

APERÇU

# Refroidisseurs et pompes à chaleur







# Guide rapide

## Refroidisseurs d'air



**CELEST**  
6÷44 kW



**MAROON 2**  
6÷73 kW



**OXFORD**  
40÷140 kW



**CYAN**  
40÷301 kW



**TEAL**  
84÷913 kW



**COBALT PRO**  
296÷1983 kW



**COBALT PRO HEi & XEi**  
286÷1451 kW

## Refroidisseurs free cooling



**OXFORD FC**  
44÷143 kW



**COBALT FC**  
325÷1178 kW



**TEAL FC**  
97÷518 kW



**TEAL W FC**  
39÷634 kW

## Refroidisseurs à eau



**ETON**  
6÷46 kW



**CRIMSON**  
4÷85 kW



**TEAL W**  
32÷615 kW



**COBALT W**  
143÷1569 kW

## Unités multifonctions



**CRIMSON HWS**  
4÷85 kW



**MAROON 2 HWS**  
6÷73 kW



**AZURA S**  
31÷226 kW



**AZURA V**  
230÷773 kW

Toutes les données techniques figurant dans cette brochure sont fournies à titre indicatif. Vérifiez les différentes combinaisons possibles de versions et configurations dans notre catalogue.

Les conditions nominales sont exprimées dans la ligne spécifique des tableaux.

Exemple : Puissance de refroidissement (A35; W7) ---> A : température de l'air extérieur  
W : température de l'eau en sortie

Le cas échéant, la puissance absorbée totale tient compte de celles des compresseurs et des ventilateurs.

Toutes les données techniques sont conformes à la norme EN 14511:2011.

# Vous êtes en de bonnes mains

Notre principal objectif est de satisfaire pleinement à toutes les exigences du client dans tous nos domaines d'activité. Cette démarche nous permet de fournir non seulement des produits différents en fonction des besoins, mais aussi des solutions de climatisation et de réfrigération industrielle, commerciale et résidentielle véritablement exhaustives.

En vertu de cette philosophie, chez Swegon une équipe spécialisée est en permanence à l'affût de solutions techniques et de conception les plus avancées, de manière à apporter la meilleure réponse à tous les types d'exigences dans le domaine des refroidisseurs et des pompes à chaleur.

Nous proposons un très large éventail de produits et d'équipements professionnels au plus haut niveau de qualité.

Nos efforts constants en matière d'innovation et de progrès représentent les éléments clés de l'éthique de notre entreprise.

Nous poursuivons nos travaux de recherche et de développement orientés vers les solutions techniques les plus avancées avec une faible consommation d'énergie et dans le plus grand respect de l'environnement.



## Développement durable

- Niveaux de bruit et vibrations réduits
- Faible consommation d'énergie
- Utilisation de matériaux recyclés et biodégradables
- Certification ISO 14001

## La qualité d'abord

Tous nos processus de production sont surveillés en permanence et sont pleinement conformes aux procédures requises par notre certification ISO 9001. Tous nos produits doivent réussir un test de fonctionnement avancé avant la livraison.



## Système Swegon

Grâce à notre savoir-faire global dans le domaine de la climatisation (refroidisseurs et pompes à chaleur, centrales de traitement d'air, poutres climatiques...), nous sommes à même de concevoir et de développer des systèmes de contrôle intégral tels que Smartlink ou Aqualink pour accroître l'efficacité de nos centrales.

## Classe de rendement énergétique supérieure

La consommation énergétique des bâtiments fait l'objet de normes de plus en plus sévères. La plupart des Refroidisseurs et pompes à chaleur Swegon sont disponibles en consommation énergétique classe A ou dans d'autres technologies hautes performances telles que les free cooling. En d'autres termes, leur consommation énergétique est très faible, ce qui est bénéfique à la fois pour votre portefeuille et pour l'environnement.

\* Cooling mode at full load



RS 6/C/003-2011 and RS 6/C/003A-2011

## Performances fiables

Les Refroidisseurs et Pompes à chaleur Swegon participent au programme de certification mondiale Eurovent. Le certificat Eurovent garantit un niveau de qualité élevé ainsi que l'exactitude des données présentées par notre logiciel.



Swegon prend part au programme ECC relatif aux Groupes Refroidisseurs de Liquides.

Pour contrôler la validité du certificat en ligne, consultez les sites : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com).





## Le château impérial à Poznań - Centre de la Culture ZAMEK

Emplacement : Poznań, Pologne

Bâtiment historique - reconstruction et modernisation du système de ventilation et de climatisation

Fourniture : refroidisseur du type TEAL ST 1PS - 40.4, centrales de traitement d'air du type Gold et diffuseurs d'air.

### AOA Gauting

Emplacement : Dresde, Allemagne

Fourniture : GOLD avec OXFORD A et AQUALINK.



## PARC D'ENTREPRISES GPP - Goeppert-Mayer Building

Emplacement : Katowice, Pologne

Nouveau bâtiment de bureaux passif à faible demande énergétique - **BREEAM OUTSTANDING certificate**

Fourniture : système de climatisation complet composé de : refroidisseur du type TEAL - 40.6 ST 3P, centrales de traitement d'air du type GOLD, poutres climatiques du type PACIFIC et humidificateur adiabatique.



## Wiśniowy - Parc d'entreprises

Emplacement : Varsovie, Pologne

Complexe de quatre immeubles de bureau - reconstruction et modernisation du système de refroidissement.

Fourniture : refroidisseurs 5 pc. de type TEAL - 62,8 et TEAL - 33,4 avec une puissance de refroidissement totale supérieure à 2 MW.



## One Tower Bridge

Emplacement : Londres, Royaume-Uni

Fourniture : 4x AZURA - 47.2 HT SLN unités multifonctions avec des circuits d'injection de liquides fournissant plus de 1,5 mégawatts pour le chauffage et plus de 1,9 mégawatts pour le refroidissement pour l'un des plus prestigieux complexe résidentiel à Londres. Les pompes à chaleur AZURA ont été choisies en raison de leur très faible niveau de bruit, pilotées par les locaux techniques inférieur à 10 m des appartements les plus proches.



## IKEA

Emplacement : Älmhult, Suède

Fourniture : 2x COBALT W - 49.2 et 53.2



## SIÈGE LINDT

Emplacement : Oloron Sainte-Marie, France - siège social d'un chocolatier français

Fourniture : TEAL / HP/ ST 1PS - 24.3

## Université de Newcastle : Institut de Neurosciences.

Emplacement : Newcastle, Royaume-Uni

Fourniture : TEAL/ FC/BASIC - 43.6

Fourniture de 440kW de refroidissement pour les zones destinées aux Laboratoires d'études.



# SMART Link

## Les grands avantages de GOLD et l'intégration d'un refroidisseur

- Simple connexion entre GOLD et le Refroidisseur (1-fil et SMART Link)
- Lectures et changements de paramètres depuis un terminal mobile (GOLD)
- Options de communication à travers le logiciel GOLD incluant la page web
- Optimisation de la fonctionnalité pour le réglage optimal du refroidisseur/pompe à chaleur et des opérations de rendement énergétique
- Effet minimal du cycle de dégivrage
- Fonctions en GOLD pour la chaleur et le refroidissement en combinaison

### SMART Link



**Refroidisseur/Unité réversible**  
(par exemple, TEAL W)



**Centrale de traitement d'air**

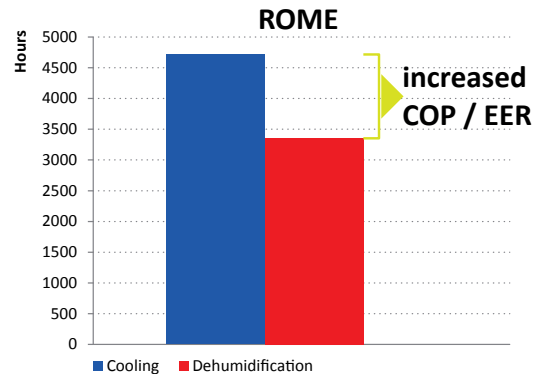
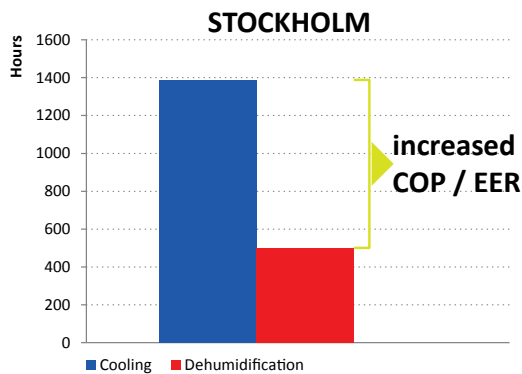
La centrale de traitement d'air fournit le refroidissement free cooling lorsque les conditions de température le permettent. Lorsqu'un refroidissement plus intense est nécessaire, le refroidisseur alimente la batterie de refroidissement en eau, avec un point de consigne variable en fonction de la demande de refroidissement/déshumidification.

Si une unité réversible est appliquée, SMART Link fournit également un point de consigne pour l'eau chaude.

Une batterie d'eau chaude supplémentaire peut être ajoutée (à partir d'une chaudière ou d'un réseau de chauffage urbain).



## Point de consigne variable



En fonction des conditions climatiques, le nombre total d'heures avec la demande de déshumidification est inférieur au nombre total d'heures avec la demande de refroidissement uniquement. Quand la déshumidification n'est pas requise, le point de consigne du refroidisseur peut être augmenté pour obtenir un EER (taux de rendement énergétique) supérieur. De la même manière, pendant la saison d'hiver si la température extérieure n'est pas très basse, le point de consigne de la pompe à chaleur peut être réduit pour obtenir un COP meilleur.

## Contrôle à travers le logiciel GOLD incluant la page web

- Réglage du point de consigne eau minimum et maximum
- Lecture état de fonctionnement
- Lecture instantanée du point de consigne
- Action fonction optimisation
- Gestion de la procédure de modification du point de consigne
- Lecture de la température de l'eau de retour
- Signal alarmes actives



### Batterie de refroidissement



- Connexion de données
- Haut chaude
- Eau froide
- Eau chaude ou froide

### Batterie de chauffage

Chaudière  
ou réseau de  
chauffage urbain



# SMART Link extension > Nestor

Système de gestion du climat intérieur pour connecter en un seul point tous les produits intelligents Swegon répartis dans un bâtiment.

Des possibilités uniques pour un contrôle optimal, un maximum de confort et une efficacité énergétique optimale.

## Les principaux avantages

- Point d'accès unique à tous les produits de climatisation Swegon
- Simplicité et clarté
- Conception et installation aisées et rapides
- Réduction des coûts
- Gestion commune des alarmes

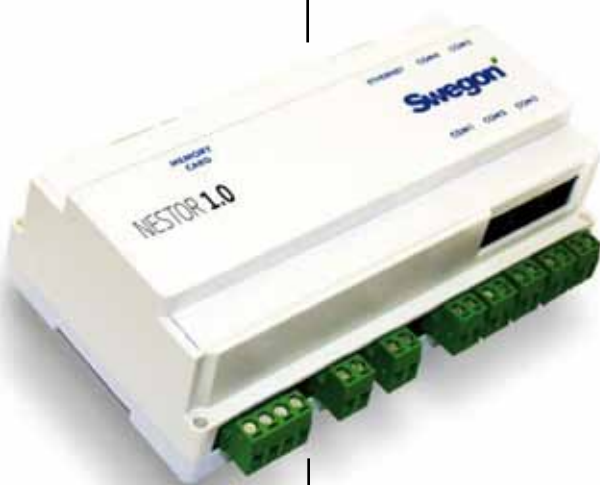


## En ce qui concerne les unités de refroidissement, NESTOR gère :

- des demandes différentes provenant des différentes unités Gold
- en établissant un ordre de priorité pour le chauffage et le refroidissement en fonction des exigences de l'utilisateur
- gestion totale des points de consigne
- limitations du refroidisseur selon la température de l'air extérieur et la température de l'eau

## Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V AC, max. 10 A
Agréé CE selon	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Classe de protection	IP 65
Dimensions	300 x 400 x 120 mm
Poids	8 Kg



NESTOR utilise les pages web intégrées des unités GOLD et SuperWISE comme sous-pages. NESTOR crée également une interface web pour le refroidisseur. Le serveur web NESTOR crée des nouvelles pages communes, des valeurs de point de consigne, fonctions horloge et alarmes. Tout le système est facilement accessible à partir de cette structure hiérarchique logique.



## Les produits qui peuvent être connectés directement ou indirectement à NESTOR

- Il est possible de relier jusqu'à 8 unités GOLD
- Il est possible de relier jusqu'à 8 unités SuperWISE (max. 3 200 produits pour locaux)
- Un AQUA Link peut être relié (avec un AYC)\*
- Refroidisseur/Pompe à chaleur/Refroidisseur réversible
- SMART Link
- All Year Comfort/Chauffage toutes saisons (AYC)\*
- CONTROL Damper
- CONTROL Router
- ADAPT Damper
- ADAPT Colibri / Sphere/Free
- ADAPT Parasol
- CONDUCTEUR W1 / W3 / W4
- Signaux aux sources de chaleur et de refroidissement externes
- Modem
- Écran

# SMART Link DX

## Les principaux avantages

- Possibilité de relier de 1 à 3 Celest + LE à une unité Gold
- Contrôle de la température de sortie de l'air à partir d'un compresseur à technologie inverter et de la fonction exclusive "CONFORT" qui agit sur le contrôle de la vitesse du rotor.
- Le logiciel de sélection ProUnit Selection permet la sélection complète du système (AHU + batteries + Celest)
- La gestion intelligente du dégivrage pour réduire l'effet de dégivrage sur la température de sortie de l'air.
- Gestion simple de la connexion
- Contrôle du réglage du refroidisseur à travers le logiciel GOLD incluant les pages web



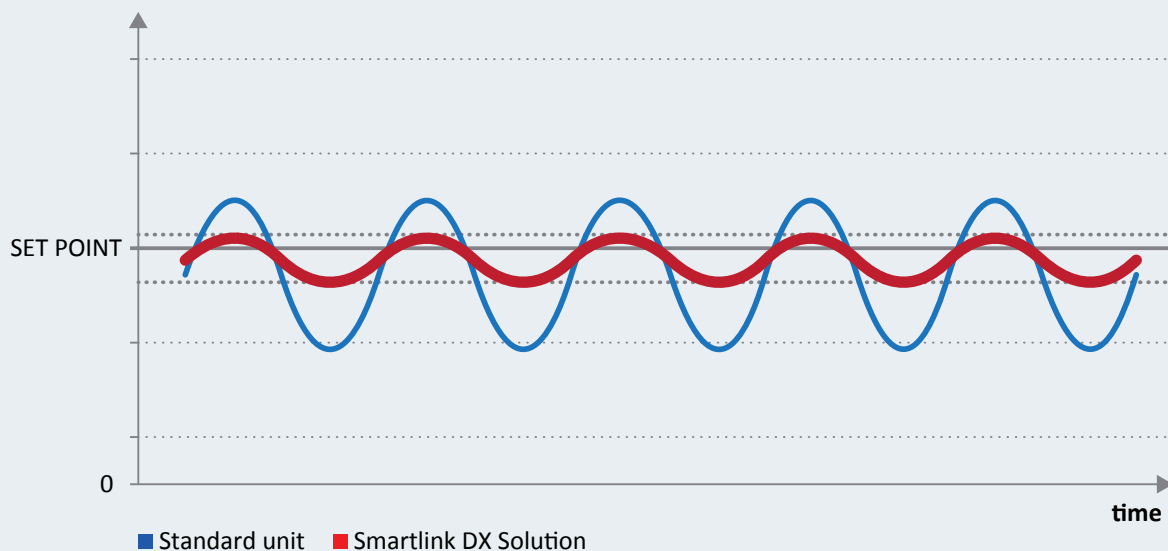


## Contrôle à travers le logiciel GOLD incluant les pages web

- Nombre d'unités actives
- Mode de fonctionnement pour les unités actives
- Demande courante de puissance
- Activation de la fonctionnalité CONFORT
- Signal d'alarme



delivery air temperature



Le contrôle de la température de sortie de l'air est effectué par le système à travers le contrôle de la vitesse du compresseur et du contrôle de la vitesse du rotor.

La procédure de double contrôle permet la meilleure précision jamais atteinte dans le contrôle de la température de sortie de l'air.

# AQUA Link

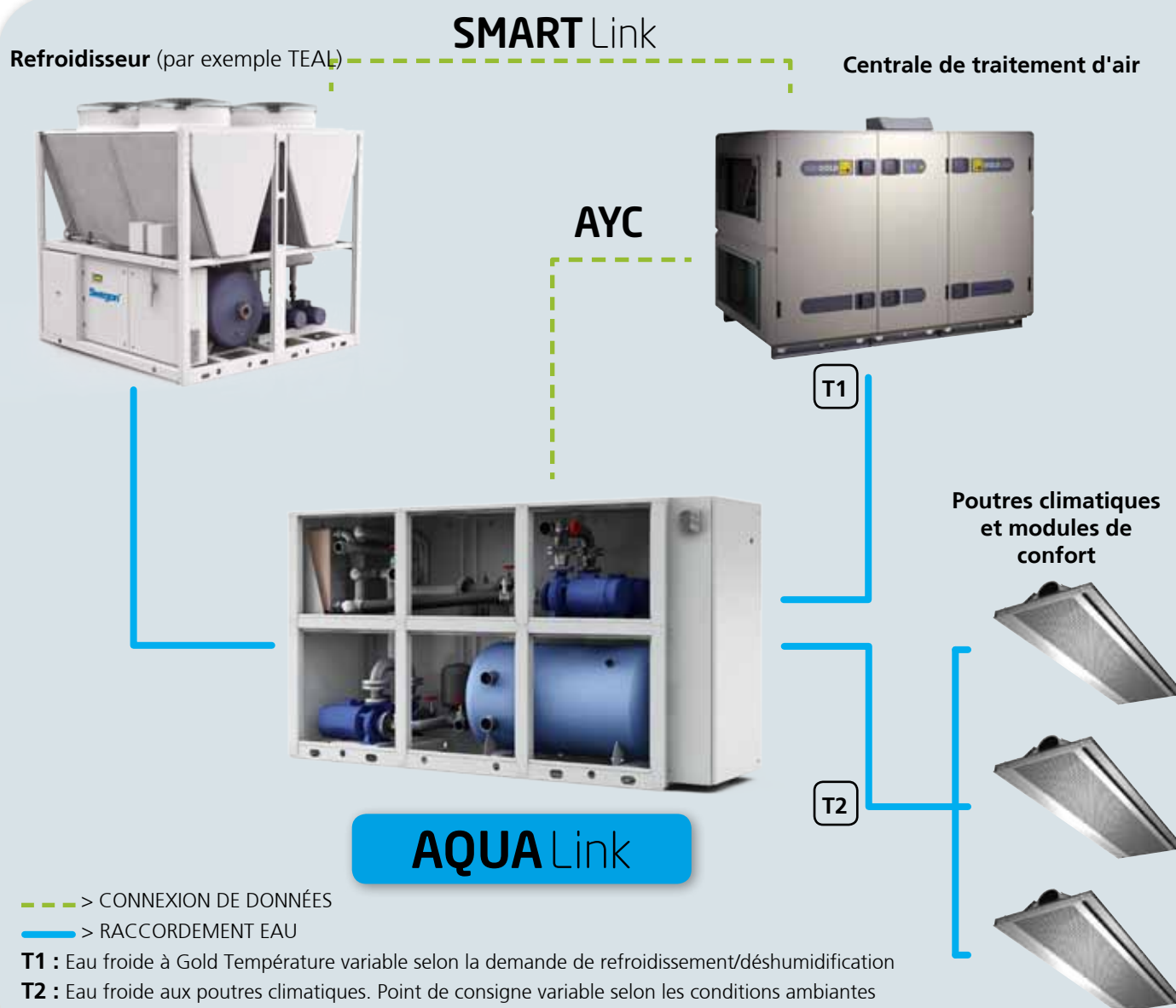
## Un grand nombre d'avantages

### ✂ Pour l'installateur

- Installation très facile et rapide
- Tous les composants utilisent le même langage standard de communication.
- **Un seul fournisseur pour tous les composants.**
- Des versions différentes avec les différentes pressions possibles

### 💰 Pour l'utilisateur final

- **Réduction de la consommation du refroidisseur**
- Réduction de la consommation des pompes
- Solution tout-en-un, économie d'espace dans le bâtiment

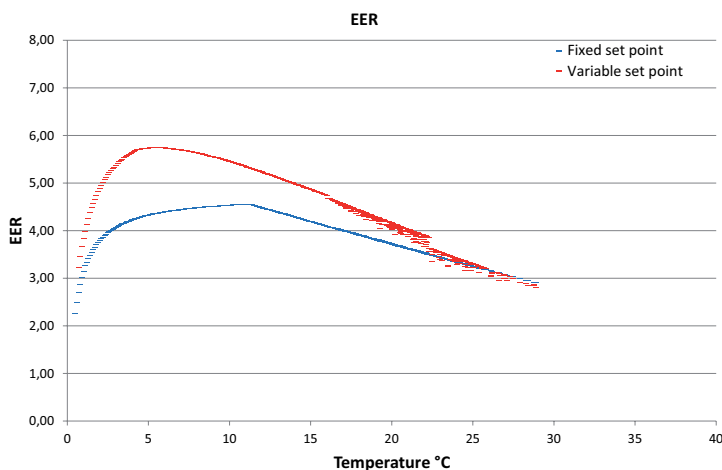


# Tous les composants en un seul module



## Analyses économique et énergétique

La possibilité de modifier la température de l'eau refroidie en fonction des conditions climatiques extérieures, assure un coefficient de performance meilleure pour le refroidisseur, comme le montre le diagramme.



Système Glycol, situé en Europe du Nord (Stockholm).

Le EER (taux de rendement énergétique) accru porte à une réduction dans la consommation annuelle globale d'énergie.

Coefficient de réduction ventilateurs		Point de consigne fixe refroidisseur	Point de consigne variable refroidisseur
Énergie absorbée (annuelle) [kWh]		81,913	71,027
Réduction de la consommation [kWh]		0	10,886

**Réduction de la consommation avec point de consigne variable plus de 13%**

## Présentation des produits

## Refroidisseurs d'air



# Celest A

- Refroidisseur haute performances : Epsilon Echos est disponible en classe A, conformément au programme Eurovent en LCP/A../CHF .
- Faible encombrement au sol : tous les modèles sont réalisés dans une structure très contenue qui permet également de disposer d'un ballon tampon et d'une pompe de la même taille
- Grande configurabilité : deux niveaux de bruit, trois solutions hydroniques, possibilité de récupération totale ; cela permet à l'unité d'être parfaitement adaptée à l'application

CELEST A	CELEST A		6	8	10	14	16	18	21	25	28	31	37
• <b>Classe de rendement énergétique A</b>	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	8,4	10,3	13,4	17,8	20,0	23,1	26,3	28,6	33,4	39,9	44,5
• Compresseur Scroll, réfrigérant R410A	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	2,21	2,67	3,47	4,60	4,97	5,84	6,66	7,23	8,24	10,00	10,87
• Ventilateur avec régulateur de vitesse en version standard	EER		3,81	3,85	3,85	3,87	4,03	3,96	3,94	3,95	4,06	3,99	4,09
• Installation et entretien rapides et aisés	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	63	65	66	68	70	70	72	73	73	74	75
<b>Configurations</b>	Niveau de pression acoustique	dB(A)	32	34	35	37	39	39	41	42	42	42	43
LN : Faible niveau sonore	Longueur	mm	925	925	925	925	925	925	1105	1105	1105	1305	1305
Module pompe/réservoir en option	Largeur	mm	375	375	375	375	375	375	505	505	505	505	505
	Hauteur	mm	700	700	700	1350	1350	1350	1385	1385	1385	1585	1585
	Poids en fonctionnement	kg	88	93	102	135	151	166	212	233	233	367	367
	Alimentation électrique	V/ph/tz	230/1~/50 400/3N~/50										

CELEST+	CELEST +		9	15	20	26	30
• <b>En standard : classe de rendement énergétique A</b>	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	6,1	10,65	15,99	21,86	25,9
• Compresseur scroll brushless piloté par un inverter DC, réfrigérant R410A	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	1,9	3,30	5,13	7,03	8,3
• Ventilateur avec régulateur de vitesse en version standard	EER		3,20	3,23	3,12	3,11	3,12
• Détendeur électronique en version standard	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	8,7	14,9	22,7	28,6	35,5
• Installation et entretien rapides et aisés	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	2,1	4,6	7,6	10,1	12,0
<b>Configurations</b>	COP		4,10	3,26	2,98	2,84	2,95
HP : Pompe à chaleur réversible	Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	67	69	72	73	74
LE : à connecter à un évaporateur externe	Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	36	38	41	42	43
LE/HP : à connecter à un évaporateur externe, réversible	Longueur	mm	925	925	1105	1305	1305
LN : Faible niveau sonore	Largeur	mm	375	375	505	505	505
Module pompe/réservoir en option même avec inverter	Hauteur	mm	1350	1350	1385	1585	1585
	Poids en fonctionnement	kg	154	157	227	272	278
	Alimentation électrique	V/ph/tz	230/1~/50 400/3N~/50				

CELEST	CELEST		6	8	10	14	16	18	21	25	28	31	37	41
• Compresseur Scroll, réfrigérant R410A	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	5,7	7,0	8,8	12,8	14,7	17,6	18,9	23,4	26,9	30,0	35,3	39,7
• Hautes performances	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	2,1	2,8	3,6	4,8	5,7	6,6	6,3	8,5	9,8	10,9	12,4	14,0
• Ventilateur avec régulateur de vitesse en version standard	EER		2,73	2,51	2,46	2,70	2,560	2,64	3,00	2,75	2,75	2,75	2,85	2,85
• Installation et entretien rapides et aisés	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	6,5	8,1	10,1	14,2	16,6	19,7	20,7	26,5	30,7	33,8	38,4	43,9
<b>Configurations</b>	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	2,3	2,8	3,5	4,8	5,7	6,6	6,6	8,3	9,4	10,8	12,2	13,8
HP : Pompe à chaleur réversible	Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	58	60	62	63	65	66	67	68	68	69	70	0
LE : à connecter à un évaporateur externe	Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	27	29	31	32	34	35	36	37	37	37	38	0
SLN : Niveau sonore très faible	COP		2,80	2,84	2,86	2,97	2,92	2,99	3,14	3,20	3,27	3,12	3,15	3,18
Module pompe/réservoir en option	Longueur	mm	925	925	925	925	925	925	1105	1105	1105	1305	1305	1305
	Largeur	mm	375	375	375	375	375	375	505	505	505	505	505	505
	Hauteur	mm	700	700	700	1350	1350	1350	1385	1385	1385	1585	1585	1585
	Poids en fonctionnement	kg	74	82	89	118	135	147	178	190	224	324	326	337
	Alimentation électrique	V/ph/tz	230/1~/50 400/3N~/50											

CELEST DK	CELEST DK		6	8	10	14	16	18	21	25	28	31	37	41
• <b>Unités gainables pour installation à l'intérieur</b>	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	5,2	6,6	8,6	12,3	15,1	17,5	18,3	22,5	25,7	28,3	33,0	37,8
• Compresseur Scroll, réfrigérant R410A	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	2,4	2,8	3,4	5,2	6,2	6,9	7,0	9,0	10,3	10,9	11,5	14,0
• Hautes performances	EER		2,97	3,20	3,50	3,19	3,18	3,25	3,31	3,24	3,27	3,43	3,84	3,56
• Ventilateur avec régulateur de vitesse en version standard	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	6,5	8,1	10,3	14,3	17,3	19,7	20,4	26,2	30,0	33,1	36,8	41,6
• Installation et entretien rapides et aisés	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	2,4	2,9	3,5	5,3	6,1	6,8	7,0	8,9	10,1	10,7	11,1	12,9
<b>Configurations</b>	COP		2,70	2,83	2,95	2,71	2,86	2,90	2,93	2,93	2,97	3,09	3,31	3,22
HP : Pompe à chaleur réversible	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	71	72	72	74	74	75	83	83	84	77	77	78
LE : à connecter à un évaporateur externe	Niveau de pression acoustique	dB(A)	57	58	58	59	59	60	68	68	69	61	61	62
/RF : EC Ventilateur radial avec pression disponible jusqu'à 250Pa	Longueur	mm	926	926	926	926	926	926	1105	1105	1105	1306	1306	1,306
Module pompe/réservoir en option	Largeur	mm	820	820	820	920	920	920	1071	1071	1071	1121	1121	1121
	Hauteur	mm	700	700	700	1350	1350	1350	1385	1385	1385	1585	1585	1585
	Poids en fonctionnement	kg	97	105	112	153	170	182	223	235	269	358	360	371
	Alimentation électrique	V/ph/tz	230/1~/50 400/3N~/50											



## Présentation des produits

## Refrigerateurs d'air

# Maroon 2



- Pompe à chaleur hautes performances Classe A conformément au programme EUROVENT en LCP/A../CHF
- Production d'eau chaude à haute température : peut produire de l'eau chaude atteignant 65°C
- Large limites de fonctionnement : elle peut marcher en mode pompe à chaleur jusqu'à -20°C (température de l'air extérieur)
- Version HWS toujours disponible
- Pompe avec inverter disponible : accessoire disponible sur la version à un compresseur
- Versions MT et HT admises

MAROON 2 MT			MAROON 2 HT											
<ul style="list-style-type: none"><li>En standard : classe de rendement énergétique A</li><li>Plage de fonctionnement jusqu'à -16°C</li><li>Compresseur Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement selon diverses combinaisons</li><li>En standard : réversible</li></ul> <b>Configurations</b> Module pompe/réservoir en option	Puissance de chauffage (A7; W35)	kW	7,0	8,9	11,2	15,0	16,7	19,4	22,2	24,2	27,8	32,5	37,1	40,6
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	1,7	2,2	2,6	3,6	4,0	4,4	5,2	5,6	6,8	7,7	8,4	9,6
	COP		4,10	4,12	4,36	4,16	4,16	4,37	4,29	4,28	4,10	4,23	4,40	4,23
	Puissance de refroidissement (A35; W18)	kW	8,5	10,2	13,0	17,8	19,4	22,5	25,9	28,1	32,7	39,7	43,2	44,9
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	2,2	2,7	3,1	4,5	4,7	5,5	6,6	7,0	8,4	9,5	11,1	11,7
	EER		3,80	3,84	4,14	3,98	4,15	4,09	3,92	4,01	3,88	4,18	3,90	3,84
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	63	65	66	68	70	70	72	73	74	75	75	75
	Niveau de pression acoustique	dB(A)	32	34	35	37	39	39	41	42	42	43	43	43
	Longueur	mm	925	925	925	925	925	925	1,105	1,105	1,305	1,305	1,305	1,305
	Largeur	mm	375	375	375	375	375	375	505	505	505	505	505	505
Hauteur	mm	700	700	700	1,350	1,350	1,350	1,385	1,385	1,585	1,585	1,585	1,585	
Poids en fonctionnement	kg	88	93	102	135	151	166	212	233	358	367	387	398	
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/1~/50			400/3N~/50									

<b>MAROON 2 HT</b> <ul style="list-style-type: none"><li>En standard : classe de rendement énergétique A</li><li>Plage de fonctionnement jusqu'à -20°C</li><li>Compresseur Scroll avec injection, réfrigérant R410A</li><li>Chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement selon diverses combinaisons</li><li>Eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C</li><li>En standard : réversible</li></ul> <b>Configurations</b> En option, gestion de la source de chaleur d'appoint Module pompe/réservoir en option	<b>MAROON 2 HT</b>		<b>7</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>41</b>
	Puissance de chauffage (A7; W35)	kW	6,8	8,5	10,8	13,1	16,1	21,1	25,2	29,9	34,5	37,6
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	1,6	2,0	2,5	3,1	3,8	5,0	6,0	7,2	8,3	9,1
	COP		4,15	4,30	4,28	4,19	4,20	4,18	4,19	4,13	4,16	4,13
	Puissance de refroidissement (A35; W18)	kW	8,2	10,4	13,3	15,3	18,5	25,1	29,7	37,9	41,7	48,2
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	2,0	2,6	3,5	3,9	4,7	6,4	7,6	9,9	10,6	12,4
	EER		4,19	4,03	3,84	3,96	3,91	3,89	3,93	3,82	3,95	3,88
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	63	63	64	66	67	70	70	75	75	75
	Niveau de pression acoustique	dB(A)	32	32	33	35	36	39	39	44	44	44
	Longueur	mm	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,305	1,305	1,305
Largeur	mm	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	
Hauteur	mm	982	982	982	982	982	1,385	1,385	1,585	1,585	1,585	
Poids en fonctionnement	kg	108	112	118	124	133	232	251	385	405	416	
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/1~/50			400/3N~/50							

<b>MAROON 2 MT double compresseur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Plage de fonctionnement jusqu'à -16°C</li><li>Compresseur Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement selon diverses combinaisons</li><li>Eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C</li><li>En standard : classe de rendement énergétique A</li><li>En standard : réversible</li></ul> <b>Configurations</b> En option gestion de la source de chaleur d'appoint En option module-pompe	<b>MAROON 2 MT</b>		<b>52</b>	<b>62</b>	<b>72</b>	<b>82</b>	<b>92</b>
	Puissance de chauffage (A7; W35)	kW	45,9	53,7	60,9	71,0	77,4
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	11,2	12,4	14,2	16,6	18,3
	COP		4,11	4,32	4,30	4,26	4,23
	Puissance de refroidissement (A35; W18)	kW	54,0	64,2	73,2	83,2	91,1
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	15,1	16,8	20,3	22,4	25,7
	EER		3,59	3,81	3,61	3,72	3,55
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	73	73	74	75	77
	Niveau de pression acoustique	dB(A)	42	42	43	44	46
	Longueur	mm	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403
Largeur	mm	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	
Hauteur	mm	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	
Poids en fonctionnement	kg	575	592	602	620	631	
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50					

<b>MAROON 2 HT double compresseur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Plage de fonctionnement jusqu'à -20°C</li><li>Compresseur Scroll avec injection, réfrigérant R410A</li><li>Chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement selon diverses combinaisons</li><li>Eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C</li><li>En standard : classe de rendement énergétique A</li><li>En standard : réversible</li></ul> <b>Configurations</b> En option gestion de la source de chaleur d'appoint En option module-pompe	<b>MAROON 2 HT</b>		<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>
	Puissance de chauffage (A7; W35)	kW	42,0	50,5	56,2	69,7	76,5
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	9,9	11,8	13,6	16,5	18,2
	COP		4,23	4,30	4,14	4,23	4,20
	Puissance de refroidissement (A35; W18)	kW	49,5	57,7	71,6	80,5	92,8
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	13,3	15,6	19,5	21,5	25,5
	EER		3,72	3,69	3,68	3,74	3,64
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	73	73	74	75	77
	Niveau de pression acoustique	dB(A)	42	42	43	44	46
	Longueur	mm	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403
Largeur	mm	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203	
Hauteur	mm	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390	
Poids en fonctionnement	kg	575	592	602	620	631	
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50					

## Présentation des produits

## Refroidisseurs d' air



# Oxford A

- Hautes performances : Dans la version A, l'unité est un refroidisseur à classe de rendement énergétique A.
- Faible encombrement au sol : il s'agit d'une unité compacte très facile à placer.
- Modules hydroniques intégrés : nombreuses possibilités sur le kit hydronique, toujours entièrement intégré dans l'unité.
- Grande configurabilité : nombreuses possibilités de configuration. Bruit, efficacité, récupération, modules hydroniques et toutes sortes d'accessoires.

OXFORD A	OXFORD A		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>A : classe de rendement énergétique A</b></li><li>• Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li><li>• Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li><li>• La pompe à chaleur réversible est dotée d'un système breveté antigel et à efficacité énergétique</li></ul> <b>Configurations</b> HP : Pompe à chaleur réversible DS : Désurchauffeur DC : Condenseur de récupération LN : Faible niveau sonore Module pompe/réservoir en option	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	45,3	54,0	58,2	68,8	77,7	83,1	104,0	117,5	137,5
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	14,6	17,3	18,6	22,1	23,2	26,3	33,3	37,3	44,0
	EER		3,11	3,11	3,13	3,12	3,35	3,16	3,12	3,15	3,13
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	51,7	60,0	66,9	74,8	89,8	99,8	115,2	136,4	152,1
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	14,6	17,3	18,6	22,1	23,2	26,3	33,3	37,3	44,0
	COP		3,65	3,69	3,67	3,62	3,70	3,61	3,38	3,50	3,56
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	78	78	79	79	80	83	83	84	84
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	46	46	47	47	48	51	51	52	52
	Longueur	mm	1750	1750	2233	2233	3233	3233	3233	3233	3233
	Largeur	mm	1003	1003	1020	1020	1120	1120	1120	1120	1120
	Hauteur	mm	1400	1400	1738	1738	1738	1738	1882	2382	2382
	Poids en fonctionnement	kg	447	458	648	658	845	915	978	1148	1180
	Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3N~/50						400/3~/50		

OXFORD	OXFORD		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	13,2
<ul style="list-style-type: none"><li>Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li><li>La pompe à chaleur réversible est dotée d'un système breveté antigel et à efficacité énergétique</li></ul> <b>Configurations</b> HP : Pompe à chaleur réversible LE : à connecter à un évaporateur externe DS : Désurchauffeur DC : Condenseur de récupération LN : Faible niveau sonore SLN : Niveau sonore très faible Module pompe/réservoir en option	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	40,5	45,5	51,4	60,0	66,4	83,0	93,1	103,4	116,4	124,4
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	14,0	16,1	18,8	20,5	25,2	26,4	31,9	37,5	41,4	46,1
	EER		2,90	2,83	2,74	2,92	2,64	3,14	2,92	2,76	2,81	2,70
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	42,0	47,8	55,9	63,8	71,3	84,4	97,6	112,6	127,7	139,7
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	14,6	16,6	19,1	21,2	25,4	28,4	33,2	37,3	43,5	46,7
	COP		2,88	2,88	2,93	3,01	2,81	2,97	2,94	3,02	2,94	2,99
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	81	81	81	81	82	83	84	84	85	85
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	49	49	49	49	50	51	52	52	53	53
	Longueur	mm	1750	1750	1750	2233	2233	3234	3234	3234	3233	3233
	Largeur	mm	1003	1003	1003	1020	1020	1144	1144	1144	1120	1120
	Hauteur	mm	1400	1400	1400	1738	1738	1740	1740	1740	1882	1882
	Poids en fonctionnement	kg	428	439	453	631	631	911	920	935	1077	1120
	Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3N~/50									400/3~/50

# Présentation des produits

## Refroidisseurs d' air



# Cyan

- Faible encombrement au sol : il s'agit d'une unité compacte très facile à placer.
- Modules hydroniques intégrés : nombreuses possibilités sur le kit hydronique, toujours entièrement intégré dans l'unité.
- Grande configurabilité : nombreuses possibilités de configuration. Bruit, efficacité, récupération, modules hydroniques et toutes sortes d'accessoires.
- La pompe à chaleur réversible est dotée d'un système breveté antigel et à efficacité énergétique

CYAN	CYAN		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	13,2
<b>CYAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unités gainables pour installation à l'intérieur</b></li> <li>• Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li> <li>• Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li> </ul> <b>Configurations</b> HP : Pompe à chaleur réversible LE : à connecter à un évaporateur externe DS : Désurchauffeur DC : Condenseur de récupération LN : Faible niveau sonore SLN : Niveau sonore très faible Module pompe/réservoir en option	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	40,5	45,5	51,4	60,0	66,4	83,0	93,1	103,4	116,4	124,4
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	16,3	18,4	20,1	21,0	24,5	27,1	32,6	38,2	44,5	49,2
	EER		2,48	2,47	2,55	2,86	2,71	3,06	2,86	2,71	2,62	2,53
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	42,0	47,8	55,9	63,8	71,3	84,4	97,6	112,6	127,7	139,7
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	16,9	18,9	20,4	21,7	25,9	29,1	33,9	38,0	46,5	49,7
	COP		2,48	2,53	2,74	2,94	2,75	2,90	2,88	2,96	2,75	2,81
	Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	84	84	84	85	86	87	88	87	88	88
	Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	67	67	67	68	69	69	70	69	70	70
	Longueur	mm	1750	1750	1750	2240	2240	3240	3240	3240	3240	3240
	Largeur	mm	1003	1003	1003	1003	1003	1120	1120	1120	1120	1120
	Hauteur	mm	1260	1260	1260	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	Poids en fonctionnement	kg	464	476	489	709	709	1028	1036	1052	1118	1162
	Alimentation électrique	V/ph~Hz	400/3N~/50									
	<b>CYAN</b>		<b>15,2</b>	<b>16,2</b>	<b>14,4</b>	<b>16,4</b>	<b>18,4</b>	<b>20,4</b>	<b>24,4</b>	<b>26,4</b>	<b>30,4</b>	<b>33,4</b>
	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	137,3	146,3	134,4	157,2	187,0	209,9	229,7	248,6	278,3	301,2
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	55,5	60,8	51,0	56,9	64,1	76,5	84,0	94,5	113,2	129,5
	EER		2,47	2,41	2,64	2,76	2,92	2,74	2,74	2,63	2,46	2,33
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	152,7	161,9	145,0	162,8	200,1	227,2	245,4	269,5	302,4	327,7
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	57,7	61,2	52,8	57,0	67,8	78,4	85,6	92,8	110,7	128,3
	COP		2,65	2,65	2,74	2,86	2,95	2,90	2,87	2,90	2,73	2,55
	Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	89	89	90	90	91	92	92	92	93	94
	Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	71	71	72	72	72	73	73	73	74	75
	Longueur	mm	3240	3240	3240	3240	4240	4240	4240	4240	5240	5240
	Largeur	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
	Hauteur	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
	Poids en fonctionnement	kg	1520	1589	1450	1596	1892	1922	1998	2097	2414	2462
	Alimentation électrique	V/ph~Hz	400/3N~/50 ±5%									

## Présentation des produits

## Refroidisseurs d' air

# Teal A

- Classe de rendement énergétique A (conformément au protocole EUROVENT)
- 3 niveaux d'émission de bruit : STD, LN et SLN
- HP toujours disponible
- Night Shift System (système de basculement nuit) disponible
- Module hydraulique intégré disponible
- module hydraulique 3 pompes disponible
- Pompes indiquées pour glycol 50% disponible



TEAL 2A	TEAL 2A		11,2	17,2	23,2	28,4	34,4	38,4	43,4	47,4	50,6	57,6	64,6	70,6
<b>2 A : Classe de rendement énergétique A</b> • Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A • Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations • Détendeur électronique en version standard • Condenseur avec micro-canaux en version standard • La pompe à chaleur réversible est dotée d'un système breveté antigel et à efficacité énergétique	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	112	161	229	273	322	361	418	455	484	542	619	683
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	36	51	73	86	102	116	134	146	152	171	198	219
	EER		3,13	3,16	3,12	3,17	3,17	3,12	3,12	3,11	3,19	3,17	3,12	3,12
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	135	180	248	302	356	383	458	487	537	604	687	756
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	40	56	77	92	109	118	141	150	164	185	212	232
	COP		3,35	3,22	3,23	3,28	3,26	3,24	3,25	3,24	3,27	3,27	3,24	3,25
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	82	84	85	86	87	87	87	88	89	89	89	89
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	50	52	53	54	55	55	54	55	57	57	57	57
	Longueur	mm	1,158	2,302	2,302	3,447	3,447	3,447	4,604	4,604	5,749	5,749	6,894	6,894
	Largeur	mm	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302
<b>Configurations</b> HP : Pompe à chaleur réversible DS : Désurchauffer DC : Condenseur de récupération LN : Faible niveau sonore Module pompe/réservoir en option	Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
	Poids en fonctionnement	kg	813	1,249	1,392	2,022	2,160	2,160	2,797	2,874	3,432	3,568	3,957	4,070
	Alimentation électrique	V/ph+Hz	400/3~/50											

TEAL 2A+	TEAL 2A +		8,2	13,3	18,4	23,5	27,6	31,4	36,4	41,5	44,6	49,6	54,6
<ul style="list-style-type: none"><li>2 A+ : Classe de rendement énergétique A+</li><li>Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li><li>Détendeur électronique en version standard</li><li>La pompe à chaleur réversible est dotée d'un système breveté antigel et à efficacité énergétique</li></ul>	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	88,55	132,89	180,33	225,26	270,37	310,39	372,04	404,01	435,44	497,10	558,84
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	26,94	40,35	53,71	67,29	80,69	93,13	111,60	120,73	130,10	148,62	167,07
	EER		3,29	3,29	3,36	3,35	3,35	3,33	3,33	3,35	3,35	3,34	3,34
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	90,2	135,2	180,0	225,2	270,1	310,6	373,3	403,9	434,5	497,2	559,8
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	27,1	40,5	53,8	67,4	80,8	94,4	112,1	122,3	132,5	150,3	168,0
	COP		3,33	3,34	3,35	3,34	3,34	3,29	3,33	3,30	3,28	3,31	3,33
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	79	81	82	83	84	89	89	90	91	91	91
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	47	49	50	51	52	57	57	58	59	59	59
Configurations													
HP : Pompe à chaleur réversible	Longueur	mm	1148	2297	2297	3870	3870	5020	5020	6165	6165	7310	7310
DS : Désurchauffeur	Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
DC : Condenseur de récupération	Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
LN : Faible niveau sonore	Poids en fonctionnement	kg	813	1,249	1,392	2,022	2,160	2,160	2,797	2,874	3,432	3,568	3,957
Module pompe/réservoir en option	Alimentation électrique	V/ph+Hz	400/3~/50										



# Présentation des produits

## Refrigerateurs d' air

TEAL 2SLN		TEAL 2SLN		11,2	17,2	23,2	28,4	34,4	38,4	43,4	47,4	50,6	57,6	64,6	70,6
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>SLN : Niveau sonore très faible</b></li> <li>Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li> <li>Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li> <li>Détendeur électronique en version standard</li> <li>Condenseur avec micro-canaux en version standard</li> <li>La pompe à chaleur réversible est dotée d'un système breveté antigel et à efficacité énergétique</li> </ul> <b>Configurations</b> HP : Pompe à chaleur réversible DS : Désurchauffeur DC : Condenseur de récupération Module pompe/réservoir en option		Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	105	152	215	256	304	339	392	426	456	510	582	642
		Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	37	53	77	90	106	121	141	153	158	177	207	229
		EER		2,83	2,87	2,80	2,86	2,88	2,80	2,79	2,79	2,89	2,87	2,80	2,81
		Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	135	180	248	302	356	383	458	487	537	604	687	756
		Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	40	56	77	92	109	118	141	150	164	185	212	232
		COP		3,35	3,22	3,23	3,28	3,26	3,24	3,25	3,24	3,27	3,27	3,24	3,25
		Niveau de puissance acoustique	dB(A)	79	82	82	84	85	85	85	85	87	87	87	87
		Niveau de pression acoustique	dB(A)	47	50	50	52	53	53	52	53	55	55	54	55
		Longueur	mm	1,158	2,302	2,302	3,447	3,447	3,447	4,604	4,604	5,749	5,749	6,894	6,894
		Largeur	mm	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302
		Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
		Poids en fonctionnement	kg	918	1,343	1,486	2,246	2,375	2,375	2,991	3,067	3,729	3,786	4,551	4,391
		Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50											

TEAL 2A SLN		TEAL 2A SLN		8,2	13,3	18,4	23,5	27,6	31,4	36,4	41,5	44,6	49,6	54,6
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>A : Classe de rendement énergétique A</b></li><li>• <b>SLN : Niveau sonore très faible</b></li><li>• Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li><li>• Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li><li>• Détendeur électronique en version standard</li><li>• Condenseur avec micro-canaux en version standard</li><li>• La pompe à chaleur réversible est dotée d'un système breveté antigel et à efficacité énergétique</li></ul>	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	86	130	176	220	264	303	363	394	425	484	544	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	27	40	54	67	81	93	112	121	130	149	168	
	EER		3,21	3,22	3,28	3,27	3,27	3,26	3,24	3,26	3,27	3,25	3,24	
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	90,2	135,2	180,0	225,2	270,1	310,6	373,3	403,9	434,5	497,2	559,8	
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	27,1	40,5	53,8	67,4	80,8	94,4	112,1	122,3	132,5	150,3	168,0	
	COP		3,33	3,34	3,35	3,34	3,34	3,29	3,33	3,30	3,28	3,31	3,33	
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	76	78	79	80	81	86	86	87	88	88	88	
	Niveau de pression acoustique	dB(A)	44	46	47	48	49	54	54	55	56	56	56	
	Longueur	mm	1148	2297	2297	3870	3870	5020	5020	6165	6165	7310	7310	
	Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	
<b>Configurations</b> HP : Pompe à chaleur réversible DS : Désurchauffeur DC : Condenseur de récupération Module pompe/réservoir en option	Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	
	Poids en fonctionnement	kg	899	1,444	1,790	2,306	2,542	3,331	3,704	-	4,403	-	-	
	Alimentation électrique	V/ph~Hz	400/3~/50											

TEAL		TEAL		10,2	12,2	13,2	15,2	16,2	20,3	24,3	27,4	29,4	32,4	33,4	37,4	41,4
<ul style="list-style-type: none"><li>Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li><li>Détendeur électronique en version standard</li><li>Condenseur avec micro-canaux en version standard</li><li>La pompe à chaleur réversible est dotée d'un système breveté antigel et à efficacité énergétique</li></ul>	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	108	118	126	139	159	194	229	262	280	305	334	368	407	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	36,2	42,2	48,4	54,4	60,5	75,3	84,9	97,4	112,0	121,1	134,8	134,8	148,0	
	EER		3,00	2,79	2,59	2,56	2,63	2,58	2,70	2,68	2,50	2,52	2,48	2,73	2,75	
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	108	119	129	146	163	193	231	257	282	308	341	356	401	
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	38	43	48	51	58	70	86	93	99	107	119	127	137	
	COP		2,84	2,77	2,71	2,85	2,82	2,74	2,69	2,76	2,84	2,88	2,87	2,80	2,92	
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	86	86	86	86	86	87	88	89	90	91	92	93	93	
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	54	54	54	54	54	55	56	57	58	59	60	61	61	
	Longueur	mm	1,158	1,158	1,158	1,158	1,158	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	3,447	3,447	3,447	
	Largeur	mm	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	
	Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	
	Poids en fonctionnement	kg	770	807	843	888	908	1,371	1,491	1,760	1,826	1,877	2,048	2,102	2,241	
Alimentation électrique		V/Hz	400/3~/50													
<b>Configurations</b> HP : Pompe à chaleur réversible DS : Désurchauffeur DC : Condenseur de récupération LN : Faible niveau sonore Module pompe/ réservoir en option	TEAL		43,6	47,6	50,7	53,8	58,8	62,8	67,9	70,9	74,10	78,10	80,12	87,12	93,12	
	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	426	456	491	523	567	610	651	685	718	761	793	853	913	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	163,3	179,8	182,1	194,6	218,3	241,9	254,8	264,4	277,1	300,8	301,9	330,5	359,3	
	EER		2,61	2,54	2,69	2,69	2,60	2,52	2,55	2,59	2,59	2,53	2,63	2,58	2,54	
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	423	461	487	513	564	615	653	692	718	769	770	846	922	
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	149	161	179	186	200	214	231	246	254	268	278	300	321	
	COP		2,83	2,87	2,73	2,76	2,82	2,88	2,83	2,81	2,83	2,87	2,77	2,82	2,87	
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	93	93	94	95	95	95	96	96	97	98	99	99	99	
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	61	61	62	63	63	63	63	63	64	65	66	66	66	
	Longueur	mm	3,447	3,447	4,604	4,604	4,604	4,604	5,749	5,749	5,749	5,749	6,894	6,894	6,894	
	Largeur	mm	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	
	Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	
Poids en fonctionnement	kg	2,475	2,545	3,251	3,519	3,636	3,753	3,916	4,037	4,305	4,422	4,658	4,874	5,090		
Alimentation électrique		V/Hz	400/3~/50													

# Cobalt Pro

- Puissance de refroidissement et de chauffage jusqu'à 2 MW
- Fonction Multilogic
- Batterie de condensation à micro-canaux
- Faible charge de réfrigérant
- Unité SLN avec fonction Night Shift (basculement nuit).
- Modules hydrauliques intégrés même avec un ballon tampon
- Trois types de pompes : standard, majorée et pour pourcentage élevé en glycol (par exemple, jusqu'à 50%).



COBALT PRO HE			33,2	35,2	37,2	40,2	43,2	51,2	54,2	58,2	67,2	73,2	80,2	85,2	90,2
<b>COBALT PRO HE</b> <b>Classe de rendement énergétique A</b> Compresseurs à vis, réfrigérant R134a Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations Détendeur électronique en version standard <b>Configurations</b> HE : Unités hautes performances LN : Faible niveau sonore HP : Pompe à chaleur réversible DS : Unité avec désurchauffeurs DC : Condenseur par échange de chaleur HAT : unité pour haute température de l'air extérieur HWT : unité pour la production d'eau à haute température Pompe et ballon tampon intégré disponibles en option	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	328	366	387	441	491	516	572	672	730	768	811	883	950
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	105	118	124	142	158	166	183	216	236	248	261	284	306
	EER		3,12	3,11	3,12	3,11	3,10	3,11	3,12	3,12	3,10	3,10	3,11	3,11	3,10
	ESEER		3,89	3,85	3,94	3,85	3,81	3,74	3,75	3,84	3,73	3,71	3,74	3,65	3,71
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	319	367	397	435	471	505	579	662	705	759	814	-	-
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	99	112	121	133	144	155	177	203	217	231	244	-	-
	COP		3,23	3,28	3,29	3,27	3,27	3,27	3,28	3,27	3,25	3,29	3,33	-	-
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	89	90	90	91	91	92	93	93	94	95	95	95	95
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	57	58	58	59	59	59	61	60	62	62	62	62	62
	Longueur	mm	3870	5020	5020	5020	5020	6165	7310	7310	7310	8465	8465	9610	9610
	Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
	Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
	Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50												
	COBALT PRO HE		95,2	100,2	105,2	115,2	120,2	80,4	86,4	102,4	108,4	116,4	134,4	146,4	160,4
	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	1020	1081	1138	1206	1297	-	-	-	-	-	1461	1536	1623
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	329	348	366	388	418	-	-	-	-	-	471	495	521
	EER		3,11	3,11	3,11	3,10	3,10	-	-	-	-	-	3,10	3,10	3,11
	ESEER		3,73	3,91	3,78	3,79	3,78	-	-	-	-	-	3,73	3,72	3,75
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	-	-	-	-	-	869	942	1010	1158	1325	1410	1518	1627
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	-	-	-	-	-	265	288	309	353	406	434	461	488
	COP		-	-	-	-	-	3,27	3,27	3,27	3,28	3,27	3,25	3,30	3,33
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	96	96	97	97	97	94	94	95	96	96	97	98	98
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	63	63	64	64	64	62	62	62	64	63	65	65	65
	Longueur	mm	10755	10755	11965	13110	13110	10040	10040	12330	14620	14620	14620	16930	16930
	Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
	Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
	Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50												

# Présentation des produits

## Refrigerateurs d'air

<b>COBALT PRO SLN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Compresseurs à vis, réfrigérant R134a</li><li>Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li><li>Détendeur électronique en version standard</li></ul> <b>Configurations</b> SLN : Niveau sonore très faible HP : Pompe à chaleur réversible DS : Unité avec désurchauffeurs DC : Condenseur par échange de chaleur HAT : unité pour haute température de l'air extérieur HWT : unité pour la production d'eau à haute température Pompe et ballon tampon intégré disponibles en option	<b>COBALT PRO SLN</b>				<b>33,2</b>	<b>35,2</b>	<b>37,2</b>	<b>40,2</b>	<b>43,2</b>	<b>51,2</b>	<b>54,2</b>	<b>58,2</b>	<b>67,2</b>	<b>73,2</b>	<b>80,2</b>	<b>85,2</b>	<b>90,2</b>
	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	316	354	375	424	471	497	553	647	702	738	781	850	916		
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	106	119	124	143	161	168	185	218	239	251	263	287	311		
	EER		2,97	2,97	3,02	2,96	2,92	2,95	2,99	2,96	2,93	2,94	2,97	2,96	2,95		
	ESEER		3,85	3,81	3,90	3,81	3,77	3,70	3,71	3,80	3,69	3,67	3,70	3,61	3,67		
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	319	367	397	435	471	505	579	662	705	759	814	-	-		
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	99	112	121	133	144	155	177	203	217	231	244	-	-		
	COP		3,23	3,28	3,29	3,27	3,27	3,27	3,28	3,27	3,25	3,29	3,33	-	-		
	Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	86	87	87	88	88	89	90	90	91	92	92	92	92		
	Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	54	55	54	56	56	57	58	58	59	59	59	59	59		
	Longueur	mm	3870	5020	5020	5020	5020	6165	7310	7310	7310	8465	8465	9610	9610		
	Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260		
	Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440		
	Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50														
	<b>COBALT PRO SLN</b>				<b>95,2</b>	<b>100,2</b>	<b>105,2</b>	<b>115,2</b>	<b>120,2</b>	<b>80,4</b>	<b>86,4</b>	<b>102,4</b>	<b>108,4</b>	<b>116,4</b>	<b>134,4</b>	<b>146,4</b>	<b>160,4</b>
	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	982	1041	1095	1164	1251	-	-	-	-	-	-	1404	1477	1563	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	334	353	372	391	423	-	-	-	-	-	-	478	502	526	
	EER		2,94	2,95	2,95	2,97	2,95	-	-	-	-	-	-	2,94	2,94	2,97	
	ESEER		3,69	3,87	3,74	3,75	3,74	-	-	-	-	-	-	3,69	3,68	3,70	
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	-	-	-	-	-	869	942	1010	1158	1325	1410	1518	1627		
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	-	-	-	-	-	265	288	309	353	406	434	461	488			
COP		-	-	-	-	-	3,27	3,27	3,27	3,28	3,27	3,25	3,30	3,33			
Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	93	93	94	94	94	91	91	92	93	93	94	95	95			
Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	60	60	61	61	61	59	59	60	61	61	62	62	62			
Longueur	mm	10755	10755	11965	13110	13110	10040	10040	12330	14620	14620	14620	16930	16930			
Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260			
Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440			
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50															

<b>COBALT PRO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Compresseurs à vis, réfrigérant R134a</li><li>Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li><li>Détendeur électronique en version standard</li></ul> <b>Configurations</b> LN : Faible niveau sonore HP : Pompe à chaleur réversible DS : Unité avec désurchauffeurs DC : Condenseur par échange de chaleur HAT : unité pour haute température de l'air extérieur HWT : unité pour la production d'eau à haute température Pompe et ballon tampon intégré disponibles en option	<b>COBALT PRO</b>				<b>33,2</b>	<b>35,2</b>	<b>37,2</b>	<b>40,2</b>	<b>43,2</b>	<b>51,2</b>	<b>54,2</b>	<b>58,2</b>	<b>67,2</b>	<b>73,2</b>	<b>80,2</b>	<b>85,2</b>	<b>90,2</b>	<b>95,2</b>	<b>100,2</b>	<b>105,2</b>
	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	307	339	371	408	458	482	537	611	687	734	785	837	887	949	991	1043		
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	108	111	129	150	169	175	195	226	245	255	266	295	325	346	364	384		
	EER		2,85	3,05	2,88	2,73	2,70	2,75	2,75	2,70	2,80	2,87	2,95	2,84	2,73	2,74	2,72	2,72		
	ESEER		3,60	3,82	3,71	3,65	3,64	3,66	3,67	3,65	3,61	3,61	3,60	3,61	3,62	3,62	3,62	3,62		
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	303	334	370	403	436	473	535	616	670	724	777	813	872	938	1004	-		
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	97	105	117	130	141	151	172	198	215	229	241	258	275	295	314	-		
	COP		3,11	3,19	3,15	3,11	3,10	3,12	3,11	3,11	3,12	3,17	3,22	3,15	3,17	3,18	3,20	-		
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	89	90	90	91	91	92	93	93	94	95	95	95	95	96	96	97		
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	57	58	58	59	59	59	61	60	62	63	63	63	62	63	63	64		
	Longueur	mm	3870	3870	3870	3870	3870	5020	5020	6165	6165	7310	7310	7310	7310	8465	8465	9610		
	Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260		
	Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440		
	Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50																	
	<b>COBALT PRO</b>				<b>115,2</b>	<b>120,2</b>	<b>130,2</b>	<b>140,3</b>	<b>150,3</b>	<b>160,3</b>	<b>108,4</b>	<b>116,4</b>	<b>134,4</b>	<b>146,4</b>	<b>160,4</b>	<b>170,4</b>	<b>180,4</b>	<b>190,4</b>	<b>200,4</b>	
	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	1113	1201	1288	1438	1496	1542	-	-	-	-	-	-	1675	1774	1898	1983		
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	405	431	455	527	548	566	-	-	-	-	-	-	590	650	691	727		
	EER		2,75	2,79	2,83	2,73	2,73	2,72	-	-	-	-	-	-	2,84	2,73	2,75	2,73		
	ESEER		3,63	3,61	3,62	3,61	3,61	3,61	-	-	-	-	-	-	3,62	3,64	3,62	3,64		
	Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	-	-	-	-	-	-	1069	1231	1340	1447	1554	1625	1744	1876	2007			
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	-	-	-	-	-	-	343	396	430	455	482	515	550	589	627				
COP		-	-	-	-	-	-	3,11	3,11	3,12	3,18	3,23	3,16	3,17	3,19	3,20				
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	97	97	98	99	100	101	96	96	97	98	98	98	98	99	99				
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	64	64	65	66	67	68	64	63	65	66	66	66	65	66	66				
Longueur	mm	9610	10755	10755	11965	13110	13110	10040	12330	12330	14620	14620	14620	14620	16930	16930				
Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260				
Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440				
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50																		

# Cobalt Pro HEi & XEi



- Versions hybrides et à technologie full inverter disponibles
- Haute efficacité saisonnière
- Unité Classe A Eurovent
- Fonction Multilogic
- Batterie de condensation à micro-canaux
- Faible charge de réfrigérant
- Grandes limites de fonctionnement
- Modules hydrauliques intégrés même avec un ballon tampon
- Trois types de pompes : standard, majorée et pour pourcentage élevé en glycol (par exemple, jusqu'à 50%).

COBALT PRO HEi			58,2	67,2	73,2	80,2	85,2	90,2	100,3	105,3	115,3	134,4	146,4
<b>Classe de rendement énergétique A</b> • Compresseurs à vis piloté par un inverter, réfrigérant R134a • Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations • Détendeur électronique en version standard <b>Configurations</b> HEi : unité avec compresseurs hybrides LN : Faible niveau sonore Pompe et ballon tampon intégré disponibles en option	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	566	653	725	780	887	945	1029	1090	1145	1307	1451
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	174	205	233	247	284	303	321	348	363	410	465
	EER		3,24	3,19	3,12	3,16	3,12	3,12	3,20	3,13	3,16	3,19	3,12
	ESEER avec ventilateurs standards		4,63	4,60	4,60	4,60	4,61	4,61	4,60	4,61	4,60	4,62	4,61
	ESEER avec ventilateurs EC		4,75	4,72	4,72	4,72	4,73	4,73	4,72	4,73	4,72	4,74	4,73
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	95	96	97	97	97	99	98	99	99	99	100
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	63	63	64	64	64	66	65	65	65	66	67
	Longueur	mm	7310	8465	8465	9610	9610	10755	11965	13110	13110	16930	16930
	Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
	Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Alimentation électrique		V/Hz	400/3~/50										

COBALT PRO XEi			30,1	35,1	45,1	55,2	65,2	70,2	80,2	90,2	100,3	110,4	130,4
<b>Classe de rendement énergétique A</b> • Compresseurs à vis pilotés par un inverter, réfrigérant R134a • Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations • Détendeur électronique en version standard <b>Configurations</b> XEi : unité avec compresseurs à technologie full inverter LN : Faible niveau sonore Pompe et ballon tampon intégré disponibles en option	Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	286	356	445	567	641	722	799	890	1009	1135	1282
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	89	115	149	176	203	230	264	299	318	353	405
	EER		3,22	3,10	2,99	3,22	3,16	3,14	3,03	2,98	3,17	3,22	3,17
	ESEER avec ventilateurs standards		4,74	4,72	4,63	4,83	4,80	4,81	4,81	4,80	4,81	4,83	4,80
	ESEER avec ventilateurs EC		4,93	4,86	4,83	5,05	5,01	5,03	5,03	5,02	5,02	5,06	5,03
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	95	96	97	98	99	99	100	100	101	101	102
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	63	64	65	65	66	66	67	67	67	68	69
	Longueur	mm	3870	5020	5165	7310	8465	9610	10755	11965	13110	14620	16930
	Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260	2260
	Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440	2440
Alimentation électrique		V/Hz	400/3~/50										



# Présentation des produits

## Refrigerateurs free cooling

# Teal W FC/NG

- Refrigerateur free cooling en intérieur de type plug and play
- Free cooling hybride : capacité à opérer, au printemps et en automne, en mode mixte refrigerateur/free cooling
- Contrôle pleinement et entièrement intégré gérer le refrigerateur, le système free cooling et l'échangeur à refroidissement à air à distance
- Hautes performances en mode été
- Deux niveaux d'efficacité free cooling et temps de retour
- Conçu pour une installation en intérieur facile
- Sans glycol côté utilisation
- Large gamme de puissances



<b>TEAL W FC/NG</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Unités hautes performances</li><li>Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations</li></ul> <b>Configurations</b> <b>Base : unité avec une TFT (température totale refroidissement) de -2°C</b> <b>HE : unité avec une TFT (température totale refroidissement) de +1°C</b> <b>Pompe et ballon tampon intégré disponibles en option</b>	<b>TEAL W FC/NG</b>		<b>3,2</b>	<b>4,2</b>	<b>5,2</b>	<b>6,2</b>	<b>7,2</b>	<b>8,2</b>	<b>9,2</b>	<b>10,2</b>	<b>12,2</b>	<b>13,2</b>	<b>15,2</b>	<b>17,2</b>	
	Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	39,5	45,0	51,5	57,0	65,8	74,0	84,7	102,9	116,9	134,7	149,6	165,6	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	9,6	11,2	12,4	13,7	15,7	18,1	20,3	24,3	27,1	31,6	34,8	39,2	
	EER		4,10	4,01	4,14	4,18	4,20	4,09	4,17	4,23	4,31	4,26	4,29	4,23	
	TFT (version de base)	C°	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
	TFT (version HE)	C°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73	76	77	78	78	
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58	59	60	62	62	
	Longueur	mm	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	1633	3300	3300	3300	3300	
	Largeur	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
	Hauteur	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	
	Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50												
	<b>TEAL W FC/NG</b>		<b>19,2</b>	<b>20,2</b>	<b>24,2</b>	<b>27,2</b>	<b>30,3</b>	<b>34,3</b>	<b>40,3</b>	<b>18,4</b>	<b>20,4</b>	<b>24,4</b>	<b>26,4</b>	<b>30,4</b>	
	Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	188,3	205,8	228,9	258,3	328,0	370,2	413,9	168,8	204,4	232,9	262,6	297,5	
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	44,4	49,3	53,8	61,0	75,0	85,1	94,9	40,0	47,2	53,6	62,2	67,8		
EER		4,24	4,17	4,26	4,23	4,37	4,35	4,36	4,22	4,33	4,34	4,23	4,39		
TFT (version de base)	C°	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2		
TFT (version HE)	C°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	79	80	80	81	81	81	83	75	76	79	80	81		
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	63	64	64	64	64	64	66	58	59	62	62	64		
Longueur	mm	3300	3300	3300	3300	4505	4505	4505	3685	3685	4502	4502	4502		
Largeur	mm	800	800	800	800	880	880	880	880	880	880	880	880		
Hauteur	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880		
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50													
<b>TEAL W FC/NG</b>		<b>34,4</b>	<b>38,4</b>	<b>40,4</b>	<b>48,4</b>	<b>54,4</b>	<b>56,6</b>	<b>60,6</b>							
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	331,0	377,3	423,1	467,6	526,7	563,0	633,9							
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	78,3	87,9	100,1	109,3	122,8	131,4	148,2							
EER		4,23	4,29	4,23	4,28	4,29	4,28	4,28							
TFT (version de base)	C°	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2							
TFT (version HE)	C°	1	1	1	1	1	1	1							
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	81	82	83	83	84	84	84							
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66							
Longueur	mm	4502	2820 + 2930	2820 + 2930	2820 + 2930	2820 + 2930	3320 + 2930	3320 + 2930							
Largeur	mm	880	880	880	880	880	880	880							
Hauteur	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880							
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50													

# Cobalt FC

- Hautes performances EER
- 2 niveaux de bruit : STD, LN
- Économie d'énergie
- Kit hydraulique intégré
- Configurabilité maximum



<div>COBALT FC</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Unités FC monobloc air/eau</li><li>Compresseurs à vis, réfrigérant R134a</li><li>Rendement énergétique très élevé grâce à une Free Cooling hybride d'air ambiant</li><li>Détendeur électronique en version standard</li></ul></div> <div>Configurations</div> <div>DS : Désurchauffeur</div> <div>LN : Faible niveau sonore</div> <div>Module pompe/réservoir en option</div>	COBALT FC		33,2	39,2	41,2	46,2	51,2	60,2	66,2	74,2	81,2	87,2	98,2	104,2	113,2	123,2
	Puissance de refroidissement (A30; W10)	kW	325	384	404	449	497	565	658	701	782	842	969	1026	1096	1178
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	106	122	134	138	164	200	214	246	260	292	296	323	369	386
	EER		3,05	3,14	3,00	3,24	3,03	2,83	3,08	2,85	3,00	2,88	3,28	3,17	2,97	3,05
	TFT (Température Totale FC)	C°	2,76	3,24	2,91	3,35	2,63	0,97	1,72	1,06	1,66	0,81	2,26	1,67	0,91	0,45
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	90	90	90	91	92	92	93	94	95	96	96	97	97	98
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	58	58	58	58	59	59	60	61	62	63	63	64	64	65
	Longueur	mm	4,265	4,763	4,763	5,765	5,765	5,765	6,763	6,763	7,763	7,763	9,265	9,265	9,265	11,145
	Largeur	mm	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284	2,284
	Hauteur	mm	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402	2,402
	Poids en fonctionnement	kg	3,671	4,176	4,186	4,964	5,106	5,431	5,919	5,880	6,732	6,888	7,503	7,631	7,828	9,793
	Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50													

# Présentation des produits

## Refrigerateurs free cooling



# Oxford FC

- Hautes performances EER
- Système free cooling breveté
- Économie d'énergie
- Kit hydraulique intégré
- Configurabilité maximum

OXFORD FC			OXFORD FC									
			3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	13,2
<b>OXFORD FC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unités FC monobloc air/eau</b></li> <li>• Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A</li> <li>• Rendement énergétique très élevé grâce à une Free Cooling hybride d'air ambiant</li> <li>• Système free cooling breveté</li> </ul> <b>Configurations</b> LN : Faible niveau sonore NG : Sans glycol Module pompe/réservoir en option	Puissance de refroidissement (A30; W10)	kW	44,5	50,1	57,4	67,5	74,5	88,8	101,6	112,8	131,1	143,1
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	13,3	15,4	18,2	19,8	23,9	25,4	30,9	37,0	42,8	49,2
	EER		3,34	3,24	3,15	3,40	3,11	3,50	3,28	3,05	3,06	2,91
	TFT (Température Totale FC)	°C	0,7	-0,4	-1,9	-0,2	-1,4	1,2	-0,4	-1,7	-1,2	-2,4
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	81	81	81	81	82	83	84	84	85	85
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	49	49	49	49	50	51	52	52	53	53
	Longueur	mm	2590	2590	2590	3250	3250	4200	4200	4200	4200	4200
	Largeur	mm	1337	1337	1337	1334	1334	1434	1434	1434	1434	1434
	Hauteur	mm	1400	1400	1400	1740	1740	1740	1740	1740	1880	1880
	Poids en fonctionnement	kg	921	927	959	1168	1182	1524	1538	1546	1650	1690
	Alimentation électrique	V/Hz	400/3N~/50									

## Présentation des produits

## Refroidisseurs free cooling

# Teal 2A FC

- 3 niveaux d'efficacité : STD; A; A+
- 3 niveaux de puissance free cooling : BASIC; CUSTOM; EXTRA
- Nouveau système free cooling avec économie d'énergie supplémentaire
- Night Shift System (système de basculement nuit)
- Kit hydraulique intégré
- Maximum de configurabilité



## TEAL 2A FC

- **A : Classe de rendement énergétique A**
- Trois combinaisons de systèmes free-cooling en fonction des différentes exigences
- Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A
- Rendement énergétique très élevé grâce à une Free Cooling hybride d'air ambiant
- Détendeur électronique en version standard
- Condenseur avec micro-canaux en version standard

### Configurations

DS : Désurchauffeur  
DC : Condenseur de récupération  
LN : Faible niveau sonore  
Module pompe/réservoir en option

TEAL 2A FC (extra)		11,2	17,2	23,2	28,4	34,4	38,4
Puissance de refroidissement (A30; W10)	kW	126,1	181,4	259,5	306,5	363,1	405,5
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	34,0	48,5	69,6	82,0	97,2	111,7
EER		3,71	3,75	3,73	3,74	3,74	3,63
TFT (Température Totale FC)	°C	4,46	1,60	0,70	2,40	1,30	0,30
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	76	76	77	79	79	79
Niveau de pression acoustique	dB(A)	44	44	45	47	47	47
Longueur	mm	3,443	4,593	4,593	6,881	6,881	6,881
Largeur	mm	2,293	2,299	2,299	2,299	2,299	2,299
Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50					

## TEAL 2SLN FC

- **SLN : Niveau sonore très faible**
- Trois combinaisons de systèmes free-cooling en fonction des différentes exigences
- Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A
- Rendement énergétique très élevé grâce à une Free Cooling hybride d'air ambiant
- Détendeur électronique en version standard
- Condenseur avec micro-canaux en version standard

### Configurations

DS : Désurchauffeur  
DC : Condenseur de récupération  
Module pompe/réservoir en option

TEAL 2SLN FC (extra)		11,2	17,2	23,2	28,4	34,4	38,4
Puissance de refroidissement (A30; W10)	kW	119,0	171,7	244,1	289,4	342,9	382,0
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	35,3	50,1	72,4	85,1	100,7	115,9
EER		3,38	3,43	3,37	3,40	3,40	3,30
TFT (Température Totale FC)	°C	4,75	1,90	0,90	2,50	1,40	0,60
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	76	76	77	79	79	79
Niveau de pression acoustique	dB(A)	44	44	45	47	47	47
Longueur	mm	3,443	4,593	4,593	6,881	6,881	6,881
Largeur	mm	2,293	2,299	2,299	2,299	2,299	2,299
Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50					



# Présentation des produits

## Refrigerateurs free cooling

### TEAL 2A+ FC

- **A+ : classe de rendement énergétique A+**
- Trois combinaisons de systèmes free-cooling en fonction des différentes exigences
- Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A
- Rendement énergétique très élevé grâce à une Free Cooling hybride d'air ambiant
- Détendeur électronique en version standard

#### Configurations

DS : Désurchauffeur  
DC : Condenseur de récupération  
LN : Faible niveau sonore  
Module pompe/réservoir en option

TEAL 2A+ FC (extra)		8,2	13,3	18,4	23,5	27,6
Puissance de refroidissement (A30; W10)	kW	99,4	149,1	198,9	249,0	298,2
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	25,6	38,4	51,1	63,6	76,8
EER		3,89	3,89	3,90	3,92	3,88
TFT (Température Totale FC)	°C	6,3	3,3	2,2	3,2	2,5
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	76	76	77	79	79
Niveau de pression acoustique	dB(A)	44	44	45	47	47
Longueur	mm	1148	2297	2297	3870	3870
Largeur	mm	2260	2260	2260	2260	2260
Hauteur	mm	2440	2440	2440	2440	2440
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50				

### TEAL 2A SLN FC

- **A : Classe de rendement énergétique A**
- **SLN : Niveau sonore très faible**
- Trois combinaisons de systèmes free-cooling en fonction des différentes exigences
- Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A
- Rendement énergétique très élevé grâce à une Free Cooling hybride d'air ambiant
- Détendeur électronique en version standard

#### Configurations

DS : Désurchauffeur  
DC : Condenseur de récupération  
Module pompe/réservoir en option

TEAL 2A SLN FC (extra)		8,2	13,3	18,4	23,5	27,6
Puissance de refroidissement (A30; W10)	kW	97,0	145,5	194,2	242,9	291,1
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	26,5	39,7	52,8	65,8	79,4
EER		3,66	3,67	3,68	3,69	3,67
TFT (Température Totale FC)	°C	6,3	3,3	2,4	3,4	2,4
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	76	76	77	79	79
Niveau de pression acoustique	dB(A)	44	44	45	47	47
Longueur	mm	3,449	4,604	4,604	6,894	6,894
Largeur	mm	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302
Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50				

### TEAL FC

- Trois combinaisons de systèmes free-cooling en fonction des différentes exigences
- Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A
- Rendement énergétique très élevé grâce à une Free Cooling hybride d'air ambiant
- Détendeur électronique en version standard
- Condenseur avec micro-canaux en version standard

#### Configurations

DS : Désurchauffeur  
DC : Condenseur de récupération  
LN : Faible niveau sonore  
Module pompe/réservoir en option

TEAL FC (extra)		10,2	12,2	13,2	15,2	16,2	20,3	24,3	27,4
Puissance de refroidissement (A30; W10)	kW	121,7	132,6	141,5	157,2	179,8	220,7	259,0	296,5
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	35,2	41,3	47,6	51,5	57,4	74,9	85,7	95,3
EER		3,46	3,21	2,97	3,05	3,13	2,95	3,02	3,11
TFT (Température Totale FC)	°C	4,83	4,31	3,86	2,81	1,31	4,29	3,79	2,81
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	76	76	76	76	76	79	79	79
Niveau de pression acoustique	dB(A)	44	44	44	44	44	47	47	47
Longueur	mm	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	5,749	5,749	5,749
Largeur	mm	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302
Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397
Poids en fonctionnement	kg	1,705	1,739	1,775	1,821	1,839	2,880	3,000	3,110
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50							
TEAL FC (extra)		29,4	32,4	33,5	35,5	40,6	43,6	47,6	
Puissance de refroidissement (A30; W10)	kW	319,2	345,6	370,6	389,0	449,3	484,0	518,2	
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	105,9	114,7	122,2	131,9	149,6	157,8	171,9	
EER		3,01	3,01	3,03	2,95	3,00	3,07	3,01	
TFT (Température Totale FC)	°C	2,29	1,70	3,18	2,86	1,94	1,47	0,97	
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	79	79	80	80	80	80	80	
Niveau de pression acoustique	dB(A)	47	47	48	48	48	48	48	
Longueur	mm	5,749	5,749	8,051	8,051	8,051	8,051	8,051	
Largeur	mm	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	2,302	
Hauteur	mm	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	2,397	
Poids en fonctionnement	kg	3,174	3,386	4,264	4,319	4,507	4,659	4,723	
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50							

## Présentation des produits

## Refroidisseurs à eau



# Eton A

- Séries hautes performances : MU ECHOS est disponible en classe A conformément au programme Eurovent en LCP/A../CHF.
- Faible encombrement au sol : tous les modèles sont réalisés dans une structure très contenue qui permet également de disposer d'un ballon tampon et d'une pompe de la même taille
- Un grand nombre de possibilités : Mu Echos A offre un grand nombre de possibilités de combinaisons, avec eau de puits, eau de tour, condenseur à distance, refroidisseur sec et sonde géothermique. Sur le côté utilisation, l'unité peut produire uniquement de l'eau glacée, froide et chaude ou elle peut être raccordée à une unité à détente directe.
- Grande configurabilité : large choix d'accessoires, trois solutions hydrauliques et deux niveaux de bruit permettent à l'unité d'être parfaitement adaptée à l'application.

ETON A		6	8	11	16	19	22	24	28	32	35	42	48	
<b>ETON A</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>En standard : classe de rendement énergétique A</b></li><li>• Compresseur Scroll, réfrigérant R410A</li><li>• EER très élevé</li><li>• Faible niveau sonore</li><li>• Construction compacte et peu encombrante</li></ul> <b>Configurations</b> <p>HP : Pompe à chaleur réversible LE : à connecter à un évaporateur externe LC : à connecter à un condenseur externe LN : Faible niveau sonore Module pompe/réservoir en option</p>	Puissance de refroidissement (W30; W18)	kW	8,4	11,4	14,6	22,2	25,7	29,9	32,5	36,8	45,1	48,7	57,7	64,7
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	1,6	2,0	2,5	4,2	5,0	5,8	6,3	7,3	8,3	9,1	10,4	11,5
	EER		5,24	5,75	5,78	5,33	5,18	5,20	5,16	5,04	5,41	5,37	5,55	5,62
	Puissance de chauffage (W10; W35)	kW	7,2	9,8	12,0	18,0	21,7	25,2	27,9	32,5	36,9	40,2	47,7	53,6
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	1,5	2,0	2,4	3,9	4,7	5,4	6,0	6,9	7,8	8,6	9,6	10,7
	COP		4,92	4,99	5,08	4,57	4,62	4,62	4,67	4,69	4,75	4,68	4,98	5,01
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	59	59	60	60	60	67	67	69	69	69	70	72
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	45	45	46	46	46	53	53	55	55	55	56	58
	Longueur	mm	456	456	456	507	507	507	861	861	862	862	862	862
	Largeur	mm	498	498	498	537	537	537	543	543	537	537	537	537
	Hauteur	mm	1000	1000	1000	1221	1221	1221	1220	1220	1570	1570	1570	1570
	Poids en fonctionnement	kg	158	164	169	226	231	238	344	348	371	378	378	426
	Alimentation électrique	V~Hz	230/1~/51				400/3N~/50							

# Présentation des produits

## Refrigerateurs à eau

# Crimson A

- Pompe à chaleur hautes performances CORE et CORE MAX sont disponibles en classe A conformément au programme Eurovent en LCP/W./CHF. Cette série garantit les meilleures performances et efficacités.
- Production d'eau à haute température : elle peut produire de l'eau chaude atteignant 60°C.
- Faible encombrement au sol : tous les modèles sont réalisés dans une structure très contenue qui permet également de disposer de pompes de la même taille dans chaque circuit.
- Grande configurabilité : large choix d'accessoires, la gestion DHW et la version HWS permettent à l'unité d'être parfaitement adaptée à l'application avec eau de puits et sondes géothermiques.



<b>CRIMSON A</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>En standard : classe de rendement énergétique A</b></li><li>• Compresseur Scroll, réfrigérant R410A</li><li>• Chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement selon diverses combinaisons</li><li>• Peut produire de l'eau chaude jusqu'à 60°C</li><li>• Peut être utilisée avec des sondes géothermiques</li></ul> <b>Configurations</b> HP : Réversible HWS : Échangeur de chaleur pour eau chaude sanitaire LN : Faible niveau sonore Pompe en option	CRIMSON A		5M	7M	9M	10M	11M	14M	18M	7	9	10	11	14	
	Puissance de chauffage (W10; W35)	kW	5,5	7,9	9,3	10,4	11,9	14,0	17,9	7,8	9,4	10,2	11,8	13,9	
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	1,1	1,5	1,8	2,0	2,3	2,6	3,3	1,5	1,8	1,9	2,3	2,6	
	COP		5,11	5,09	5,22	5,21	5,18	5,35	5,42	5,10	5,12	5,27	5,17	5,43	
	Puissance de refroidissement (W30; W18)	kW	5,7	8,6	9,6	11,1	12,8	14,6	18,8	8,4	10,2	11,2	12,6	14,8	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	1,1	1,5	1,8	2,0	2,3	2,6	3,3	1,5	1,8	1,9	2,3	2,6	
	EER		5,30	5,59	5,44	5,48	5,56	5,55	5,69	5,42	5,56	5,79	5,46	5,72	
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	49	49	50	50	50	53	53	49	50	50	50	53	
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	44	44	45	45	45	48	48	44	45	45	45	48	
	Longueur	mm	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	
	Largeur	mm	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	
	Hauteur	mm	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	
	Poids en fonctionnement	kg	179	180	184	186	188	190	193	198	202	206	210	215	
	Alimentation électrique	V/Hz	230/1~50								400/3N~/50				
	CRIMSON A		18	19	22	25	27	32	37						
Puissance de chauffage (W10; W35)	kW	17,8	20,1	23,1	26,5	29,9	34,3	40,5							
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	3,2	3,7	4,4	5,0	5,3	6,0	6,8							
COP		5,52	5,41	5,24	5,32	5,66	5,68	5,99							
Puissance de refroidissement (W30; W18)	kW	18,7	21,1	23,7	26,9	30,4	34,5	41,1							
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	3,2	3,7	4,5	5,1	5,5	6,2	6,9							
EER		5,86	5,77	5,29	5,26	5,54	5,62	5,93							
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	53	54	56	58	58	60	60							
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	48	49	51	53	53	55	55							
Longueur	mm	640	640	640	640	890	890	890							
Largeur	mm	640	640	640	640	760	760	760							
Hauteur	mm	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235							
Poids en fonctionnement	kg	222	225	228	230	251	255	259							
Alimentation électrique	V/Hz	400/3N~/50													

<div>CRIMSON MAX</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>En standard : classe de rendement énergétique A</li><li>Compresseur Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement selon diverses combinaisons</li><li>Peut produire de l'eau chaude jusqu'à 60°C</li><li>Peut être utilisée avec des sondes géothermiques</li></ul></div> <div><div>Configurations</div><div>HP : Réversible</div><div>HWS : Échangeur de chaleur pour eau chaude sanitaire</div><div>LN : Faible niveau sonore</div><div>Pompe en option</div></div>	CRIMSON MAX		43	50	55	63	74	84	95	111
	Puissance de chauffage (W10; W35)	kW	46,4	53,7	58,6	68,4	80,5	91,7	102,4	120,0
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	8,3	9,4	10,4	11,6	13,3	14,9	16,8	20,4
	COP		5,57	5,71	5,65	5,89	6,07	6,15	6,08	5,89
	Puissance de refroidissement (W30; W18)	kW	44,7	51,7	57,1	66,3	78,1	89,6	100,0	115,6
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	8,7	9,9	11,0	12,1	13,9	15,7	17,8	21,3
	EER		5,14	5,21	5,17	5,47	5,61	5,72	5,61	5,44
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	63	63	64	64	64	65	65	65
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	58	58	59	59	59	60	60	60
	Longueur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Largeur	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
	Hauteur	mm	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305
	Poids en fonctionnement	kg	280	295	320	335	356	375	380	410
Alimentation électrique	V/Hz	400/3N~/50								

## Présentation des produits

## Refroidisseurs à eau

# Teal W

- Détendeur électronique sur toute la gamme
- 6 versions
- 2 niveaux de récupération et 2 niveaux sonores faibles
- 3 modules hydrauliques
- Technologie Smartlink intégrée



## TEAL W

- Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A
- Unités hautes performances
- Température de l'eau d'alimentation jusqu'à 58°C dans la version pompe à chaleur
- Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations

### Configurations

OH : Pompe à chaleur, pas réversible

HPW : Pompe à chaleur, réversible du côté eau

HP : Pompe à chaleur, réversible du côté réfrigérant

LN : Faible niveau sonore

Module pompe/réservoir en option

### TEAL W

		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	13,2	15,2	17,2
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	34,8	40,0	43,2	50,6	59,3	68,0	76,2	88,7	101,3	114,3	128,8	143,5
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	8,2	9,4	10,2	11,5	13,4	15,2	17,1	20,8	23,6	26,4	29,8	33,1
EER		4,22	4,24	4,22	4,38	4,42	4,48	4,45	4,27	4,29	4,33	4,32	4,33
Puissance de chauffage (W10; W45)	kW	43,3	49,8	53,2	60,6	71,8	81,7	90,6	107,9	122,3	137,7	155,7	173,4
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	10,1	11,6	12,4	14,1	16,6	18,9	20,9	25,0	28,3	31,8	35,9	40,0
COP		4,27	4,28	4,31	4,29	4,34	4,33	4,34	4,31	4,32	4,34	4,34	4,33
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73	76	77	78	78
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58	59	60	62	62
Longueur	mm	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
Largeur	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Hauteur	mm	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1880	1880	1880	1880
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~50 ± 5%											

### TEAL W

		19,2	20,2	24,2	27,2	30,3	34,3	40,3	18,4	20,4	24,4	26,4	30,4
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	164,4	185,1	205,4	236,9	283,4	311,1	349,3	150,9	179,2	204,1	229,8	268,6
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	38,0	42,7	47,8	51,7	61,9	69,2	77,2	33,4	40,5	45,7	51,3	57,1
EER		4,33	4,34	4,30	4,58	4,58	4,50	4,53	4,52	4,43	4,47	4,48	4,70
Puissance de chauffage (W10; W45)	kW	198,9	223,1	251,6	282,2	334,7	377,2	415,4	182,7	216,2	246,5	273,4	308,6
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	45,7	51,6	57,5	63,4	74,6	85,9	94,6	40,8	48,8	55,8	62,2	69,3
COP		4,35	4,32	4,38	4,45	4,49	4,39	4,48	4,43	4,42	4,40	4,40	4,45
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	79	80	80	81	81	81	83	75	76	79	80	81
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	63	64	64	64	64	64	66	58	59	62	62	64
Longueur	mm	1620	1620	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2820	2820	2820
Largeur	mm	800	800	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Hauteur	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~50 ± 5%											

### TEAL W

		34,4	38,4	40,4	48,4	54,4	56,6	60,6
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	279,9	328,2	364,8	409,9	465,5	492,1	547,9
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	66,0	73,6	84,0	95,0	105,7	111,4	125,3
EER		4,24	4,46	4,34	4,31	4,40	4,42	4,37
Puissance de chauffage (W10; W45)	kW	346,1	393,2	443,7	508,0	558,1	592,3	663,3
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	78,8	88,8	100,1	116,2	127,9	133,0	150,4
COP		4,39	4,43	4,43	4,37	4,36	4,45	4,41
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	81	82	83	83	84	84	84
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66
Longueur	mm	2820	2820	2820	2820	2820	3320	3320
Largeur	mm	880	880	880	880	880	880	880
Hauteur	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~50 ± 5%						



# Présentation des produits

## Refrigerateurs à eau

### TEAL W LC

- **À connecter à un condenseur externe**
- Compresseurs Scroll, réfrigérant R410A
- Unités hautes performances
- Température de l'eau d'alimentation jusqu'à 58°C dans la version pompe à chaleur
- Large gamme de puissances dans de nombreuses configurations

### Configurations

LC/HP : à connecter à un condenseur pompe à chaleur externe  
 LN : Faible niveau sonore  
 Module pompe/réservoir en option

TEAL W LC		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	12,2	13,2	15,2	17,2
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	32,9	37,5	40,9	48,0	55,1	61,8	70,8	85,9	98,0	110,0	125,0	139,0
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	10,0	11,6	12,3	14,1	16,5	18,6	20,7	24,7	28,2	31,7	35,9	40,0
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	66	68	68	70	70	71	72	73	76	77	78	78
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	50	52	53	55	55	56	56	58	59	60	62	62
Longueur	mm	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
Largeur	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Hauteur	mm	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1880	1880	1880	1880
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50 ± 5%											
TEAL W LC		19,2	20,2	24,2	27,2	30,3	34,3	40,3	18,4	20,4	24,4	26,4	30,4
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	158,0	172,0	190,0	214,0	277,0	313,0	347,0	142,0	172,0	195,0	220,0	250,0
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	45,6	51,1	59,5	65,4	76,8	89,2	98,1	41,3	49,4	56,4	63,4	71,7
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	79	80	80	81	81	81	83	75	76	79	80	81
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	63	64	64	64	64	64	66	58	59	62	62	64
Longueur	mm	1620	1620	1620	1620	2005	2005	2005	2005	2005	2820	2820	2820
Largeur	mm	800	800	800	800	880	880	880	880	880	880	880	880
Hauteur	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50 ± 5%											
TEAL W LC		34,4	38,4	40,4	48,4	54,4	56,6	60,6					
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	279,0	321,0	358,0	392,0	440,0	474,0	534,0					
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	80,0	91,1	102,0	119,0	131,0	136,0	153,0					
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	81	82	83	83	84	84	84					
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	64	65	65	66	66	66	66					
Longueur	mm	2820	2820	2820	2820	2820	3320	3320					
Largeur	mm	880	880	880	880	880	880	880					
Hauteur	mm	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880					
Poids en fonctionnement	kg	-	-	-	-	-	-	-					
Alimentation électrique	V/Hz	400/3~/50 ± 5%											

# Cobalt W A

- Classe à haut rendement énergétique EER/ESEER : Classe A
- 3 niveaux de bruit : STD, LN, SLN, tant pour la classe énergétique de base que pour celle à haut rendement énergétique
- Version LC
- Très large gamme de puissances



<b>COBALT W A</b> • <b>A : Classe de rendement énergétique A</b> • Compresseurs à vis, réfrigérant R134a • Détendeur électronique en version standard • Construction compacte et peu encombrante <b>Configurations</b> DS : Désurchauffeur DC : Condenseur récupération de chaleur 100% LN : Faible niveau sonore SLN : Niveau sonore très faible	COBALT W A		18,1	20,1	22,1	24,1	27,1	31,1	35,1	36,2	38,2	41,2	42,1	45,2
	Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	185	205	222	255	283	315	362	367	389	411	417	446
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	36	40	44	50	56	62	71	72	76	81	81	88
	EER		5,09	5,08	5,09	5,07	5,09	5,07	5,08	5,11	5,10	5,06	5,13	5,09
	Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	73	73	73	76	78	80	81	78	76	75	86	76
	Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	56	56	56	59	61	63	63	60	58	57	68	58
	Longueur	mm	3,420	3,420	3,420	2,450	2,450	2,450	3,530	3,640	3,640	3,640	3,530	3,640
	Largeur	mm	960	960	960	1,340	1,340	1,340	1,350	1,380	1,380	1,380	1,350	1,380
	Hauteur	mm	1,370	1,370	1,400	1,460	1,540	1,540	1,470	1,730	1,730	1,730	1,470	1,730
	Poids en fonctionnement	kg	1,240	1,278	1,398	1,374	1,704	1,774	1,605	2,335	2,361	2,441	1,792	2,497
	Alimentation électrique	V/ph~Hz	400/3~/50											
	COBALT W A		46,2	49,2	53,2	57,2	62,2	65,2	69,2	72,2	76,2	78,2	83,2	88,2
	Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	485	519	567	600	636	690	728	753	793	820	855	928
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	95	102	112	118	125	136	141	148	155	160	165	183
	EER		5,10	5,07	5,06	5,08	5,09	5,07	5,16	5,09	5,10	5,12	5,17	5,06
	Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	76	76	75	80	81	80	84	85	85	86	88	89
	Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	58	58	57	62	63	61	65	66	66	67	69	70
	Longueur	mm	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080	4,080	4,720
	Largeur	mm	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,380	1,460
	Hauteur	mm	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	2,040	2,040	2,000	2,000	2,000	2,000	2,150
	Poids en fonctionnement	kg	2,547	2,592	2,870	3,004	3,102	3,266	3,244	3,261	3,310	3,282	3,272	3,971
	Alimentation électrique	V/ph~Hz	400/3~/50											
	COBALT W A		95,2	100,2	105,2	110,2	117,2	124,2	130,3	137,3	143,3	147,3	153,3	
	Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	990	1044	1089	1156	1229	1291	1345	1423	1476	1520	1569	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	195	206	214	228	242	255	266	281	290	299	307	
	EER		5,08	5,07	5,09	5,08	5,07	5,06	5,06	5,07	5,09	5,08	5,10	
	Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	89	89	90	90	90	91	91	91	91	91	91	
	Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	70	70	71	70	70	71	71	71	71	71	71	
	Longueur	mm	4,720	4,720	4,720	4,770	4,770	4,770	4,450	4,450	4,450	4,450	4,450	
	Largeur	mm	1,460	1,460	1,460	1,420	1,420	1,420	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	
	Hauteur	mm	2,150	2,150	2,150	2,220	2,220	2,220	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	
	Poids en fonctionnement	kg	4,088	4,213	4,302	4,724	4,754	4,784	6,282	6,377	6,507	6,627	6,734	
Alimentation électrique	V/ph~Hz	400/3~/50												

# Présentation des produits

## Refrigerateurs à eau

### COBALT W

- Compresseurs à vis, réfrigérant R134a
- Détendeur électronique en version standard
- Construction compacte et peu encombrante

#### Configurations

DS : Désurchauffeur

DC : Condenseur

récupération de chaleur 100%

HT : Pour fonctionnement à hautes températures extérieures

SLN : Niveau sonore très faible

COBALT W		18,1	20,1	22,1	24,1	27,1	31,1	35,1	36,2	38,2	41,2	42,1	45,2
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	171	192	209	240	269	298	333	345	367	388	405	425
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	40	45	48	55	62	69	74	80	83	89	93	96
EER		4,27	4,30	4,35	4,38	4,34	4,34	4,48	4,29	4,39	4,38	4,37	4,41
Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	73	73	73	76	78	80	81	78	76	75	86	76
Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	56	56	56	59	61	63	63	60	58	57	68	58
Longueur	mm	3,410	3,410	3,410	2,440	2,440	2,440	3,430	3,630	3,630	3,630	3,530	3,630
Largeur	mm	900	900	900	1,200	1,200	1,200	1,250	1,250	1,250	1,250	1,260	1,250
Hauteur	mm	1,370	1,370	1,370	1,460	1,460	1,460	1,400	1,580	1,600	1,600	1,420	1,600
Poids en fonctionnement	kg	1,224	1,318	1,297	1,471	1,596	1,669	1,648	2,097	2,192	2,285	1,779	2,243
Alimentation électrique	V/ph+Hz	400/3~/50											

COBALT W		46,2	49,2	53,2	57,2	62,2	65,2	69,2	72,2	76,2	78,2	83,2	88,2
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	457	488	525	567	604	640	670	710	751	778	828	875
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	102	109	118	131	138	143	148	158	171	167	186	199
EER		4,46	4,47	4,43	4,32	4,39	4,48	4,52	4,50	4,40	4,65	4,45	4,39
Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	76	76	75	80	81	80	84	85	85	86	88	89
Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	58	58	57	62	63	61	65	66	66	67	69	70
Longueur	mm	3,640	3,640	3,640	3,640	3,640	4,070	4,070	4,060	4,060	4,060	4,060	4,710
Largeur	mm	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,390
Hauteur	mm	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,900	1,900	1,950	1,950	1,950	1,950	2,030
Poids en fonctionnement	kg	2,431	2,469	2,730	2,807	2,887	3,138	3,097	3,303	3,371	3,365	3,354	3,975
Alimentation électrique	V/ph+Hz	400/3~/50											

COBALT W		95,2	100,2	105,2	110,2	117,2	124,2	130,3	137,3	143,3	147,3	153,3
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	942	989	1044	1087	1167	1221	1278	1364	1418	1457	1520
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	207	227	231	247	263	277	291	308	323	331	340
EER		4,55	4,35	4,52	4,40	4,44	4,41	4,39	4,43	4,39	4,40	4,47
Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	89	89	90	90	90	91	91	91	91	91	91
Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	70	70	71	70	70	71	71	71	71	71	71
Longueur	mm	4,710	4,710	4,710	4,770	4,770	4,770	4,450	4,450	4,450	4,450	4,450
Largeur	mm	1,390	1,390	1,390	1,350	1,350	1,350	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130
Hauteur	mm	2,030	2,030	2,030	2,100	2,100	2,100	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
Poids en fonctionnement	kg	4,080	4,179	4,279	4,721	4,772	4,810	6,630	6,796	6,964	7,028	7,082
Alimentation électrique	V/ph+Hz	400/3~/50										

### COBALT W /LC

- À connecter à un condenseur externe**

- Compresseurs à vis, réfrigérant R134a
- Détendeur électronique en version standard
- Construction compacte et peu encombrante

#### Configurations

DS : Désurchauffeur

DC : Condenseur

récupération de chaleur 100%

LN : Faible niveau sonore

SLN : Niveau sonore très faible

COBALT W /LC		18,1	20,1	22,1	24,1	27,1	31,1	35,1	36,2	38,2	41,2	42,1	45,2
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	143	171	180	213	236	265	282	292	321	339	340	366
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	44	50	54	62	70	78	85	88	94	100	97	107
EER		3,25	3,40	3,34	3,45	3,37	3,40	3,33	3,32	3,39	3,38	3,50	3,42
Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	73	73	73	76	78	80	81	78	76	75	86	76
Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	56	56	56	59	61	63	63	60	58	57	68	58
Longueur	mm	2,500	2,500	2,500	2,600	2,600	2,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600
Largeur	mm	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250
Hauteur	mm	1,250	1,250	1,250	1,320	1,320	1,320	1,370	1,250	1,250	1,250	1,370	1,250
Poids en fonctionnement	kg	1190	1278	1256	1296	1417	1487	1471	1809	1895	1981	1516	1938
Alimentation électrique	V/ph+Hz	400/3~/50											

COBALT W /LC		46,2	49,2	53,2	57,2	62,2	65,2	69,2	72,2	76,2	78,2	83,2	88,2
Puissance de refroidissement (W30; W7)	kW	401	425	464	504	539	556	573	619	639	663	695	767
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	116	123	138	148	156	163	171	178	185	189	195	218
EER		3,47	3,45	3,35	3,41	3,45	3,41	3,36	3,48	3,46	3,50	3,56	3,51
Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	76	76	75	80	81	80	84	85	85	86	88	89
Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	58	58	57	62	63	61	65	66	66	67	69	70
Longueur	mm	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	4,070	4,070	4,070	4,070	4,070	4,070	4,710
Largeur	mm	1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,350
Hauteur	mm	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,570	1,570	1,550	1,550	1,550	1,550	1,630
Poids en fonctionnement	kg	2118	2148	2389	2458	2529	2781	2741	2800	2861	2846	2826	3415
Alimentation électrique	V/ph+Hz	400/3~/50											

## Présentation des produits

## Unités multifonctions

# Crimson /HWS A

- Pompe à chaleur hautes performances CORE et CORE MAX sont disponibles en classe A conformément au programme Eurovent en LCP/W./CHF. Cette série garantit les meilleures performances et efficacités.
- Production d'eau à haute température : elle peut produire de l'eau chaude atteignant 60°C.
- Faible encombrement au sol : tous les modèles sont réalisés dans une structure très contenue qui permet également de disposer de pompes de la même taille dans chaque circuit.
- Grande configurabilité : large choix d'accessoires, la gestion DHW et la version HWS permettent à l'unité d'être parfaitement adaptée à l'application avec eau de puits et sondes géothermiques



<div>CRIMSON /HWS</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>En standard : classe de rendement énergétique A</li><li>Compresseur Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Peut produire de l'eau chaude jusqu'à 60°C</li><li>Peut être utilisée avec des sondes géothermiques</li></ul></div> <div>Configurations</div> <div>LN : Faible niveau sonore</div> <div>Pompe en option</div>	CRIMSON		5M	7M	9M	10M	11M	14M	18M	7	9	10	11	14	
	Puissance de chauffage (AW10; W35)	kW	5,5	7,9	9,3	10,4	11,9	14,0	17,9	7,8	9,4	10,2	11,8	13,9	
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	1,1	1,5	1,8	2,0	2,3	2,6	3,3	1,5	1,8	1,9	2,3	2,6	
	COP		5,11	5,09	5,22	5,21	5,18	5,35	5,42	5,10	5,12	5,27	5,17	5,43	
	Puissance de refroidissement (W30; W18)	kW	5,7	8,6	9,6	11,1	12,8	14,6	18,8	8,4	10,2	11,2	12,6	14,8	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	1,1	1,5	1,8	2,0	2,3	2,6	3,3	1,5	1,8	1,9	2,3	2,6	
	EER		5,30	5,59	5,44	5,48	5,56	5,55	5,69	5,42	5,56	5,79	5,46	5,72	
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	49	49	50	50	50	53	53	49	50	50	50	53	
	Niveau de pression acoustique	dB(A)	44	44	45	45	45	48	48	44	45	45	45	48	
	Longueur	mm	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	
	Largeur	mm	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	
	Hauteur	mm	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	
	Poids en fonctionnement	kg	179	180	184	186	188	190	193	198	202	206	210	215	
	Alimentation électrique	V/Hz	230/1~/50									400/3N~/50			
	CRIMSON		18	19	22	25	27	32	37						
	Puissance de chauffage (W10; W35)	kW	17,8	20,1	23,1	26,5	29,9	34,3	40,5						
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	3,2	3,7	4,4	5,0	5,3	6,0	6,8						
COP		5,52	5,41	5,24	5,32	5,66	5,68	5,99							
Puissance de refroidissement (W30; W18)	kW	18,7	21,1	23,7	26,9	30,4	34,5	41,1							
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	3,2	3,7	4,5	5,1	5,5	6,2	6,9							
EER		5,86	5,77	5,29	5,26	5,54	5,62	5,93							
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	53	54	56	58	58	60	60							
Niveau de pression acoustique	dB(A)	48	49	51	53	53	55	55							
Longueur	mm	640	640	640	640	890	890	890							
Largeur	mm	640	640	640	640	760	760	760							
Hauteur	mm	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235							
Poids en fonctionnement	kg	222	225	228	230	251	255	259							
Alimentation électrique	V/Hz	400/3N~/50													

<div>CRIMSON MAX /HWS</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>En standard : classe de rendement énergétique A</li><li>Compresseur Scroll, réfrigérant R410A</li><li>Chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement selon diverses combinaisons</li><li>Peut produire de l'eau chaude jusqu'à 60°C</li><li>Peut être utilisée avec des sondes géothermiques</li></ul></div> <div>Configurations</div> <div>LN : Faible niveau sonore</div> <div>Pompe en option</div>	CRIMSON MAX		43	50	55	63	74	84	95	111	
	Puissance de chauffage (W10; W35)	kW	46,4	53,7	58,6	68,4	80,5	91,7	102,4	120,0	
	Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	8,3	9,4	10,4	11,6	13,3	14,9	16,8	20,4	
	COP		5,57	5,71	5,65	5,89	6,07	6,15	6,08	5,89	
	Puissance de refroidissement (W30; W18)	kW	44,7	51,7	57,1	66,3	78,1	89,6	100,0	115,6	
	Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	8,7	9,9	11,0	12,1	13,9	15,7	17,8	21,3	
	EER		5,14	5,21	5,17	5,47	5,61	5,72	5,61	5,44	
	Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	63	63	64	64	64	65	65	65	
	Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	58	58	59	59	59	60	60	60	
	Longueur	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
	Largeur	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	
	Hauteur	mm	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	
	Poids en fonctionnement	kg	280	295	320	335	356	375	380	410	
	Alimentation électrique	V/Hz	400/3N~/50								



## Présentation des produits

## Unités multifonctions

# Maroon 2 /HWS

- Pompe à chaleur hautes performances Classe A conformément au programme EUROVENT en LCP/A./CHF
- Production d'eau chaude à haute température : peut produire de l'eau chaude atteignant 65°C
- Larges limites de fonctionnement : elle peut marcher en mode pompe à chaleur jusqu'à -20°C (température de l'air extérieur)
- Version HWS toujours disponible
- Pompe avec inverter disponible : accessoire disponible sur la version à un compresseur
- Versions MT et HT admises

## MAROON 2 MT /HWS

- **En standard : classe de rendement énergétique A**
- **Plage de fonctionnement jusqu'à -16°C**
- Compresseur Scroll, réfrigérant R410A
- Échangeur de chaleur pour eau chaude sanitaire jusqu'à 58°C

### Configurations

Module pompe/réservoir en option

### MAROON 2 MT

		8	10	12	16	18	20	23	25	29	34	38	42
Puissance de chauffage (A7; W35)	kW	7,0	8,9	11,2	15,0	16,7	19,4	22,2	24,2	27,8	32,5	37,1	40,6
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	1,7	2,2	2,6	3,6	4,0	4,4	5,2	5,6	6,8	7,7	8,4	9,6
COP		4,10	4,12	4,36	4,16	4,16	4,37	4,29	4,28	4,10	4,23	4,40	4,23
Puissance de refroidissement (A35; W18)	kW	8,5	10,2	13,0	17,8	19,4	22,5	25,9	28,1	32,7	39,7	43,2	44,9
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	2,2	2,7	3,1	4,5	4,7	5,5	6,6	7,0	8,4	9,5	11,1	11,7
EER		3,80	3,84	4,14	3,98	4,15	4,09	3,92	4,01	3,88	4,18	3,90	3,84
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	63	65	66	68	70	70	72	73	74	75	75	75
Niveau de pression acoustique	dB(A)	32	34	35	37	39	39	41	42	42	43	43	43
Longueur	mm	925	925	925	925	925	925	1,105	1,105	1,305	1,305	1,305	1,305
Largeur	mm	375	375	375	375	375	375	505	505	505	505	505	505
Hauteur	mm	700	700	700	1,350	1,350	1,350	1,385	1,385	1,585	1,585	1,585	1,585
Poids en fonctionnement	kg	88	93	102	135	151	166	212	233	358	367	387	398
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/1~/50						400/3N~/50					

## MAROON 2 HT /HWS

- **En standard : classe de rendement énergétique A**
- **Plage de fonctionnement jusqu'à -20°C**
- Compresseur Scroll avec injection, réfrigérant R410A
- Échangeur de chaleur pour eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C

### Configurations

Module pompe/réservoir en option

### MAROON 2 HT

		7	9	11	13	17	22	26	32	36	41
Puissance de chauffage (A7; W35)	kW	6,8	8,5	10,8	13,1	16,1	21,1	25,2	29,9	34,5	37,6
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	1,6	2,0	2,5	3,1	3,8	5,0	6,0	7,2	8,3	9,1
COP		4,15	4,30	4,28	4,19	4,20	4,18	4,19	4,13	4,16	4,13
Puissance de refroidissement (A35; W18)	kW	8,2	10,4	13,3	15,3	18,5	25,1	29,7	37,9	41,7	48,2
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	2,0	2,6	3,5	3,9	4,7	6,4	7,6	9,9	10,6	12,4
EER		4,19	4,03	3,84	3,96	3,91	3,89	3,93	3,82	3,95	3,88
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	63	63	64	66	67	70	70	75	75	75
Niveau de pression acoustique	dB(A)	32	32	33	35	36	39	39	44	44	44
Longueur	mm	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,105	1,305	1,305	1,305
Largeur	mm	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505
Hauteur	mm	982	982	982	982	982	1,385	1,385	1,585	1,585	1,585
Poids en fonctionnement	kg	108	112	118	124	133	232	251	385	405	416
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/1~/50						400/3N~/50			

## MAROON 2 MT /HWS double compresseur

- **Plage de fonctionnement jusqu'à -16°C**
- Compresseur Scroll, réfrigérant R410A
- Échangeur de chaleur pour eau chaude sanitaire jusqu'à 58°C

### Configurations

Pompe en option

### MAROON 2 MT

		52	62	72	82	92
Puissance de chauffage (A7; W35)	kW	45,9	53,7	60,9	71,0	77,4
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	11,2	12,4	14,2	16,6	18,3
COP		4,11	4,32	4,30	4,26	4,23
Puissance de refroidissement (A35; W18)	kW	54,0	64,2	73,2	83,2	91,1
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	15,1	16,8	20,3	22,4	25,7
EER		3,59	3,81	3,61	3,72	3,55
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	73	73	74	75	77
Niveau de pression acoustique	dB(A)	42	42	43	44	46
Longueur	mm	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403
Largeur	mm	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203
Hauteur	mm	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
Poids en fonctionnement	kg	575	592	602	620	631
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50				

## MAROON 2 HT /HWS double compresseur

- **Plage de fonctionnement jusqu'à -20°C**
- Compresseur Scroll avec injection, réfrigérant R410A
- Échangeur de chaleur pour eau chaude sanitaire jusqu'à 60°C

### Configurations

Pompe en option

### MAROON 2 HT

		50	60	70	80	90
Puissance de chauffage (A7; W35)	kW	42,0	50,5	56,2	69,7	76,5
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	9,9	11,8	13,6	16,5	18,2
COP		4,23	4,30	4,14	4,23	4,20
Puissance de refroidissement (A35; W18)	kW	49,5	57,7	71,6	80,5	92,8
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	13,3	15,6	19,5	21,5	25,5
EER		3,72	3,69	3,68	3,74	3,64
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	73	73	74	75	77
Niveau de pression acoustique	dB(A)	42	42	43	44	46
Longueur	mm	1,403	1,403	1,403	1,403	1,403
Largeur	mm	1,203	1,203	1,203	1,203	1,203
Hauteur	mm	2,390	2,390	2,390	2,390	2,390
Poids en fonctionnement	kg	575	592	602	620	631
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3~/50				

## Présentation des produits

## Unités multifonctions



# Azura S

- 3 niveaux de bruit : STD, LN, SLN
- Dans la version HT, l'unité peut produire une température d'eau plus élevée
- Dans la version LT, l'unité peut travailler avec des températures de l'air extérieur plus élevées en mode refroidisseur et avec des températures de l'air extérieur plus basses en mode pompe à chaleur.
- Avec la version LT, CLASSE A
- Kit hydraulique toujours intégré
- Configurabilité et flexibilité maximum

## AZURA S

- Compresseurs Scroll, réfrigérant R134a
- Capable de refroidir et de chauffer simultanément et indépendamment
- Peut produire de l'eau chaude jusqu'à 55°C

### Configurations

4T : installation 4 tubes

2T : installation 2 tubes

LT : Unité basse température pour fonctionnement en pompe à chaleur avec systèmes basse température

LN : Faible niveau sonore

SLN : Niveau sonore très faible

Module pompe/réservoir en option

### AZURA S /2T

		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	11,2	10,4	11,4
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	31,6	42,0	51,5	61,4	71,4	86,8	95,6	112,3	96,1	106,3
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	11,4	14,9	19,8	23,5	26,4	33,6	37,9	41,3	34,8	40,5
EER		2,77	2,81	2,60	2,61	2,71	2,58	2,52	2,72	2,76	2,63
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	34,5	47,3	56,4	66,9	80,3	101,5	110,1	124,2	106,5	120,1
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	11,2	14,3	18,0	21,7	25,0	30,3	33,0	38,9	34,2	38,6
COP		3,07	3,30	3,13	3,08	3,22	3,35	3,34	3,19	3,11	3,11
Puissance nominale de refroidissement (récupération)	kW	32,3	42,7	54,5	63,6	72,9	88,8	99,9	113,3	98,0	106,2
EER (récupération)		3,14	3,18	3,10	3,05	3,02	2,88	2,95	3,14	3,25	2,96
Puissance nominale de chauffage (récupération)	kW	42,6	56,1	72,0	84,5	97,0	119,7	133,7	149,5	128,1	142,1
COP (récupération)		4,14	4,18	4,10	4,05	4,02	3,88	3,95	4,14	4,25	3,96
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	80	81	83	84	84	85	86	89	87	87
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	48	49	51	52	52	53	54	57	55	55
Longueur	mm	2,205	2,205	2,205	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210
Largeur	mm	1,003	1,003	1,003	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104
Hauteur	mm	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	2,380	2,380	2,380
Poids en fonctionnement	kg	668	728	763	1,073	1,158	1,251	1,272	1,500	1,504	1,556
Alimentation électrique	V/phase	400/3N~/50							400/3~/50		

### AZURA S /2T

		12,4	14,4	16,4	17,4	19,4	21,4
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	128,0	143,4	159,3	173,7	196,9	216,3
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	46,5	54,9	61,8	70,0	75,5	83,4
EER		2,75	2,61	2,58	2,48	2,61	2,59
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	139,1	159,2	178,3	191,8	221,0	236,5
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	44,6	50,7	57,7	62,8	68,7	73,9
COP		3,11	3,14	3,09	3,05	3,22	3,20
Puissance nominale de refroidissement (récupération)	kW	129,3	148,2	161,0	178,9	201,4	225,3
EER (récupération)		3,14	3,11	2,95	2,94	3,02	3,12
Puissance nominale de chauffage (récupération)	kW	170,5	195,8	215,6	239,6	268,1	297,5
COP (récupération)		4,14	4,11	3,95	3,94	4,02	4,12
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	88	89	89	90	91	91
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	56	57	57	58	59	59
Longueur	mm	4,204	4,204	4,204	4,204	4,204	4,204
Largeur	mm	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104
Hauteur	mm	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380
Poids en fonctionnement	kg	1,873	2,046	2,220	2,296	2,360	2,403
Alimentation électrique	V/phase	400/3~/50					

# Présentation des produits

## Unités multifonctions

### AZURA S HT

- **Peut produire de l'eau chaude jusqu'à 65°C**
- Compresseurs Scroll, réfrigérant R134a
- Capable de refroidir et de chauffer simultanément et indépendamment

#### Configurations

4T : circuit 4 tubes

2T : circuit 2 tubes

LT : Unité basse température pour fonctionnement en pompe à chaleur avec systèmes basse température

LN : Faible niveau sonore

SLN : Niveau sonore très faible

Module pompe/réservoir en option

#### AZURA S HT /2T

		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	11,2	10,4	11,4
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	31,6	42,0	51,5	61,4	71,4	86,8	95,6	112,3	96,1	106,3
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	11,4	14,9	19,8	23,5	26,4	33,6	37,9	41,3	34,8	40,5
EER		2,77	2,81	2,60	2,61	2,71	2,58	2,52	2,72	2,76	2,63
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	34,7	46,7	56,6	68,1	82,2	101,5	110,5	123,5	106,6	118,7
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	15,7	20,1	25,1	29,8	33,8	41,7	45,3	52,3	46,5	52,7
COP		2,21	2,32	2,26	2,29	2,43	2,44	2,44	2,36	2,29	2,25
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	24,9	33,7	43,0	51,1	59,4	73,6	82,7	93,0	77,1	85,5
EER (récupération)		1,71	1,77	1,76	1,79	1,82	1,80	1,84	1,91	1,83	1,76
Puissance de chauffage (récupération)	kW	39,5	52,6	67,4	79,7	92,0	114,5	127,6	141,6	119,3	134,1
COP (récupération)		2,71	2,77	2,76	2,79	2,82	2,80	2,84	2,91	2,83	2,76
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	80	81	83	84	84	85	86	89	87	87
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	48	49	51	52	52	53	54	57	55	55
Longueur	mm	2,205	2,205	2,205	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210
Largeur	mm	1,003	1,003	1,003	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104
Hauteur	mm	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	2,380	2,380	2,380
Poids en fonctionnement	kg	668	728	763	1,073	1,158	1,251	1,272	1,500	1,504	1,556
Alimentation électrique	V/phHz	400/3N~/50							400/3~/50		

#### AZURA S HT /2T

		12,4	14,4	16,4	17,4	19,4	21,4
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	128,0	143,4	159,3	173,7	196,9	216,3
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	46,5	54,9	61,8	70,0	75,5	83,4
EER		2,75	2,61	2,58	2,48	2,61	2,59
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	140,9	161,9	178,6	193,6	220,8	237,6
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	60,8	68,8	77,9	85,4	93,3	100,4
COP		2,32	2,35	2,29	2,27	2,37	2,37
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	103,3	121,6	132,4	147,3	166,9	185,8
EER (récupération)		1,81	1,90	1,81	1,80	1,87	1,91
Puissance de chauffage (récupération)	kW	160,3	185,6	205,8	228,9	256,1	282,9
COP (récupération)		2,81	2,90	2,81	2,80	2,87	2,91
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	88	89	89	90	91	91
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	56	57	57	58	59	59
Longueur	mm	4,204	4,204	4,204	4,204	4,204	4,204
Largeur	mm	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104
Hauteur	mm	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380
Poids en fonctionnement	kg	1,873	2,046	2,220	2,296	2,360	2,403
Alimentation électrique	V/phHz	400/3~/50					

### AZURA S LT

- **Unité basse température pour fonctionnement en pompe à chaleur**
- Compresseurs Scroll, réfrigérant R134a
- Capable de refroidir et de chauffer simultanément et indépendamment

#### Configurations

4T : circuit 4 tubes

2T : circuit 2 tubes

avec systèmes basse température  
HT : Unité haute température pour eau chaude sanitaire

LN : Faible niveau sonore

SLN : Niveau sonore très faible

Module pompe/réservoir en option

#### AZURA S LT

		3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	11,2	10,4	11,4
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	32,5	42,7	55,5	63,6	72,8	91,1	103,3	114,5	100,8	109,1
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	10,8	14,5	18,4	22,3	25,6	34,3	36,8	40,1	33,3	38,9
EER		3,00	2,95	3,01	2,86	2,84	2,66	2,81	2,86	3,02	2,80
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	37,8	50,2	61,3	71,0	85,7	101,7	112,6	126,4	110,8	122,2
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	11,3	14,4	18,9	21,9	25,2	31,8	35,4	39,0	34,3	38,7
COP		3,33	3,48	3,24	3,24	3,40	3,20	3,19	3,24	3,23	3,16
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	32,3	42,7	54,5	63,6	72,9	88,8	99,9	113,3	98,0	106,2
EER (récupération)		3,14	3,18	3,10	3,05	3,02	2,88	2,95	3,14	3,25	2,96
Puissance de chauffage (récupération)	kW	42,6	56,1	72,0	84,5	97,0	119,7	133,7	149,5	128,1	142,1
COP (récupération)		4,14	4,18	4,10	4,05	4,02	3,88	3,95	4,14	4,25	3,96
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	80	81	85	84	85	85	85	86	84	91
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	48	49	53	52	53	53	53	54	52	59
Longueur	mm	2,205	2,205	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210	3,210
Largeur	mm	1,003	1,003	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104
Hauteur	mm	1,740	1,740	1,740	1,740	1,740	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380
Poids en fonctionnement	kg	668	728	977	1,073	1,158	1,348	1,448	1,518	1,504	1,556
Alimentation électrique	V/phHz	400/3N~/50							400/3~/50		

#### AZURA S LT

		12,4	14,4	16,4	17,4	19,4	21,4
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	130,8	147,4	162,8	185,0	205,4	226,4
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	45,8	53,3	59,8	65,1	72,2	79,2
EER		2,86	2,77	2,72	2,84	2,85	2,86
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	143,6	159,8	188,3	210,0	228,5	245,4
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	45,0	49,8	58,2	65,4	70,8	76,1
COP		3,19	3,21	3,24	3,21	3,23	3,23
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	129,3	148,2	161,0	178,9	201,4	225,3
EER (récupération)		3,14	3,11	2,95	2,94	3,02	3,12
Puissance de chauffage (récupération)	kW	170,5	195,8	215,6	239,6	268,1	297,5
COP (récupération)		4,14	4,11	3,95	3,94	4,02	4,12
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	89	89	89	92	94	93
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	57	57	57	60	62	61
Longueur	mm	4,204	4,204	4,204	5,204	5,204	5,204
Largeur	mm	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104	1,104
Hauteur	mm	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380	2,380
Poids en fonctionnement	kg	1,913	2,065	2,220	2,761	2,798	2,845
Alimentation électrique	V/phHz	400/3~/50					

## Présentation des produits

## Unités multifonctions

# Azura V

- 3 niveaux de bruit : STD, LN, SLN
- Dans la version HT, l'unité peut produire une température d'eau plus élevée
- Dans la version LT, l'unité peut travailler avec des températures de l'air extérieur plus élevées en mode refroidisseur et avec des températures de l'air extérieur plus basses en mode pompe à chaleur.
- Avec la version LT, CLASSE A
- Kit hydraulique toujours intégré
- Configurable et flexibilité maximum



## AZURA V

- Compresseurs à vis, réfrigérant R134a
- Capable de refroidir et de chauffer simultanément et indépendamment

### Configurations

4T : circuit 4 tubes

2T : circuit 2 tubes

HT : Unité haute température pour

eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C

LN : Faible niveau sonore

Pompe en option

### AZURA V /2T

		23,1	25,1	28,1	31,1	33,2	35,2	37,2	40,2	43,2	47,2
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	230	251	279	300	334	348	369	398	436	462
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	81	93	101	110	117	127	138	150	156	178
EER		2,85	2,70	2,77	2,72	2,87	2,75	2,68	2,65	2,80	2,60
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	246	270	303	324	365	378	401	427	459	493
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	73	80	88	94	104	113	119	126	135	150
COP		3,38	3,36	3,43	3,44	3,51	3,34	3,37	3,38	3,40	3,28
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	238	266	294	321	344	362	391	426	448	487
EER (récupération)		3,33	3,33	3,32	3,36	3,33	3,25	3,31	3,35	3,30	3,20
Puissance de chauffage (récupération)	kW	309	346	382	416	447	473	509	553	583	639
COP (récupération)		4,33	4,33	4,32	4,36	4,33	4,25	4,31	4,35	4,30	4,20
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	87	87	87	88	89	89	89	90	90	90
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	55	55	55	56	57	57	57	58	58	58
Longueur	mm	3891	3891	3891	3891	5391	5391	5391	5391	6389	6389
Largeur	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Hauteur	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402
Alimentation électrique	V/phase	400/3~/50									

### AZURA V /2T

		51,2	54,2	58,2	61,2	67,2	70,2	73,2	80,2
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	490	539	580	633	663	694	725	771
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	189	207	228	214	229	249	261	280
EER		2,60	2,61	2,54	2,96	2,90	2,79	2,78	2,75
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	516	619	658	684	714	765	781	869
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	158	178	189	192	200	215	218	238
COP		3,26	3,48	3,48	3,56	3,57	3,56	3,57	3,65
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	523	577	633	646	673	718	759	809
EER (récupération)		3,29	3,27	3,35	3,47	3,47	3,44	3,54	3,50
Puissance de chauffage (récupération)	kW	682	754	821	833	868	926	973	1040
COP (récupération)		4,29	4,27	4,35	4,47	4,47	4,44	4,54	4,50
Niveau de puissance acoustique (LN)	dB(A)	91	91	92	92	93	93	94	94
Niveau de pression acoustique (LN)	dB(A)	59	59	59	59	60	60	61	61
Longueur	mm	6389	6389	6389	7391	7391	7391	7391	7391
Largeur	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Hauteur	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402
Alimentation électrique	V/phase	400/3~/50							



# Présentation des produits

## Unités multifonctions

### AZURA V LT

- Unité basse température pour fonctionnement en pompe à chaleur avec systèmes basse température

- Compresseurs à vis, réfrigérant R134a
- Capable de refroidir et de chauffer simultanément et indépendamment
- Peut produire de l'eau chaude jusqu'à 65°C

#### Configurations

4T : circuit 4 tubes

2T : circuit 2 tubes

HT : Unité haute température pour eau chaude sanitaire

LN : Faible niveau sonore

SLN : Niveau sonore très faible

Pompe en option

### AZURA V LT /2T

		23,1	25,1	28,1	31,1	33,2	35,2	37,2	40,2	43,2	47,2
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	237	258	293	315	342	354	388	420	443	471
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	78	89	93	102	113	123	128	139	149	171
EER		3,04	2,91	3,16	3,09	3,03	2,89	3,04	3,02	2,96	2,75
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	259	283	321	347	377	397	412	441	473	511
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	74	81	93	99	107	114	122	130	139	153
COP		3,51	3,50	3,47	3,51	3,52	3,48	3,36	3,39	3,41	3,34
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	238	266	294	321	344	362	391	426	448	487
EER (récupération)		3,33	3,33	3,32	3,36	3,33	3,25	3,31	3,35	3,30	3,20
Puissance de chauffage (récupération)	kW	309	346	382	416	447	473	509	553	583	639
COP (récupération)		4,33	4,33	4,32	4,36	4,33	4,25	4,31	4,35	4,30	4,20
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	94	94	94	94	94	95	96	96	97	97
Niveau de pression acoustique	dB(A)	62	62	62	62	62	63	64	64	65	65
Longueur	mm	3891	3891	5391	5391	5391	5391	6389	6389	6389	6389
Largeur	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Hauteur	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402
Alimentation électrique	V/phase	400/3~/50									

### AZURA V LT /2T

		51,2	54,2	58,2	61,2	67,2
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	501	558	600	637	670
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	183	196	213	208	221
EER		2,73	2,85	2,81	3,06	3,02
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	540	640	646	703	734
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	159	182	192	192	200
COP		3,39	3,51	3,36	3,66	3,67
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	524	577	633	647	673
EER (récupération)		3,31	3,26	3,35	3,47	3,46
Puissance de chauffage (récupération)	kW	682	754	821	833	868
COP (récupération)		4,31	4,26	4,35	4,47	4,46
Niveau de puissance acoustique	dB(A)	98	98	99	99	99
Niveau de pression acoustique	dB(A)	66	65	66	66	66
Longueur	mm	6389	7391	7391	7391	7391
Largeur	mm	2280	2280	2280	2280	2280
Hauteur	mm	2402	2402	2402	2402	2402
Alimentation électrique	V/phase	400/3~/50				

### AZURA V SLN

- Niveau sonore très faible

- Compresseurs à vis, réfrigérant R134a
- Capable de refroidir et de chauffer simultanément et indépendamment

#### Configurations

4T : circuit 4 tubes

2T : circuit 2 tubes

HT : Unité haute température pour eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C

### AZURA V SLN /2T

		23,1	25,1	28,1	31,1	33,2	35,2	37,2	40,2	43,2	47,2
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	227	249	265	284	329	344	363	394	429	458
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	84	96	109	120	121	130	142	154	161	183
EER		2,71	2,60	2,44	2,37	2,73	2,64	2,56	2,55	2,66	2,50
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	253	277	295	317	376	387	413	438	473	506
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	71	79	85	91	102	110	117	124	132	147
COP		3,56	3,52	3,47	3,47	3,70	3,51	3,54	3,54	3,58	3,44
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	238	266	294	321	344	362	391	426	448	487
EER (récupération)		3,33	3,33	3,32	3,36	3,33	3,25	3,31	3,35	3,30	3,20
Puissance de chauffage (récupération)	kW	309	346	382	416	447	473	509	553	583	639
COP (récupération)		4,33	4,33	4,32	4,36	4,33	4,25	4,31	4,35	4,30	4,20
Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	83	84	84	84	84	84	85	86	86	86
Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	51	52	52	52	52	52	53	54	54	54
Longueur	mm	3891	3891	3891	3891	5391	5391	5391	5391	6389	6389
Largeur	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Hauteur	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402
Alimentation électrique	V/phase	400/3~/50									

### AZURA V SLN /2T

		51,2	54,2	58,2	61,2	67,2	70,2	73,2	80,2
Puissance de refroidissement (A35; W7)	kW	483	512	548	602	627	659	685	732
Puissance absorbée totale pour le refroidissement	kW	195	223	247	231	249	269	284	302
EER		2,47	2,29	2,21	2,60	2,52	2,45	2,42	2,42
Puissance de chauffage (A7; W45)	kW	532	604	644	666	699	746	765	846
Puissance absorbée totale pour le chauffage	kW	155	172	183	185	193	207	212	230
COP		3,42	3,51	3,51	3,60	3,62	3,60	3,61	3,67
Puissance de refroidissement (récupération)	kW	524	577	633	647	673	717	759	809
EER (récupération)		3,31	3,26	3,35	3,47	3,46	3,44	3,54	3,50
Puissance de chauffage (récupération)	kW	682	754	821	833	868	926	973	1040
COP (récupération)		4,31	4,26	4,35	4,47	4,46	4,44	4,54	4,50
Niveau de puissance acoustique (SLN)	dB(A)	86	87	87	88	88	88	89	89
Niveau de pression acoustique (SLN)	dB(A)	54	55	54	55	55	55	56	56
Longueur	mm	6389	6389	6389	7391	7391	7391	7391	7391
Largeur	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Hauteur	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2402
Alimentation électrique	V/phase								





**1 - Huvudkontor  
Swegon AB**  
Frejgatan 14 Box 300  
SE-535 30 Kvännum  
Tel +46 512 322 00  
info@swegon.se

**2 - Fallebergsvägen 17**  
SE-671 34 Arvika  
Tel +46 570 844 40

**3 - Industrigatan 5**  
SE-273 35 Tomelilla  
Tel +46 417 198 00

**4 - Swegon Belgium S.A.**  
Rue de Huy 24  
B-4280 Hannut Belgium  
Tel +32 19 51 93 20  
info@swegon.be

**5 - Swegon A/S**  
Gjellerupvej 84  
DK-8230 Åbyhøj Denmark  
Tel +45 86 17 00 11  
swegon@swegon.dk

**6 - Swegon Eesti OÜ**  
Laki 34  
EE-12915 Tallinn Estonia  
Tel +372 514 73 26  
ingrid.salk@swegon.ee

**7 - Oy Swegon AB**  
Bertel Jungs plats 7  
FI-02600 Esbo Finland  
Tel +358 10 289 40 10  
info@swegon.fi

**8 - Swegon ILTO Oy**  
Asessorinkatu 10  
FI-207 80 Kaarina Finland  
Tel +358 2 210 51 11  
info@ilto.fi

**9 - Swegon SAS**  
Parc Woodstock  
Immeuble Cédre 3  
97. allée Alexandre Borodine  
FR-69800 Saint Priest France  
Tel +33 4 37 25 62 10  
info@swegon.fr

**10 - Swegon Italia**  
Via Valetta 5 IT-30010  
Cantarana di Cona (VE) Italy  
Tel +39 0426 30 25 11

**11 - Swegon Blue Box  
Private Limited**  
A793, TTC Industrial Area  
Road No 4, MIDC Khairane  
IN- 400709 Navi Mumbai  
India  
Tel +91 22 41282525

**12 - Swegon Indoor  
Climate Systems (Shanghai)  
Co., Ltd.** Room 2607, 26/F,  
Ascendas Plaza  
333 Tian Yao Qiao Road  
CN-200030 Shanghai Cina  
Tel +86 21 22157560  
infoCN@swegon.com

**13 - Swegon Latvia SIA**  
Dzelzavas iela 120G  
LV-1021 Riga Latvia  
Tel +371 67319017  
info@swegon.lv

**14 - Swegon BV**  
Aert van Nesstraat 1P  
NL-2901 BH Capelle aan  
den IJssel Netherlands  
Tel +31 10 25 80 970  
info@swegon.nl

**15 - Swegon AS**  
Stanseveien 28  
NO-0976 Oslo Norway  
Tel +47 23 33 82 00  
firmapost@swegon.no

**16 - Swegon Sp. z o.o.**  
ul. Owocowa 23  
PL-62-080 Tamowo  
Podgórze Poland  
Tel +48 61 814 70 11  
poznan@swegon.pl

**17 - Swegon AG**  
Reuss Strasse 2  
CH-6038 Gisikon  
Switzerland  
Tel +41 41 544 57 00  
info@swegon.ch

**18 - Swegon S.A.U.**  
c/Lope de Vega 2, 2a planta  
ES-28231 Las Rozas,  
Madrid Spain  
Tel +34 91 634 76 19  
info@swegon.es

**19 - Swegon s.r.o.**  
Lipí 2556/3  
CZ-193 00 Praha 9,  
Horní Počernice Czech  
Republic  
Tel +420 281 863 162  
info@swegon.cz

**20 - Swegon Ventilation  
Systems Germany GmbH**  
Marie-Curie-Strasse 7  
DE-591 92 Bergkamen  
Germany  
Tel +49 2389 959 77 0  
info@swegon.de

**21 - Swegon Ltd  
The Swegon Pavilion**  
St Cross Chambers  
Upper Marsh Lane  
Hoddesdon Herts  
EN-11 8LQ  
United Kingdom  
Tel +44 1992 450 400  
sales@swegon.co.uk

**22 - Swegon Inc.**  
5100 Industrial Blvd Ste  
209 Edina MN 55439 USA  
Tel +1 952 564 6034  
info\_us@swegon.com

**23 - Swegon GmbH**  
Stifterstr. 4  
A-3100 St. Pölten Austria  
Tel +43 (0) 2742 30 637  
info@swegon.at

