	3,83	3,51	13,26	4,17	3,18	13,04	4,51	2,89	12,80	4,86	2,64	12,55	5,20	2,41
22	13,66	3,15	4,34	13,60	3,49	3,90	13,47	3,83	3,52	13,29	4,17	3,19	13,08	4,51	2,90	12,85	4,86	2,65	12,60	5,20	2,42
24	13,72	3,15	4,36	13,64	3,49	3,91	13,51	3,83	3,53	13,33	4,17	3,20	13,12	4,51	2,91	12,89	4,85	2,66	12,66	5,20	2,44
26	13,78	3,15	4,38	13,69	3,49	3,93	13,55	3,83	3,54	13,37	4,17	3,21	13,16	4,51	2,92	12,94	4,85	2,67	12,72	5,20	2,45
28	13,86	3,15	4,40	13,76	3,49	3,95	13,61	3,83	3,56	13,43	4,17	3,22	13,22	4,51	2,93	13,00	4,85	2,68	12,79	5,20	2,46
30	13,95	3,15	4,43	13,84	3,49	3,97	13,69	3,83	3,58	13,50	4,17	3,24	13,29	4,51	2,95	13,08	4,85	2,69	12,87	5,20	2,48
32	14,08	3,15	4,47	13,95	3,49	4,00	13,79	3,83	3,60	13,59	4,17	3,26	13,39	4,51	2,97	13,18	4,85	2,72	12,98	5,20	2,50
34	14,24	3,15	4,52	14,10	3,49	4,04	13,92	3,83	3,63	13,72	4,17	3,29	13,52	4,51	2,99	13,31	4,86	2,74	13,12	5,20	2,52
36	14,44	3,15	4,58	14,28	3,49	4,09	14,10	3,83	3,68	13,89	4,17	3,33	13,68	4,52	3,03	13,48	4,86	2,77	13,30	5,20	2,56
38	14,68	3,16	4,65	14,51	3,50	4,15	14,32	3,84	3,73	14,11	4,18	3,38	13,89	4,52	3,07	13,69	4,86	2,82	13,51	5,21	2,60
40	14,99	3,17	4,73	14,80	3,51	4,22	14,59	3,84	3,79	14,37	4,19	3,43	14,15	4,53	3,13	13,95	4,87	2,87	13,78	5,21	2,65
42	15,35	3,18	4,83	15,14	3,51	4,31	14,92	3,85	3,87	14,70	4,19	3,50	14,48	4,53	3,19	14,28	4,88	2,93	14,11	5,22	2,70

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.

**ATTENTION**

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 071 HP(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (°C) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							6,79	3,78	1,80	6,61	4,09	1,62	6,47	4,44	1,46						
-18							7,36	3,80	1,94	7,17	4,13	1,74	7,00	4,48	1,56						
-16							7,99	3,86	2,07	7,78	4,20	1,85	7,60	4,55	1,67						
-14				8,91	3,59	2,48	8,65	3,94	2,20	8,42	4,29	1,97	8,22	4,65	1,77	8,04	5,02	1,60			
-12				9,58	3,67	2,61	9,30	4,02	2,31	9,06	4,38	2,07	8,83	4,75	1,86	8,63	5,12	1,69			
-10	10,52	3,36	3,13	10,20	3,74	2,73	9,91	4,11	2,41	9,65	4,48	2,15	9,40	4,85	1,94	9,18	5,22	1,76	8,97	5,59	1,61
-8	11,08	3,40	3,26	10,75	3,79	2,83	10,44	4,18	2,50	10,16	4,57	2,22	9,90	4,94	2,00	9,65	5,31	1,82	9,42	5,67	1,66
-6	11,31	3,41	3,31	11,10	3,83	2,90	10,83	4,23	2,56	10,52	4,63	2,27	10,20	5,01	2,04	9,92	5,38	1,84	9,70	5,74	1,69
-4	11,30	3,40	3,33	11,11	3,83	2,90	10,85	4,24	2,56	10,54	4,64	2,27	10,24	5,03	2,04	9,96	5,39	1,85	9,73	5,72	1,70
-2	11,42	3,41	3,35	11,23	3,83	2,93	10,97	4,24	2,59	10,66	4,63	2,30	10,35	5,01	2,06	10,05	5,38	1,87	9,81	5,73	1,71
0	11,78	3,42	3,45	11,58	3,82	3,03	11,30	4,22	2,67	10,97	4,62	2,37	10,62	5,01	2,12	10,30	5,38	1,91	10,03	5,75	1,75
2	12,48	3,43	3,64	12,24	3,83	3,20	11,93	4,23	2,82	11,56	4,64	2,49	11,18	5,03	2,22	10,81	5,42	1,99	10,49	5,81	1,81
4	13,61	3,47	3,93	13,32	3,87	3,44	12,96	4,28	3,03	12,54	4,70	2,67	12,10	5,11	2,37	11,67	5,52	2,11	11,28	5,93	1,90
6	15,27	3,56	4,29	14,92	3,97	3,76	14,49	4,39	3,30	14,00	4,82	2,90	13,49	5,26	2,56	12,98	5,70	2,28	12,52	6,14	2,04
7	16,47	3,74	4,41	16,02	4,07	3,94	15,52	4,46	3,48	15,02	4,87	3,08	14,44	5,36	2,69	13,87	5,83	2,38	13,30	6,30	2,11
8	17,04	3,76	4,53	16,59	4,09	4,05	16,11	4,48	3,59	15,59	4,92	3,17	15,04	5,38	2,80	14,49	5,85	2,48	13,92	6,31	2,21
10	18,06	3,81	4,74	17,64	4,13	4,27	17,17	4,52	3,80	16,66	4,95	3,36	16,14	5,41	2,98	15,60	5,88	2,66	15,06	6,33	2,38
12	18,96	3,85	4,93	18,55	4,17	4,45	18,09	4,55	3,97	17,61	4,98	3,53	17,10	5,44	3,15	16,58	5,90	2,81	16,06	6,35	2,53
14	19,74	3,88	5,09	19,34	4,20	4,61	18,90	4,58	4,13	18,43	5,01	3,68	17,94	5,46	3,29	17,43	5,92	2,95	16,93	6,37	2,66
16	20,41	3,90	5,23	20,03	4,22	4,74	19,60	4,60	4,26	19,14	5,03	3,81	18,66	5,47	3,41	18,17	5,93	3,06	17,68	6,38	2,77
18	21,00	3,93	5,35	20,62	4,24	4,86	20,21	4,62	4,37	19,76	5,04	3,92	19,29	5,49	3,52	18,81	5,94	3,17	18,33	6,39	2,87
20	21,50	3,95	5,45	21,13	4,26	4,96	20,73	4,64	4,47	20,29	5,05	4,01	19,83	5,50	3,61	19,36	5,95	3,25	18,89	6,40	2,95
22	21,93	3,96	5,54	21,57	4,27	5,05	21,17	4,65	4,56	20,74	5,06	4,10	20,30	5,51	3,69	19,84	5,96	3,33	19,38	6,40	3,03
24	22,31	3,97	5,62	21,95	4,28	5,13	21,56	4,65	4,63	21,14	5,07	4,17	20,70	5,51	3,76	20,25	5,96	3,40	19,79	6,40	3,09
26	22,64	3,98	5,69	22,29	4,29	5,20	21,90	4,66	4,70	21,48	5,07	4,23	21,05	5,52	3,82	20,60	5,97	3,45	20,16	6,41	3,15
28	22,94	3,98	5,76	22,59	4,29	5,26	22,21	4,66	4,76	21,79	5,08	4,29	21,36	5,52	3,87	20,92	5,97	3,51	20,48	6,41	3,20
30	23,22	3,99	5,82	22,87	4,30	5,32	22,49	4,67	4,82	22,08	5,08	4,35	21,64	5,52	3,92	21,20	5,97	3,55	20,77	6,41	3,24
32	23,49	3,99	5,89	23,14	4,30	5,38	22,76	4,67	4,87	22,34	5,08	4,40	21,91	5,52	3,97	21,47	5,97	3,60	21,04	6,41	3,28
34	23,77	3,99	5,96	23,42	4,30	5,45	23,03	4,67	4,93	22,61	5,08	4,45	22,18	5,52	4,02	21,74	5,97	3,64	21,30	6,41	3,32
36	24,06	3,99	6,03	23,70	4,30	5,51	23,31	4,67	4,99	22,89	5,08	4,50	22,46	5,52	4,06	22,01	5,97	3,69	21,57	6,41	3,36
38	24,38	3,99	6,11	24,02	4,30	5,59	23,62	4,67	5,06	23,19	5,09	4,56	22,75	5,53	4,12	22,31	5,98	3,73	21,86	6,42	3,41
40	24,74	3,99	6,20	24,37	4,30	5,67	23,96	4,67	5,13	23,53	5,09	4,62	23,08	5,53	4,17	22,63	5,98	3,78	22,18	6,43	3,45
42	25,15	3,99	6,30	24,77	4,30	5,76	24,36	4,68	5,21	23,92	5,09	4,69	23,46	5,54	4,24	23,00	5,99	3,84	22,54	6,44	3,50

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 075 HP(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20																					
-18																					
-16				9,48	4,36	2,17	9,24	4,77	1,94	9,07	5,19	1,75	8,94	5,63	1,59						
-14	10,60	4,03	2,63	10,26	4,45	2,31	10,02	4,86	2,06	9,83	5,29	1,86	9,68	5,74	1,69						
-12	11,38	4,12	2,76	11,04	4,54	2,43	10,79	4,96	2,17	10,60	5,40	1,96	10,43	5,86	1,78						
-10	12,10	4,21	2,87	11,77	4,63	2,54	11,52	5,06	2,27	11,31	5,51	2,05	11,12	5,97	1,86	10,92	6,47	1,69			
-8	12,71	4,29	2,96	12,38	4,71	2,63	12,13	5,15	2,36	11,91	5,59	2,13	11,70	6,07	1,93	11,47	6,57	1,75			
-6	13,11	4,34	3,02	12,90	4,77	2,71	12,68	5,20	2,44	12,44	5,66	2,20	12,17	6,13	1,98	11,89	6,65	1,79	11,58	7,20	1,61
-4	13,12	4,29	3,06	12,96	4,77	2,71	12,77	5,23	2,44	12,55	5,67	2,21	12,32	6,13	2,01	12,05	6,64	1,82	11,76	7,21	1,63
-2	12,99	4,28	3,03	12,83	4,76	2,69	12,65	5,22	2,43	12,44	5,66	2,20	12,20	6,12	1,99	11,93	6,63	1,80	11,64	7,20	1,62
0	13,01	4,26	3,06	12,84	4,75	2,71	12,64	5,20	2,43	12,40	5,65	2,19	12,14	6,12	1,98	11,84	6,63	1,78	11,50	7,21	1,59
2	13,49	4,25	3,18	13,28	4,75	2,80	13,04	5,22	2,50	12,75	5,68	2,25	12,43	6,16	2,02	12,07	6,68	1,81	11,68	7,27	1,61
4	14,76	4,29	3,44	14,48	4,80	3,02	14,16	5,28	2,68	13,80	5,76	2,39	13,40	6,26	2,14	12,96	6,80	1,91	12,47	7,40	1,68
6	17,11	4,40	3,89	16,73	4,93	3,39	16,31	5,44	3,00	15,85	5,94	2,67	15,34	6,45	2,38	14,79	7,01	2,11	14,19	7,64	1,86
7	18,77	4,61	4,07	18,37	5,05	3,64	17,90	5,53	3,24	17,42	6,05	2,88	16,76	6,61	2,54	16,14	7,19	2,24	15,49	7,79	1,99
8	19,24	4,64	4,14	18,85	5,08	3,71	18,38	5,56	3,31	17,85	6,08	2,93	17,28	6,64	2,60	16,66	7,22	2,31	16,03	7,82	2,05
10	20,10	4,71	4,27	19,73	5,14	3,84	19,28	5,62	3,43	18,77	6,14	3,06	18,21	6,69	2,72	17,63	7,27	2,42	17,02	7,87	2,16
12	20,87	4,76	4,39	20,50	5,19	3,95	20,07	5,67	3,54	19,58	6,19	3,16	19,04	6,74	2,83	18,48	7,31	2,53	17,90	7,90	2,26
14	21,54	4,80	4,49	21,19	5,23	4,05	20,77	5,71	3,64	20,29	6,23	3,26	19,78	6,77	2,92	19,24	7,35	2,62	18,68	7,94	2,35
16	22,13	4,84	4,58	21,79	5,27	4,14	21,38	5,74	3,72	20,92	6,26	3,34	20,42	6,80	3,00	19,90	7,37	2,70	19,37	7,96	2,43
18	22,65	4,87	4,65	22,32	5,30	4,21	21,92	5,77	3,80	21,47	6,28	3,42	20,99	6,83	3,07	20,48	7,40	2,77	19,97	7,98	2,50
20	23,11	4,89	4,73	22,78	5,32	4,28	22,38	5,79	3,86	21,95	6,31	3,48	21,48	6,85	3,14	20,99	7,42	2,83	20,50	8,00	2,56
22	23,51	4,91	4,79	23,18	5,34	4,34	22,79	5,81	3,92	22,36	6,32	3,54	21,90	6,86	3,19	21,43	7,43	2,88	20,96	8,01	2,62
24	23,86	4,92	4,85	23,53	5,35	4,40	23,14	5,83	3,97	22,72	6,34	3,59	22,27	6,88	3,24	21,81	7,44	2,93	21,35	8,02	2,66
26	24,17	4,93	4,90	23,84	5,36	4,45	23,45	5,84	4,02	23,03	6,35	3,63	22,59	6,89	3,28	22,14	7,45	2,97	21,69	8,03	2,70
28	24,45	4,94	4,95	24,11	5,37	4,49	23,73	5,84	4,06	23,31	6,35	3,67	22,87	6,89	3,32	22,43	7,45	3,01	21,99	8,03	2,74
30	24,70	4,94	5,00	24,36	5,37	4,53	23,97	5,85	4,10	23,55	6,36	3,70	23,12	6,90	3,35	22,68	7,46	3,04	22,25	8,03	2,77
32	24,94	4,95	5,04	24,59	5,38	4,57	24,19	5,85	4,13	23,78	6,36	3,74	23,34	6,90	3,38	22,90	7,46	3,07	22,48	8,04	2,80
34	25,17	4,95	5,09	24,81	5,38	4,61	24,41	5,86	4,17	23,98	6,37	3,77	23,55	6,91	3,41	23,11	7,47	3,10	22,69	8,04	2,82
36	25,40	4,95	5,13	25,02	5,38	4,65	24,61	5,86	4,20	24,18	6,37	3,80	23,74	6,91	3,44	23,31	7,47	3,12	22,89	8,05	2,84
38	25,63	4,95	5,18	25,25	5,39	4,69	24,83	5,87	4,23	24,39	6,38	3,82	23,94	6,92	3,46	23,50	7,48	3,14	23,08	8,05	2,87
40	25,89	4,96	5,22	25,48	5,39	4,73	25,05	5,87	4,27	24,60	6,39	3,85	24,15	6,93	3,49	23,70	7,49	3,16	23,28	8,06	2,89
42	26,17	4,96	5,27	25,74	5,40	4,77	25,30	5,88	4,30	24,83	6,40	3,88	24,37	6,94	3,51	23,92	7,50	3,19	23,49	8,08	2,91

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.

**ATTENTION**

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 080 HP(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							9,18	5,51	1,67	9,06	6,03	1,50									
-18							9,78	5,62	1,74	9,66	6,13	1,58									
-16							10,55	5,73	1,84	10,43	6,23	1,67	10,34	6,73	1,54						
-14				11,58	5,35	2,17	11,42	5,83	1,96	11,30	6,33	1,78	11,19	6,82	1,64	11,10	7,30	1,52			
-12				12,48	5,44	2,29	12,31	5,93	2,08	12,18	6,43	1,90	12,07	6,91	1,75	11,96	7,38	1,62			
-10				13,32	5,52	2,41	13,15	6,02	2,18	13,00	6,52	2,00	12,88	7,00	1,84	12,75	7,47	1,71			
-8				14,04	5,59	2,51	13,85	6,09	2,27	13,69	6,60	2,07	13,55	7,09	1,91	13,41	7,55	1,78			
-6				14,61	5,64	2,59	14,42	6,16	2,34	14,23	6,67	2,13	14,05	7,17	1,96	13,90	7,63	1,82			
-4	14,79	4,98	2,97	14,67	5,63	2,61	14,52	6,21	2,34	14,35	6,73	2,13	14,19	7,23	1,96	14,04	7,70	1,82	13,93	8,16	1,71
-2	14,64	4,97	2,95	14,54	5,63	2,58	14,39	6,23	2,31	14,21	6,78	2,10	14,02	7,29	1,92	13,84	7,79	1,78	13,68	8,29	1,65
0	14,67	4,98	2,94	14,55	5,66	2,57	14,37	6,27	2,29	14,14	6,83	2,07	13,90	7,37	1,89	13,65	7,89	1,73	13,41	8,42	1,59
2	15,25	5,04	3,03	15,07	5,71	2,64	14,82	6,33	2,34	14,52	6,91	2,10	14,18	7,46	1,90	13,83	8,00	1,73	13,48	8,54	1,58
4	16,71	5,13	3,26	16,44	5,80	2,83	16,09	6,43	2,50	15,68	7,01	2,24	15,22	7,57	2,01	14,73	8,12	1,81	14,23	8,69	1,64
6	19,42	5,27	3,68	19,03	5,94	3,20	18,54	6,56	2,83	17,98	7,14	2,52	17,36	7,71	2,25	16,70	8,27	2,02	16,02	8,85	1,81
7	21,11	5,51	3,83	20,81	6,06	3,43	20,35	6,63	3,07	19,92	7,24	2,75	19,03	7,79	2,44	18,21	8,37	2,18	17,31	8,93	1,94
8	21,43	5,55	3,86	21,14	6,10	3,46	20,69	6,67	3,10	20,12	7,26	2,77	19,42	7,85	2,47	18,63	8,43	2,21	17,77	9,01	1,97
10	22,02	5,62	3,92	21,75	6,17	3,52	21,34	6,75	3,16	20,80	7,35	2,83	20,16	7,95	2,53	19,42	8,55	2,27	18,62	9,14	2,04
12	22,55	5,68	3,97	22,31	6,24	3,58	21,92	6,82	3,21	21,42	7,43	2,89	20,82	8,04	2,59	20,14	8,65	2,33	19,40	9,26	2,10
14	23,04	5,72	4,03	22,81	6,29	3,63	22,45	6,88	3,27	21,98	7,49	2,94	21,42	8,11	2,64	20,78	8,74	2,38	20,09	9,36	2,15
16	23,48	5,76	4,08	23,27	6,32	3,68	22,92	6,92	3,31	22,48	7,54	2,98	21,95	8,17	2,69	21,36	8,81	2,43	20,72	9,44	2,20
18	23,88	5,79	4,12	23,67	6,36	3,72	23,35	6,95	3,36	22,93	7,58	3,03	22,43	8,22	2,73	21,87	8,86	2,47	21,28	9,51	2,24
20	24,24	5,81	4,17	24,04	6,38	3,77	23,72	6,98	3,40	23,32	7,61	3,07	22,85	8,25	2,77	22,33	8,91	2,51	21,78	9,57	2,28
22	24,57	5,83	4,21	24,36	6,40	3,81	24,05	7,00	3,44	23,66	7,63	3,10	23,21	8,28	2,80	22,72	8,95	2,54	22,21	9,61	2,31
24	24,86	5,85	4,25	24,64	6,41	3,84	24,34	7,01	3,47	23,96	7,65	3,13	23,53	8,30	2,83	23,06	8,97	2,57	22,58	9,65	2,34
26	25,12	5,87	4,28	24,90	6,42	3,88	24,59	7,02	3,50	24,21	7,66	3,16	23,80	8,32	2,86	23,35	8,99	2,60	22,90	9,68	2,37
28	25,35	5,88	4,31	25,12	6,43	3,90	24,80	7,03	3,53	24,43	7,66	3,19	24,02	8,33	2,89	23,59	9,01	2,62	23,16	9,70	2,39
30	25,56	5,89	4,34	25,31	6,44	3,93	24,98	7,04	3,55	24,61	7,67	3,21	24,20	8,33	2,91	23,79	9,01	2,64	23,38	9,71	2,41
32	25,76	5,91	4,36	25,48	6,45	3,95	25,14	7,04	3,57	24,75	7,67	3,23	24,35	8,33	2,92	23,94	9,02	2,65	23,55	9,72	2,42
34	25,93	5,93	4,37	25,62	6,47	3,96	25,26	7,05	3,58	24,87	7,68	3,24	24,46	8,34	2,93	24,05	9,03	2,67	23,67	9,73	2,43
36	26,09	5,96	4,38	25,75	6,48	3,97	25,37	7,06	3,59	24,96	7,68	3,25	24,54	8,34	2,94	24,13	9,03	2,67	23,76	9,74	2,44
38	26,24	5,99	4,38	25,86	6,50	3,98	25,45	7,07	3,60	25,02	7,69	3,25	24,59	8,35	2,95	24,18	9,03	2,68	23,81	9,74	2,44
40	26,38	6,03	4,37	25,96	6,53	3,97	25,52	7,09	3,60	25,06	7,70	3,25	24,62	8,36	2,95	24,20	9,04	2,68	23,82	9,75	2,44
42	26,51	6,08	4,36	26,06	6,57	3,97	25,57	7,12	3,59	25,09	7,72	3,25	24,62	8,37	2,94	24,19	9,05	2,67	23,81	9,76	2,44

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m ²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 021 HX(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							2,84	1,46	1,95	2,77	1,59	1,74	2,72	1,73	1,57						
-18				3,17	1,37	2,32	3,05	1,48	2,06	2,98	1,61	1,85	2,93	1,75	1,68	2,88	1,89	1,53			
-16				3,43	1,39	2,47	3,31	1,50	2,20	3,24	1,63	1,99	3,19	1,77	1,80	3,14	1,91	1,64			
-14				3,71	1,41	2,63	3,59	1,52	2,35	3,52	1,65	2,13	3,47	1,79	1,94	3,42	1,94	1,77			
-12				3,99	1,44	2,78	3,87	1,55	2,50	3,80	1,68	2,27	3,75	1,81	2,07	3,70	1,96	1,89			
-10	4,44	1,36	3,25	4,25	1,46	2,92	4,13	1,57	2,63	4,06	1,70	2,39	4,01	1,84	2,18	3,96	1,98	2,00	3,89	2,13	1,83
-8	4,65	1,38	3,37	4,46	1,48	3,02	4,34	1,59	2,73	4,27	1,72	2,49	4,22	1,85	2,28	4,17	2,00	2,09	4,10	2,14	1,91
-6	4,78	1,40	3,41	4,62	1,49	3,09	4,51	1,61	2,81	4,44	1,73	2,56	4,39	1,87	2,35	4,34	2,01	2,16	4,29	2,16	1,99
-4	4,78	1,42	3,38	4,63	1,51	3,07	4,53	1,62	2,81	4,47	1,74	2,57	4,43	1,87	2,36	4,39	2,01	2,18	4,34	2,16	2,01
-2	4,72	1,41	3,34	4,57	1,50	3,04	4,48	1,61	2,78	4,42	1,74	2,54	4,37	1,87	2,34	4,33	2,01	2,15	4,27	2,15	1,99
0	4,71	1,40	3,36	4,56	1,49	3,05	4,46	1,61	2,78	4,39	1,73	2,53	4,34	1,87	2,32	4,28	2,01	2,13	4,21	2,16	1,95
2	4,87	1,39	3,50	4,71	1,49	3,16	4,59	1,61	2,85	4,51	1,74	2,58	4,43	1,89	2,35	4,35	2,03	2,14	4,26	2,18	1,95
4	5,31	1,40	3,80	5,13	1,51	3,40	4,99	1,64	3,05	4,87	1,78	2,74	4,77	1,93	2,48	4,66	2,08	2,24	4,53	2,24	2,02
6	6,14	1,43	4,29	5,93	1,55	3,82	5,76	1,69	3,41	5,61	1,84	3,04	5,47	2,01	2,73	5,32	2,17	2,45	5,14	2,34	2,20
7	6,66	1,45	4,58	6,51	1,59	4,11	6,34	1,73	3,66	6,17	1,89	3,26	5,98	2,06	2,90	5,79	2,24	2,59	5,61	2,41	2,32
8	6,90	1,46	4,72	6,75	1,59	4,23	6,58	1,74	3,78	6,41	1,90	3,37	6,22	2,07	3,00	6,04	2,25	2,69	5,85	2,42	2,42
10	7,34	1,48	4,97	7,19	1,61	4,47	7,02	1,76	4,00	6,85	1,92	3,57	6,66	2,09	3,19	6,48	2,26	2,86	6,29	2,44	2,58
12	7,73	1,49	5,18	7,57	1,62	4,67	7,41	1,77	4,18	7,23	1,93	3,74	7,05	2,10	3,36	6,86	2,27	3,02	6,67	2,45	2,72
14	8,06	1,50	5,37	7,91	1,63	4,84	7,74	1,78	4,35	7,57	1,94	3,90	7,38	2,11	3,50	7,20	2,29	3,15	7,01	2,46	2,85
16	8,36	1,51	5,53	8,20	1,64	5,00	8,04	1,79	4,49	7,86	1,95	4,03	7,68	2,12	3,62	7,49	2,29	3,26	7,30	2,47	2,96
18	8,61	1,52	5,68	8,46	1,65	5,13	8,29	1,80	4,61	8,11	1,96	4,14	7,93	2,13	3,73	7,74	2,30	3,36	7,56	2,48	3,05
20	8,83	1,52	5,80	8,67	1,65	5,24	8,51	1,80	4,72	8,33	1,96	4,24	8,15	2,13	3,82	7,96	2,31	3,45	7,77	2,48	3,13
22	9,02	1,53	5,91	8,86	1,66	5,35	8,69	1,81	4,81	8,52	1,97	4,33	8,33	2,14	3,90	8,15	2,31	3,53	7,96	2,49	3,20
24	9,18	1,53	6,01	9,03	1,66	5,44	8,86	1,81	4,90	8,68	1,97	4,41	8,50	2,14	3,97	8,31	2,31	3,59	8,12	2,49	3,26
26	9,32	1,53	6,09	9,17	1,66	5,52	9,00	1,81	4,97	8,82	1,97	4,48	8,64	2,14	4,04	8,45	2,32	3,65	8,27	2,49	3,32
28	9,45	1,53	6,17	9,30	1,66	5,59	9,13	1,81	5,04	8,95	1,97	4,54	8,77	2,14	4,09	8,58	2,32	3,71	8,40	2,49	3,37
30	9,57	1,53	6,25	9,41	1,66	5,66	9,25	1,81	5,10	9,07	1,97	4,60	8,89	2,14	4,15	8,70	2,32	3,75	8,51	2,49	3,42
32	9,68	1,53	6,32	9,52	1,66	5,72	9,36	1,81	5,16	9,18	1,97	4,65	9,00	2,14	4,20	8,81	2,32	3,80	8,62	2,49	3,46
34	9,79	1,53	6,39	9,64	1,66	5,79	9,47	1,81	5,22	9,29	1,97	4,71	9,11	2,14	4,25	8,92	2,32	3,85	8,74	2,49	3,50
36	9,90	1,53	6,46	9,75	1,66	5,86	9,58	1,81	5,29	9,41	1,97	4,77	9,22	2,14	4,30	9,04	2,32	3,90	8,85	2,49	3,55
38	10,03	1,53	6,54	9,87	1,67	5,93	9,71	1,81	5,35	9,53	1,97	4,83	9,35	2,14	4,36	9,16	2,32	3,95	8,97	2,49	3,60
40	10,16	1,54	6,62	10,01	1,67	6,00	9,84	1,82	5,42	9,67	1,98	4,89	9,48	2,15	4,42	9,30	2,32	4,01	9,11	2,50	3,65
42	10,32	1,54	6,71	10,17	1,67	6,09	10,00	1,82	5,50	9,82	1,98	4,96	9,64	2,15	4,49	9,45	2,32	4,07	9,27	2,50	3,71

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 026 HX(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (°C) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							3,54	1,86	1,90	3,50	2,03	1,72	3,47	2,22	1,56						
-18				3,87	1,74	2,22	3,78	1,89	2,00	3,74	2,07	1,81	3,71	2,25	1,65	3,69	2,43	1,52			
-17				4,16	1,77	2,34	4,08	1,93	2,11	4,03	2,10	1,92	4,01	2,28	1,76	3,98	2,46	1,62			
-14				4,47	1,81	2,47	4,39	1,96	2,24	4,35	2,13	2,04	4,33	2,31	1,88	4,30	2,49	1,73			
-12				4,79	1,84	2,60	4,71	1,99	2,36	4,67	2,16	2,16	4,65	2,34	1,99	4,62	2,53	1,83			
-10	5,22	1,73	3,02	5,09	1,87	2,73	5,01	2,02	2,48	4,97	2,19	2,27	4,94	2,37	2,08	4,92	2,56	1,92	4,87	2,75	1,77
-8	5,47	1,75	3,13	5,34	1,89	2,82	5,26	2,05	2,57	5,21	2,22	2,35	5,19	2,40	2,16	5,16	2,59	1,99	5,11	2,79	1,83
-6	5,63	1,77	3,18	5,54	1,91	2,90	5,47	2,07	2,65	5,43	2,24	2,42	5,40	2,43	2,22	5,37	2,63	2,05	5,34	2,82	1,89
-4	5,65	1,75	3,22	5,57	1,90	2,93	5,51	2,07	2,66	5,48	2,26	2,43	5,45	2,46	2,22	5,43	2,66	2,04	5,39	2,86	1,88
-2	5,59	1,74	3,21	5,50	1,90	2,90	5,44	2,07	2,62	5,40	2,27	2,38	5,37	2,48	2,17	5,34	2,69	1,99	5,30	2,90	1,83
0	5,59	1,74	3,21	5,49	1,90	2,89	5,42	2,08	2,60	5,37	2,28	2,35	5,32	2,50	2,13	5,28	2,72	1,94	5,22	2,94	1,77
2	5,80	1,75	3,31	5,68	1,92	2,97	5,59	2,10	2,66	5,51	2,31	2,39	5,45	2,53	2,15	5,37	2,75	1,95	5,29	2,98	1,77
4	6,38	1,79	3,57	6,23	1,95	3,19	6,11	2,14	2,85	6,00	2,35	2,55	5,90	2,57	2,29	5,79	2,80	2,07	5,67	3,03	1,87
6	7,48	1,85	4,05	7,30	2,01	3,62	7,13	2,20	3,24	6,98	2,41	2,89	6,84	2,64	2,59	6,68	2,87	2,33	6,52	3,10	2,10
7	8,30	1,89	4,39	8,07	2,06	3,92	7,83	2,25	3,48	7,71	2,45	3,15	7,40	2,68	2,76	7,23	2,91	2,49	7,11	3,14	2,26
8	8,57	1,90	4,50	8,34	2,07	4,03	8,10	2,26	3,59	7,88	2,47	3,19	7,68	2,69	2,85	7,51	2,92	2,57	7,39	3,16	2,34
10	9,05	1,93	4,70	8,83	2,09	4,22	8,60	2,28	3,77	8,38	2,49	3,36	8,18	2,71	3,01	8,01	2,95	2,72	7,89	3,18	2,48
12	9,46	1,95	4,86	9,25	2,11	4,38	9,03	2,30	3,92	8,81	2,51	3,51	8,61	2,73	3,15	8,44	2,96	2,85	8,32	3,20	2,60
14	9,81	1,96	5,00	9,60	2,13	4,51	9,39	2,32	4,05	9,18	2,53	3,63	8,98	2,75	3,26	8,81	2,98	2,96	8,69	3,22	2,70
16	10,10	1,98	5,11	9,90	2,14	4,62	9,69	2,33	4,15	9,49	2,54	3,73	9,29	2,77	3,36	9,12	3,00	3,05	8,99	3,23	2,78
18	10,34	1,99	5,20	10,15	2,16	4,71	9,95	2,35	4,24	9,74	2,55	3,81	9,55	2,78	3,44	9,38	3,01	3,12	9,25	3,24	2,85
20	10,53	2,00	5,27	10,35	2,17	4,78	10,15	2,36	4,31	9,95	2,56	3,88	9,76	2,79	3,50	9,59	3,02	3,18	9,45	3,25	2,91
22	10,68	2,01	5,33	10,51	2,17	4,84	10,32	2,36	4,37	10,12	2,57	3,94	9,93	2,79	3,55	9,76	3,03	3,23	9,62	3,26	2,95
24	10,80	2,01	5,37	10,64	2,18	4,88	10,45	2,37	4,41	10,25	2,58	3,98	10,06	2,80	3,59	9,89	3,03	3,26	9,75	3,27	2,99
26	10,89	2,02	5,40	10,73	2,18	4,91	10,55	2,37	4,44	10,36	2,58	4,01	10,17	2,81	3,62	9,99	3,04	3,29	9,84	3,27	3,01
28	10,95	2,02	5,42	10,80	2,19	4,94	10,62	2,38	4,47	10,44	2,59	4,03	10,25	2,81	3,65	10,07	3,04	3,31	9,92	3,27	3,03
30	11,00	2,03	5,43	10,85	2,19	4,95	10,68	2,38	4,48	10,49	2,59	4,05	10,30	2,81	3,66	10,12	3,04	3,33	9,97	3,28	3,04
32	11,03	2,03	5,44	10,89	2,19	4,96	10,72	2,39	4,50	10,54	2,59	4,06	10,35	2,82	3,67	10,17	3,05	3,34	10,00	3,28	3,05
34	11,05	2,03	5,44	10,92	2,20	4,97	10,76	2,39	4,51	10,58	2,60	4,07	10,39	2,82	3,68	10,20	3,05	3,34	10,03	3,28	3,06
36	11,08	2,03	5,44	10,95	2,20	4,98	10,79	2,39	4,51	10,61	2,60	4,08	10,42	2,82	3,69	10,23	3,05	3,35	10,06	3,29	3,06
38	11,10	2,04	5,45	10,98	2,21	4,98	10,83	2,40	4,52	10,65	2,60	4,09	10,46	2,83	3,70	10,26	3,06	3,36	10,09	3,29	3,06
40	11,14	2,04	5,45	11,03	2,21	4,99	10,87	2,40	4,53	10,69	2,61	4,10	10,50	2,83	3,71	10,30	3,06	3,37	10,12	3,30	3,07
42	11,19	2,05	5,46	11,08	2,22	5,00	10,93	2,41	4,54	10,75	2,62	4,11	10,56	2,84	3,72	10,36	3,07	3,38	10,17	3,30	3,08

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 040 HX(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20				4,21	2,08	2,03	4,03	2,27	1,78	3,84	2,48	1,55	3,63	2,69	1,35						
-18				4,59	2,14	2,14	4,40	2,33	1,89	4,21	2,53	1,66	4,00	2,75	1,46						
-16				5,01	2,21	2,27	4,82	2,39	2,01	4,62	2,60	1,78	4,42	2,81	1,57						
-14				5,45	2,27	2,40	5,26	2,46	2,14	5,06	2,66	1,90	4,86	2,87	1,69						
-12				5,90	2,33	2,53	5,70	2,52	2,26	5,50	2,72	2,02	5,30	2,93	1,81	5,09	3,15	1,61			
-10	6,51	2,22	2,94	6,32	2,39	2,64	6,12	2,58	2,37	5,92	2,78	2,13	5,71	3,00	1,91	5,50	3,21	1,71			
-8	6,89	2,26	3,05	6,69	2,43	2,75	6,49	2,63	2,47	6,29	2,84	2,22	6,08	3,05	1,99	5,87	3,28	1,79			
-6	7,23	2,28	3,17	7,01	2,46	2,85	6,80	2,66	2,56	6,60	2,87	2,30	6,40	3,09	2,07	6,21	3,32	1,87			
-4	7,37	2,26	3,25	7,16	2,46	2,91	6,96	2,67	2,61	6,77	2,90	2,34	6,58	3,13	2,10	6,39	3,37	1,90	6,21	3,61	1,72
-2	7,45	2,26	3,29	7,24	2,47	2,93	7,04	2,69	2,62	6,85	2,92	2,34	6,66	3,17	2,10	6,47	3,42	1,89	6,29	3,67	1,71
0	7,60	2,27	3,35	7,38	2,48	2,97	7,17	2,71	2,64	6,97	2,96	2,36	6,77	3,21	2,11	6,58	3,47	1,89	6,38	3,73	1,71
2	7,97	2,29	3,48	7,73	2,51	3,08	7,50	2,74	2,73	7,28	3,00	2,43	7,06	3,26	2,17	6,84	3,52	1,94	6,63	3,79	1,75
4	8,69	2,42	3,59	8,42	2,58	3,26	8,16	2,80	2,92	7,91	3,05	2,60	7,66	3,32	2,31	7,42	3,59	2,07	7,17	3,84	1,87
6	9,91	2,43	4,08	9,60	2,60	3,70	9,30	2,82	3,30	9,01	3,07	2,94	8,72	3,34	2,61	8,43	3,61	2,34	8,15	3,86	2,11
7	10,71	2,44	4,40	10,41	2,60	4,00	10,10	2,82	3,58	9,82	3,09	3,18	9,48	3,35	2,83	9,15	3,62	2,53	8,81	3,87	2,28
8	10,77	2,44	4,41	10,47	2,61	4,01	10,16	2,83	3,59	9,86	3,09	3,19	9,54	3,36	2,84	9,22	3,63	2,54	8,87	3,87	2,29
10	10,85	2,44	4,44	10,55	2,62	4,03	10,26	2,84	3,61	9,96	3,10	3,21	9,64	3,37	2,86	9,32	3,64	2,56	8,97	3,89	2,31
12	10,90	2,45	4,45	10,62	2,63	4,04	10,33	2,86	3,62	10,03	3,11	3,22	9,72	3,39	2,87	9,39	3,65	2,57	9,03	3,90	2,32
14	10,94	2,45	4,46	10,67	2,63	4,05	10,38	2,86	3,63	10,09	3,13	3,23	9,78	3,40	2,88	9,44	3,67	2,58	9,09	3,91	2,32
16	10,99	2,45	4,48	10,72	2,64	4,06	10,44	2,87	3,64	10,15	3,13	3,24	9,84	3,41	2,89	9,50	3,67	2,59	9,14	3,91	2,33
18	11,05	2,45	4,50	10,79	2,64	4,08	10,52	2,88	3,65	10,23	3,14	3,25	9,91	3,42	2,90	9,57	3,68	2,60	9,21	3,92	2,35
20	11,18	2,45	4,55	10,93	2,65	4,13	10,65	2,89	3,69	10,34	3,15	3,28	10,00	3,42	2,92	9,65	3,69	2,62	9,28	3,92	2,36
22	11,51	2,45	4,69	11,27	2,65	4,25	10,99	2,89	3,80	10,67	3,16	3,38	10,34	3,43	3,02	9,98	3,69	2,70	9,60	3,92	2,45
24	11,91	2,45	4,85	11,67	2,65	4,40	11,39	2,90	3,94	11,08	3,16	3,51	10,74	3,43	3,13	10,38	3,69	2,81	9,99	3,93	2,55
26	12,36	2,46	5,03	12,12	2,66	4,56	11,85	2,90	4,08	11,54	3,17	3,64	11,20	3,44	3,26	10,83	3,70	2,93	10,44	3,93	2,66
28	12,82	2,46	5,22	12,59	2,66	4,73	12,32	2,91	4,24	12,01	3,17	3,78	11,67	3,44	3,39	11,30	3,70	3,05	10,90	3,93	2,78
30	13,27	2,46	5,40	13,05	2,67	4,89	12,78	2,91	4,39	12,48	3,18	3,92	12,14	3,45	3,52	11,77	3,70	3,18	11,37	3,93	2,90
32	13,69	2,46	5,56	13,48	2,67	5,04	13,22	2,92	4,53	12,92	3,19	4,05	12,58	3,46	3,64	12,21	3,71	3,29	11,81	3,93	3,01
34	14,05	2,47	5,70	13,85	2,68	5,17	13,60	2,93	4,64	13,30	3,19	4,16	12,97	3,46	3,75	12,60	3,71	3,39	12,20	3,93	3,11
36	14,33	2,47	5,79	14,14	2,69	5,26	13,89	2,94	4,73	13,61	3,20	4,25	13,28	3,47	3,83	12,91	3,72	3,47	12,51	3,93	3,19
38	14,50	2,48	5,84	14,32	2,70	5,31	14,09	2,95	4,78	13,81	3,22	4,29	13,49	3,48	3,88	13,12	3,72	3,52	12,72	3,93	3,24
40	14,54	2,49	5,83	14,37	2,71	5,30	14,15	2,96	4,78	13,88	3,23	4,30	13,56	3,49	3,89	13,21	3,73	3,54	12,81	3,93	3,26
42	14,42	2,51	5,75	14,27	2,73	5,23	14,06	2,98	4,72	13,80	3,24	4,25	13,49	3,50	3,85	13,14	3,74	3,51	12,75	3,94	3,23

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 045 HX(230V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20				5,43	2,79	1,95	5,16	3,03	1,71	4,93	3,26	1,51	4,73	3,50	1,35						
-18				5,89	2,87	2,05	5,62	3,10	1,81	5,40	3,33	1,62	5,20	3,56	1,46						
-16				6,41	2,95	2,18	6,15	3,17	1,94	5,93	3,39	1,75	5,73	3,62	1,58						
-14				6,98	3,01	2,32	6,71	3,23	2,08	6,49	3,46	1,88	6,30	3,68	1,71						
-12				7,54	3,07	2,46	7,28	3,29	2,21	7,05	3,52	2,01	6,86	3,74	1,83	6,68	3,96	1,69			
-10	8,41	2,89	2,91	8,08	3,12	2,59	7,81	3,35	2,34	7,59	3,57	2,12	7,39	3,80	1,94	7,21	4,03	1,79			
-8	8,89	2,92	3,04	8,56	3,16	2,71	8,29	3,40	2,44	8,06	3,63	2,22	7,86	3,87	2,03	7,67	4,11	1,87			
-6	9,35	2,95	3,17	9,00	3,20	2,82	8,71	3,44	2,53	8,45	3,69	2,29	8,24	3,93	2,10	8,06	4,17	1,93			
-4	9,55	2,92	3,27	9,23	3,19	2,89	8,94	3,47	2,58	8,69	3,74	2,32	8,46	4,01	2,11	8,25	4,28	1,93	8,07	4,55	1,77
-2	9,61	2,92	3,29	9,33	3,22	2,90	9,05	3,51	2,58	8,80	3,80	2,31	8,56	4,10	2,09	8,33	4,39	1,90	8,11	4,69	1,73
0	9,72	2,94	3,30	9,46	3,26	2,91	9,21	3,57	2,58	8,96	3,88	2,31	8,71	4,19	2,08	8,46	4,51	1,88	8,21	4,82	1,70
2	10,04	2,98	3,37	9,82	3,31	2,97	9,59	3,63	2,64	9,35	3,96	2,36	9,10	4,28	2,13	8,84	4,61	1,92	8,55	4,94	1,73
4	10,75	3,02	3,55	10,57	3,36	3,15	10,38	3,69	2,81	10,15	4,03	2,52	9,90	4,36	2,27	9,62	4,70	2,05	9,32	5,03	1,85
6	12,03	3,07	3,92	11,90	3,40	3,50	11,74	3,74	3,14	11,53	4,08	2,83	11,29	4,42	2,55	11,00	4,76	2,31	10,67	5,10	2,09
7	12,80	3,10	4,14	12,80	3,43	3,73	12,70	3,76	3,37	12,61	4,10	3,08	12,27	4,44	2,77	11,97	4,77	2,51	11,62	5,11	2,27
8	12,92	3,10	4,17	12,91	3,43	3,76	12,81	3,77	3,40	12,63	4,10	3,08	12,39	4,44	2,79	12,09	4,78	2,53	11,75	5,11	2,30
10	13,11	3,10	4,23	13,10	3,43	3,81	12,99	3,77	3,45	12,82	4,11	3,12	12,58	4,44	2,83	12,29	4,78	2,57	11,97	5,12	2,34
12	13,27	3,10	4,27	13,24	3,44	3,85	13,14	3,77	3,48	12,96	4,11	3,16	12,73	4,45	2,86	12,46	4,78	2,60	12,15	5,12	2,37
14	13,39	3,10	4,31	13,36	3,44	3,88	13,25	3,77	3,51	13,08	4,11	3,18	12,85	4,45	2,89	12,58	4,79	2,63	12,29	5,12	2,40
16	13,48	3,11	4,34	13,44	3,44	3,91	13,33	3,77	3,53	13,16	4,11	3,20	12,94	4,45	2,91	12,68	4,79	2,65	12,40	5,13	2,42
18	13,55	3,11	4,37	13,51	3,44	3,93	13,39	3,77	3,55	13,22	4,11	3,22	13,00	4,45	2,92	12,75	4,79	2,66	12,49	5,13	2,44
20	13,62	3,10	4,39	13,56	3,44	3,94	13,44	3,77	3,56	13,27	4,11	3,23	13,05	4,45	2,93	12,81	4,79	2,68	12,56	5,12	2,45
22	13,67	3,10	4,41	13,61	3,44	3,96	13,48	3,77	3,57	13,30	4,11	3,24	13,09	4,45	2,94	12,86	4,79	2,69	12,61	5,12	2,46
24	13,73	3,10	4,42	13,65	3,44	3,97	13,52	3,77	3,58	13,34	4,11	3,25	13,13	4,45	2,95	12,90	4,78	2,70	12,67	5,12	2,47
26	13,79	3,10	4,45	13,70	3,44	3,99	13,56	3,77	3,60	13,38	4,11	3,26	13,17	4,45	2,96	12,95	4,78	2,71	12,73	5,12	2,49
28	13,87	3,10	4,47	13,77	3,44	4,01	13,62	3,77	3,61	13,44	4,11	3,27	13,23	4,45	2,98	13,01	4,78	2,72	12,80	5,12	2,50
30	13,96	3,10	4,50	13,85	3,44	4,03	13,70	3,77	3,63	13,51	4,11	3,29	13,30	4,45	2,99	13,09	4,78	2,74	12,88	5,12	2,52
32	14,09	3,10	4,54	13,96	3,44	4,06	13,80	3,77	3,66	13,61	4,11	3,31	13,40	4,45	3,01	13,19	4,78	2,76	12,99	5,12	2,54
34	14,25	3,11	4,59	14,11	3,44	4,10	13,93	3,78	3,69	13,73	4,11	3,34	13,53	4,45	3,04	13,32	4,79	2,78	13,13	5,12	2,56
36	14,70	3,11	4,72	14,53	3,45	4,21	14,33	3,78	3,79	14,12	4,12	3,43	13,90	4,46	3,12	13,70	4,79	2,86	13,53	5,13	2,64
38	15,00	3,12	4,81	14,81	3,45	4,29	14,60	3,79	3,85	14,38	4,12	3,49	14,17	4,46	3,18	13,97	4,80	2,91	13,79	5,14	2,69
40	15,36	3,13	4,91	15,16	3,46	4,38	14,93	3,80	3,93	14,71	4,13	3,56	14,49	4,47	3,24	14,29	4,81	2,97	14,12	5,14	2,75
42	11,19	2,05	5,46	11,08	2,22	5,00	10,93	2,41	4,54	10,75	2,62	4,11	10,56	2,84	3,72	10,36	3,07	3,38	10,17	3,30	3,08

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.22. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 071 HX(400V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (°C) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							6,80	3,64	1,87	6,62	3,94	1,68	6,48	4,27	1,52						
-18							7,37	3,66	2,01	7,17	3,98	1,80	7,01	4,31	1,62						
-16							8,00	3,71	2,15	7,79	4,04	1,93	7,60	4,38	1,73						
-14				8,92	3,46	2,58	8,66	3,79	2,28	8,43	4,13	2,04	8,22	4,47	1,84	8,05	4,83	1,67			
-12				9,59	3,53	2,71	9,31	3,87	2,40	9,06	4,22	2,15	8,84	4,57	1,93	8,64	4,93	1,75			
-10	10,53	3,24	3,25	10,21	3,60	2,84	9,92	3,96	2,51	9,65	4,32	2,24	9,41	4,67	2,01	9,19	5,03	1,83	8,98	5,38	1,67
-8	11,09	3,27	3,39	10,75	3,65	2,94	10,45	4,03	2,59	10,17	4,40	2,31	9,90	4,76	2,08	9,66	5,12	1,89	9,42	5,46	1,72
-6	11,32	3,29	3,44	11,11	3,69	3,01	10,83	4,08	2,66	10,52	4,46	2,36	10,21	4,83	2,12	9,92	5,18	1,92	9,70	5,52	1,76
-4	11,31	3,27	3,46	11,12	3,69	3,02	10,85	4,09	2,66	10,55	4,47	2,36	10,24	4,84	2,12	9,96	5,19	1,92	9,74	5,51	1,77
-2	11,43	3,29	3,48	11,24	3,69	3,05	10,98	4,08	2,69	10,67	4,46	2,39	10,35	4,83	2,14	10,06	5,18	1,94	9,82	5,51	1,78
0	11,79	3,29	3,58	11,59	3,68	3,15	11,30	4,07	2,78	10,97	4,45	2,47	10,63	4,82	2,20	10,31	5,19	1,99	10,04	5,53	1,81
2	12,49	3,30	3,78	12,25	3,69	3,32	11,93	4,08	2,93	11,57	4,46	2,59	11,18	4,85	2,31	10,81	5,22	2,07	10,49	5,59	1,88
4	13,61	3,34	4,08	13,33	3,73	3,58	12,97	4,12	3,14	12,55	4,52	2,77	12,10	4,92	2,46	11,68	5,32	2,20	11,29	5,71	1,98
6	15,28	3,43	4,46	14,93	3,82	3,91	14,50	4,23	3,43	14,01	4,65	3,02	13,50	5,07	2,66	12,99	5,49	2,37	12,53	5,91	2,12
7	16,48	3,60	4,58	16,03	3,92	4,09	15,53	4,30	3,61	15,03	4,69	3,20	14,45	5,16	2,80	13,88	5,62	2,47	13,31	6,06	2,19
8	17,05	3,62	4,71	16,60	3,94	4,21	16,12	4,32	3,73	15,60	4,74	3,29	15,05	5,18	2,91	14,50	5,63	2,57	13,93	6,08	2,29
10	18,07	3,67	4,93	17,65	3,98	4,43	17,18	4,35	3,94	16,68	4,77	3,50	16,15	5,21	3,10	15,61	5,66	2,76	15,07	6,10	2,47
12	18,97	3,70	5,12	18,56	4,02	4,62	18,11	4,39	4,13	17,62	4,80	3,67	17,11	5,23	3,27	16,59	5,68	2,92	16,07	6,12	2,63
14	19,75	3,73	5,29	19,35	4,04	4,79	18,91	4,41	4,29	18,44	4,82	3,83	17,95	5,26	3,42	17,45	5,70	3,06	16,94	6,13	2,76
16	20,43	3,76	5,43	20,04	4,07	4,93	19,61	4,43	4,42	19,16	4,84	3,96	18,68	5,27	3,54	18,19	5,71	3,18	17,69	6,15	2,88
18	21,01	3,78	5,55	20,63	4,09	5,05	20,22	4,45	4,54	19,77	4,85	4,07	19,30	5,28	3,65	18,83	5,72	3,29	18,34	6,15	2,98
20	21,51	3,80	5,66	21,15	4,10	5,15	20,74	4,46	4,65	20,30	4,87	4,17	19,84	5,29	3,75	19,38	5,73	3,38	18,91	6,16	3,07
22	21,95	3,81	5,76	21,59	4,12	5,25	21,19	4,47	4,73	20,76	4,88	4,26	20,31	5,30	3,83	19,85	5,74	3,46	19,39	6,17	3,15
24	22,32	3,82	5,84	21,97	4,12	5,33	21,58	4,48	4,81	21,15	4,88	4,33	20,71	5,31	3,90	20,26	5,74	3,53	19,81	6,17	3,21
26	22,66	3,83	5,91	22,31	4,13	5,40	21,92	4,49	4,88	21,50	4,89	4,40	21,06	5,31	3,97	20,62	5,74	3,59	20,17	6,17	3,27
28	22,96	3,84	5,98	22,61	4,14	5,47	22,22	4,49	4,95	21,81	4,89	4,46	21,37	5,31	4,02	20,93	5,75	3,64	20,49	6,17	3,32
30	23,24	3,84	6,05	22,89	4,14	5,53	22,50	4,49	5,01	22,09	4,89	4,52	21,66	5,32	4,07	21,22	5,75	3,69	20,78	6,17	3,37
32	23,51	3,84	6,12	23,16	4,14	5,59	22,77	4,50	5,07	22,36	4,89	4,57	21,93	5,32	4,12	21,49	5,75	3,74	21,05	6,17	3,41
34	23,79	3,84	6,19	23,43	4,14	5,66	23,04	4,50	5,12	22,63	4,90	4,62	22,20	5,32	4,17	21,76	5,75	3,78	21,32	6,17	3,45
36	24,08	3,84	6,27	23,72	4,14	5,73	23,33	4,50	5,19	22,91	4,90	4,68	22,47	5,32	4,22	22,03	5,75	3,83	21,59	6,18	3,49
38	24,40	3,84	6,35	24,03	4,14	5,80	23,63	4,50	5,25	23,21	4,90	4,74	22,77	5,32	4,28	22,32	5,76	3,88	21,88	6,18	3,54
40	24,76	3,84	6,44	24,38	4,14	5,89	23,98	4,50	5,33	23,55	4,90	4,80	23,10	5,33	4,34	22,65	5,76	3,93	22,20	6,19	3,59
42	25,17	3,84	6,55	24,79	4,14	5,98	24,37	4,50	5,41	23,93	4,91	4,88	23,48	5,33	4,40	23,01	5,77	3,99	22,56	6,20	3,64

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFÉRENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.23. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 075 HX(400V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM**

T.AE. (°C) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20																					
-18																					
-16				9,50	4,25	2,23	9,26	4,65	1,99	9,09	5,06	1,79	8,95	5,49	1,63						
-14	10,62	3,93	2,70	10,28	4,33	2,37	10,03	4,74	2,12	9,85	5,16	1,91	9,70	5,60	1,73						
-12	11,40	4,02	2,84	11,06	4,43	2,50	10,81	4,84	2,23	10,62	5,27	2,02	10,45	5,71	1,83						
-10	12,12	4,11	2,95	11,79	4,52	2,61	11,54	4,94	2,34	11,33	5,37	2,11	11,14	5,82	1,91	10,93	6,31	1,73			
-8	12,74	4,18	3,05	12,41	4,60	2,70	12,15	5,02	2,42	11,93	5,46	2,19	11,72	5,92	1,98	11,49	6,41	1,79			
-6	13,13	4,23	3,10	12,93	4,65	2,78	12,70	5,07	2,50	12,46	5,52	2,26	12,19	5,98	2,04	11,91	6,48	1,84	11,60	7,02	1,65
-4	13,15	4,18	3,14	12,98	4,66	2,79	12,79	5,10	2,51	12,57	5,53	2,27	12,34	5,98	2,06	12,07	6,48	1,86	11,79	7,03	1,68
-2	13,01	4,17	3,12	12,85	4,64	2,77	12,67	5,09	2,49	12,46	5,52	2,26	12,22	5,97	2,05	11,95	6,47	1,85	11,66	7,03	1,66
0	13,03	4,15	3,14	12,86	4,63	2,78	12,66	5,07	2,49	12,42	5,51	2,25	12,16	5,97	2,04	11,86	6,47	1,83	11,52	7,03	1,64
2	13,52	4,14	3,26	13,30	4,63	2,87	13,06	5,09	2,57	12,77	5,54	2,31	12,45	6,00	2,07	12,10	6,51	1,86	11,70	7,09	1,65
4	14,78	4,18	3,54	14,50	4,68	3,10	14,18	5,15	2,75	13,82	5,62	2,46	13,42	6,10	2,20	12,98	6,63	1,96	12,49	7,22	1,73
6	17,14	4,29	3,99	16,76	4,81	3,48	16,34	5,30	3,08	15,88	5,79	2,74	15,37	6,29	2,44	14,81	6,84	2,17	14,21	7,45	1,91
7	18,81	4,50	4,18	18,41	4,92	3,74	17,93	5,39	3,32	17,45	5,90	2,96	16,79	6,45	2,61	16,16	7,01	2,30	15,51	7,60	2,04
8	19,28	4,53	4,26	18,88	4,95	3,81	18,42	5,42	3,40	17,88	5,93	3,01	17,30	6,47	2,67	16,69	7,04	2,37	16,05	7,62	2,11
10	20,14	4,59	4,39	19,76	5,01	3,94	19,31	5,48	3,52	18,80	5,99	3,14	18,24	6,53	2,80	17,66	7,09	2,49	17,05	7,67	2,22
12	20,90	4,64	4,51	20,54	5,06	4,06	20,10	5,53	3,64	19,61	6,03	3,25	19,08	6,57	2,90	18,51	7,13	2,60	17,93	7,71	2,33
14	21,58	4,68	4,61	21,22	5,10	4,16	20,80	5,57	3,74	20,33	6,07	3,35	19,81	6,61	3,00	19,27	7,16	2,69	18,72	7,74	2,42
16	22,17	4,72	4,70	21,83	5,14	4,25	21,42	5,60	3,82	20,96	6,10	3,43	20,46	6,64	3,08	19,94	7,19	2,77	19,40	7,76	2,50
18	22,69	4,75	4,78	22,35	5,17	4,33	21,95	5,63	3,90	21,51	6,13	3,51	21,02	6,66	3,16	20,52	7,21	2,84	20,01	7,78	2,57
20	23,15	4,77	4,85	22,81	5,19	4,40	22,42	5,65	3,97	21,98	6,15	3,57	21,52	6,68	3,22	21,03	7,23	2,91	20,53	7,80	2,63
22	23,55	4,79	4,92	23,22	5,21	4,46	22,83	5,67	4,03	22,40	6,17	3,63	21,94	6,69	3,28	21,47	7,24	2,96	20,99	7,81	2,69
24	23,90	4,80	4,98	23,57	5,22	4,52	23,18	5,68	4,08	22,76	6,18	3,68	22,31	6,71	3,33	21,85	7,26	3,01	21,39	7,82	2,73
26	24,21	4,81	5,03	23,88	5,23	4,57	23,49	5,69	4,13	23,07	6,19	3,73	22,63	6,71	3,37	22,18	7,26	3,05	21,73	7,83	2,78
28	24,49	4,82	5,08	24,15	5,24	4,61	23,77	5,70	4,17	23,35	6,19	3,77	22,91	6,72	3,41	22,47	7,27	3,09	22,03	7,83	2,81
30	24,74	4,82	5,13	24,40	5,24	4,66	24,01	5,70	4,21	23,59	6,20	3,81	23,16	6,73	3,44	22,72	7,27	3,12	22,29	7,83	2,84
32	24,98	4,82	5,18	24,63	5,24	4,70	24,24	5,71	4,25	23,82	6,21	3,84	23,38	6,73	3,47	22,94	7,28	3,15	22,52	7,84	2,87
34	25,21	4,83	5,22	24,85	5,25	4,74	24,45	5,71	4,28	24,02	6,21	3,87	23,59	6,74	3,50	23,15	7,28	3,18	22,73	7,84	2,90
36	25,44	4,83	5,27	25,07	5,25	4,77	24,66	5,72	4,31	24,23	6,21	3,90	23,79	6,74	3,53	23,35	7,29	3,20	22,93	7,85	2,92
38	25,68	4,83	5,32	25,29	5,25	4,81	24,87	5,72	4,35	24,43	6,22	3,93	23,98	6,75	3,55	23,54	7,29	3,23	23,12	7,85	2,94
40	25,93	4,83	5,37	25,53	5,26	4,85	25,09	5,73	4,38	24,64	6,23	3,96	24,19	6,76	3,58	23,74	7,30	3,25	23,32	7,86	2,97
42	26,21	4,84	5,42	25,79	5,27	4,90	25,34	5,74	4,42	24,88	6,24	3,99	24,41	6,77	3,61	23,96	7,32	3,27	23,53	7,88	2,99

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)



ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.24. PUISSANCE THERMIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
ANLI 080 HX(400V/50Hz) A LA FREQUENCE MAXIMUM

T.AE. (C°) B,S,	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-20							9,20	5,40	1,70	9,08	5,91	1,54	8,99	6,43	1,40						
-18							9,80	5,51	1,78	9,68	6,01	1,61	9,59	6,51	1,47						
-16							10,58	5,62	1,88	10,46	6,11	1,71	10,36	6,60	1,57						
-14				11,61	5,24	2,21	11,45	5,72	2,00	11,32	6,21	1,82	11,22	6,69	1,68	11,12	7,16	1,55			
-12				12,51	5,34	2,34	12,34	5,81	2,12	12,21	6,30	1,94	12,10	6,78	1,78	11,99	7,24	1,66			
-10				13,36	5,41	2,47	13,18	5,90	2,23	13,03	6,39	2,04	12,91	6,87	1,88	12,78	7,32	1,75			
-8				14,08	5,48	2,57	13,88	5,98	2,32	13,73	6,47	2,12	13,58	6,95	1,95	13,44	7,41	1,82			
-6				14,65	5,53	2,65	14,46	6,04	2,39	14,27	6,54	2,18	14,09	7,03	2,00	13,94	7,49	1,86			
-4	14,83	4,88	3,04	14,71	5,52	2,67	14,56	6,09	2,39	14,39	6,60	2,18	14,22	7,09	2,01	14,07	7,55	1,86	13,97	8,01	1,74
-2	14,68	4,87	3,01	14,57	5,52	2,64	14,42	6,11	2,36	14,24	6,65	2,14	14,05	7,15	1,96	13,87	7,64	1,81	13,72	8,13	1,69
0	14,71	4,89	3,01	14,59	5,55	2,63	14,40	6,15	2,34	14,18	6,70	2,12	13,93	7,23	1,93	13,68	7,74	1,77	13,45	8,25	1,63
2	15,29	4,94	3,10	15,11	5,60	2,70	14,86	6,21	2,39	14,55	6,77	2,15	14,22	7,31	1,94	13,86	7,84	1,77	13,51	8,38	1,61
4	16,75	5,03	3,33	16,49	5,69	2,90	16,14	6,30	2,56	15,72	6,87	2,29	15,26	7,42	2,06	14,77	7,96	1,85	14,27	8,52	1,68
6	19,47	5,17	3,77	19,08	5,83	3,27	18,59	6,43	2,89	18,03	7,01	2,57	17,41	7,56	2,30	16,74	8,11	2,06	16,06	8,67	1,85
7	21,17	5,41	3,92	20,86	5,94	3,51	20,40	6,50	3,14	19,97	7,10	2,81	19,08	7,64	2,50	18,26	8,21	2,22	17,36	8,76	1,98
8	21,48	5,44	3,95	21,19	5,98	3,54	20,75	6,54	3,17	20,17	7,12	2,83	19,47	7,70	2,53	18,68	8,27	2,26	17,81	8,83	2,02
10	22,07	5,51	4,01	21,81	6,06	3,60	21,39	6,62	3,23	20,85	7,21	2,89	20,21	7,80	2,59	19,47	8,39	2,32	18,67	8,96	2,08
12	22,61	5,57	4,06	22,36	6,11	3,66	21,98	6,69	3,29	21,48	7,28	2,95	20,87	7,88	2,65	20,19	8,48	2,38	19,44	9,08	2,14
14	23,10	5,61	4,12	22,87	6,16	3,71	22,51	6,74	3,34	22,04	7,34	3,00	21,47	7,95	2,70	20,84	8,57	2,43	20,15	9,18	2,20
16	23,54	5,65	4,17	23,32	6,20	3,76	22,98	6,79	3,39	22,54	7,39	3,05	22,01	8,01	2,75	21,41	8,64	2,48	20,77	9,26	2,24
18	23,94	5,68	4,22	23,73	6,23	3,81	23,41	6,82	3,43	22,98	7,43	3,09	22,48	8,06	2,79	21,93	8,69	2,52	21,34	9,33	2,29
20	24,30	5,70	4,26	24,10	6,26	3,85	23,78	6,85	3,47	23,38	7,46	3,13	22,90	8,09	2,83	22,38	8,74	2,56	21,83	9,38	2,33
22	24,63	5,72	4,30	24,42	6,27	3,89	24,11	6,86	3,51	23,72	7,48	3,17	23,27	8,12	2,87	22,78	8,77	2,60	22,26	9,43	2,36
24	24,92	5,74	4,34	24,71	6,29	3,93	24,40	6,88	3,55	24,02	7,50	3,20	23,59	8,14	2,90	23,12	8,80	2,63	22,64	9,46	2,39
26	25,18	5,75	4,38	24,96	6,30	3,96	24,65	6,89	3,58	24,28	7,51	3,23	23,86	8,16	2,93	23,41	8,82	2,65	22,96	9,49	2,42
28	25,42	5,77	4,41	25,18	6,31	3,99	24,86	6,89	3,61	24,49	7,52	3,26	24,08	8,16	2,95	23,65	8,83	2,68	23,22	9,51	2,44
30	25,63	5,78	4,43	25,37	6,32	4,02	25,05	6,90	3,63	24,67	7,52	3,28	24,26	8,17	2,97	23,85	8,84	2,70	23,44	9,52	2,46
32	25,82	5,80	4,45	25,54	6,33	4,04	25,20	6,91	3,65	24,82	7,52	3,30	24,41	8,17	2,99	24,00	8,85	2,71	23,61	9,53	2,48
34	25,99	5,82	4,47	25,69	6,34	4,05	25,33	6,91	3,66	24,93	7,53	3,31	24,52	8,18	3,00	24,12	8,85	2,72	23,73	9,54	2,49
36	26,15	5,84	4,48	25,82	6,36	4,06	25,43	6,92	3,67	25,02	7,53	3,32	24,60	8,18	3,01	24,19	8,85	2,73	23,82	9,55	2,49
38	26,30	5,87	4,48	25,93	6,38	4,07	25,52	6,94	3,68	25,08	7,54	3,33	24,65	8,19	3,01	24,24	8,86	2,74	23,87	9,55	2,50
40	26,44	5,91	4,47	26,03	6,41	4,06	25,58	6,96	3,68	25,13	7,56	3,33	24,68	8,19	3,01	24,26	8,87	2,74	23,88	9,56	2,50
42	26,58	5,96	4,46	26,12	6,44	4,05	25,64	6,98	3,67	25,15	7,57	3,32	24,68	8,21	3,01	24,25	8,88	2,73	23,87	9,57	2,49

Légende

PH	Puissance thermique (kW)
Pe	Puissance absorbée (kW)
TAE	Température air extérieur (°C) b.s.



ATTENTION

Pour les points intermédiaires, consulter le graphique des limites de fonctionnement (§ 9,1)

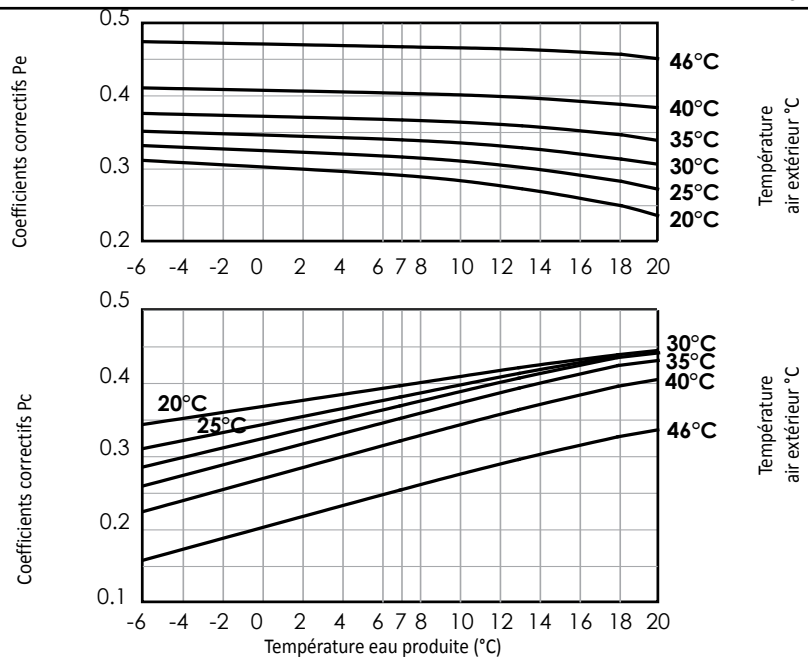


ΔT EAU DIFFERENTS DU NOMINAL (ΔT 5°C)	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	1,01	1	0,98	0,96

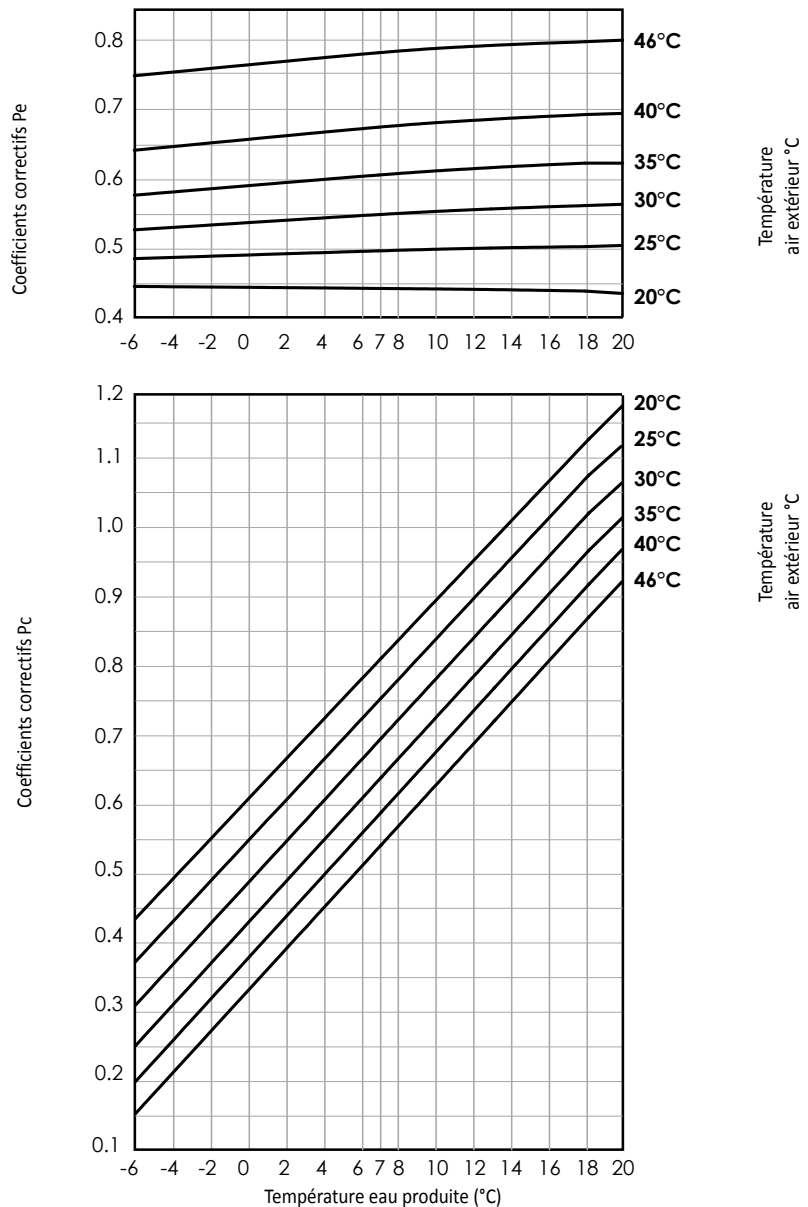
FACTEURS D'INCRUSTATION	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.25. PUISSANCE FRIGORIFIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
FRÉQUENCE ÉGALE À 33% DE LA
FRÉQUENCE MAXIMALE POUR
TOUTES LES TAILLES**

La puissance frigorifique rendue et la puissance électrique absorbée à fréquences diverses de celle nominale, s'obtiennent en multipliant les valeurs nominales (P_c , P_a) pour les coefficients de correction respectifs (P_c , P_a). Le diagramme suivant permet de d'obtenir les coefficients correctifs; à côté de chaque courbe est reportée la température de l'eau chaude produite à laquelle il se réfère, en assumant une différence de température de l'eau entre l'entrée et la sortie du condenseur égale à 5°C.



**10.26. PUISSANCE FRIGORIFIQUE
PUISSANCE ABSORBÉE
FRÉQUENCE ÉGALE À 66% DE LA
FRÉQUENCE MAXIMALE POUR
TOUTES LES GRANDEURS**



**10.27. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 020HM A LA FREQUENCE MAXIMUM**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																	
	20			25			30			35			40			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-6	3,96	1,45	2,73	3,58	1,52	2,36	3,19	1,63	1,96	2,81	1,76	1,60	-	-	-	-	-	-
-4	4,46	1,47	3,03	4,08	1,56	2,62	3,69	1,68	2,20	3,31	1,82	1,82	-	-	-	-	-	-
-2	4,95	1,49	3,32	4,57	1,6	2,86	4,18	1,73	2,42	3,79	1,87	2,03	3,41	2,04	1,67	-	-	-
0	5,42	1,51	3,59	5,04	1,63	3,09	4,65	1,77	2,63	4,27	1,93	2,21	3,88	2,1	1,85	-	-	-
2	5,89	1,53	3,85	5,50	1,67	3,29	5,12	1,82	2,81	4,73	1,98	2,39	4,34	2,15	2,02	-	-	-
4	6,35	1,55	4,10	5,96	1,71	3,49	5,58	1,87	2,98	5,19	2,04	2,54	4,80	2,21	2,17	-	-	-
6	6,8	1,57	4,33	6,42	1,74	3,69	6,04	1,92	3,15	5,65	2,09	2,70	5,26	2,27	2,32	4,8	2,48	1,94
7	7,03	1,58	4,45	6,65	1,76	3,78	6,27	1,94	3,23	5,88	2,12	2,77	5,49	2,3	2,39	5,03	2,51	2,00
8	7,26	1,59	4,57	6,88	1,78	3,87	6,5	1,96	3,32	6,11	2,15	2,84	5,72	2,33	2,45	5,26	2,54	2,07
10	7,73	1,61	4,80	7,35	1,81	4,06	6,96	2,01	3,46	6,58	2,2	2,99	6,19	2,39	2,59	-	-	-
12	8,21	1,63	5,04	7,82	1,85	4,23	7,44	2,06	3,61	7,05	2,26	3,12	6,67	2,45	2,72	-	-	-
14	8,7	1,65	5,27	8,31	1,88	4,42	7,93	2,11	3,76	7,54	2,32	3,25	7,16	2,51	2,85	-	-	-
16	9,2	1,67	5,51	8,82	1,92	4,59	8,44	2,15	3,93	8,05	2,37	3,40	7,66	2,57	2,98	-	-	-
18	9,73	1,69	5,76	9,35	1,95	4,79	8,97	2,20	4,08	8,58	2,43	3,53	8,19	2,63	3,11	-	-	-
20	10,28	1,7	6,05	9,90	1,99	4,97	9,52	2,25	4,23	9,13	2,48	3,68	8,74	2,69	3,25	-	-	-

**10.28. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 020HPM/HXM A LA FREQUENCE MAXIMUM**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	20			25			30			35			40			45			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-6	5,49	0,91	6,03	4,71	1,19	3,96	3,93	1,47	2,67	3,15	1,76	1,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-4	5,92	0,97	6,10	5,14	1,25	4,11	4,36	1,53	2,85	3,58	1,82	1,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-2	6,36	1,03	6,17	5,57	1,31	4,25	4,79	1,59	3,01	4,01	1,87	2,14	3,23	2,16	1,50	-	-	-	-	-	-
0	6,79	1,08	6,29	6,01	1,37	4,39	5,22	1,65	3,16	4,44	1,93	2,30	3,66	2,22	1,65	-	-	-	-	-	-
2	7,22	1,14	6,33	6,44	1,43	4,50	5,65	1,71	3,30	4,87	1,99	2,45	4,09	2,27	1,80	-	-	-	-	-	-
4	7,65	1,2	6,38	6,87	1,48	4,64	6,08	1,77	3,44	5,3	2,05	2,59	4,52	2,33	1,94	-	-	-	-	-	-
6	8,08	1,26	6,41	7,3	1,54	4,74	6,51	1,83	3,56	5,73	2,11	2,72	4,95	2,39	2,07	4,17	2,67	1,56	4,01	2,73	1,47
7	8,29	1,29	6,43	7,51	1,57	4,78	6,73	1,86	3,62	5,95	2,14	2,78	5,17	2,42	2,14	4,38	2,70	1,62	4,23	2,76	1,53
8	8,51	1,32	6,45	7,73	1,6	4,83	6,94	1,89	3,67	6,16	2,17	2,84	5,38	2,45	2,20	4,6	2,73	1,68	4,44	2,79	1,59
10	8,94	1,38	6,48	8,16	1,66	4,92	7,37	1,94	3,80	6,59	2,23	2,96	5,81	2,51	2,31	5,03	2,79	1,80	-	-	-
12	9,37	1,44	6,51	8,59	1,72	4,99	7,8	2	3,90	7,02	2,29	3,07	6,24	2,57	2,43	-	-	-	-	-	-
14	9,8	1,5	6,53	9,02	1,78	5,07	8,23	2,06	4,00	7,45	2,35	3,17	6,67	2,63	2,54	-	-	-	-	-	-
16	10,23	1,56	6,56	9,45	1,84	5,14	8,66	2,12	4,08	7,88	2,4	3,28	7,1	2,69	2,64	-	-	-	-	-	-
18	10,66	1,61	6,62	9,88	1,9	5,20	9,1	2,18	4,17	8,31	2,46	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	11,09	1,67	6,64	10,31	1,95	5,29	9,53	2,24	4,25	8,74	2,52	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pc = Puissance frigorifique en kW

Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Facteurs d'incrustation	[K*m ²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.29. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE
ABSORBEE
ANLI 025H À LA FRÉQUENCE MAXIMUM**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																	
	20			25			30			35			40			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-6	4,33	1,65	2,62	3,9	1,74	2,24	3,48	1,86	1,87	3,06	2,01	1,52	-	-	-	-	-	-
-4	5,11	2,57	1,99	4,69	2,67	1,76	4,27	2,81	1,52	3,85	2,97	1,30	-	-	-	-	-	-
-2	5,73	2,94	1,95	5,31	3,06	1,74	4,89	3,21	1,52	4,47	3,37	1,33	4,04	3,56	1,13	-	-	-
0	6,24	2,9	2,15	5,81	3,04	1,91	5,39	3,20	1,68	4,97	3,38	1,47	4,54	3,57	1,27	-	-	-
2	6,66	2,62	2,54	6,24	2,78	2,24	5,82	2,95	1,97	5,4	3,14	1,72	4,97	3,33	1,49	-	-	-
4	7,06	2,24	3,15	6,64	2,41	2,76	6,21	2,60	2,39	5,79	2,79	2,08	5,36	2,99	1,79	4,34	2,42	1,79
6	7,46	1,9	3,93	7,04	2,10	3,35	6,62	2,30	2,88	6,2	2,50	2,48	5,77	2,7	2,14	4,8	2,48	1,94
7	7,68	1,8	4,27	7,26	2,01	3,61	6,84	2,21	3,10	6,42	2,42	2,65	5,99	2,62	2,29	5,03	2,51	2,00
8	7,92	1,77	4,47	7,50	1,98	3,79	7,08	2,20	3,22	6,66	2,41	2,76	6,23	2,61	2,39	5,26	2,54	2,07
10	5,43	1,51	3,60	5,04	1,63	3,09	4,65	1,77	2,63	4,26	1,93	2,21	3,88	2,09	1,86	-	-	-
12	5,89	1,53	3,85	5,50	1,67	3,29	5,12	1,82	2,81	4,73	1,98	2,39	4,34	2,15	2,02	-	-	-
14	6,35	1,55	4,10	5,96	1,70	3,51	5,58	1,87	2,98	5,19	2,04	2,54	4,80	2,21	2,17	-	-	-
16	6,8	1,57	4,33	6,42	1,74	3,69	6,03	1,92	3,14	5,65	2,09	2,70	5,26	2,27	2,32	-	-	-
18	7,03	1,58	4,45	6,65	1,76	3,78	6,26	1,94	3,23	5,88	2,12	2,77	5,49	2,3	2,39	-	-	-
20	7,26	1,59	4,57	6,88	1,78	3,87	6,49	1,96	3,31	6,11	2,15	2,84	5,72	2,33	2,45	-	-	-

**10.30. PUISSANCE FRIGORIFIQUE
PUISSANCE ABSORBEE ANLI 025HP/HX**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																	
	20			25			30			35			40			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-6	4,38	1,66	2,64	3,95	1,75	2,26	3,53	1,87	1,89	3,1	2,03	1,53	-	-	-	-	-	-
-4	5,18	2,59	2,00	4,75	2,7	1,76	4,32	2,83	1,53	3,89	2,99	1,30	-	-	-	-	-	-
-2	5,81	2,96	1,96	5,38	3,08	1,75	4,95	3,23	1,53	4,52	3,40	1,33	4,09	3,59	1,14	-	-	-
0	6,31	2,93	2,15	5,89	3,07	1,92	5,46	3,23	1,69	5,03	3,41	1,48	4,60	3,6	1,28	-	-	-
2	6,75	2,64	2,56	6,32	2,8	2,26	5,89	2,98	1,98	5,46	3,16	1,73	5,03	3,36	1,50	-	-	-
4	7,14	2,26	3,16	6,72	2,43	2,77	6,29	2,62	2,40	5,86	2,82	2,08	5,43	3,02	1,80	4,39	2,44	1,80
6	7,55	1,92	3,93	7,13	2,12	3,36	6,7	2,32	2,89	6,27	2,52	2,49	5,84	2,72	2,15	4,86	2,50	1,94
7	7,77	1,82	4,27	7,35	2,02	3,64	6,93	2,23	3,11	6,5	2,44	2,66	6,07	2,65	2,29	5,09	2,53	2,01
8	8,02	1,78	4,51	7,59	2	3,80	7,17	2,22	3,23	6,74	2,43	2,77	6,31	2,63	2,40	5,32	2,56	2,08
10	5,49	1,52	3,61	5,10	1,65	3,09	4,71	1,79	2,63	4,32	1,94	2,23	3,93	2,11	1,86	-	-	-
12	5,96	1,54	3,87	5,57	1,68	3,32	5,18	1,84	2,82	4,79	2	2,40	4,40	2,17	2,03	-	-	-
14	6,43	1,56	4,12	6,04	1,72	3,51	5,65	1,88	3,01	5,25	2,05	2,56	4,86	2,23	2,18	-	-	-
16	6,89	1,58	4,36	6,5	1,75	3,71	6,11	1,93	3,17	5,72	2,11	2,71	5,33	2,29	2,33	-	-	-
18	7,12	1,59	4,48	6,73	1,77	3,80	6,34	1,95	3,25	5,95	2,14	2,78	5,56	2,32	2,40	-	-	-
20	7,35	1,6	4,59	6,97	1,79	3,89	6,57	1,98	3,32	6,18	2,17	2,85	5,79	2,35	2,46	-	-	-

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW

Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.31. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE ANLI 101H A LA FREQUENCE MAXIMUM

Température eau produite °C	Température eau produite °C																	
	20			25			30			35			40			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-6	19,39	8,01	2,42	17,51	8,43	2,08	15,62	9,02	1,73	13,73	9,75	1,41	-	-	-	-	-	-
-4	21,84	8,13	2,69	19,97	8,64	2,31	18,08	9,28	1,95	16,18	10,06	1,61	-	-	-	-	-	-
-2	24,22	8,25	2,94	22,34	8,84	2,53	20,45	9,55	2,14	18,56	10,36	1,79	16,67	11,27	1,48	-	-	-
0	26,53	8,36	3,17	24,65	9,04	2,73	22,77	9,81	2,32	20,87	10,67	1,96	18,98	11,59	1,64	-	-	-
2	28,8	8,47	3,40	26,93	9,24	2,91	25,04	10,08	2,48	23,15	10,97	2,11	21,25	11,92	1,78	-	-	-
4	31,05	8,58	3,62	29,17	9,44	3,09	27,29	10,34	2,64	25,40	11,28	2,25	23,50	12,24	1,92	21,24	13,40	1,59
6	33,29	8,69	3,83	31,42	9,63	3,26	29,53	10,60	2,79	27,64	11,58	2,39	25,75	12,56	2,05	23,48	13,72	1,71
7	34,41	8,75	3,93	32,54	9,73	3,34	30,66	10,73	2,86	28,77	11,73	2,45	26,87	12,73	2,11	24,60	13,88	1,77
8	35,54	8,8	4,04	33,67	9,83	3,43	31,79	10,87	2,92	29,89	11,89	2,51	28,00	12,89	2,17	25,73	14,04	1,83
10	37,82	8,91	4,24	35,95	10,03	3,58	34,07	11,13	3,06	32,18	12,20	2,64	30,28	13,22	2,29	-	-	-
12	40,15	9,01	4,46	38,29	10,22	3,75	36,40	11,39	3,20	34,51	12,50	2,76	32,62	13,54	2,41	-	-	-
14	42,55	9,12	4,67	40,68	10,42	3,90	38,80	11,65	3,33	36,91	12,81	2,88	35,01	13,87	2,52	-	-	-
16	45,03	9,22	4,88	43,16	10,61	4,07	41,28	11,92	3,46	39,39	13,12	3,00	37,50	14,2	2,64	-	-	-
18	47,61	9,33	5,10	45,75	10,81	4,23	43,87	12,18	3,60	41,98	13,43	3,13	40,08	14,54	2,76	-	-	-
20	50,31	9,43	5,34	48,45	11,01	4,40	46,57	12,45	3,74	44,68	13,74	3,25	42,78	14,87	2,88	-	-	-

10.32. PUISSANCE THERMIQUE PUISSANCE ABSORBEE ANLI 101HP/HX A LA FREQUENCE MAXIMUM

Température eau produite °C	Température eau produite °C																	
	20			25			30			35			40			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-6	19,84	8,07	2,46	17,92	8,5	2,11	15,98	9,09	1,76	14,05	9,83	1,43	-	-	-	-	-	-
-4	22,35	8,19	2,73	20,42	8,7	2,35	18,49	9,35	1,98	16,55	10,14	1,63	-	-	-	-	-	-
-2	24,77	8,31	2,98	22,85	8,91	2,56	20,92	9,62	2,17	18,98	10,44	1,82	17,05	11,36	1,50	-	-	-
0	27,14	8,43	3,22	25,22	9,11	2,77	23,29	9,89	2,35	21,35	10,75	1,99	19,42	11,68	1,66	-	-	-
2	29,46	8,54	3,45	27,54	9,31	2,96	25,61	10,15	2,52	23,68	11,06	2,14	21,74	12,01	1,81	-	-	-
4	31,76	8,65	3,67	29,84	9,51	3,14	27,91	10,42	2,68	25,98	11,37	2,28	24,04	12,33	1,95	21,72	13,50	1,61
6	34,05	8,76	3,89	32,14	9,71	3,31	30,21	10,68	2,83	28,27	11,67	2,42	26,34	12,66	2,08	24,02	13,82	1,74
7	35,2	8,81	4,00	33,29	9,81	3,39	31,36	10,82	2,90	29,43	11,82	2,49	27,49	12,82	2,14	25,17	13,98	1,80
8	36,35	8,87	4,10	34,44	9,91	3,48	32,52	10,95	2,97	30,58	11,98	2,55	28,64	12,99	2,20	26,32	14,14	1,86
10	38,69	8,98	4,31	36,78	10,10	3,64	34,85	11,21	3,11	32,92	12,29	2,68	30,98	13,32	2,33	-	-	-
12	41,07	9,08	4,52	39,16	10,30	3,80	37,24	11,48	3,24	35,3	12,60	2,80	33,36	13,65	2,44	-	-	-
14	43,52	9,19	4,74	41,62	10,50	3,96	39,69	11,74	3,38	37,76	12,91	2,92	35,82	13,98	2,56	-	-	-
16	46,06	9,29	4,96	44,15	10,70	4,13	42,23	12,01	3,52	40,3	13,22	3,05	38,36	14,31	2,68	-	-	-
18	48,7	9,4	5,18	46,80	10,89	4,30	44,87	12,28	3,65	42,94	13,53	3,17	41,00	14,65	2,80	-	-	-
20	51,47	9,51	5,41	49,56	11,09	4,47	47,64	12,54	3,80	45,71	13,85	3,30	43,76	14,99	2,92	-	-	-

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Facteurs d'incrustation	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.33. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE

Température eau produite °C	ABSORBEE ANLI 021 H																				
	20			25			30			35			40			45			46		
	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP	Ph	Pe	COP
-8	4,75	1,39	3,43	4,15	1,52	2,74	3,55	1,64	2,16	2,95	1,77	1,66	2,35	1,90	1,23						
-6	5,12	1,40	3,65	4,52	1,53	2,95	3,92	1,66	2,36	3,32	1,79	1,85	2,72	1,92	1,42						
-4	5,50	1,42	3,86	4,90	1,55	3,15	4,29	1,68	2,55	3,69	1,81	2,04	3,09	1,94	1,60	2,49	2,07	1,21	2,37	2,09	1,13
-2	5,87	1,44	4,07	5,27	1,57	3,35	4,67	1,70	2,75	4,07	1,83	2,22	3,47	1,96	1,77	2,87	2,09	1,37	2,75	2,11	1,30
0	6,24	1,46	4,28	5,64	1,59	3,55	5,04	1,72	2,93	4,44	1,85	2,40	3,84	1,98	1,94	3,24	2,10	1,54	3,12	2,13	1,46
2	6,61	1,48	4,48	6,01	1,61	3,74	5,41	1,74	3,12	4,81	1,86	2,58	4,21	1,99	2,11	3,61	2,12	1,70	3,49	2,15	1,62
4	6,98	1,49	4,67	6,38	1,62	3,93	5,78	1,75	3,30	5,18	1,88	2,75	4,58	2,01	2,28	3,98	2,14	1,86	3,86	2,17	1,78
6	7,35	1,51	4,86	6,75	1,64	4,11	6,15	1,77	3,47	5,55	1,90	2,92	4,95	2,03	2,44	4,35	2,16	2,02	4,23	2,18	1,94
7	7,54	1,52	4,95	6,94	1,65	4,20	6,34	1,78	3,56	5,74	1,91	3,01	5,14	2,04	2,52	4,54	2,17	2,09	4,42	2,19	2,01
8	7,72	1,53	5,05	7,12	1,66	4,29	6,52	1,79	3,65	5,92	1,92	3,09	5,32	2,05	2,60	4,72	2,18	2,17	4,60	2,20	2,09
10	8,09	1,55	5,23	7,49	1,68	4,47	6,89	1,81	3,82	6,29	1,94	3,25	5,69	2,07	2,76	5,09	2,19	2,32	4,97	2,22	2,24
12	8,47	1,57	5,40	7,87	1,70	4,64	7,27	1,83	3,98	6,67	1,95	3,41	6,07	2,08	2,91						
14	8,84	1,58	5,58	8,24	1,71	4,81	7,64	1,84	4,14	7,04	1,97	3,57	6,44	2,10	3,06						
16	9,21	1,60	5,75	8,61	1,73	4,97	8,01	1,86	4,30	7,41	1,99	3,72	6,81	2,12	3,21						
18	9,58	1,62	5,91	8,98	1,75	5,13	8,38	1,88	4,46	7,78	2,01	3,88	7,18	2,14	3,36						
20	9,95	1,64	6,07	9,35	1,77	5,29	8,76	1,90	4,61	8,16	2,03	4,02	7,55	2,16	3,50						

10.34. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 026 H

Température eau produite °C	Temperatura aria esterna °C																				
	20			25			30			35			40			45			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	6,28	1,65	3,80	5,52	1,82	3,03	4,75	1,99	2,38	3,99	2,16	1,84	3,22	2,34	1,38						
-6	6,72	1,70	3,95	5,96	1,87	3,19	5,19	2,04	2,54	4,43	2,21	2,00	3,66	2,38	1,54						
-4	7,16	1,75	4,10	6,40	1,92	3,33	5,64	2,09	2,70	4,87	2,26	2,15	4,11	2,43	1,69	3,34	2,60	1,28	3,19	2,64	1,21
-2	7,61	1,80	4,23	6,84	1,97	3,48	6,08	2,14	2,84	5,31	2,31	2,30	4,55	2,48	1,83	3,78	2,65	1,43	3,63	2,69	1,35
0	8,05	1,85	4,36	7,29	2,02	3,61	6,52	2,19	2,98	5,76	2,36	2,44	4,99	2,53	1,97	4,23	2,70	1,56	4,07	2,73	1,49
2	8,49	1,89	4,48	7,73	2,07	3,74	6,96	2,24	3,11	6,20	2,41	2,58	5,43	2,58	2,11	4,67	2,75	1,70	4,52	2,78	1,62
4	8,93	1,94	4,60	8,17	2,11	3,87	7,41	2,28	3,24	6,64	2,46	2,70	5,88	2,63	2,24	5,11	2,80	1,83	4,96	2,83	1,75
6	9,38	1,99	4,71	8,61	2,16	3,98	7,85	2,33	3,36	7,08	2,50	2,83	6,32	2,68	2,36	5,56	2,85	1,95	5,40	2,88	1,88
7	9,60	2,02	4,76	8,84	2,19	4,04	8,07	2,36	3,42	7,31	2,53	2,89	6,54	2,70	2,42	5,78	2,87	2,01	5,62	2,91	1,94
8	9,82	2,04	4,81	9,06	2,21	4,10	8,29	2,38	3,48	7,53	2,55	2,95	6,76	2,72	2,48	6,00	2,90	2,07	5,85	2,93	2,00
10	10,26	2,09	4,91	9,50	2,26	4,20	8,74	2,43	3,59	7,97	2,60	3,06	7,21	2,77	2,60	6,44	2,94	2,19	6,29	2,98	2,11
12	10,71	2,14	5,01	9,94	2,31	4,31	9,18	2,48	3,70	8,41	2,65	3,17	7,65	2,82	2,71						
14	11,15	2,19	5,10	10,39	2,36	4,41	9,62	2,53	3,81	8,86	2,70	3,28	8,09	2,87	2,82						
16	11,59	2,23	5,19	10,83	2,41	4,50	10,06	2,58	3,91	9,30	2,75	3,38	8,53	2,92	2,92						
18	12,03	2,28	5,27	11,27	2,45	4,59	10,50	2,63	4,00	9,74	2,80	3,48	8,97	2,97	3,02						
20	12,47	2,33	5,35	11,71	2,50	4,68	10,94	2,67	4,09	10,18	2,84	3,58	9,42	3,02	3,12						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.35. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE ANLI 040 H

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	20			25			30			35			40			45			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	5,20	2,58	2,02	4,93	2,66	1,85	4,56	2,78	1,64	4,04	2,92	1,39	3,29	3,09	1,06						
-6	5,94	2,59	2,29	5,65	2,69	2,10	5,27	2,80	1,88	4,74	2,95	1,61	3,98	3,16	1,26						
-4	6,68	2,60	2,56	6,37	2,71	2,35	5,99	2,83	2,12	5,44	2,98	1,83	4,68	3,20	1,46	3,62	3,38	1,07	3,37	3,42	3,47
-2	7,42	2,62	2,83	7,10	2,73	2,60	6,70	2,85	2,35	6,15	3,01	2,05	5,38	3,23	1,67	4,32	3,41	1,27	4,07	3,46	3,50
0	8,16	2,63	3,10	7,82	2,75	2,85	7,41	2,88	2,57	6,85	3,04	2,26	6,08	3,26	1,86	5,02	3,44	1,46	4,77	3,49	3,53
2	8,90	2,64	3,37	8,54	2,77	3,09	8,12	2,91	2,79	7,55	3,07	2,46	6,78	3,29	2,06	5,72	3,47	1,65	5,47	3,52	3,56
4	9,64	2,66	3,63	9,27	2,79	3,32	8,83	2,93	3,01	8,26	3,10	2,67	7,48	3,33	2,25	6,42	3,50	1,83	6,17	3,55	3,60
6	10,38	2,67	3,89	9,99	2,81	3,56	9,54	2,96	3,22	8,96	3,13	2,87	8,18	3,36	2,44	7,12	3,53	2,01	6,87	3,58	3,63
7	10,75	2,68	4,02	10,35	2,82	3,67	9,90	2,97	3,33	9,43	3,13	3,01	8,53	3,37	2,53	7,47	3,55	2,10	7,22	3,60	3,64
8	11,12	2,68	4,15	10,72	2,83	3,79	10,25	2,99	3,43	9,66	3,16	3,06	8,88	3,39	2,62	7,82	3,57	2,19	7,57	3,61	3,66
10	11,86	2,70	4,40	11,44	2,85	4,01	10,97	3,01	3,64	10,37	3,19	3,25	9,57	3,42	2,80	8,52	3,60	2,37	8,27	3,64	3,69
12	12,60	2,71	4,65	12,17	2,87	4,24	11,68	3,04	3,84	11,07	3,22	3,44	10,27	3,45	2,97						
14	13,35	2,72	4,90	12,89	2,89	4,46	12,39	3,07	4,04	11,77	3,25	3,63	10,97	3,49	3,15						
16	14,09	2,73	5,15	13,61	2,91	4,67	13,10	3,09	4,24	12,48	3,28	3,81	11,67	3,52	3,32						
18	14,83	2,75	5,40	14,34	2,93	4,89	13,81	3,12	4,43	13,18	3,31	3,98	12,37	3,55	3,48						
20	15,57	2,76	5,64	15,06	2,96	5,10	14,52	3,14	4,62	13,88	3,34	4,16	13,07	3,58	3,65						

10.36. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE ANLI 045 H

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	20			25			30			35			40			45			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	9,34	3,55	2,63	8,43	3,59	2,34	7,55	3,69	2,05	6,60	3,83	1,72	5,49	4,06	1,35						
-6	9,96	3,58	2,78	9,10	3,64	2,50	8,26	3,74	2,21	7,34	3,90	1,88	6,24	4,12	1,51						
-4	10,58	3,61	2,93	9,77	3,68	2,65	8,97	3,80	2,36	8,08	3,96	2,04	6,99	4,19	1,67	5,60	4,50	1,25	5,28	4,57	1,16
-2	11,19	3,64	3,08	10,44	3,73	2,80	9,69	3,86	2,51	8,82	4,03	2,19	7,74	4,26	1,82	6,36	4,57	1,39	6,04	4,64	1,30
0	11,81	3,67	3,22	11,12	3,78	2,95	10,40	3,91	2,66	9,56	4,09	2,34	8,50	4,33	1,96	7,11	4,64	1,53	6,79	4,71	1,44
2	12,44	3,69	3,37	11,79	3,82	3,09	11,12	3,97	2,80	10,31	4,16	2,48	9,26	4,40	2,10	7,87	4,70	1,67	7,54	4,77	1,58
4	13,06	3,72	3,51	12,47	3,87	3,23	11,83	4,03	2,94	11,05	4,22	2,62	10,01	4,47	2,24	8,62	4,77	1,81	8,30	4,84	1,71
6	13,68	3,75	3,64	13,15	3,91	3,36	12,55	4,09	3,07	11,79	4,29	2,75	10,77	4,54	2,37	9,38	4,84	1,94	9,05	4,91	1,84
7	13,99	3,77	3,71	13,48	3,93	3,43	12,91	4,11	3,14	12,32	4,30	2,87	11,15	4,57	2,44	9,76	4,88	2,00	9,43	4,94	1,91
8	14,30	3,78	3,78	13,82	3,96	3,49	13,27	4,14	3,20	12,53	4,35	2,88	11,52	4,61	2,50	10,14	4,91	2,06	9,80	4,98	1,97
10	14,92	3,81	3,91	14,50	4,00	3,62	13,98	4,20	3,33	13,28	4,42	3,00	12,28	4,67	2,63	10,89	4,98	2,19	10,56	5,05	2,09
12	15,54	3,84	4,05	15,17	4,05	3,75	14,70	4,26	3,45	14,02	4,48	3,13	13,04	4,74	2,75						
14	16,16	3,87	4,18	15,85	4,09	3,87	15,41	4,31	3,57	14,76	4,55	3,24	13,79	4,81	2,87						
16	16,78	3,90	4,30	16,52	4,14	3,99	16,13	4,37	3,69	15,50	4,61	3,36	14,54	4,88	2,98						
18	17,40	3,93	4,43	17,19	4,18	4,11	16,84	4,43	3,80	16,24	4,68	3,47	15,30	4,95	3,09						
20	18,02	3,96	4,55	17,86	4,23	4,23	17,55	4,48	3,91	16,98	4,74	3,58	16,05	5,02	3,20						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.37. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 071 H

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	20			25			30			35			40			45			46		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	9,85	3,36	2,93	8,41	3,68	2,29	6,98	4,00	1,74	5,54	4,32	1,28	4,10	4,64	0,88						
-6	10,94	3,41	3,21	9,51	3,73	2,55	8,07	4,06	1,99	6,64	4,38	1,52	5,20	4,70	1,11						
-4	12,04	3,47	3,47	10,60	3,79	2,80	9,17	4,11	2,23	7,73	4,43	1,75	6,29	4,75	1,32	4,86	5,07	0,96	4,57	5,14	0,89
-2	13,13	3,52	3,73	11,70	3,84	3,04	10,26	4,16	2,46	8,82	4,48	1,97	7,39	4,80	1,54	5,95	5,13	1,16	5,66	5,19	1,09
0	14,23	3,58	3,98	12,79	3,90	3,28	11,35	4,22	2,69	9,92	4,54	2,19	8,48	4,86	1,75	7,04	5,18	1,36	6,75	5,24	1,29
2	15,32	3,63	4,22	13,88	3,95	3,51	12,45	4,27	2,91	11,01	4,59	2,40	9,57	4,91	1,95	8,13	5,23	1,55	7,85	5,30	1,48
4	16,41	3,68	4,45	14,97	4,01	3,74	13,54	4,33	3,13	12,10	4,65	2,60	10,66	4,97	2,15	9,22	5,29	1,74	8,94	5,35	1,67
6	17,50	3,74	4,68	16,06	4,06	3,96	14,63	4,38	3,34	13,19	4,70	2,81	11,75	5,02	2,34	10,31	5,34	1,93	10,03	5,41	1,85
7	18,05	3,77	4,79	16,61	4,09	4,06	15,17	4,41	3,44	13,74	4,73	2,90	12,30	5,05	2,44	10,86	5,37	2,02	10,57	5,43	1,95
8	18,59	3,79	4,90	17,15	4,11	4,17	15,72	4,44	3,54	14,28	4,76	3,00	12,84	5,08	2,53	11,41	5,40	2,11	11,12	5,46	2,04
10	19,68	3,85	5,12	18,25	4,17	4,38	16,81	4,49	3,74	15,37	4,81	3,20	13,93	5,13	2,72	12,50	5,45	2,29	12,21	5,51	2,21
12	20,77	3,90	5,32	19,34	4,22	4,58	17,90	4,54	3,94	16,46	4,86	3,39	15,03	5,18	2,90						
14	21,86	3,96	5,53	20,43	4,28	4,78	18,99	4,60	4,13	17,56	4,92	3,57	16,12	5,24	3,08						
16	22,96	4,01	5,73	21,52	4,33	4,97	20,08	4,65	4,32	18,65	4,97	3,75	17,21	5,29	3,25						
18	24,05	4,06	5,92	22,61	4,39	5,16	21,18	4,71	4,50	19,74	5,02	3,93	18,31	5,34	3,43						
20	25,14	4,12	6,11	23,71	4,44	5,34	22,27	4,76	4,68	20,84	5,08	4,10	19,40	5,40	3,59						

10.38. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 075 H

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	12,82	4,11	3,12	11,10	4,52	2,45	9,38	4,93	1,90	7,66	5,34	1,43	5,94	5,75	1,03						
-6	13,99	4,21	3,33	12,27	4,62	2,66	10,55	5,03	2,10	8,83	5,44	1,62	7,11	5,85	1,22						
-4	15,17	4,30	3,53	13,45	4,71	2,85	11,73	5,12	2,29	10,01	5,53	1,81	8,29	5,94	1,39	6,56	6,35	1,03	6,22	6,43	0,97
-2	16,34	4,40	3,72	14,62	4,81	3,04	12,90	5,22	2,47	11,18	5,63	1,99	9,46	6,04	1,57	7,74	6,45	1,20	7,39	6,53	1,13
0	17,51	4,49	3,90	15,79	4,90	3,22	14,07	5,31	2,65	12,35	5,72	2,16	10,63	6,13	1,73	8,91	6,54	1,36	8,56	6,62	1,29
2	18,69	4,58	4,08	16,97	4,99	3,40	15,25	5,40	2,82	13,53	5,81	2,33	11,80	6,22	1,90	10,08	6,63	1,52	9,74	6,72	1,45
4	19,86	4,68	4,25	18,14	5,09	3,57	16,42	5,50	2,99	14,70	5,91	2,49	12,98	6,32	2,05	11,25	6,73	1,67	10,91	6,81	1,60
6	21,03	4,77	4,41	19,31	5,18	3,73	17,59	5,59	3,15	15,87	6,00	2,64	14,15	6,41	2,21	12,43	6,82	1,82	12,08	6,90	1,75
7	21,62	4,82	4,49	19,90	5,23	3,81	18,18	5,64	3,22	16,46	6,05	2,72	14,73	6,46	2,28	13,01	6,87	1,89	12,67	6,95	1,82
8	22,20	4,86	4,56	20,48	5,27	3,88	18,76	5,68	3,30	17,04	6,09	2,80	15,32	6,50	2,36	13,60	6,91	1,97	13,25	7,00	1,89
10	23,37	4,96	4,71	21,65	5,37	4,03	19,93	5,78	3,45	18,21	6,19	2,94	16,49	6,60	2,50	14,77	7,01	2,11	14,42	7,09	2,03
12	24,55	5,05	4,86	22,83	5,46	4,18	21,11	5,87	3,59	19,38	6,28	3,09	17,66	6,69	2,64						
14	25,72	5,15	5,00	24,00	5,56	4,32	22,28	5,97	3,73	20,56	6,38	3,22	18,83	6,79	2,78						
16	26,89	5,24	5,13	25,17	5,65	4,45	23,45	6,06	3,87	21,73	6,47	3,36	20,01	6,88	2,91						
18	28,06	5,33	5,26	26,34	5,74	4,59	24,62	6,15	4,00	22,90	6,56	3,49	21,18	6,97	3,04						
20	29,24	5,43	5,39	27,52	5,84	4,71	25,79	6,25	4,13	24,07	6,66	3,62	22,35	7,07	3,16						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
 Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.39. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBÉE

ANLI 080 H

Température eau produite °C	Temperatura aria esterna °C																				
	20			25			30			35			40			45			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	15,62	5,06	3,09	13,68	5,57	2,45	11,73	6,08	1,93	9,78	6,59	1,48	7,83	7,10	1,10						
-6	16,80	5,18	3,24	14,86	5,69	2,61	12,91	6,20	2,08	10,96	6,71	1,63	9,01	7,22	1,25						
-4	17,99	5,30	3,39	16,04	5,82	2,76	14,10	6,32	2,23	12,14	6,83	1,78	10,19	7,34	1,39	8,25	7,85	1,05	7,86	7,95	0,99
-2	19,17	5,42	3,53	17,22	5,94	2,90	15,28	6,44	2,37	13,33	6,95	1,92	11,37	7,46	1,53	9,43	7,97	1,18	9,04	8,07	1,12
0	20,35	5,54	3,67	18,40	6,06	3,04	16,46	6,56	2,51	14,51	7,07	2,05	12,55	7,58	1,66	10,61	8,09	1,31	10,22	8,19	1,25
2	21,53	5,66	3,80	19,58	6,17	3,17	17,64	6,68	2,64	15,68	7,19	2,18	13,73	7,70	1,78	11,79	8,20	1,44	11,40	8,31	1,37
4	22,71	5,78	3,93	20,76	6,29	3,30	18,82	6,80	2,77	16,86	7,31	2,31	14,91	7,82	1,91	12,97	8,32	1,56	12,58	8,43	1,49
6	23,88	5,90	4,05	21,94	6,41	3,42	19,99	6,92	2,89	18,64	7,49	2,49	16,09	7,93	2,03	14,15	8,44	1,68	13,76	8,54	1,61
7	24,47	5,96	4,10	22,53	6,47	3,48	20,58	6,98	2,95	18,63	7,49	2,49	16,68	7,99	2,09	14,74	8,50	1,73	14,35	8,60	1,67
8	25,06	6,02	4,16	23,12	6,53	3,54	21,17	7,04	3,01	19,22	7,55	2,55	17,27	8,05	2,14	15,33	8,56	1,79	14,94	8,66	1,72
10	26,24	6,14	4,27	24,30	6,65	3,65	22,35	7,16	3,12	20,40	7,67	2,66	18,45	8,17	2,26	16,51	8,68	1,90	16,12	8,78	1,84
12	27,42	6,26	4,38	25,48	6,77	3,76	23,53	7,28	3,23	21,58	7,78	2,77	19,63	8,29	2,37						
14	28,60	6,38	4,48	26,66	6,89	3,87	24,71	7,40	3,34	22,76	7,90	2,88	20,81	8,41	2,47						
16	29,78	6,50	4,58	27,84	7,01	3,97	25,89	7,52	3,44	23,94	8,02	2,98	21,99	8,53	2,58						
18	30,96	6,62	4,68	29,02	7,13	4,07	27,07	7,64	3,54	25,12	8,14	3,08	23,17	8,65	2,68						
20	32,14	6,74	4,77	30,20	7,25	4,16	28,25	7,76	3,64	26,30	8,26	3,18	24,36	8,77	2,78						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m ²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.40. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 021HX

Température eau produite °C	Temperatura aria esterna °C																				
	20			25			30			35			40			45			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	4,79	1,38	3,48	4,19	1,51	2,78	3,58	1,64	2,19	2,97	1,76	1,69	2,37	1,89	1,25						
-6	4,56	1,40	3,27	3,96	1,53	2,59	3,96	1,65	2,39	3,35	1,78	1,88	2,75	1,91	1,44						
-4	4,94	1,42	3,49	4,33	1,54	2,81	4,33	1,67	2,59	3,73	1,80	2,07	3,12	1,93	1,62	2,52	2,06	1,22	2,39	2,08	1,15
-2	5,31	1,43	3,71	4,71	1,56	3,01	4,71	1,69	2,78	4,10	1,82	2,25	3,50	1,95	1,80	2,89	2,08	1,39	2,77	2,10	1,32
0	5,69	1,45	3,92	5,08	1,58	3,22	5,08	1,71	2,97	4,48	1,84	2,44	3,87	1,97	1,97	3,27	2,09	1,56	3,14	2,12	1,48
2	6,06	1,47	4,13	5,46	1,60	3,42	5,46	1,73	3,16	4,85	1,85	2,62	4,25	1,98	2,14	3,64	2,11	1,72	3,52	2,14	1,65
4	6,44	1,49	4,33	5,83	1,62	3,61	5,83	1,74	3,34	5,23	1,87	2,79	4,62	2,00	2,31	4,01	2,13	1,89	3,89	2,15	1,81
6	6,81	1,50	4,53	6,21	1,63	3,80	6,21	1,76	3,52	5,60	1,89	2,96	4,99	2,02	2,47	4,39	2,15	2,04	4,27	2,17	1,96
7	7,00	1,51	4,62	6,39	1,64	3,89	6,39	1,77	3,61	5,79	1,90	3,05	5,18	2,03	2,56	4,58	2,16	2,12	4,45	2,18	2,04
8	7,19	1,52	4,72	6,58	1,65	3,98	6,58	1,78	3,70	5,97	1,91	3,13	5,37	2,04	2,64	4,76	2,16	2,20	4,64	2,19	2,12
10	7,56	1,54	4,91	6,95	1,67	4,17	6,95	1,80	3,87	6,35	1,93	3,30	5,74	2,05	2,80	5,14	2,18	2,35	5,02	2,21	2,27
12	7,93	1,56	5,09	7,33	1,69	4,34	7,33	1,82	4,04	6,72	1,94	3,46	6,12	2,07	2,95						
14	8,31	1,58	5,27	7,70	1,70	4,52	7,70	1,83	4,20	7,10	1,96	3,62	6,49	2,09	3,11						
16	8,68	1,59	5,45	8,08	1,72	4,69	8,08	1,85	4,36	7,47	1,98	3,78	6,87	2,11	3,26						
18	9,06	1,61	5,62	8,46	1,74	4,86	8,46	1,87	4,52	7,85	2,00	3,93	7,24	2,13	3,41						
20	9,44	1,63	5,79	8,83	1,76	5,02	8,83	1,89	4,68	8,23	2,02	4,08	7,62	2,14	3,55						

10.41. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 026 HX

Température eau produite °C	Temperatura aria esterna °C																				
	20			25			30			35			40			45			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	6,33	1,64	3,86	5,56	1,81	3,08	4,79	1,98	2,42	4,02	2,15	1,87	3,25	2,32	1,56						
-6	6,78	1,69	4,02	6,01	1,86	3,24	5,24	2,03	2,59	4,46	2,20	2,03	3,69	2,36							
-4	7,22	1,74	4,16	6,45	1,90	3,39	5,68	2,07	2,74	4,91	2,24	2,19	4,14	2,41	1,72	3,37	2,58	1,30	3,21	2,62	1,23
-2	7,67	1,78	4,30	6,90	1,95	3,53	6,13	2,12	2,89	5,36	2,29	2,34	4,58	2,46	1,86	3,81	2,63	1,45	3,66	2,67	1,37
0	8,11	1,83	4,43	7,34	2,00	3,67	6,57	2,17	3,03	5,80	2,34	2,48	5,03	2,51	2,00	4,26	2,68	1,59	4,11	2,71	1,51
2	8,56	1,88	4,55	7,79	2,05	3,80	7,02	2,22	3,16	6,25	2,39	2,62	5,48	2,56	2,14	4,71	2,73	1,73	4,55	2,76	1,65
4	9,01	1,93	4,67	8,24	2,10	3,93	7,47	2,27	3,29	6,70	2,44	2,75	5,92	2,61	2,27	5,15	2,78	1,86	5,00	2,81	1,78
6	9,45	1,98	4,78	8,68	2,15	4,05	7,91	2,31	3,42	7,14	2,48	2,87	6,37	2,65	2,40	5,60	2,82	1,98	5,45	2,86	1,91
7	9,68	2,00	4,84	8,91	2,17	4,11	8,14	2,34	3,48	7,37	2,51	2,94	6,60	2,68	2,46	5,82	2,85	2,04	5,67	2,88	1,97
8	9,90	2,02	4,89	9,13	2,19	4,16	8,36	2,36	3,54	7,59	2,53	3,00	6,82	2,70	2,52	6,05	2,87	2,11	5,89	2,91	2,03
10	10,35	2,07	4,99	9,58	2,24	4,27	8,81	2,41	3,65	8,04	2,58	3,11	7,27	2,75	2,64	6,49	2,92	2,22	6,34	2,95	2,15
12	10,79	2,12	5,09	10,02	2,29	4,38	9,25	2,46	3,76	8,48	2,63	3,23	7,71	2,80	2,75						
14	11,24	2,17	5,18	10,47	2,34	4,48	9,70	2,51	3,87	8,93	2,68	3,33	8,16	2,85	2,86						
16	11,69	2,22	5,27	10,92	2,39	4,57	10,15	2,56	3,97	9,37	2,73	3,44	8,60	2,90	2,97						
18	12,13	2,26	5,36	11,36	2,43	4,67	10,59	2,60	4,07	9,82	2,77	3,54	9,05	2,94	3,07						
20	12,58	2,31	5,44	11,81	2,48	4,76	11,03	2,65	4,16	10,26	2,82	3,64	9,49	2,99	3,17						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
 Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.42. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 040 HX**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	20			25			30			35			40			45			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	5,24	2,54	2,06	4,97	2,63	1,89	4,60	2,74	1,68	4,08	2,88	1,42	3,31	3,05	1,09						
-6	2,56	5,99	0,43	2,65	5,70	0,47	2,77	5,32	0,52	2,91	4,78	0,61	3,08	4,02	0,77						
-4	2,57	6,73	0,38	2,67	6,43	0,42	2,79	6,04	0,46	2,94	5,49	0,53	3,12	4,72	0,66	3,33	3,65	0,91	3,38	3,40	3,47
-2	2,58	7,48	0,35	2,69	7,16	0,38	2,82	6,75	0,42	2,97	6,20	0,48	3,15	5,43	0,58	3,36	4,36	0,77	3,41	4,11	3,50
0	2,60	8,23	0,32	2,71	7,89	0,34	2,84	7,47	0,38	3,00	6,91	0,43	3,18	6,13	0,52	3,39	5,06	0,67	3,44	4,81	3,53
2	2,61	8,97	0,29	2,73	8,62	0,32	2,87	8,19	0,35	3,03	7,62	0,40	3,21	6,84	0,47	3,43	5,77	0,59	3,47	5,52	3,56
4	2,62	9,72	0,27	2,75	9,35	0,29	2,90	8,91	0,33	3,06	8,33	0,37	3,24	7,54	0,43	3,46	6,47	0,53	3,50	6,22	3,60
6	2,63	10,47	0,25	2,77	10,08	0,28	2,92	9,62	0,30	3,09	9,04	0,34	3,27	8,25	0,40	3,49	7,18	0,49	3,54	6,93	3,63
7	2,64	10,84	0,24	2,78	10,44	0,27	2,94	9,98	0,29	3,09	9,51	0,32	3,29	8,60	0,38	3,50	7,53	0,47	3,55	7,28	3,64
8	2,65	11,22	0,24	2,79	10,81	0,26	2,95	10,34	0,29	3,12	9,75	0,32	3,30	8,95	0,37	3,52	7,89	0,45	3,57	7,63	3,66
10	2,66	11,96	0,22	2,81	11,54	0,24	2,97	11,06	0,27	3,15	10,45	0,30	3,34	9,66	0,35	3,55	8,59	0,41	3,60	8,34	3,69
12	2,67	12,71	0,21	2,84	12,27	0,23	3,00	11,78	0,25	3,18	11,16	0,28	3,37	10,36	0,32						
14	2,69	13,46	0,20	2,86	13,00	0,22	3,03	12,49	0,24	3,20	11,87	0,27	3,40	11,06	0,31						
16	2,70	14,21	0,19	2,88	13,73	0,21	3,05	13,21	0,23	3,23	12,58	0,26	3,43	11,77	0,29						
18	2,71	14,95	0,18	2,90	14,46	0,20	3,08	13,93	0,22	3,26	13,29	0,25	3,46	12,47	0,28						
20	2,73	15,70	0,17	2,92	15,19	0,19	3,10	14,64	0,21	3,29	14,00	0,24	3,49	13,18	0,27						

**10.43. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 045 HX**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	20			25			30			35			40			45			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	9,39	3,51	2,67	8,48	3,56	2,38	7,59	3,65	2,08	6,64	3,80	1,75	5,52	4,02	1,37						
-6	5,99	2,56	2,34	5,70	2,65	2,15	5,32	2,77	1,92	4,78	2,91	1,64	4,02	3,08	1,30						
-4	6,73	2,57	2,62	6,43	2,67	2,41	6,04	2,79	2,16	5,49	2,94	1,87	4,72	3,12	1,52	3,65	3,33	1,10	3,40	3,38	0,80
-2	7,48	2,58	2,90	7,16	2,69	2,66	6,75	2,82	2,40	6,20	2,97	2,09	5,43	3,15	1,72	4,36	3,36	1,30	4,11	3,41	0,79
0	8,23	2,60	3,17	7,89	2,71	2,91	7,47	2,84	2,63	6,91	3,00	2,31	6,13	3,18	1,93	5,06	3,39	1,49	4,81	3,44	0,78
2	8,97	2,61	3,44	8,62	2,73	3,15	8,19	2,87	2,85	7,62	3,03	2,52	6,84	3,21	2,13	5,77	3,43	1,68	5,52	3,47	0,78
4	9,72	2,62	3,71	9,35	2,75	3,39	8,91	2,90	3,08	8,33	3,06	2,72	7,54	3,24	2,33	6,47	3,46	1,87	6,22	3,50	0,77
6	10,47	2,63	3,97	10,08	2,77	3,63	9,62	2,92	3,29	9,04	3,09	2,93	8,25	3,27	2,52	7,18	3,49	2,06	6,93	3,54	0,76
7	10,84	2,64	4,11	10,44	2,78	3,75	9,98	2,94	3,40	9,51	3,09	3,08	8,60	3,29	2,61	7,53	3,50	2,15	7,28	3,55	0,76
8	11,22	2,65	4,24	10,81	2,79	3,87	10,34	2,95	3,51	9,75	3,12	3,13	8,95	3,30	2,71	7,89	3,52	2,24	7,63	3,57	0,76
10	11,96	2,66	4,50	11,54	2,81	4,10	11,06	2,97	3,72	10,45	3,15	3,32	9,66	3,34	2,89	8,59	3,55	2,42	8,34	3,60	0,75
12	12,71	2,67	4,75	12,27	2,84	4,33	11,78	3,00	3,93	11,16	3,18	3,52	10,36	3,37	3,08						
14	13,46	2,69	5,01	13,00	2,86	4,55	12,49	3,03	4,13	11,87	3,20	3,70	11,06	3,40	3,26						
16	14,21	2,70	5,26	13,73	2,88	4,77	13,21	3,05	4,33	12,58	3,23	3,89	11,77	3,43	3,43						
18	14,95	2,71	5,51	14,46	2,90	4,99	13,93	3,08	4,52	13,29	3,26	4,07	12,47	3,46	3,60						
20	15,70	2,73	5,76	15,19	2,92	5,21	14,64	3,10	4,72	14,00	3,29	4,25	13,18	3,49	3,77						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m ²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.44. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 071 HX**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	9,95	3,31	3,01	8,50	3,63	2,34	7,05	3,94	1,79	5,60	4,26	1,31	4,15	4,57	0,91	2,69	4,89	0,55	2,40	4,95	0,49
-6	11,06	3,36	3,29	9,61	3,68	2,61	8,16	4,00	2,04	6,70	4,31	1,56	5,22	4,63	1,13	3,80	4,94	0,77	3,51	5,01	0,70
-4	12,16	3,42	3,56	10,71	3,73	2,87	9,26	4,05	2,29	7,81	4,36	1,79	6,32	4,68	1,35	4,91	5,00	0,98	4,61	5,06	0,91
-2	13,27	3,47	3,82	11,82	3,79	3,12	10,37	4,10	2,53	8,91	4,42	2,02	7,41	4,73	1,57	6,01	5,05	1,19	5,72	5,11	1,12
0	14,37	3,52	4,08	12,92	3,84	3,37	11,47	4,16	2,76	10,02	4,47	2,24	8,51	4,79	1,78	7,11	5,10	1,39	6,82	5,17	1,32
2	15,47	3,58	4,33	14,02	3,89	3,60	12,57	4,21	2,99	11,12	4,52	2,46	9,61	4,84	1,98	8,22	5,16	1,59	7,93	5,22	1,52
4	16,58	3,63	4,57	15,13	3,95	3,83	13,67	4,26	3,21	12,22	4,58	2,67	10,70	4,89	2,19	9,32	5,21	1,79	9,03	5,27	1,71
6	17,68	3,68	4,80	16,23	4,00	4,06	14,78	4,32	3,42	13,32	4,63	2,88	11,80	4,95	2,38	10,42	5,26	1,98	10,13	5,33	1,90
7	18,23	3,71	4,91	16,78	4,03	4,17	15,33	4,34	3,53	13,88	4,66	2,98	12,34	4,97	2,48	10,97	5,29	2,07	10,68	5,35	2,00
8	18,78	3,74	5,03	17,33	4,05	4,27	15,88	4,37	3,63	14,43	4,68	3,08	12,89	5,00	2,58	11,52	5,32	2,17	11,23	5,38	2,09
10	19,88	3,79	5,25	18,43	4,11	4,49	16,98	4,42	3,84	15,53	4,74	3,28	13,99	5,05	2,77	12,62	5,37	2,35	12,33	5,43	2,27
12	20,98	3,84	5,46	19,53	4,16	4,69	18,08	4,48	4,04	16,63	4,79	3,47	15,08	5,11	2,95	13,73	5,42	2,53	13,44	5,49	2,45
14	22,09	3,90	5,67	20,64	4,21	4,90	19,19	4,53	4,24	17,73	4,84	3,66	16,18	5,16	3,14	14,83	5,48	2,71	14,54	5,54	2,63
16	23,19	3,95	5,87	21,74	4,27	5,09	20,29	4,58	4,43	18,84	4,90	3,85	17,27	5,21	3,31	15,93	5,53	2,88	15,64	5,59	2,80
18	24,29	4,00	6,07	22,84	4,32	5,29	21,39	4,64	4,62	19,94	4,95	4,03	18,37	5,27	3,49	17,04	5,58	3,05	16,75	5,64	2,97
20	25,40	4,06	6,26	23,95	4,37	5,48	22,50	4,69	4,80	21,05	5,00	4,21	19,47	5,32	3,66	18,15	5,63	3,22	17,86	5,70	3,13

**10.45. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 075 HX**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	12,92	4,07	3,17	11,19	4,48	2,50	9,45	4,88	1,94	7,72	5,29	1,46	5,98	5,70	1,05						
-6	14,10	4,17	3,39	12,37	4,57	2,71	10,64	4,98	2,14	8,90	5,38	1,65	7,17	5,79	1,24						
-4	15,29	4,26	3,59	13,55	4,67	2,91	11,82	5,07	2,33	10,09	5,48	1,84	8,35	5,88	1,42	6,61	6,29	1,05	6,27	6,37	0,98
-2	16,47	4,35	3,78	14,74	4,76	3,10	13,00	5,16	2,52	11,27	5,57	2,02	9,53	5,98	1,60	7,80	6,38	1,22	7,45	6,46	1,15
0	17,65	4,44	3,97	15,92	4,85	3,28	14,18	5,26	2,70	12,45	5,66	2,20	10,72	6,07	1,77	8,98	6,47	1,39	8,63	6,56	1,32
2	18,83	4,54	4,15	17,10	4,94	3,46	15,37	5,35	2,87	13,63	5,76	2,37	11,90	6,16	1,93	10,16	6,57	1,55	9,81	6,65	1,48
4	20,01	4,63	4,32	18,28	5,04	3,63	16,55	5,44	3,04	14,81	5,85	2,53	13,08	6,25	2,09	11,34	6,66	1,70	11,00	6,74	1,63
6	21,20	4,72	4,49	19,46	5,13	3,79	17,73	5,54	3,20	15,99	5,94	2,69	14,26	6,35	2,25	12,52	6,75	1,85	12,18	6,83	1,78
7	21,79	4,77	4,57	20,05	5,18	3,87	18,32	5,58	3,28	16,59	5,99	2,77	14,85	6,39	2,32	13,11	6,80	1,93	12,77	6,88	1,86
8	22,38	4,82	4,65	20,64	5,22	3,95	18,91	5,63	3,36	17,18	6,03	2,85	15,44	6,44	2,40	13,70	6,85	2,00	13,36	6,93	1,93
10	23,56	4,91	4,80	21,82	5,32	4,11	20,09	5,72	3,51	18,36	6,13	3,00	16,62	6,53	2,54	14,89	6,94	2,15	14,54	7,02	2,07
12	24,74	5,00	4,95	23,01	5,41	4,25	21,27	5,81	3,66	19,54	6,22	3,14	17,80	6,63	2,69						
14	25,92	5,09	5,09	24,19	5,50	4,40	22,45	5,91	3,80	20,72	6,31	3,28	18,98	6,72	2,83						
16	27,10	5,19	5,22	25,37	5,59	4,53	23,63	6,00	3,94	21,90	6,41	3,42	20,16	6,81	2,96						
18	28,28	5,28	5,36	26,55	5,69	4,67	24,82	6,09	4,07	23,08	6,50	3,55	21,35	6,90	3,09						
20	29,47	5,37	5,48	27,73	5,78	4,80	26,00	6,19	4,20	24,26	6,59	3,68	22,53	7,00	3,22						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.46. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE ANLI 080 HX

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	15,71	5,04	3,12	13,76	5,54	2,48	11,80	6,05	1,95	9,84	6,55	1,50	7,87	7,06	1,12						
-6	16,90	5,16	3,28	14,95	5,66	2,64	12,99	6,17	2,11	11,03	6,67	1,65	9,06	7,18	1,26						
-4	18,09	5,28	3,43	16,14	5,78	2,79	14,18	6,29	2,25	12,22	6,79	1,80	10,25	7,30	1,40	8,29	7,80	1,06	7,90	7,90	1,00
-2	19,28	5,40	3,57	17,33	5,90	2,93	15,37	6,41	2,40	13,40	6,91	1,94	11,44	7,42	1,54	9,48	7,92	1,20	9,09	8,02	1,13
0	20,47	5,51	3,71	18,51	6,02	3,07	16,55	6,53	2,54	14,59	7,03	2,07	12,63	7,54	1,68	10,67	8,04	1,33	10,28	8,14	1,26
2	21,65	5,63	3,84	19,70	6,14	3,21	17,74	6,65	2,67	15,78	7,15	2,21	13,82	7,66	1,80	11,86	8,16	1,45	11,47	8,26	1,39
4	22,84	5,75	3,97	20,89	6,26	3,34	18,93	6,77	2,80	16,96	7,27	2,33	15,00	7,77	1,93	13,04	8,28	1,58	12,65	8,38	1,51
6	24,03	5,87	4,09	22,07	6,38	3,46	20,11	6,88	2,92	18,15	7,39	2,46	16,19	7,89	2,05	14,23	8,40	1,69	13,84	8,50	1,63
7	24,62	5,93	4,15	22,66	6,44	3,52	20,71	6,94	2,98	18,75	7,45	2,52	16,78	7,95	2,11	14,82	8,46	1,75	14,43	8,56	1,69
8	25,21	5,99	4,21	23,26	6,50	3,58	21,30	7,00	3,04	19,34	7,51	2,58	17,37	8,01	2,17	15,42	8,52	1,81	15,03	8,62	1,74
10	26,40	6,11	4,32	24,44	6,62	3,69	22,48	7,12	3,16	20,52	7,62	2,69	18,56	8,13	2,28	16,60	8,63	1,92	16,21	8,74	1,86
12	27,58	6,23	4,43	25,63	6,74	3,81	23,67	7,24	3,27	21,71	7,74	2,80	19,75	8,25	2,39						
14	28,77	6,35	4,53	26,82	6,85	3,91	24,86	7,36	3,38	22,89	7,86	2,91	20,93	8,37	2,50						
16	29,96	6,47	4,63	28,00	6,97	4,02	26,04	7,48	3,48	24,08	7,98	3,02	22,12	8,48	2,61						
18	31,14	6,59	4,73	29,19	7,09	4,12	27,23	7,60	3,58	25,27	8,10	3,12	23,31	8,60	2,71						
20	32,33	6,71	4,82	30,38	7,21	4,21	28,42	7,72	3,68	26,46	8,22	3,22	24,50	8,72	2,81						

10.47. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE ANLI 021 HP

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	4,77	1,42	3,35	4,16	1,56	2,68	3,56	1,69	2,11	2,96	1,82	1,63	2,36	1,95	1,21						
-6	5,14	1,44	3,57	4,54	1,57	2,88	3,94	1,71	2,31	3,33	1,84	1,81	2,73	1,97	1,39						
-4	5,52	1,46	3,78	4,91	1,59	3,08	4,31	1,73	2,50	3,71	1,86	2,00	3,10	1,99	1,56	2,50	2,12	1,18	2,38	2,15	1,11
-2	5,89	1,48	3,98	5,29	1,61	3,28	4,68	1,74	2,69	4,08	1,88	2,17	3,48	2,01	1,73	2,88	2,14	1,34	2,76	2,17	1,27
0	6,26	1,50	4,18	5,66	1,63	3,47	5,06	1,76	2,87	4,45	1,89	2,35	3,85	2,03	1,90	3,25	2,16	1,50	3,13	2,19	1,43
2	6,63	1,52	4,38	6,03	1,65	3,66	5,43	1,78	3,05	4,83	1,91	2,52	4,22	2,05	2,06	3,62	2,18	1,66	3,50	2,20	1,59
4	7,01	1,53	4,57	6,40	1,67	3,84	5,80	1,80	3,22	5,20	1,93	2,69	4,60	2,06	2,23	3,99	2,20	1,82	3,87	2,22	1,74
6	7,38	1,55	4,75	6,78	1,68	4,02	6,17	1,82	3,40	5,57	1,95	2,86	4,97	2,08	2,39	4,37	2,21	1,97	4,24	2,24	1,89
7	7,56	1,56	4,84	6,96	1,69	4,11	6,36	1,83	3,48	5,76	1,96	2,94	5,15	2,09	2,46	4,55	2,22	2,05	4,43	2,25	1,97
8	7,75	1,57	4,93	7,15	1,70	4,20	6,55	1,84	3,57	5,94	1,97	3,02	5,34	2,10	2,54	4,74	2,23	2,12	4,62	2,26	2,04
10	8,12	1,59	5,11	7,52	1,72	4,37	6,92	1,85	3,73	6,32	1,99	3,18	5,71	2,12	2,70	5,11	2,25	2,27	4,99	2,28	2,19
12	8,50	1,61	5,28	7,89	1,74	4,54	7,29	1,87	3,89	6,69	2,01	3,34	6,09	2,14	2,85						
14	8,87	1,63	5,45	8,27	1,76	4,70	7,66	1,89	4,05	7,06	2,02	3,49	6,46	2,16	3,00						
16	9,24	1,64	5,62	8,64	1,78	4,86	8,04	1,91	4,21	7,44	2,04	3,64	6,83	2,17	3,14						
18	9,61	1,66	5,78	9,01	1,80	5,02	8,41	1,93	4,36	7,81	2,06	3,79	7,21	2,19	3,29						
20	9,99	1,68	5,94	9,39	1,81	5,17	8,79	1,95	4,51	8,18	2,08	3,94	7,58	2,21	3,43						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m ²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

10.48. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE ANLI 026 HP

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	6,31	1,68	3,76	5,54	1,85	2,99	4,77	2,02	2,36	4,00	2,20	1,82	3,23	2,37	1,36						
-6	6,75	1,73	3,91	5,98	1,90	3,15	5,22	2,07	2,51	4,45	2,25	1,98	3,68	2,42	1,52						
-4	7,19	1,78	4,05	6,43	1,95	3,30	5,66	2,12	2,67	4,89	2,30	2,13	4,12	2,47	1,67	3,35	2,64	1,27	3,20	2,68	1,19
-2	7,64	1,83	4,18	6,87	2,00	3,44	6,10	2,17	2,81	5,33	2,35	2,27	4,57	2,52	1,81	3,80	2,69	1,41	3,64	2,73	1,34
0	8,08	1,88	4,31	7,31	2,05	3,57	6,55	2,22	2,95	5,78	2,40	2,41	5,01	2,57	1,95	4,24	2,74	1,55	4,09	2,78	1,47
2	8,53	1,92	4,43	7,76	2,10	3,70	6,99	2,27	3,08	6,22	2,45	2,55	5,46	2,62	2,08	4,69	2,79	1,68	4,53	2,83	1,60
4	8,97	1,97	4,54	8,20	2,15	3,82	7,44	2,32	3,20	6,67	2,49	2,67	5,90	2,67	2,21	5,13	2,84	1,81	4,98	2,88	1,73
6	9,42	2,02	4,65	8,65	2,20	3,94	7,88	2,37	3,33	7,11	2,54	2,80	6,35	2,72	2,33	5,58	2,89	1,93	5,42	2,93	1,85
7	9,64	2,05	4,71	8,87	2,22	3,99	8,10	2,40	3,38	7,34	2,57	2,86	6,57	2,74	2,39	5,80	2,92	1,99	5,65	2,95	1,91
8	9,86	2,07	4,76	9,09	2,25	4,05	8,33	2,42	3,44	7,56	2,59	2,91	6,79	2,77	2,45	6,02	2,94	2,05	5,87	2,98	1,97
10	10,31	2,12	4,86	9,54	2,30	4,16	8,77	2,47	3,55	8,00	2,64	3,03	7,24	2,82	2,57	6,47	2,99	2,16	6,31	3,03	2,09
12	10,75	2,17	4,95	9,98	2,34	4,26	9,22	2,52	3,66	8,45	2,69	3,14	7,68	2,87	2,68						
14	11,19	2,22	5,04	10,43	2,39	4,36	9,66	2,57	3,76	8,89	2,74	3,24	8,12	2,92	2,79						
16	11,64	2,27	5,13	10,87	2,44	4,45	10,10	2,62	3,86	9,34	2,79	3,34	8,57	2,97	2,89						
18	12,08	2,32	5,21	11,31	2,49	4,54	10,55	2,67	3,96	9,78	2,84	3,44	9,01	3,01	2,99						
20	12,52	2,37	5,29	11,76	2,54	4,63	10,99	2,72	4,05	10,22	2,89	3,54	9,45	3,06	3,09						

10.49. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE ANLI 040 HP

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	5,23	2,59	2,02	4,96	2,68	1,85	4,59	2,79	1,64	4,07	2,93	1,39	3,31	3,11	1,06						
-6	5,97	2,61	2,29	5,69	2,63	1,01	5,31	2,82	1,88	4,77	2,96	1,61	4,01	3,14	1,28						
-4	6,72	2,62	2,56	6,41	2,65	1,01	6,02	2,85	2,12	5,48	2,99	1,83	4,71	3,18	1,48	3,65	3,40	1,07	3,39	3,45	3,47
-2	7,46	2,63	2,83	7,14	2,70	1,01	6,74	2,87	2,35	6,19	3,02	2,05	5,41	3,21	1,69	4,35	3,43	1,27	4,10	3,48	3,50
0	8,21	2,65	3,10	7,87	2,75	1,01	7,45	2,90	2,57	6,89	3,06	2,26	6,12	3,24	1,89	5,05	3,46	1,46	4,80	3,51	3,53
2	8,95	2,66	3,37	8,60	2,80	1,01	8,17	2,93	2,79	7,60	3,09	2,46	6,82	3,27	2,08	5,76	3,49	1,65	5,50	3,54	3,56
4	9,70	2,67	3,63	9,33	2,85	1,01	8,89	2,95	3,01	8,31	3,12	2,67	7,52	3,30	2,28	6,46	3,52	1,83	6,21	3,57	3,60
6	10,45	2,69	3,89	10,06	2,90	1,01	9,60	2,98	3,22	9,02	3,15	2,87	8,23	3,34	2,47	7,16	3,56	2,01	6,91	3,60	3,63
7	10,82	2,69	4,02	10,42	2,92	1,01	9,96	2,99	3,33	9,49	3,15	3,01	8,58	3,35	2,56	7,52	3,57	2,10	7,27	3,62	3,64
8	11,19	2,70	4,15	10,79	2,94	1,01	10,32	3,01	3,43	9,72	3,18	3,06	8,93	3,37	2,65	7,87	3,59	2,19	7,62	3,64	3,66
10	11,94	2,71	4,40	11,51	2,97	1,01	11,04	3,03	3,64	10,43	3,21	3,25	9,64	3,40	2,83	8,57	3,62	2,37	8,32	3,67	3,69
12	12,68	2,73	4,65	12,24	3,00	1,01	11,75	3,06	3,84	11,14	3,24	3,44	10,34	3,43	3,01						
14	13,43	2,74	4,90	12,97	3,03	1,01	12,47	3,08	4,04	11,85	3,27	3,63	11,04	3,46	3,19						
16	14,18	2,75	5,15	13,70	3,06	1,01	13,18	3,11	4,24	12,55	3,30	3,81	11,74	3,50	3,36						
18	14,92	2,77	5,40	14,43	3,09	1,01	13,90	3,14	4,43	13,26	3,33	3,98	12,45	3,53	3,53						
20	15,66	2,78	5,64	15,15	3,12	1,01	14,61	3,16	4,62	13,97	3,36	4,16	13,15	3,56	3,69						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.51. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 045 HP**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	9,39	3,56	2,64	8,48	3,61	2,35	7,59	3,70	2,05	6,64	3,85	1,72	5,52	4,07	1,35	4,12	4,38	0,94	3,80	4,46	0,85
-6	10,01	3,59	2,79	9,15	3,66	2,50	8,31	3,76	2,21	7,38	3,92	1,88	6,27	4,14	1,51	4,88	4,45	1,10	4,56	4,52	1,01
-4	10,64	3,62	2,94	9,83	3,70	2,65	9,02	3,82	2,36	8,13	3,98	2,04	7,03	4,21	1,67	5,64	4,52	1,25	5,31	4,59	1,16
-2	11,26	3,65	3,08	10,50	3,75	2,80	9,74	3,87	2,51	8,87	4,05	2,19	7,79	4,28	1,82	6,39	4,59	1,39	6,07	4,66	1,30
0	11,88	3,68	3,23	11,18	3,79	2,95	10,46	3,93	2,66	9,62	4,11	2,34	8,55	4,35	1,96	7,15	4,66	1,54	6,83	4,73	1,44
2	12,51	3,71	3,37	11,86	3,84	3,09	11,18	3,99	2,80	10,36	4,18	2,48	9,31	4,42	2,11	7,91	4,73	1,67	7,58	4,80	1,58
4	13,13	3,74	3,51	12,54	3,88	3,23	11,90	4,05	2,94	11,11	4,24	2,62	10,07	4,49	2,24	8,67	4,80	1,81	8,34	4,86	1,71
6	13,76	3,77	3,65	13,22	3,93	3,36	12,62	4,10	3,08	11,86	4,31	2,75	10,83	4,56	2,38	9,43	4,86	1,94	9,10	4,93	1,84
7	14,07	3,79	3,72	13,56	3,95	3,43	12,98	4,13	3,14	12,39	4,32	2,87	11,21	4,59	2,44	9,81	4,90	2,00	9,48	4,97	1,91
8	14,38	3,80	3,78	13,90	3,97	3,50	13,34	4,16	3,21	12,61	4,37	2,88	11,59	4,63	2,50	10,19	4,93	2,07	9,86	5,00	1,97
10	15,01	3,83	3,92	14,58	4,02	3,63	14,06	4,22	3,33	13,35	4,44	3,01	12,35	4,70	2,63	10,95	5,00	2,19	10,62	5,07	2,09
12	15,63	3,86	4,05	15,26	4,07	3,75	14,78	4,28	3,46	14,10	4,51	3,13	13,11	4,77	2,75	11,71	5,07	2,31	11,37	5,14	2,21
14	16,25	3,89	4,18	15,94	4,11	3,88	15,50	4,33	3,58	14,84	4,57	3,25	13,87	4,83	2,87	12,47	5,14	2,43	12,13	5,21	2,33
16	16,88	3,92	4,31	16,61	4,16	4,00	16,22	4,39	3,69	15,59	4,64	3,36	14,63	4,90	2,98	13,23	5,21	2,54	12,89	5,27	2,44
18	17,50	3,95	4,43	17,29	4,20	4,12	16,93	4,45	3,81	16,33	4,70	3,47	15,38	4,97	3,09	13,98	5,28	2,65	13,64	5,34	2,55
20	18,12	3,98	4,56	17,96	4,25	4,23	17,65	4,51	3,92	17,08	4,77	3,58	16,14	5,04	3,20	14,74	5,35	2,76	14,39	5,41	2,66

**10.50. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 071 HP**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	9,95	3,31	3,01	8,50	3,63	2,34	7,05	3,94	1,79	5,60	4,26	1,31	4,15	4,57	0,91						
-6	10,88	3,49	3,12	9,54	3,82	2,50	8,10	4,15	1,95	6,66	4,48	1,49	5,22	4,81	1,09						
-4	11,97	3,55	3,37	10,64	3,88	2,75	9,20	4,21	2,19	7,76	4,53	1,71	6,32	4,86	1,30	4,87	5,19	0,94	4,58	5,25	0,87
-2	13,06	3,60	3,62	11,74	3,93	2,99	10,30	4,26	2,42	8,86	4,59	1,93	7,41	4,92	1,51	5,97	5,24	1,14	5,68	5,31	1,07
0	14,14	3,66	3,87	12,84	3,99	3,22	11,39	4,32	2,64	9,95	4,64	2,14	8,51	4,97	1,71	7,07	5,30	1,33	6,78	5,37	1,26
2	15,23	3,71	4,10	13,93	4,04	3,45	12,49	4,37	2,86	11,05	4,70	2,35	9,61	5,03	1,91	8,16	5,36	1,52	7,87	5,42	1,45
4	16,31	3,77	4,33	15,03	4,10	3,67	13,59	4,43	3,07	12,14	4,75	2,55	10,70	5,08	2,11	9,26	5,41	1,71	8,97	5,48	1,64
6	17,40	3,83	4,55	16,12	4,15	3,88	14,68	4,48	3,27	13,24	4,81	2,75	11,80	5,14	2,30	10,35	5,47	1,89	10,06	5,53	1,82
7	17,94	3,85	4,66	16,67	4,18	3,99	15,23	4,51	3,38	13,79	4,84	2,85	12,34	5,17	2,39	10,90	5,49	1,98	10,61	5,56	1,91
8	18,48	3,88	4,76	17,22	4,21	4,09	15,78	4,54	3,48	14,33	4,87	2,95	12,89	5,19	2,48	11,45	5,52	2,07	11,16	5,59	2,00
10	19,57	3,94	4,97	18,31	4,27	4,29	16,87	4,59	3,67	15,43	4,92	3,14	13,99	5,25	2,66	12,54	5,58	2,25	12,25	5,64	2,17
12	20,65	3,99	5,17	19,41	4,32	4,49	17,97	4,65	3,86	16,52	4,98	3,32	15,08	5,30	2,84						
14	21,74	4,05	5,37	20,50	4,38	4,68	19,06	4,70	4,05	17,62	5,03	3,50	16,18	5,36	3,02						
16	22,82	4,10	5,56	21,60	4,43	4,87	20,16	4,76	4,24	18,72	5,09	3,68	17,27	5,41	3,19						
18	23,91	4,16	5,75	22,70	4,49	5,06	21,25	4,81	4,41	19,81	5,14	3,85	18,37	5,47	3,36						
20	25,00	4,21	5,93	23,79	4,54	5,24	22,35	4,87	4,59	20,91	5,20	4,02	19,47	5,52	3,53						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m ²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

**10.53. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 075 HP**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	12,92	4,07	3,17	11,19	4,48	2,50	9,45	4,88	1,94	7,72	5,29	1,46	5,98	5,70	1,05						
-6	14,04	4,28	3,28	12,32	4,69	2,62	10,59	5,11	2,07	8,86	5,53	1,60	7,14	5,94	1,20						
-4	15,22	4,37	3,48	13,50	4,79	2,82	11,77	5,21	2,26	10,04	5,62	1,79	8,32	6,04	1,38	6,59	6,46	1,02	6,24	6,54	0,95
-2	16,40	4,47	3,67	14,67	4,89	3,00	12,95	5,30	2,44	11,22	5,72	1,96	9,49	6,14	1,55	7,76	6,55	1,19	7,42	6,64	1,12
0	17,58	4,56	3,85	15,85	4,98	3,18	14,12	5,40	2,62	12,40	5,81	2,13	10,67	6,23	1,71	8,94	6,65	1,35	8,60	6,73	1,28
2	18,75	4,66	4,03	17,03	5,08	3,35	15,30	5,49	2,79	13,57	5,91	2,30	11,85	6,33	1,87	10,12	6,74	1,50	9,77	6,83	1,43
4	19,93	4,75	4,19	18,20	5,17	3,52	16,48	5,59	2,95	14,75	6,00	2,46	13,02	6,42	2,03	11,29	6,84	1,65	10,95	6,92	1,58
6	21,11	4,85	4,35	19,38	5,27	3,68	17,65	5,68	3,11	15,93	6,10	2,61	14,20	6,52	2,18	12,47	6,93	1,80	12,13	7,02	1,73
7	21,69	4,90	4,43	19,97	5,31	3,76	18,24	5,73	3,18	16,52	6,15	2,69	14,79	6,56	2,25	13,06	6,98	1,87	12,71	7,06	1,80
8	22,28	4,94	4,51	20,56	5,36	3,83	18,83	5,78	3,26	17,10	6,20	2,76	15,38	6,61	2,33	13,65	7,03	1,94	13,30	7,11	1,87
10	23,46	5,04	4,65	21,73	5,46	3,98	20,01	5,87	3,41	18,28	6,29	2,91	16,55	6,71	2,47	14,82	7,12	2,08	14,48	7,21	2,01
12	24,63	5,13	4,80	22,91	5,55	4,13	21,18	5,97	3,55	19,46	6,39	3,05	17,73	6,80	2,61						
14	25,81	5,23	4,93	24,09	5,65	4,26	22,36	6,06	3,69	20,63	6,48	3,18	18,90	6,90	2,74						
16	26,99	5,33	5,07	25,26	5,74	4,40	23,53	6,16	3,82	21,81	6,58	3,32	20,08	6,99	2,87						
18	28,16	5,42	5,19	26,44	5,84	4,53	24,71	6,26	3,95	22,98	6,67	3,44	21,26	7,09	3,00						
20	29,34	5,52	5,32	27,62	5,93	4,65	25,89	6,35	4,08	24,16	6,77	3,57	22,43	7,18	3,12						

**10.52. PUISSANCE FRIGORIFIQUE PUISSANCE ABSORBEE
ANLI 080 HP**

Température eau produite °C	Température eau produite °C																				
	30			35			40			45			50			55			60		
	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP	Pc	Pe	COP
-8	15,71	5,04	3,12	13,76	5,54	2,48	11,80	6,05	1,95	9,84	6,55	1,50	7,87	7,06	1,12						
-6	16,86	5,26	3,20	14,91	5,78	2,58	12,96	6,29	2,06	11,00	6,81	1,62	9,04	7,32	1,23						
-4	18,04	5,38	3,35	16,10	5,90	2,73	14,14	6,42	2,20	12,18	6,93	1,76	10,23	7,44	1,37	8,27	7,96	1,04	7,88	8,06	0,98
-2	19,23	5,50	3,49	17,28	6,02	2,87	15,33	6,54	2,34	13,37	7,05	1,90	11,41	7,57	1,51	9,46	8,08	1,17	9,07	8,19	1,11
0	20,41	5,63	3,63	18,46	6,14	3,01	16,51	6,66	2,48	14,55	7,17	2,03	12,59	7,69	1,64	10,64	8,20	1,30	10,25	8,31	1,23
2	21,60	5,75	3,76	19,65	6,27	3,14	17,69	6,78	2,61	15,74	7,30	2,16	13,78	7,81	1,76	11,82	8,33	1,42	11,43	8,43	1,36
4	22,78	5,87	3,88	20,83	6,39	3,26	18,88	6,90	2,73	16,92	7,42	2,28	14,96	7,93	1,89	13,01	8,45	1,54	12,62	8,55	1,48
6	23,96	5,99	4,00	22,01	6,51	3,38	20,06	7,02	2,86	18,10	7,54	2,40	16,14	8,05	2,01	14,19	8,57	1,66	13,80	8,67	1,59
7	24,55	6,05	4,06	22,60	6,57	3,44	20,65	7,08	2,92	18,70	7,60	2,46	16,74	8,11	2,06	14,78	8,63	1,71	14,39	8,73	1,65
8	25,14	6,11	4,11	23,20	6,63	3,50	21,24	7,14	2,97	19,28	7,66	2,52	17,33	8,17	2,12	15,38	8,69	1,77	14,99	8,79	1,70
10	26,33	6,23	4,22	24,38	6,75	3,61	22,42	7,26	3,09	20,47	7,78	2,63	18,51	8,29	2,23	16,56	8,81	1,88	16,17	8,91	1,81
12	27,51	6,35	4,33	25,56	6,87	3,72	23,61	7,39	3,20	21,65	7,90	2,74	19,69	8,41	2,34						
14	28,69	6,47	4,43	26,74	6,99	3,82	24,79	7,51	3,30	22,83	8,02	2,85	20,88	8,53	2,45						
16	29,88	6,60	4,53	27,93	7,11	3,93	25,97	7,63	3,40	24,02	8,14	2,95	22,06	8,66	2,55						
18	31,06	6,72	4,62	29,11	7,24	4,02	27,16	7,75	3,50	25,20	8,26	3,05	23,25	8,78	2,65						
20	32,25	6,84	4,71	30,30	7,36	4,12	28,34	7,87	3,60	26,39	8,39	3,15	24,43	8,90	2,75						

Facteurs de correction pour Δt différents du nominal Chiller	3	5	8	10
Facteurs de correction puissance frigorifique	0,99	1	1,02	1,03
Facteurs de correction puissance absorbée	0,99	1	1,01	1,02

Pc = Puissance frigorifique en kW
Pe = Puissance absorbée en kW

Facteurs d'incrustation	[K*m ²]/[W]	0,00005	0,0001	0,0002
Facteurs de correction puissance frigorifique		1	0,98	0,94
Facteurs de correction puissance absorbée		1	0,98	0,95

11. PERTES DE CHARGE | HAUTEURS MANOMETRIQUES UTILES A L'INSTALLATION

11.1. PERTES DE CHARGE ECHANGEUR COTE INSTALLATION + TUBES

Température eau entrée 40°C
Température eau sortie 45°C

Température moyenne de l'eau 43° C

La POMPE INVERTER (X) est un circulateur / pompe à vitesse variable, avec transducteur de pression côté eau incorporé et microprocesseur à bord, capable de gérer différents modes de réglage:

ΔP CONSTANT: on maintient constante la pression différentielle entre entrée et sortie de la pompe, le nombre de tours se réduit avec la fermeture progressive des terminaux.

ΔP VARIABLE: La pression différentielle se réduit avec la diminution du débit, pour tenir compte des pertes mineures de charge le long de la tuyauterie d'adduction aux terminaux (conseillé si le développement de la tuyauterie est élevé)

11.1.1. PERTES DE CHARGE VERSIONS STANDARD

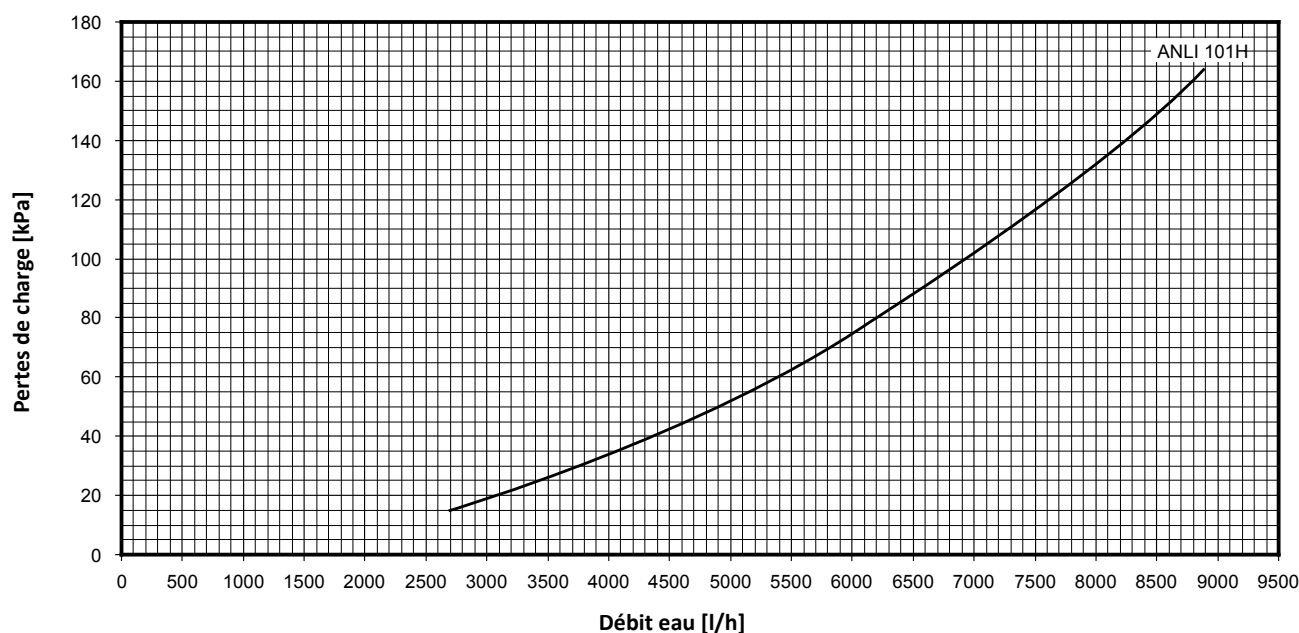


TABLEAU FACTEURS DE CORRECTION

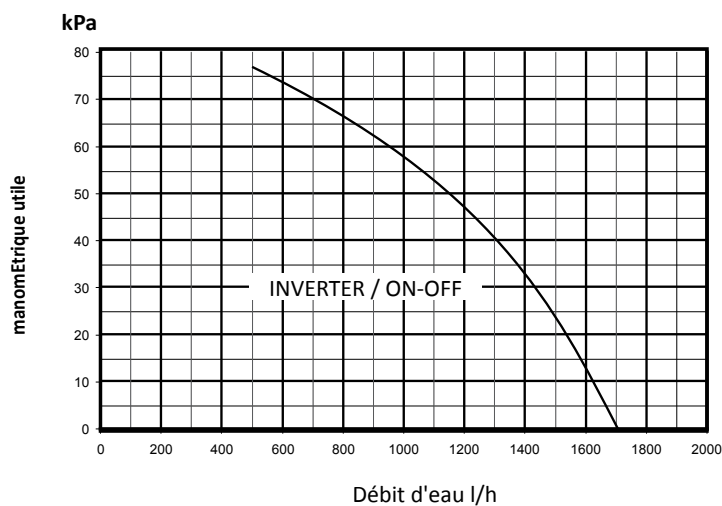
Température moyenne de l'eau	10	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58
Coefficient de multiplication	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97

11.1.2. HAUTEUR MANOMETRIQUE UTILE ANLI 020-025HP/HX

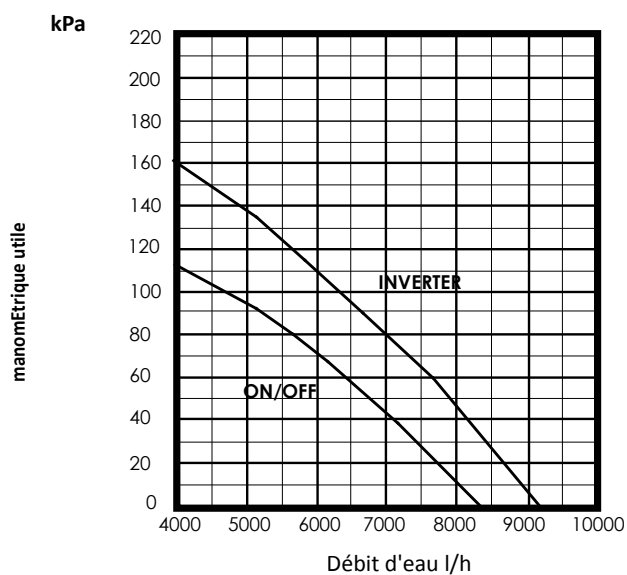
Pour les versions "P/X" (avec pompe).
Les hauteurs manométriques reportées ici, sont indiquées au net des pertes de charge de l'échangeur et du filtre. Elles sont donc à considérer COMME ÉTANT UTILES À L'INSTALLATION.

Remarque

- Les hauteurs manométriques sont calculées à froid, avec Δt 5 °C, pour Δt inférieurs, contacter l'Entreprise.
- En présence de glycol pour la hauteur manométrique utile à l'installation, contacter l'entreprise.



11.1.3. HAUTEUR MANOMETRIQUE UTILE ANLI 101HP/HX



11.3. PERTES DE CHARGE ECHANGEUR COTE INSTALLATION + TUBES

Température eau entrée 40°C
Température eau sortie 45°C

Température moyenne de l'eau 43°C

Pour les températures différentes de 43°C, utiliser le tableau des facteurs de correction

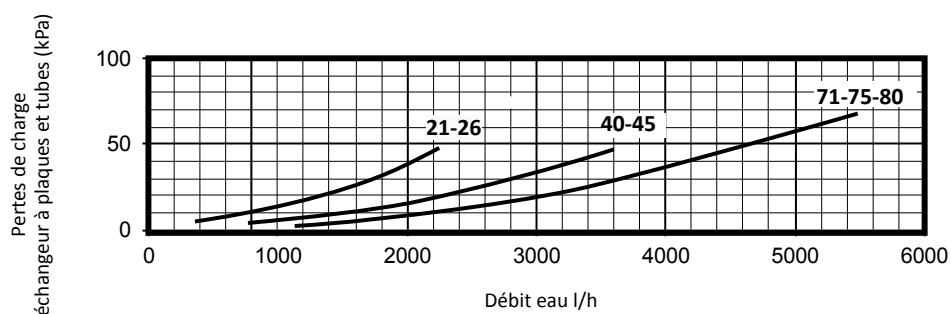
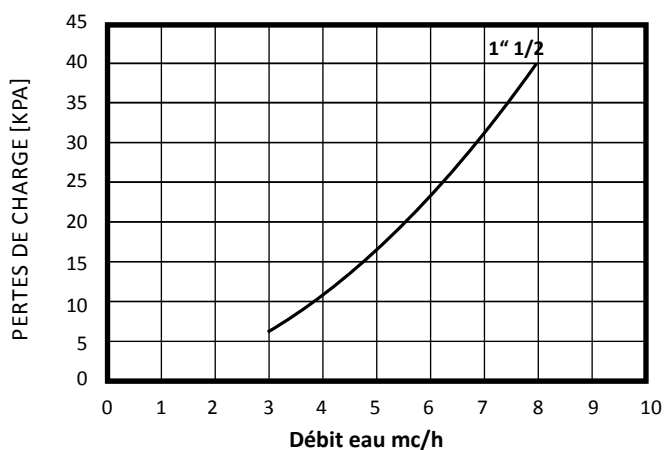
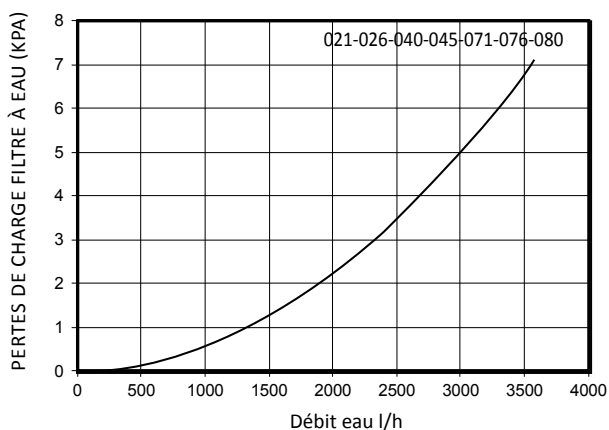


TABLE CORRECTION FACTORS

Moyenne des température de l'eau	10	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58
coefficient multiplicatif	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97

	ANLI021	ANLI026	ANLI040	ANLI045	ANLI071	ANLI075	ANLI080
Minimum l'action de flux d'écoulement [l/h]	400	400	680	680	920	920	920

11.2. PERTES DE CHARGE FILTRE



Les ANLI sont fournis en série avec le filtre de l'eau déjà monté.

ANLI	020H	025H	101H
Ø Filtre eau	1"	1"	1" ½

Température moyenne eau °C	5	10	15	20	30	40	50
Coefficient de multiplication	1,02	1	0,985	0,97	0,95	0,93	0,91

11.4. SYSTÈME CÔTÉ ABAISSABLE + TUBES D'ÉCHANGEUR

11.5. VERSION DROP "X"

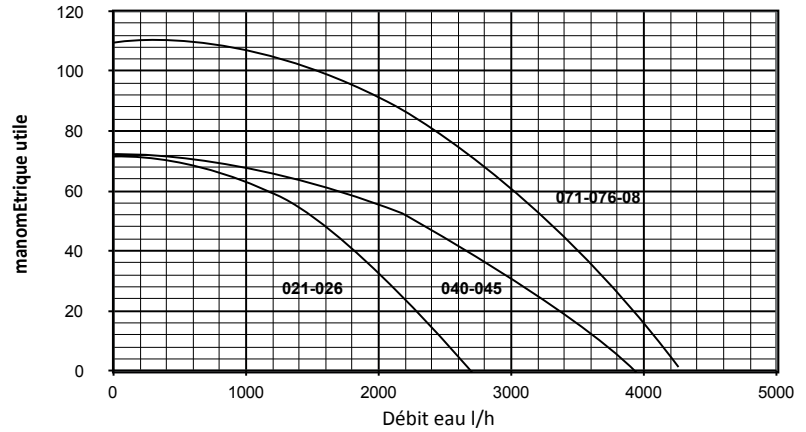


TABLE CORRECTION FACTORS

Moyenne des température de l'eau	10	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58
coefficient multiplicatif	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97

11.6. VERSION DROP "P"

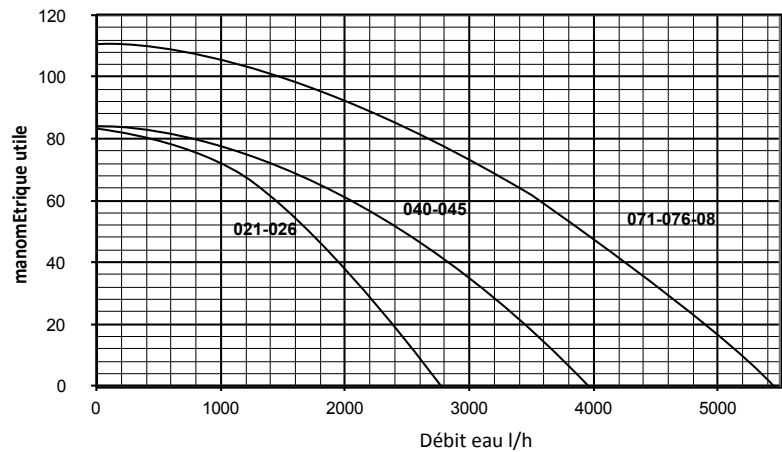


TABLE CORRECTION FACTORS

Moyenne des température de l'eau	10	13	18	23	28	33	38	43	48	53	58
coefficient multiplicatif	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97

12. SOLUTION D'ETHYLENE GLYCOL

- Les facteurs de correction de la puissance frigorifique et de celle absorbée tiennent compte de la présence du glycol et de la température différente d'évaporation.
- Le facteur de correction de la perte de charge tient déjà compte de la différence de débit provenant de l'application du facteur de correction du débit d'eau.
- Le facteur de correction du débit d'eau est calculé de façon à maintenir le même Δt que l'on aurait en absence de glycol.

REMARQUE

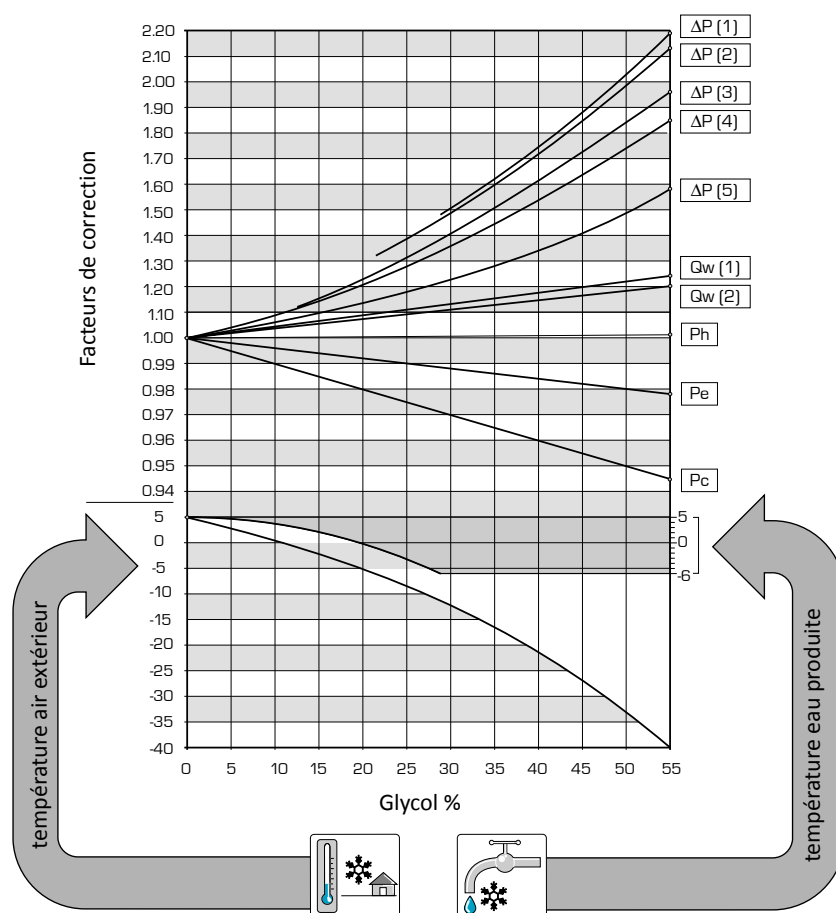
Pour faciliter la lecture du graphique, la page suivante fournit un exemple.

En utilisant le diagramme ci-dessous, on peut établir le pourcentage de glycol nécessaire; un tel pourcentage est calculable en considérant un des facteurs suivants: Par rapport au fluide considéré (eau ou air), il faudra lire le graphique en partant du côté droit ou gauche, à partir de l'intersection entre les droites de température air extérieur ou de température eau produite et les courbes correspondantes, on obtient un point au travers duquel devra passer la ligne verticale qui indiquera aussi bien le pourcentage de glycol que les coefficients de correction correspondants.

11.7. COMMENT LIRE LES COURBES DU GLYCOL

Les courbes reprises dans la figure résument une quantité considérable de données, qui sont chacune représentées par une courbe spécifique. Pour pouvoir utiliser correctement ces courbes, il faut faire quelques considérations initiales:

- Si on souhaite calculer le pourcentage de glycol en fonction de la température de l'air extérieur, il faudra entrer à partir de l'axe de gauche et, une fois arrivé à l'intersection avec la courbe, il faudra tracer une ligne verticale, qui interceptera à son tour toutes les autres courbes; les points obtenus par les courbes supérieures représenteront les coefficients pour la correction de la puissance frigorifique et absorbée, pour les débits et les pertes de charge (nous rappelons que ces coefficients devront cependant être multipliés par la valeur nominale de la taille prise en considération); alors que l'axe inférieur conseille la valeur en pourcentage de glycol nécessaire en fonction de la température de l'air extérieur prise en considération.
- Si on souhaite calculer le pourcentage de glycol en fonction de la température de l'eau produite, il faudra entrer à partir de l'axe de droite et une fois arrivé à l'intersection avec la courbe, il faudra tracer une ligne verticale, qui interceptera à son tour toutes les autres courbes; les points obtenus par les courbes supérieures représenteront les coefficients pour la puissance frigorifique et absorbée, pour les débits et les pertes de charge (nous rappelons que ces coefficients devront cependant être multipliés par la valeur nominale de la grandeur prise en considération); alors que l'axe inférieur conseille la valeur en pourcentage de glycol nécessaire pour produire de l'eau à la température souhaitée.
- N'oublions pas que les tailles initiales "TEMPÉRATURES AIR EXTÉRIEUR" et "TEMPÉRATURE EAU PRODUITE", ne sont pas directement liées entre elle, par conséquent il ne sera pas possible de lire la courbe d'une de ces tailles et d'en déduire le point correspondant sur l'autre courbe.



LÉGENDE:

Pc	Facteurs de correction de la puissance frigorifique
Pe	Facteur de correction de la puissance absorbée
Ph	Facteur de correction de la puissance thermique
ΔP (1)	Facteur de correction des pertes de charge avec temp. moyenne fluide = -3,5 °C
ΔP (2)	Facteur de correction des pertes de charge avec temp. moyenne fluide = 0,5 °C
ΔP (3)	Facteur de correction des pertes de charge avec temp. moyenne fluide = 5,5 °C
ΔP (4)	Facteur de correction des pertes de charge avec temp. moyenne fluide = 9,5 °C
ΔP (5)	Facteur de correction des pertes de charge avec temp. moyenne fluide = 47,5 °C
Qw (1)	Facteur de correction des débits (évap) avec temp. moyenne du fluide = 9,5 °C
Qw (2)	Fact. de correct. des débits (condenseur) avec temp. moyenne du fluide = 47,5 °C

REMARQUE

Bien que le graphique arrive jusqu'à une température extérieure de -40°C, il faut obligatoirement prendre en compte les limites de fonctionnement de la machine.

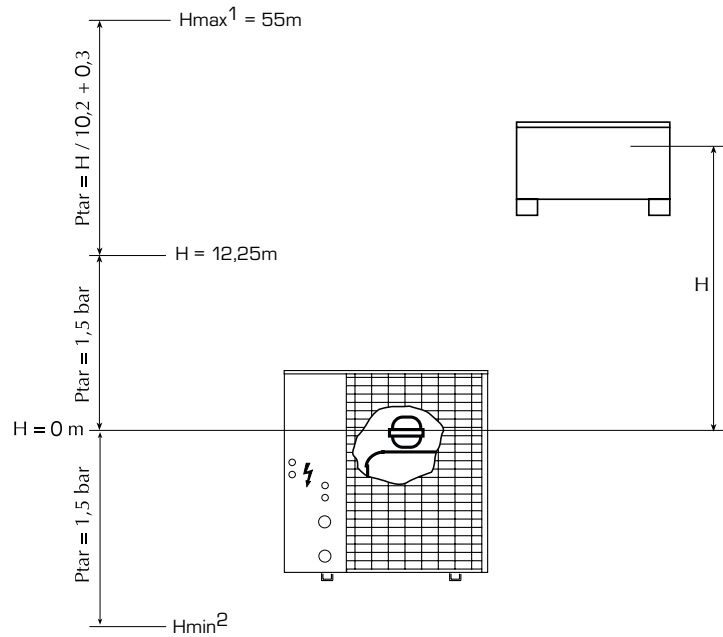
13. ETALONNAGE VASE D'EXPANSION

La valeur standard de pression de pré-charge du vase d'expansion est de 1,5 bar, la valeur maximale est de 6 bars.

Le calibrage du vase doit être réglé en fonction de la dénivellation maximale (H) de l'utilisateur (voir figure) d'après la formule:

$$p \text{ (calibrage) [bar]} = H \text{ [m]} / 10,2 + 0,3.$$

Par exemple, si la valeur de dénivellation H est égale à 20 m, la valeur de calibrage du vase sera 2,3 bars. Si la valeur de calibrage obtenue grâce au calcul est inférieure à 1,5 bar (c'est à dire pour $H < 12,25$), garder le calibrage standard.



LEGENDE

- (1) Vérifier que l'application la plus haute ne dépasse pas 55 mètres de dénivellation.
- (2) Vérifier que l'application la plus basse puisse supporter la pression globale qui agit sur ce point.

14. CONTENU MINIMUM D'EAU

ANLI		20	21	25	26	40	45	71	75	80	101
Nombre de compresseurs	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Contenu minimum d'eau conseillé	l/kW	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

15. DONNEES ACOUSTIQUES

Puissance sonore

Aermec établit la valeur de la puissance sonore en se basant sur les mesures prises conformément à la norme ISO 9614-2, dans le respect des exigences requises par la certification Eurovent.

A FROID A CHAUD	Niveaux sonores totaux			Bande d'octave [Hz]						
	Puis. dB(A)	Pression.		125	250	500	1000	2000	4000	8000
		dB(A) 10 m	dB(A) 1 m							
Puissance sonore par fréquence centrale de bande dB [A]										
ANLI020	61	29	43	55.9	52.3	54.1	54.4	52.0	43.9	35.1
ANLI025	68	37	50	59.3	61.0	60.8	63.5	57.9	52.2	43.5
ANLI101	76	44	58	59.4	63.7	68.0	71.0	72.5	60.2	49.3

Pression sonore

Pression sonore en champ dégagé sur plan réfléchissant (fact. directionnel Q=2) conformément à la norme ISO 3744.

ANLI021	62,0	31,0	47,4	55,4	57,2	53,9	53,0	52,7	47,7	37,9
ANLI026	63,5	32,5	48,9	60,2	56,7	54,2	52,6	53,2	49,2	40,4
ANLI040	66,7	35,7	52,1	52,5	58,8	61,0	61,7	59,4	52,2	41,3
ANLI045	67,7	36,7	53,1	56,3	59,7	61,8	62,5	60,1	52,8	42,6
ANLI071	67,7	36,7	52,8	53,9	60,2	62,1	62,2	60,6	52,8	42,1
ANLI075	69,0	38,0	54,1	58,9	60,5	62,4	63,0	63,1	53,5	43,4
ANLI080	69,0	38,0	54,1	53,8	60,1	63,3	63,4	63,2	54,3	44,9

Température eau à l'entrée du condenseur 30°C
 Température eau sortie du condenseur 35°C
 température air extérieur 7°C b.s. 6°C b.u.

16. ETALONNAGE DES PARAMETRES DE CONTROLE ET SECURITES

	min	Max.	default
Configuration température d'ACS	25 °C	60 °C	45° C
Thermostat différentiel en mode chauffage	5 °C	5 °C	5 °C
Température de l'eau de refroidissement	-8 °C	7 °C	18 °C
Température de l'eau de chauffage	25.0 °C	60 °C	45 °C

DONNEES ELECTRIQUES COMPOSANTS DE SECURITE ET CONTROLE			ANLI020H	ANLI025H	ANLI101H
Magnétothermiques ventilateurs MTV1		A	2	2	2
Magnétothermiques ventilateurs MTV2		A	-	-	2
Magnétothermiques compresseurs MTC1	230V	A	16	16	-
Magnétothermiques compresseurs MTC1	400V	A	-	-	10/10
Pressostat haute pression		bar	42	42	42
Transducteur basse pression	froid	bar	4	4	4
	chaud	bar	2	2	2
Transducteur haute pression		bar	40,5	40,5	40,5

DONNEES ELECTRIQUES COMPOSANTS DE SECURITE ET CONTROLE			ANLI021H	ANLI026H	ANLI040H	ANLI045H	ANLI070H	ANLI075H	ANLI080H
Magnétothermiques ventilateurs MTV (compreso circolatore)		A	4	4	4	4	6	6	6
Magnétothermiques compresseurs MTC	230V	A	25	25	32	32	-	-	-
Magnétothermiques compresseurs MTC	400V	A	-	-	-	-	32	32	32
Pressostat haute pression	froid	bar	42	42	42	42	42	42	42
	chaud	bar	4	4	4	4	4	4	4
Transducteur basse pression		bar	2	2	2	2	2	2	2
Transducteur haute pression		bar	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5	40.5

17. CENTRES D'ASSISTANCE TECHNIQUE

VALLEE D'AOSTE

AOSTE

FREDDO SYSTEM di Andrea Ghiraldini - C.so Battaglione Aosta, 189 - 11100 Aosta - Tél. +39 0165 361946 - Fax +39 0165 368889 - info@freddosystem.it

PIEMONTE

ALESSANDRIA - ASTI - CUNEO

BELLISI srl - Corso Savona, 245 - 14100 Asti - Tél. +39 0141 556268 - Fax +39 141 592759 - info@bellisisrl.com

BIELLA - VERCELLI

LOMBARDI SERVICES srl - Via Delle Industrie, 34 - 13856 Vigliano Biellese (BI) - Tél. +39 015 811382 - Fax +39 015 8123333 - info@lombardiservices.it

NOVARA - VERBANIA (toute la gamme sauf les split system)

AIR CLIMA SERVICE di Frascati Paolo & C. snc - Via Pertini, 9 - 21021 Angera (VA) - Tél. +39 0331 932110 - Fax +39 0331 932111 - airclima@airclimaservice.191.it

NOVARA - VERBANIA (split system)

CL.ELLE.CLIMA snc di Naldi A. & C. - Via Per Cadrezzate, 11/C - 21020 Brebbia (VA) - Tél. +39 0332 971073 - Fax +39 0332982221 - info@cielleclima.it

TURIN

D.AIR srl Unipersonale - Via Chambery, 79/7/9 - 10142 Torino - Tél. +39 011 7 708112 - Fax +39 011 7706066 - info@d-air.it

EUROTEKNIK srl - Via Peschiera, 20 - 10024 Moncalieri TO - Tél. +39 011 6829555 - Fax +39 011 641767 - info@euroteknik.it

LIGURIE

GENES

BRINZO ANDREA E FIGLI snc - Via del Commercio, 27/C2 - 16167 Genova Nervi (GE) - Tél. +39 0103 298314 - anbrinzo@libero.it

IMPERIA

AERFRIGO di A. Amborno e C. snc - Via Z. Massa, 152/154 - 18038 Sanremo (IM) - Tél. +39 0184 575257 - Fax +39 0184 575257 - info@aerfrigo.it

LA SPEZIA

TECNOFRIGO di Veracini Nandino - Via Lunense, 59 - 54036 Marina di Carrara (MS) - Tél. +39 0585 631831 - Fax +39 0585 631831 - tecnofrigo@veracininandino.191.it

SAVONE

CLIMA COLD di Pignataro D. - Via Piave, 75 - 17031 Albenga (SV) - Tél. et Fax +39 0182 51176 - climacold.albenga@tiscali.it

LOMBARDIE

BERGAME (split system)

MINUTI GIOVANNI - Via Federico Cainarca, 7 - 24058 Romano di Lombardia (BG) - Tél. et Fax 0363 910090 - giovanni_minuti@fastwebnet.it

BERGAME (toute la gamme sauf les split system)

ESSEBI di Sironi Bruno e C. sas - Via Locatelli, 18 - 24020 Ranica (BG) - Tél. +39 035 4536670 - Fax +39 035 4720694 - info@essebisironi.it

BRESCIA

TERMOTECNICA di Vitali G. & C. snc - Via G. Galilei, 2 - Trav. I° - 25010 San Zeno Naviglio (BS) - Tél. +39 030 2160303 - Fax +39 030 2161577 - termotvi@tin.it

COME - SONDRIO - LECCO

PROGIELT di Libeccio & C. srl - Via Tevere, 55 - 22073 Fino Mornasco (CO) - Tél. +39 031 880636 - Fax +39 031 928076 - pierluigi.libeccio@progieilt.com

CREMONE

AERSERVICE SNC di Testa Emanuele & Volongo Tommy - Via Castellone, 9 - 26022 Castelverde (CR) - Tél. +39 0372 471637 - Fax +39 0372 471637 - aerservice@aer-mec.it

MANTOVA (toute la gamme sauf les split system)

F.LLI COBELLI di Cobelli Davide & C. snc - Via Tezze, 1 - 46040 Cavriana MN - Tél. +39 0376 826174 - Fax +39 0376 806353 - f.llicobelli@tin.it

MANTOVA (split system)

POLACCHINI ALBERTO - Via Medaglie d'Oro, 13 - 46025 Poggio Rusco (MN) - Tél. et Fax 0386 733001 - fratelli.polacchini@alice.it

MILAN - LODI - ZONE CREMASCA

CLIMA CONFORT di O. Mazzoleni - Via A. Moro, 113 - 20097 San Donato Milanese (MI) - Tél. +39 02 51621813 - Fax +39 02 55700246 - sat@clima-confort.it

CLIMA LODI di Sali Cristian - Via Felice Cavallotti, 29 - 26900 Lodi - Tél. +39 0371 549304 - Fax +39 0371 549906 - info@climalodi.com

CRIO SERVICE srl - Via Gallarate, 353 - 20151 Milano - Tél. +39 02 33498031 - Fax +39 02 33498279 - info@crioservice.it

AER SATIC srl - Via G. Galilei, 2 - int. A/2 - 20060 Cassina de' Pecchi (MI) - Tél. +39 02 95 299034 - Fax +39 02 95343809 - satic@tiscali.it

PAVIE

NAMYKOS DI NICOLA FALANGA - Via Campana, 95 - 27024 Cilavegna (PV) - Tél. et Fax +39 0381 96541 - info@namykos.it

VARESE (toute la gamme sauf les split system)

AIR CLIMA SERVICE di Frascati Paolo & C. snc - Via Pertini, 9 - 21021 Angera (VA) - Tél. +39 0331 932110 - Fax +39 0331 932111 - airclima@airclimaservice.191.it

VARESE (split system)

CL.ELLE.CLIMA snc di Naldi A. & C. - Via Per Cadrezzate, 11/C - 21020 Brebbia (VA) - Tél. +39 0332 971073 - Fax +39 0332 982221 - info@cielleclima.it

TRENTINO ALTO ADIGE

BOLZANO - TRENTO

SESTER F. snc di Sester A. & C. - Via E. Fermi, 12 - 38100 Trento - Tél. +39 0461 920179 - Fax +39 0461 934474 - sestersnc@sestersnc.it

FRIUL VENEZIA GIULIENNE

PORDENONE

CENTRO TECNICO MENEGAZZO srl - Via Conegliano, 94/A 31058 Susegana (TV) - Tél. +39 0438 450269 - Fax +39 0438 450283 - centrotecnico@ctmenegazzo.com

TRIESTE - GORIZIA

LA CLIMATIZZAZIONE TRIESTE srl - Via Colombara di Vignano, 4 - Zona Ind. Noghere Ospio - 34015 Muggia (TS) - Tél. +39 040 828080 - info@laclimatizzazione.trieste.it

UDINE

S.A.R.E. di Musso Dino - Corso S. Valentino, 4 - 33050 Frafreano (UD) - Tél. +39 0432 699810 - Fax +39 0432 690319 - ceit.srl@libero.it

VENETIE

BELLUNO

FONTANA SOFFIRO srl - Via Sampoi, 68 - 32020 Limana (BL) - Tél. +39 0437 970042 - Fax +39 0437 970032 - fontana.frigoriferi@libero.it

LEGNAGO

DE TOGNI STEFANO - Via De Nicola, 2 - 37045 Legnago (VR) - Tél. et Fax +39 0442 20327 - stefanodetogni@tin.it

PADOUE et province

CLIMAIR di F. Cavestro & C. srl - Via Austria, 21 - Z.I. - 35127 Padova - Tél. +39 049 772324 - Fax +39 049 772349 - amministrazione@climaironline.it

ROVIGO

FORNASINI MAURO - Via Sammartina, 18/A - 44040 Chiesuol del Fosso (FE) - Tél. +39 0532 978450 - Fax +39 0532 978461 - info@fornasinimauro.it

TREVISE

CENTRE TECHNIQUE MENEGAZZO srl - Via Conegliano, 94/A 31058 Susegana (TV) - Tél. +39 0438 450269 - Fax +39 0438 450283 - centrotecnico@ctmenegazzo.com

VENISE

S.M. SERVICE srl - Via dell'Artigianato, 16 - 30030 Robenago di Salzano (VE) - Tél. +39 041 5402047 - fax +39 041 482171 - smservicesrl@alice.it

VERONE (à l'exception de LEGNAGO)

ALBERTI s.a.s. di Alberti Francesco & C. - Via Tombetta, 82 - 37135 Verona - Tél. +39 045 509410 - Fax +39 045 8206463 - info@albertiservice.it

VICENZA et province (toute la gamme à l'exception de split system)

BIANCHINI GIOVANNI E IVAN snc - Via G. Galilei, 1 / Z loc. Nogarazza - 36057 Arcugnano (VI) - Tél. +39 0444 569481 - Fax +39 0444 285173 - bianchinigi@tin.it

VICENCE et province (split system)

PADOVAN AMOS E FIGLI Snc - Via Vaccari, 77 - 36100 Vicenza - Tél. et Fax +39 0444 564842 - padovan.stefania@email.it

EMILIE ROMAGNE

BOLOGNE (toute la gamme à l'exception de split system)

EFFEPI snc di Ferrazzano & Proto - Via I° Maggio, 13/8 - 40044 Pontecchio Marconi (BO) - Tél. et Fax +39 051 6781146 - effepi.sat@libero.it

BOLOGNE (split system)

MAG IMPIANTI di Giaculli Matteo - Via Moglio, 9 - 40044 Borgonuovo di Sasso Marconi (BO) - Tél. +39 051 6784349 - Fax +39 051 6783111 - mag1975@libero.it

FERRARE

FORNASINI MAURO - Via Sammartina, 18/A - 44040 Chiesuol del Fosso (FE) - Tél. +39 0532 978450 - Fax +39 0532 978461 - info@fornasinimauro.it

FORLÌ - RAVENNE - RIMINI

ALPI GIUSEPPE - Via N. Copernico, 100 - 47122 Forlì - Tél. et Fax +39 0543 725589 - alpigiuseppe@tiscalinet.it

MODENE (zone de Modène Nord)

CLIMASERVICE snc di Golinelli Stefano, Galliera Luca & C. - Via Per Modena, 18/F - 41034 Finale Emilia (MO) - Tél. et Fax +39 0535 1904297 - climaservicesnc@libero.it

MODENE (zone de Modène Sud)

AERSAT snc di Leggio M. & Lolli S. - Via Trinità, 1/1 - 41058 Vignola (MO) - Tél. +39 059 782908 - Fax +39 059 785972 - aersat@tin.it

PARME (toute la gamme à l'exception de split system)

ALFATERMICA srl - Via Forno del gallo, 30/A - 43100 Parma - Tél. +39 0521 776771 - Fax +39 0521 791827 - alfatermicasnc@libero.it

PLAISANCE

AERSERVICE SNC di Testa Emanuele & Volongo Tommy - Via Castellone, 9 - 26022 Castelverde (CR) - Tél. +39 0372 471637 - Fax +39 0372 471637 - aerservice@aer-mec.it

REGGIO D'EMILIE

ECOCLIMA srl - Via Maestri del lavoro, 14 - 42122 Reggio Emilia - Tél. +39 0522 558709 - Fax +39 0522 555451 - info@ecoclimasrl.net

TOSCANE

AREZZO

CLIMA SERVICE ETRURIA snc - Via G. Caboto, 69/71/73/75 - 52100 Arezzo - Tél. +39 0575 900700 - Fax +39 0575 907270 - info@climaetruria.com

FLORENCE - PRATO

S.E.A.T. SERVIZI TECNICI srl - Via Aldo Moro, 25 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) - Tél. et Fax +39 055 4255721 - seatbenedetti@libero.it

GROSSETO

ACQUA e ARIA SERVICE srl - Via D. Lazzaretti, 8A - 58100 Grosseto - Tél. et Fax +39 0564 410579 - acquaeariaservice@tiscalinet.it

LIVOURNE - PISE

SEA snc di Rocchi R. & C. - Via dell'Artigianato - Loc. Picchianti, n°35/A - 57121 Livorno - Tél. et Fax +39 0586 426471 - seasnc.li@tin.it

LUCCA - PISTOIA (toute la gamme à l'exception de split system)

FRIGOTECNICA BENEDETTI snc - Via E. Mattei, 721 - Z.I. Mugnano - 55100 Lucca - Tél. +39 0583 491089 - Fax +39 0583 495727 - frigotecnica.lu@libero.it

LUCCA - PISTOIA (split system)

A.P.S. IMPIANTI ELETTRICI snc di Andreuccetti S. & Santucci G. - Via Di Vorno, 9 A/7 - 55060 Guamo Capannori (LU) - Tél. et Fax +39 0583 329460 - aps_impiantri@libero.it

MASSA CARRARA

TECNOFRIGO di Veracini Nandino - Via Lunense, 59 - 54036 Marina di Carrara (MS) - Tél. et Fax 0585 631831 - tecnofrigo@veracininandino.191.it

SIENNE (toute la gamme à l'exception de split system)

FRIGOTECNICA SENESE srl - Strada Cerchiaia, 42 - 53100 Siena - Tél. +39 0577 284330 - Fax +39 0577 283021 - frigotecnicasenesese@alice.it

SIENNE (split system)

GAGLIARDI ENZO - Via Massetana Romana, 52 - 53100 Siena - Tél. +39 0577 247406 - Fax +39 0577 249592 - gagliardienzo@virgilio.it

MARCHES

ANCONE - PESARO - URBINO

AERSAT snc di Marchetti S. & Sisti F. - Via M. Ricci, 16/A - 60020 Palombina (AN) - Tél. +39 071 889435 - Fax +39 071 2119632 - info@aersat2004.it

ASCOLI PICENO - MACERATA

CAST snc di Antinori-Cardinali & Raccosta - Via Vittorio Valletta, 9 - 62012 Civitanova Marche (MC) - Tél. +39 0733 897690 - Fax +39 0733 896333 - info@cast-service.it

OMBRIE

PEROUSE

A.I.T. srl - Via dell'industria - Z.I. Molinaccio - 06154 Ponte San Giovanni (PG) - Tél. et Fax +39 0755 990564 - aitsrl@tin.it

TERNI

TECNOCOLD snc di Piantoni Danilo e Oppo Benito - Via Pilastrì, 4 - 05100 Marmore (TR) - Tél./Fax 0744 67808 - info.tecnocold@libero.it

ABRUZZES

CHIETI - L'AQUILA - PESCARA - TERAMO

PETRONGOLO ARIAN - Via Torremontanara, 46 - 66010 Torrevecchia Teatina (CH) - Tél. et Fax 0871 360311 - info@petrongolo.it

LATIUM

FROSINONE - LATINA

MASTROGIACOMO AIR SERVICE - M. C. - P.zza Berardi, 16 - 03023 Ceccano (FR) - Tél. +39 0775 601403 - Fax +39 0775 603369 - aierservice@mastrogiacomonet.it

RIETI

TECNOCOLD snc di Piantoni Danilo e Oppo Benito - Via Pilastrì, 4 - 05100 Marmore (TR) - Tél./Fax 0744 67808 - info.tecnocold@libero.it

ROME (toute la gamme à l'exception de split system)

TAGLIAFERRI 2001 srl - Via Guidonia Montecelio snc - 00191 Roma - Tél. +39 06 3331234 - Fax +39 06 3331237 - satag@tin.it

ROME (split system)

DUEG CLIMA di Giulio Giornalista - Via Chitignano, 12/b - (Salario - Nomentano) - 00138 Roma - Tél. et Fax +39 06 8813020 - sataermec@duegclima.com

MARCHIONNI MARCO - P.zza dei Bossi, 16 - 00172 Centocelle (RM) - Tél. +39 06 232488500 - satmarchionni@yahoo.it

VITERBE

AIR FRIGO srl - Via Monte-grappa, 44 - 00053 Civitavecchia (RM) - Tél. et Fax +39 0766 220650 - airfrigo@libero.it

CAMPANIE

AVELLINE - SALERNE

SAIT srl - Via G. Deledda, 10 - 84014 San Marzano sul Sarno (SA) - Tél. +39 0815 1853830 - Fax +39 0815 189976 - saitnocera@tiscalinet.it

CAPRI ET ANACAPRI

COSTANZO CATALDO IMPIANTI S.a.s. di Carlo e Alessandro Cataldo & C. - Via Tiberio, 7/f - 80073 Capri (NA) - Tél. +39 0818 370760 - Fax +39 0811 931 8370 - ale.web@tin.it

ILES D'ISCHIA ET DE PROCIDA

SIKURTERMOELETTRIK di Francesco Agnese - Via Cufa, 18 - 80070 Barano d'Ischia (NA) - Tél. +39 347 9059085

NAPLES - CASERTE - BENEVENT

AERCLIMA Sud snc di Fisciano Carmelo & C. - Via Nuova Toscanella, 34/c - 80145 Napoli - Tél. +39 0815 456465 - Fax +39 0812 203165 - aerclimasud@libero.it

POUILLES

BARI

F.LLI LEONE snc di Leone Vito & C. - Via Oliere e Saponiere Meridionali, 47 - 70056 Molfetta (BA) - Tél. +39 080 3370087 - Fax +39 080 3382404 - info@leonerefrigerazione.it

LECCE et province

GRASSO VINCENZO - Zona P.I.P. Lotto n. 38 - 73052 Parabita (LE) - Tél. +39 0833 595267 - Fax +39 0833 593932 - grasso.vincenzo@tiscalinet.it

FOGGIA

CLIMACENTER di Amedeo Nardella - Via Celenza, 29/A - 71016 San Severo (FG) - Tél. +39 339 6522443 - Fax +39 0882 331993 - climacenter@iol.it

TARANTO et province - BRINDISI et province

ORLANDO PASQUALE - Via Vespucci, 5 - 74023 Grottaglie (TA) - Tél. +39 099 5639823 - orlando.pasquale62@gmail.com

BASILICATE

MATERA - POTENZA

AERLUCANA srl - Via De Martino, 39 - 75100 Matera - Tél. et Fax +39 0835 388040 - aerlucana@virgilio.it

MOLISE

CAMPOBASSO - ISERNIA

PETRONGOLO ARIAN - Via Torremontanara, 46 - 66010 Torrevecchia Teatina (CH) - Tél. et Fax 0871 360311 - info@petrongolo.it

CALABRE

CATANZARO - CROTONE - COSENZA

A.E.C. IMPIANTI TECNOLOGICI SRL - Via B. Miraglia, 60B/60C - 88100 Catanzaro -
Tél. et Fax +39 0961 771123 - rodolfoforicelli@libero.it

REGGIO DE CALABRE

REPACI COSIMO - Via Feudo, 41 - 89135 Catona (RC) - Tél. +39 0965 301431 - Fax
+39 0965 304590 - repaci@teleunitnet.it

REGGIO DE CALABRE - VIBO VALENTIA

MANUTENSUD di Amato Antonio - Via Gullo, 7 - 88060 Guardavalle Marina (CZ) -
Tél. +39 0967 86516 - Fax +39 0967 816507 - manutensud.amato@tiscali.it

SICILE**AGRIGENTE - CALTANISSETTA - ENNA**

FONTI FILIPPO - Viale Aldo Moro, 141 - 93019 Sommatino (CL) - Tél.+39 0922 873
785 - Fax +39 0922 873 785 - filippofonti@virgilio.it

CATANE - MESSINE

GRUPPO GIUFFRIDA srl - Via Mandrà, 15/A - 95124 Catania - Tél. +39 095 351485 -
Fax +39 095 363943 - giuffridact@tiscalinet.it

PALERME - TRAPANI

S.E.A.T. di A. Parisi & C. snc - Via T. Marcellini, 7 - 90135 Palermo - Tél. +39 091
591707 - Fax +39 091 6451299 seat_snc@libero.it

SIRACUSE - RAGUSE

FINOCCHIARO srl - Via Paternò, 71 - 96100 Siracusa - Tél. et Fax +39 0931 756911 -
finocchiaro2@supereva.it

SARDAIGNE**CAGLIARI - ORISTANO - CARBONIA - IGLESIAS - MEDIO - CAMPIDANO**

MUREDdu L. di Mureddu Pasquale - Via Garigliano, 13 - 09122 Cagliari - Tél. et Fax
+39 070 284652 - aermec@tiscalinet.it

SASSARI - NUORO - OLBIA - TEMPIO - OGLIASTRA

POSADINU SALVATORE IGNAZIO - Z.I. Predda Niedda Sud - Strada 11 - 07100 Sassari - Tél. +39
079 261234 Fax +39 079 2633170 - posadinu@katamail.com

AERMEC



air conditioning

AERMEC S.p.A.
37040 Bevilacqua (VR) Italia-Via Roma, 996
Tél. (+39) 0442 633111
Téléfax 0442 93730 - (+39) 0442 93566
www.aermec.com - info@aermec.com



Les caractéristiques techniques figurant dans la documentation suivante ne sont pas contractuelles. L'Aermec se réserve la faculté d'apporter à tout moment toutes les modifications estimées nécessaires pour l'amélioration du produit.
