






























Production de chaud et de froid

Traitement d'air
Poutres climatiques & panneaux rayonnants
Diffuseurs d'air
Climatisation de précision
Services




















Catalogue général 2026 

Swegon 

Série	Modes de fonctionnement	Type de compresseurs	Réfrigérant	Puissance kW	Applications	
 GEYSER SKY page 06			Scroll	R290	20 - 30	Confort Eau chaude sanitaire
EPSILON SKY page 08	 	Scroll	R32	6 - 45	Confort	
ZETA SKY page 10	 	Scroll	R32 R454b	30 - 240	Confort Process	
ZETA Rev HP XT page 12			Scroll	R410a	42 - 204	Confort Eau chaude sanitaire
 ZETA ZERO page 13			Scroll	R290	30 - 230	Confort Eau chaude sanitaire
BETA REV page 14	 	Scroll	R410a	40 - 233	Confort Process	
 TITAN SKY page 16	   	Piston	R290	30 - 200	Confort Eau chaude sanitaire Process	
 TITAN ZERO page 18	   	Piston	R290	230 - 420	Confort Eau chaude sanitaire Process	
TETRIS SKY page 20	  	Scroll	R32	200 - 713	Confort Process	
KAPPA SKY page 22	 	Vis	R513a HFO1234ze	243 - 1360	Confort Process	



Série	Modes de fonctionnement	Type de compresseurs	Réfrigérant	Puissances (Kw)	Applications
TETRIS W Rev page 24	   	Scroll	R410a	38 - 615	Confort Process
SIGMA SKY page 27	   	Scroll	R32	38 - 650	Confort Process
 SIGMA ZERO page 28	   	Scroll/piston	R290	20 - 230	Confort Eau chaude sanitaire
SIGMA SKY OH TB page 30	 	Scroll	R513a	70 - 260	Eau chaude sanitaire Booster de température
TETRIS W Rev OH TB page 32	 	Scroll	R134a	70 - 530	Eau chaude sanitaire Booster de température





Swegon s'engage à offrir des solutions fiables et durables en participant activement au programme de certification Eurovent (LCP-HP). Cette certification couvre :

- Les refroidisseurs et pompes à chaleur à condensation par air, jusqu'à 1600 kW.
- Les refroidisseurs et pompes à chaleur à condensation par eau, jusqu'à 1600 kW.

Toutes nos unités sont développées dans le respect des exigences de la directive Écoconception, et sont certifiées conformes :

- au Règlement (UE) 2016/2281 – Niveau 1,
- au Règlement (UE) 2013/813 – Niveau 2 (SCOP).

Connectivité & optimisation..... p. 34

Avez-vous déjà réfléchi à la manière dont les produits CVC interagissent entre eux ? Au-delà des produits, il existe des systèmes pour maximiser l'efficacité énergétique. Ils intègrent de manière intelligente et performante les équipements de production et de froid.

Optimisation via l'unité GOLD	Gestion via l'unité GOLD	Gestion de la température d'eau	Gestion des pompes	Gestion des unités multiples et freecooling	Services connectés
page 35	page 35	page 36	page 37	page 37	page 38
SmartLink +	SmartLink DX	Wise Water	Flowzer	Multilogic	Inside Connect

Différents fluides frigorigènes

R454B

Le PRG du R454B est de 466. Le R454B, faiblement inflammable et non toxique (A2L), est utilisé dans les machines équipées de compresseurs scroll. Il possède une capacité frigorifique similaire à celle du R410A, avec une efficacité légèrement supérieure.

R1234ze

Le HFO1234ze est un fluide frigorigène faiblement inflammable de classe de sécurité A2L. Il est adapté au fonctionnement dans les groupes d'eau glacée et les pompes à chaleur eau/eau équipés de compresseurs à vis. Il a un PRG inférieur à 7.

R134a

Le R134a est un fluide pur. Il n'est ni inflammable, ni toxique (classe de sécurité A1). Son PRG est de 1 430. Il permet d'atteindre des températures de fluide élevées, jusqu'à environ 70 °C.

R410A

Le fluide frigorigène R410A est actuellement le plus utilisé dans le domaine de la climatisation en raison de ses bonnes propriétés thermodynamiques. Son PRG est de 2 088.

R32

Le R32 convient très bien aux applications de climatisation. En raison de son faible PRG de 675, il est privilégié dans les systèmes de climatisation récents. C'est un fluide frigorigène de classe A2L (faiblement inflammable).

R513A

Le fluide frigorigène R513A est un fluide de remplacement à faible PRG. Il remplacera le R134a dans les installations à compresseurs à vis. C'est un fluide A1 avec un PRG de 631.

R290

Le fluide R290 (propane) est une molécule d'hydrocarbure naturelle. Son caractère respectueux de l'environnement en fait un fluide frigorigène idéal pour remplacer les hydrofluorocarbures classiques. Il est classé A3 (inflammabilité élevée). D'après le sixième rapport d'évaluation du GIEC (2022), son PRG a été révisé de 3 à 0,02, soit une baisse très significative.

Notre gamme de production de chaud et de froid a été pensée pour accompagner la transition énergétique des bâtiments. Qu'il s'agisse de groupes air-eau, de solutions au propane à faible impact environnemental, d'unités freecooling ou encore de systèmes eau-eau adaptés à la géothermie, nous proposons des équipements fiables, performants et conçus pour maximiser l'efficacité énergétique.

Conservatoire de musique et de danse, Blagnac

Application confort (centrales de traitement d'air GOLD RX avec échangeur de chaleur rotatif, GLOBAL LP, unités plafonnieres et pompes à chaleur TETRIS W Rev)

AÉROTHERMIE

Solutions air-eau

Polyvalentes, fiables et faciles à intégrer, nos solutions garantissent un confort thermique optimal avec une consommation réduite.

Elles sont parfaitement alignées avec les exigences RT/RE et répondent pleinement aux besoins de décarbonation des bâtiments, notamment en intégrant des réfrigérants naturels comme le propane.

GEYSER SKY

20 ÷ 30 kW

R 290

Compresseurs scroll à vitesse variable

Configurations

/SLN : version super silencieuse

/Hi: version avec compresseur inverter



Applications
résidentielle
et petit tertiaire



BÂTIMENT
TERTIAIRE



COMMERCES



LOGEMENTS COLLECTIFS

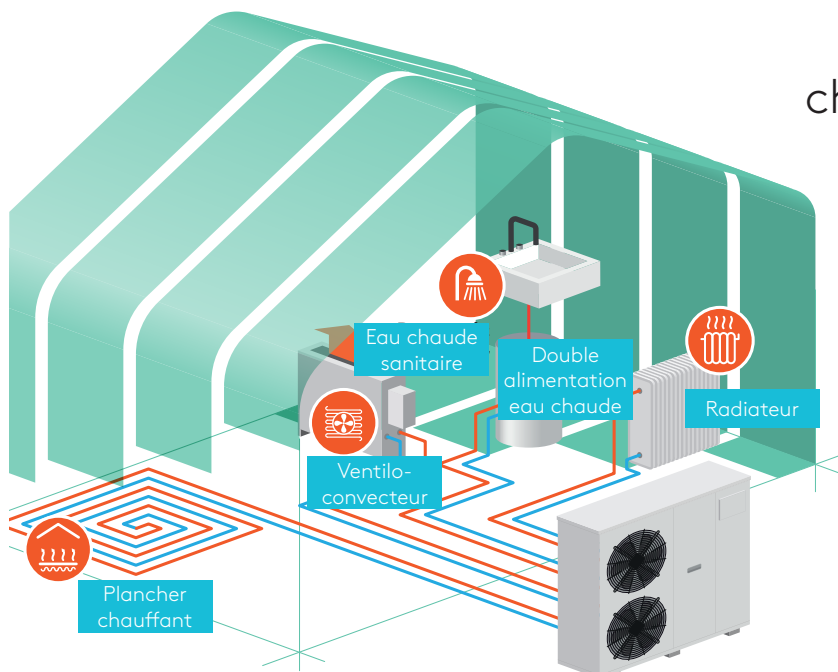
La conception de cette gamme permet une réduction significative de la charge de réfrigérant, tout en assurant des limites de fonctionnement étendues, idéales pour le remplacement des chaudières traditionnelles.

Ces unités assurent également la production d'eau chaude jusqu'à 78 °C, et peuvent fonctionner efficacement même par températures extérieures très basses, jusqu'à -20 °C, avec une eau de sortie maintenue à +60 °C.

La gestion de l'eau chaude sanitaire est optimisée grâce à une vanne trois voies, pouvant être intégrée à l'unité ou installée en version externe, pour une adaptation aisée à différents besoins et configurations d'installation.



Solution de chauffage parfaite pour chaque installation



Chauffage intérieur

Production d'eau chaude sanitaire avec **vanne 3 voies interne ou externe**

Gestion optimisée des **systèmes mixtes** (radiateurs + ventilo-convecteurs, radiateurs + plancher chauffant)

Pompe à chaleur haute température

Remplacement de chaudière simplifié

Production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) toute l'année

Prévention de la légionellose facilitée

Température de départ

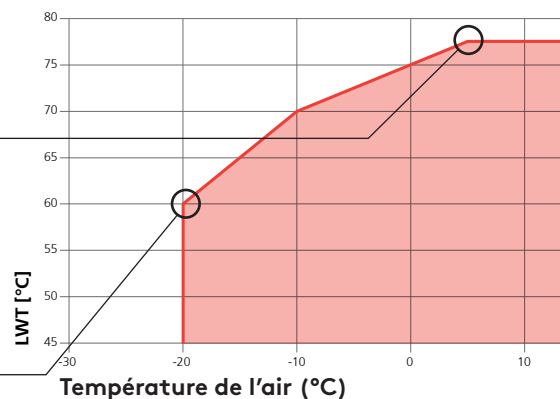
de l'eau T° ▼
78°C

à une température extérieure de 5 °C

Température de l'eau de sortie T° ▼

60°C

à une température extérieure de -20 °C



GEYSER SKY Hi HP RO

Refroidissement

			20	25	30
Puissance thermique nominale (unité de base)	(1)	kW	16,73	22,5	27
EER (version super silencieuse)	(1)	kW	2,63	2,57	2,5
Puissance thermique nominale (version super silencieuse)			16,4	21,2	25,7
EER (unité de base)			2,58	2,45	2,37

Chauffage

Puissance thermique nominale	(1)	kW	19,82	25,02	30,79
COP	(2)		2,89	2,81	2,81

Niveaux acoustiques

Niveau de puissance acoustique (unité de base)	(4)	dB(A)	82	82	85
Niveau de pression acoustique (unité de base)	(6)	dB(A)	50	50	53
Niveau de puissance acoustique (version super silencieuse)	(4)	dB(A)	80	80	83
Niveau de pression acoustique (version super silencieuse)	(6)	dB(A)	48,4	48,4	51,4

Dimensions et poids**

Longueur		mm		1715	
Profondeur		mm		700	
Hauteur		mm		1738	
Poids d'une unité standard		Kg	410	414	415

(1) Température de l'air extérieur à 35°C et température d'entrée/sortie d'eau à l'échangeur côté utilisateur de 12-7°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température de l'air extérieur de 7°C DB, 6°C WB ; température d'entrée/sortie d'eau au condenseur de 40/45°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire — température de l'air extérieur 35°C et température d'entrée/sortie d'eau à l'échangeur côté utilisateur de 12/7°C. Valeurs issues de mesures effectuées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, lorsque applicable.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q=2. Valeurs non contractuelles.

** Unité de base sans accessoires intégrés.

EPSILON SKY

6 ÷ 45 kW

R32

Compresseurs scroll ou twin rotary

Configurations

HP : pompe à chaleur réversible

Hi : refroidisseur avec compresseur Inverter

Hi HP : pompe à chaleur réversible, avec compresseur Inverter

Hi LE : unité de condensation avec compresseur Inverter

Hi HP LE : unité de condensation/évaporation réversible avec compresseur Inverter

- Haute efficacité énergétique, que ce soit en froid ou en chaud.
- Polyvalence d'usage : adaptée aux applications de confort et de process.
- Large plage de fonctionnement :
 - Production d'eau glacée de -10°C à 20°C (chiller).
 - Production d'eau chaude jusqu'à 60°C (pompe à chaleur).
 - Fonctionnement extérieur de -20°C à 45°C.
- Format compact et faible charge de réfrigérant, facilitant l'intégration et réduisant les coûts.
- Utilisation de réfrigérants à faible GWP, limitant l'impact environnemental.



EPSILON SKY HP R7		18	24	30	36	45
Refroidissement		17,1	21,3	26,02	28,7	36,2
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	2,77	2,88	2,98	2,83	2,68
EER		(1)				
Chauffage						
Puissance thermique nominale	(2) kW	19,9	24,5	30,3	33,6	42,5
COP	(2)	3,24	3,31	3,34	3,29	3,19
Niveaux acoustiques						
Niveau de puissance acoustique	(4) dB(A)	73	75	77	80	85
Niveau de pression acoustique	(6) dB(A)	42	44	46	49	54
Dimensions et poids des unités (sans accessoires)						
Longueur	mm	1116	1309		1804	
Profondeur	mm	751	717		751	
Hauteur	mm	1370	1585		1611	
Poids de l'unité en marche	Kg	234	2951	305	313	320

EPSILON SKY Hi HP R7		6	12	18	24	30	36	45
Refroidissement								
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	6,95	10,37	18,18	22,1	30,23	36,4	42,5
EER	(1)	3,12	3,04	2,92	2,99	3,36	3,12	2,73
Chauffage								
Puissance thermique nominale	(2) kW	7,32	11,61	19,46	23,51	31,55	38,41	45,04
COP	(2)	3,23	3,39	3,24	3,21	3,54	3,41	3,04

EPSILON SKY Hi R7		6	12	18	24	30	36	45
Refroidissement								
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	7,02	10,47	18,36	22,32	30,53	36,76	42,93
EER	(1)	3,15	3,07	2,95	3,02	3,4	3,15	2,76

Niveaux acoustiques - Unités HP et versions Hi

Niveau de puissance acoustique	(4) dB(A)	72	73	75	77	80	83
Niveau de pression acoustique	(6) dB(A)	41	42	44	46	49	52

Dimensions et poids des unités (sans accessoires) - Unités HP et versions Hi

Dimensions et poids des unités (sans accessoires) - Unités N1 et versions N1									
Longueur	mm	936		1116	1309	1804			
Profondeur	mm	588	487	751	717	751			
Hauteur	mm	1370			1585	1611			
Poids de l'unité en marche (froid seul)	Kg	123	130	229	246	298	311	313	
Poids de l'unité en marche (réversible)	Kg	131	138	239	257	310	323	330	

(1) Température de l'air extérieur de 35°C et température d'entrée/sortie de l'eau de l'échangeur côté utilisateur de 12-7°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température de l'air extérieur 7°C DB, 6°C WB ; température d'entrée/sortie de l'eau du condenseur 40/45°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire - température de l'air extérieur 35°C et température d'entrée/sortie de l'eau de l'échangeur côté utilisateur de 12/7°C. Valeurs issues de mesures réalisées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, lorsque applicable.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2.

EPSILON SKY Hi LE R7		6	12	18	24	30	36	45
Refroidissement								
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	7,75	11,62	19,8	24,95	33,23	37,88	46,66
EER	(1)	3,35	3,2	3,22	3,29	3,4	3,23	2,83

EPSILON SKY Hi HP LE R7		6	12	18	24	30	36	45
Refroidissement								
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	7,67	11,5	19,6	24,7	32,9	37,5	46,2
EER	(1)	3,31	3,17	3,19	3,26	3,37	3,2	2,8
Chauffage								
Puissance thermique nominale	(2) kW	7,05	11	19	23,6	32	36,5	44,9
COP	(2)	3,77	3,64	3,65	3,83	3,83	3,89	3,51

Niveaux acoustiques - unités de condensation

Niveau de puissance acoustique	(4) dB(A)	72	73	75	77	80	83
Niveau de pression acoustique	(6) dB(A)	41	42	44	46	49	52

Dimensions et poids des unités (sans accessoires) - unités de condensation

Longueur	mm	936		1116	1309	1804	
Profondeur	mm	588	487	751	717	751	
Hauteur	mm	1370			1585	1611	
Poids de l'unité en marche (froid seul)	Kg	118	125	219	235	286	296
Poids de l'unité en marche (réversible)	Kg	126	133	229	246	298	308 313

(1) Température de l'air extérieur 35°C, température d'évaporation 7,5°C.

(2) Température de l'air extérieur 7°C DB, 6°C WB, température de condensation 40°C.

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température de l'air extérieur de 35°C et une température d'évaporation de 7,5°C.

Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures réalisées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, lorsque applicable.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2.

ZETA SKY 30 ÷ 240 kW

Air - Eau



R454B | **PRG 466**

PRG 675



R32

Disponible en version Inverter
et technologie EEV* pour plus
d'économies d'énergie

* EEV = Vannes d'expansion électronique

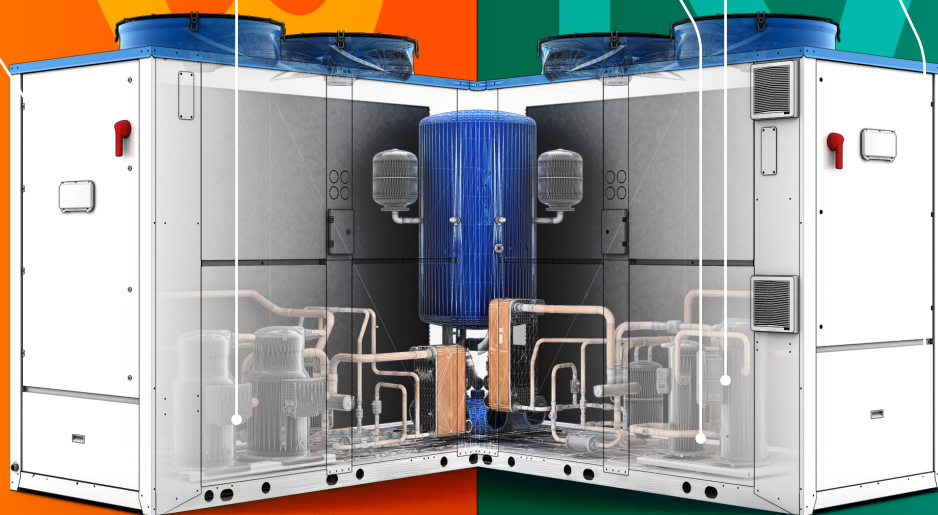
Faible charge de
réfrigérant

Compatible
avec les options
Bluethink
et
Flowzer

Plage de
fonctionnement
étendue

Température d'eau
à 50°C même avec
une température
extérieure de -10°C

Gestion complète de l'eau
chaude sanitaire



Généralités

Pompe à chaleur réversible, air/eau
Simple ou double circuit
Unité avec compresseurs Scroll
Échangeurs de chaleur à plaques

Plusieurs configurations

HP: production eau chaude jusqu'à 56°C
(pour une température extérieure de 0°C)
SLN: version ultra silencieuse
LN: version silencieuse
DS: unité avec désurchauffeurs

Généralités

Pompe à chaleur réversible et refroidisseur air/eau
Simple ou double circuit
Unité avec compresseurs Scroll
Échangeurs de chaleur à plaques

Plusieurs configurations

STD: production eau froide de -8°C à 20°C
HP: production eau chaude jusqu'à 56°C
(pour une température extérieure de 0°C)
DHW: gestion de l'eau chaude sanitaire
SLN: version ultra silencieuse
LN: version silencieuse
DS: unité avec désurchauffeurs
DC: unité avec récupération de chaleur totale

Eau - Eau

Connectivité & optimisation

ZETA SKY R7 - R 32

Refroidissement			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	12.2
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	45,3	50,5	54,7	61,9	75,5	81	101,1	112,2	124,1
EER	(1)	kW	3,38	3,26	3,22	3,19	3,26	3,18	3,41	3,34	3,24
Chauffage											
Puissance thermique nominale	(1)	kW	46,09	50,79	54,69	64,09	75,48	81,89	102,19	112,79	123,19
COP	(1)	kW	3,417	3,344	3,358	3,411	3,342	3,344	3,356	3,444	3,427

ZETA SKY R5 - R 454b

Refroidissement											
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	42,4	48,7	52	59,9	73,9	80,6	96,8	110,4	126,9
EER	(1)	kW	3,16	3,1	3,13	3,26	3,3	3,17	3,2	3,20	2,91
Chauffage											
Puissance thermique nominale	(1)	kW	44,1	50,8	53,7	61,4	73,8	81,5	99,4	112,1	133,8
COP	(1)	kW	3,22	3,27	3,29	3,33	3,38	3,35	3,31	3,34	3,34

Niveaux acoustiques des unités

Niveau de puissance acoustique (unité de base)	(4)	dB(A)	78	79	80	81	82	83	84	86
Niveau de pression acoustique (unité de base)	(6)	dB(A)	46	48	49	50	51	52	54	

Dimensions et poids des unités (sans accessoires)

Longueur	mm	2258			3258					
Profondeur	mm	1030			1134			1126		
Hauteur	mm	1799						2380		
Poids (R32, froid seul)	Kg	535	570	572	801	851	854	1067	1098	1146
Poids (R32, HP)	Kg	543	567	578	823	880	883	1088	116	1167
Poids, (R454b, HP)	Kg	583	604	616	830	888	894	1102	1128	1185

ZETA SKY R7 - R 32

Refroidissement			13,2	15,2	17,2	14,4	16,4	18,4	20,4	24,4
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	141,9	160,5	185,3	145,2	173,4	189,4	203,9	237,8
EER	(1)	kW	3,44	3,34	3,32	3,36	3,17	3,18	3,07	2,91
Chauffage										
Puissance thermique nominale	(1)	kW	142,5	161,9	183	148,6	180,3	190,6	207,9	236,1
COP	(1)	kW	3,403	3,389	3,384	3,304	3,268	3,288	3,184	3,178

ZETA SKY R5 - R 454b

Refroidissement										
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	135,0	167,4	185,1	147,7	172,1	185,3	211,7	233,4
EER	(1)	kW	3,28	3,05	3,02	3,24	3,01	2,95	2,87	2,82
Chauffage										
Puissance thermique nominale	(1)	kW	138,6	174,8	189,5	151,1	180,3	192,1	210,9	229,4
COP	(1)	kW	3,31	3,32	3,25	3,31	3,28	3,28	3,05	3,07

Niveaux acoustiques des unités

Niveau de puissance acoustique (unité de base)	(4)	dB(A)	87	84	87	87	85	87	89	90
Niveau de pression acoustique (unité de base)	(6)	dB(A)	55	52	55	55	53	55	57	58

Dimensions des unités (sans accessoires)

Longueur	mm	4259							
Profondeur	mm	1126							
Hauteur	mm	2376							
Poids (R32, froid seul)	Kg	1366	1432	1458	1478	1478	1658	1708	1808
Poids (R32, HP)	Kg	1384	1452	1480	1504	1504	1680	1764	1884
Poids, (R454b, HP)	Kg	1406	1474	1508	1524	1524	1700	1834	1922

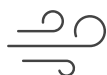
(1) Température de l'air extérieur de 35°C et température d'entrée-sortie de l'eau de l'échangeur de chaleur côté utilisateur de 12-7°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511

(2) Température de l'air extérieur 7°C DB, 6°C WB ; température de l'eau d'entrée/sortie du condenseur 40/45°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire - température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau à l'entrée et à la sortie de l'échangeur de chaleur et de l'utilisateur égale à 12/7°C de l'échangeur de chaleur et de l'utilisateur égale à 12/7°C. Valeurs obtenues par des mesures effectuées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, le cas échéant. Valeurs contractuelles.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapporté à une distance de 10 m de l'unité voir la section NIVEAUX DE BRUIT (documentation technique).

ZETA REV HP XT



40÷200 kW

R410a

Compresseurs Scroll



Le ZETA REV HP XT couvre les besoins thermiques des locaux en chauffage et rafraîchissement et également les besoins en eau chaude sanitaire (ECS). La température de l'eau en sortie peut atteindre jusqu'à 65°C.

Deux compresseurs Scroll par circuit sont montés sur le circuit d'injection de vapeur via un port dédié. L'injection de vapeur permet un fonctionnement de l'unité dans des conditions bien plus extrêmes qu'avec un compresseur traditionnel. En option, sont fournis des ventilateurs axiaux à moteur EC (à commutation électronique) et la gestion de la vanne 3 voies pour le réseau de préchauffage de l'ECS.

ZETA REV HP XT

Refroidissement			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.4	12.4	14.4	16.4	18.4
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	37,6	46,6	52,7	61,7	72,0	80,5	91,2	107,3	126,3	145,4	161,4	183,7
EER	(1)		2,99	2,96	2,93	3,02	2,97	2,96	2,94	2,93	2,99	2,92	2,88	2,77
ESEER	(7)		3,79	3,68	3,90	3,89	3,89	3,94	3,84	3,91	3,80	3,79	3,74	3,66
Chauffage														
Puissance thermique nominale	(2)	kW	42,2	52,3	57,7	71,0	80,1	85,7	104,8	118,0	145,1	161,0	174,4	204,4
COP	(2)		3,50	3,49	3,50	3,49	3,49	3,49	3,42	3,43	3,40	3,38	3,36	3,32
Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	81	81	82	82	83	83	84	85	85	86	86	87
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	50	50	51	50	51	51	52	53	53	54	54	55
Dimensions et poids de l'unité de base														
Longueur	mm	1750	2200		3200				4200					
Profondeur	mm	1000			1100									
Hauteur	mm	1450	1785		1799		1802	2380						
Poids, unité en marche	kg	464	639	649	721	731	859	1174	1615	1743	1780	1772	1793	

(1) Température air extérieur 35 °C ; température eau entrée-sortie évaporateur 12-7 °C. Valeurs conformes à la norme EN14511;

(2) Température air extérieur 7 °C BS, 6 °C BH ; température eau entrée-sortie condenseur 40-45 °C. Valeurs conformes à la norme EN14511;

(3) Unité fonctionnant à sa capacité nominale, sans accessoires - température extérieure de l'air à 35 °C et température d'entrée/sortie d'eau du/dans l'échangeur de chaleur et de l'utilisateur égale à 12/7 °C. Les valeurs sont obtenues par des mesures effectuées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, le cas échéant.

(4) Les valeurs sont obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, liées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q=2. Valeurs non contractuelles;

(7) Température eau entrée-sortie condenseur 12-7 °C; en référence à la réglementation 2016/2281 et la norme 14825.

* Poids de l'unité, sans accessoires.

30 ÷ 230 kW

R290

Compresseurs scroll

Configurations

HP : pompe à chaleur réversible

Hi HP: pompe à chaleur réversible, avec compresseur Inverter

SLN: unité super silencieuse

DS : unité avec désurchauffeur

HWT : haute température de l'eau côté utilisateur



Pompe à chaleur réversible aérothermique équipée de compresseurs scroll et d'échangeurs à plaques

- Version à vitesse fixe (HP) ou à vitesse variable (Hi HP).
- Fonction XR intégrée (Extreme Recovery) qui garantit des performances élevées sur une large plage de fonctionnement, en réduisant la perte de capacité et d'efficacité par très basses températures extérieures.
- Faible charge en fluide frigorigène.
- Production d'eau chaude jusqu'à 70 °C par -10 °C de température extérieure.

ZETA ZERO HP

Refrroidissement			5.2	6.2	7.2	8.2	10.4	12.4	14.4	16.4	18.6	20.6	22.6	
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	51	63,4	70,6	78	102	127,3	141,7	155,9	170,1	196,5	218,2	
EER	(1)		3,11	3,14	3,1	3,24	3,1	3,13	3,11	3,23	2,95	2,81	2,7	
Chauffage														
Puissance thermique nominale	(2)	kW	54,7	66,2	72,3	82,6	109,3	132,5	144,6	165,3	175,98	203,1	227,6	
COP	(2)		3,4	3,53	3,42	3,43	3,39	3,51	3,42	3,42	3,19	3,16	3,11	
Niveaux acoustiques														
Niveau de puissance acoustique (unité de base)	(4)	dB(A)	83	83	83	85	86	86	86	87	89	90	91	
Niveau de pression acoustique (unité de base)	(6)	dB(A)	51	51	51	53	54	54	54	55	57	58	59	
Dimensions et poids de l'unité base														
Longueur		mm	2660			3260	3751			4952				
Profondeur		mm	1130											
Hauteur		mm	2136					2405						
Poids, unité en marche, sans accessoires		kg	1170	1183	1197	1338	1675	1725	1756	2192	2316	2326	2352	

Version haute efficacité

ZETA ZERO Hi HP

Refrroidissement			3.1	4.1	5.1	7.1
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	28,3	35,4	49	59,9
EER	(1)		2,7	2,72	2,87	2,74
Chauffage						
Puissance thermique nominale	(2)	kW	32,5	36,5	54,2	64,8
COP	(2)		3,25	3,29	3,26	3,22
Niveaux acoustiques						
Niveau de puissance acoustique (unité de base)	(4)	dB(A)	81	82	83	84
Niveau de pression acoustique (unité de base)	(6)	dB(A)	49	50	51	52
Dimensions et poids de l'unité base						
Longueur		mm	2200			
Profondeur		mm	1130			
Hauteur		mm	2136			
Poids, unité en marche, sans accessoires		kg	786	793	867	874

(1) Température de l'air extérieur de 35 °C et température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté utilisateur de 12/7 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température de l'air extérieur : 7 °C DB, 6 °C WB ; température d'entrée/sortie d'eau du condenseur 40/45 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(4) Unité fonctionnant à capacité nominale, sans aucun accessoire - température de l'air extérieur 35 °C et température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté utilisateur égale à 12/7 °C. Valeurs mesurées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, le cas échéant. Valeurs contractuelles.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre, avec facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

BETA REV

40 ÷ 233 kW
R410A ou R32
Compresseurs scroll

Configurations

HP : unité réversible

RFE : avec ventilateurs radiaux EC

RFE HE : version haute efficacité, avec ventilateurs radiaux EC

SLN : unité super silencieuse

DS : unité avec désurchauffeur

DC : unité avec récupération de chaleur totale

Option module hydraulique

BETA Rev est un grand classique dans notre gamme: une unité de production d'eau glacée équipée de compresseurs hermétiques scroll et d'un échangeur à plaques haute performance côté utilisateur. Conçue pour offrir une grande fiabilité et une efficacité énergétique élevée, elle utilise des ventilateurs centrifuges à haute pression disponible ainsi que des batteries microcanaux en aluminium pour maximiser les performances thermodynamiques tout en réduisant la charge en réfrigérant. Sa structure robuste garantit une excellente résistance aux agents atmosphériques et un niveau sonore maîtrisé.

Côté source, l'unité peut être équipée de batteries microcanaux en aluminium traitées contre la corrosion ou, pour les versions pompe à chaleur, de batteries cuivre/aluminium avec circuit anti-gel intégré pour un fonctionnement fiable même en conditions hivernales sévères. Enfin, l'échangeur à plaques assure une excellente transmission thermique. En option, l'unité peut recevoir un détendeur électronique permettant une régulation plus précise, une meilleure stabilité et une exploitation optimale de l'évaporateur dans toutes les conditions de charge.

*Nouveau
Disponible avec le
réfrigérant R32*



 Jusqu'à 250 Pa de pression disponible

BETA REV RFE**3.2 4.2 5.2 6.2 7.2 8.2 9.2 10.2 12.2****Refroidissement**

Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	40,5	44,9	52,5	58,8	66,0	80,3	90,4	98,2	114,1
EER	(1)		2,85	2,59	2,64	2,70	2,60	2,86	2,73	2,52	2,68

Chauffage

Puissance thermique nominale	(2)	kW	41,9	46,9	55,2	63,0	69,9	83,5	94,5	104,0	121,4
COP	(2)		3,01	2,93	3,05	3,06	3,09	3,07	3,07	3,03	3,10

Niveaux sonores

Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	89	89	89	89	89	91	91	91	94
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	72	72	72	72	72	73	73	73	76
Niveau de puissance acoustique (version silencieuse)	(3)	dB(A)	87	87	87	87	87	89	89	89	92
Niveau de pression acoustique (version silencieuse)	(4)	dB(A)	70	70	70	70	70	71	71	71	74

Dimensions et poids (unité en marche, sans accessoire)

Longueur	mm	1750	2200	3200						
Profondeur	mm	1000	1100							
Hauteur	mm	1780	2120							
Poids										
Poids, unité en marche	kg	606	618	621	756	780	1128	1138	1152	1190

BETA REV RFE**13.2 15.2 16.2 14.4 16.4 18.4 20.4 24.4****Refroidissement**

Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	125,4	137,0	146,5	159,5	153,6	189,6	208,1	233,8
EER	(1)		2,61	2,85	2,72	2,55	2,61	3,07	2,89	2,76

Chauffage

Puissance thermique nominale	(2)	kW	132,6	143,1	152,9	168,0	162,0	193,7	211,4	236,6
COP	(2)		3,05	3,13	3,08	3,07	3,19	3,10	2,97	2,94

Niveaux sonores

Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	94	93	94	94	93	96	97	98
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	76	75	76	76	75	77	78	79
Niveau de puissance acoustique (version silencieuse)	(3)	dB(A)	92	91	92	92	91	94	95	96
Niveau de pression acoustique (version silencieuse)	(4)	dB(A)	74	73	74	74	73	75	76	77

Dimensions et poids (unité en marche, sans accessoire)

Longueur	mm	3200					4200		
Profondeur	mm	1100							
Hauteur	mm	2120	2150						
Poids, unité en marche	kg	1230	1426	1436	1466	1576	1945	1969	2048

BETA REV RFE HE**Refroidissement 3,2 4,2 5,2 6,2 7,2 8,2 9,2 10,2 12,2 13,2 15,2 16,2 14,4 16,4**

Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	42,49	49,28	58,39	63,48	72,36	87,39	100,89	111,14	127,98	139,25	159,12	179,98	144,84	171,62
EER	(1)		3,1	3,08	3,02	3,11	3,07	3,17	3,14	3,09	3,07	3,2	3,16	3,13	3,19	3,15

Niveaux sonores

Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	89	89	89	89	89	92	92	92	94	95	95	95	95	95
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	72	72	72	71	71	74	74	74	76	76	76	76	76	76
Niveau de puissance acoustique (version silencieuse)	(3)	dB(A)	87	87	87	87	87	90	90	90	92	93	93	93	93	93
Niveau de pression acoustique (version silencieuse)	(4)	dB(A)	70	70	70	69	69	72	72	72	74	74	74	74	74	74

Dimensions et poids (unité en marche, sans accessoire)

Longueur	mm	2200	3200					4200							
Profondeur	mm	1000	1100												
Hauteur	mm	2120													
Poids, unité en marche	kg	723	741	744	1032	1039	1043	1120	1384	1410	1788	1813	1839	1749	1755

(1) Température de l'air extérieur de 35 °C et température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 12/7 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Valeurs théoriques se rapportant à l'unité de base. La quantité de fluide frigorigène réellement chargée dans l'unité peut différer.

(3) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température de l'air extérieur de 35 °C et une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 12/7 °C. Valeurs relevées à partir de mesures effectuées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, le cas échéant. Valeurs contractuelles.

(4) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 1 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

TITAN SKY

30 ÷ 200 kW

R290

Compresseurs à pistons

Configurations

Hi: refroidisseur avec compresseur Inverter

Hi HP: pompe à chaleur réversible avec compresseur Inverter

SLN : unité super silencieuse

DS : unité avec désurchauffeur

DC : unité avec récupération de chaleur totale

FC: unité freecooling

FC/NG: unité freecooling, sans glycol

Le plus bas TEWI (Impact équivalent total sur le réchauffement)

Utilisation imbattable de l'énergie primaire grâce à la technologie Inverter • Pas d'impact sur la couche d'ozone et un potentiel de réchauffement planétaire quasi nul • Conception optimisée pour une faible charge de réfrigérant • Répond à la norme d'efficacité saisonnière la plus élevée (European Ecodesign Erp) •



Compacité

1130



Cadre compact et étroit

(1130 mm pour la gamme complète)

Beaucoup d'espace

pour les circuits hydrauliques et échangeurs de récupération sous les batteries



Eau chaude max. : +63°C • Température air min. : -20°C • SCOP: jusqu'à 4.12



Certification Eurovent



Réfrigérant naturel



Contrôle avancé



Version ultra silencieuse

TITAN SKY Hi RO

Refroidissement		3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	10.1	12.2	13.2	14.2	17.2	20.2
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	32,5	41,1	52,9	65,5	72,6	82,9	96,2	105,5	131	145,1	165,8	192,4
EER	(1)	2,8	3,1	2,9	2,6	3	2,8	2,9	2,6	3	2,8		
Refroidissement													
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	29,4	-	49,7	-	59	74,3	87,4	99,1	-	117,2	146,7	174,5
EER	(1)	2,5	-	2,5	-	2,4	2,6	2,5	2,5	-	2,4	2,6	2,4
Chauffage													
Puissance thermique nominale	(2) kW	31,2	-	57	-	68,4	83,3	97,6	114,2	-	135,2	166,7	195,2
COP	(2)			3,2				3,1		3,2			3,1
Niveaux acoustiques		kPa											
Niveau de puissance acoustique (froid seul)	(4) dB(A)	83		87		89		90		92			
Niveau de pression acoustique (froid seul)	(6) dB(A)	51		55		57		58		60			
Niveau de puissance acoustique (réversible)	(4) dB(A)	81	-	85	-	87	89	89	89	-	90	92	92
Niveau de pression acoustique (réversible)	(6) dB(A)	49	-	53	-	55	57	57	57	-	58	60	60
Dimensions et poids de l'unité sans accessoires		mm											
Longueur	mm	2200		2660		3260		3751		4952			
Profondeur	mm					1130							
Hauteur	mm			2136				2405					
Poids, unité en marche, sans accessoires (froid seul)	Kg	976	1125	1139	1193	1244	1253	1291	1626	1748	2014	2032	2048
Poids, unité en marche, sans accessoires (réversible)	Kg	978	-	1139	-	1194	1317	1357	1623	-	1634	2110	2190

(1) Température de l'air extérieur de 35 °C et température d'entrée/sortie de l'eau à l'échangeur côté utilisateur de 12-7 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température de l'air extérieur 7 °C DB, 6 °C WB ; température d'entrée/sortie de l'eau au condenseur 40/45 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire - température de l'air extérieur 35 °C et température d'entrée/sortie de l'eau de/vers l'échangeur côté utilisateur égale à 12/7 °C. Valeurs issues de mesures réalisées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, lorsque applicable. Valeurs contractuelles.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles. .

Version freecooling

TITAN SKY Hi RO FC

30 ÷ 150 kW

R290

Compresseurs inverter

Configurations

/Hi: refroidisseur avec compresseur Inverter

/SLN: version supersilencieuse

/NG: version sans glycol



Compresseur Inverter
Réfrigérant naturel (R290)
Batterie freecooling majorée

Utilisation imbattable de l'énergie primaire grâce à la technologie Inverter et à la fonction Free Cooling
 - Pas d'impact sur la couche d'ozone et un potentiel de réchauffement climatique quasi nul - Conception optimisée à faible charge de réfrigérant - Répond aux normes d'efficacité saisonnière les plus élevées (European Ecodesign Erp) - Version sans glycol (NG)

TITAN SKY Hi RO FC

Refroidissement		3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,1	12,2	13,2
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	36,5	45,9	59,8	73,7	80,8	92,3	107,3	119	149,1
EER	(1)	3,2	3,5	3,4	2,9	3,4	3,4	3,2	3,3	3
Niveaux sonores										
Niveau de puissance acoustique	(4) dB(A)	83	83	84	86	86	88	88	88	89
Niveau de pression acoustique	(6) dB(A)	51	51	52	54	54	56	56	56	57
Dimensions et poids de l'unité, sans accessoires										
Longueur	mm	2205		4150		4750		5350		5841
Profondeur	mm					1130				
Hauteur	mm	2038		2136				2400		
Poids, unité en marche		118		125		219	235	286		296

(1) Température extérieure 30 °C ; température d'entrée/sortie du glycol d'éthylène à 30 % : 15/10 °C.

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans accessoires, avec une température d'air extérieur de 30 °C et une température d'eau entrée-sortie de l'échangeur côté utilisateur de 15-10 °C. Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures réalisées selon la norme ISO 3744.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

REFROIDISSEUR

Eau glacée min. : **-15°C** • T_{air} max. : **52°C** • SEER: jusqu'à **4.6**

FREE COOLING

Free cooling total à 5K de la température de sortie.

TITAN ZERO

230 ÷ 400 kW

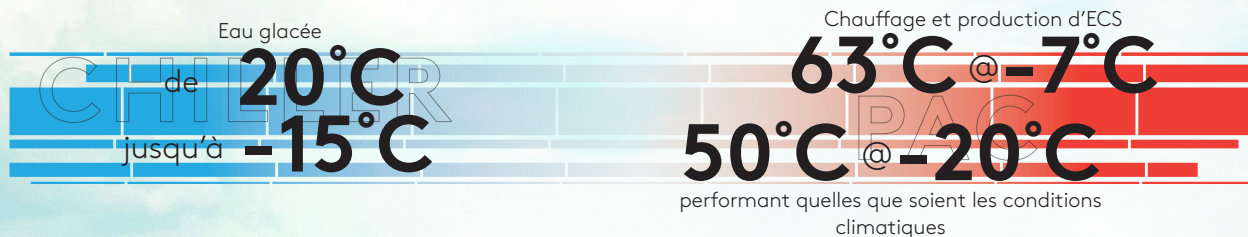
R290

Compresseur à piston

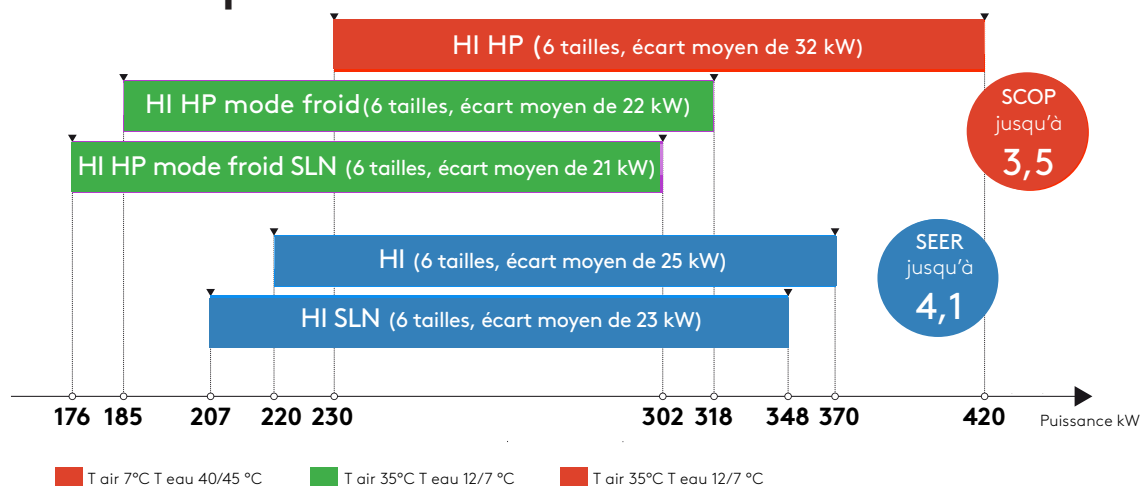
- Compresseurs inverter
- Unité fiable et durable
- Conception robuste (heavy-duty)
- Faible charge en fluide frigorigène
- Certification EUROVENT

Configurations

- Hi: refroidisseur avec compresseur Inverter
- Hi HP: pompe à chaleur réversible avec compresseur Inverter
- SLN : unité super silencieuse
- DS : unité avec désurchauffeur
- DC : unité avec récupération de chaleur totale
- FC: unité freecooling
- FC/NG: unité freecooling, sans glycol



Gamme de puissances



Compresseurs inverter à piston optimisés pour le R290

Puissance selon la norme EN14511

TITAN ZERO Hi

Refroidissement			23.2	26.3	30.2	33.2	36.2	40.2
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	228.4	256.9	292.9	331.9	356.7	398.4
EER	(1)		2.8	2.82	2.69	2.71	2.59	2.47
Niveaux acoustiques								
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	92			93		94
Niveau de pression acoustique	(6)	dB(A)	59			61		62

TITAN ZERO Hi HP

Refroidissement			23.2	27.2	30.2	33.2	38.2	42.2
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	215.7	239.7	277.5	310.4	330.6	366.6
EER	(1)		2.53	2.5	2.44	2.42	2.3	2.16
Chauffage								
Puissance thermique nominale	(2)	kW	232.5	254.2	301.9	331.1	355.8	393.7
COP	(2)		2,88	2,92	2,79	2,85	2,78	2,68
Niveaux acoustiques								
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	92			93		94
Niveau de pression acoustique	(6)	dB(A)	59			61		62

Dimensions et poids des deux versions, sans accessoires

Longueur	mm				5085			
Profondeur	mm				2250			
Hauteur	mm				2475			
Poids, unité en marche, sans accessoires	kg	3488	3530	3680	3784	3814	3878	

(1) Température d'air extérieur de 35 °C et températures d'entrée/sortie d'eau côté utilisateur de 12/7 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température d'air extérieur 7 °C DB, 6 °C WB ; températures d'entrée/sortie d'eau condenseur 40/45 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(4) Unité fonctionnant à puissance nominale, sans aucun accessoire, avec air extérieur à 35 °C et températures d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 12/7 °C. Valeurs issues de mesures effectuées selon la norme ISO 3744 et le programme de certification Eurovent, le cas échéant. Valeurs non contractuelles.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec facteur de directivité Q=2.

Version freecooling

TITAN ZERO Hi FC

250 ÷ 450 kW

R290

Compresseurs à piston

Groupes froid intégrant un module de free-cooling haute efficacité, adaptée aux applications de confort et de process. Les unités produisent de l'eau glacée de -15 °C à +20 °C, pour des températures extérieures de -15 °C à +52 °C. Elles sont équipées de compresseurs inverter à piston garantissant une haute efficacité saisonnière et une régulation stable. Le free-cooling, monté en série hydraulique avec l'évaporateur, assure un pré-refroidissement de l'eau, le complément de puissance étant fourni par les compresseurs.

TITAN ZERO Hi FC

Refroidissement			23.2	26.2	30.2	33.2	36.2	40.2
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	257	288	330	373	402	450
EER	(1)		3,2			3,1	3	2,8
Freecooling								
Puissance frigorifique	(2)	kW	191	204	229	283	295	328
TFT - Température en free cooling	(2)	°C	1,55	0,88	0,58	1,82	1,38	1,22
Niveaux acoustiques								
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	91,7		93,2	93,3	93,4	93,9
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	59,3		60,7	60,9	61,1	61,5
Dimensions et poids, sans accessoires								
Longueur	mm		7402			8551		
Profondeur	mm				2261			
Hauteur	mm				2475			
Poids, unité en marche, sans accessoires	kg	4557	4566	4710	5393	5429	5463	

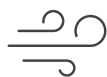
(1) Température de l'air extérieur 30°C ; température d'entrée/sortie du mélange eau-glycol éthylène 30 % : 15/10°C.

(2) Température de l'air extérieur 5°C ; température d'entrée/sortie du mélange eau-glycol éthylène 30 % : 15/x°C.

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température d'air extérieur de 30°C et une température d'eau d'entrée-sortie de l'échangeur côté utilisateur de 15-10°C. Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures effectuées selon la norme ISO 3744.

(5) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

TETRIS SKY



200 ÷ 713 kW

Compresseurs hermétiques scroll
R32

Configurations

HP: unité réversible

SLN : version très silencieuse

LN : version silencieuse

DS : unité avec désurchauffeur

DC : unité avec récupération de chaleur totale

FC: unité freecooling

FC/NG: unité freecooling, sans glycol

CHAUD

avec le réfrigérant R32

- Performances supérieures par rapport aux offres concurrentes
- Une efficacité saisonnière exceptionnelle, bien au-dessus du nouveau seuil Erp2021
- Température de l'eau jusqu'à 60°C, température de l'air extérieur jusqu'à -18°C à charge partielle

HAUTE EFFICACITÉ

+
RÉFRIGÉRANT R32

FROID

applications polyvalentes, de confort ou pour l'industrie

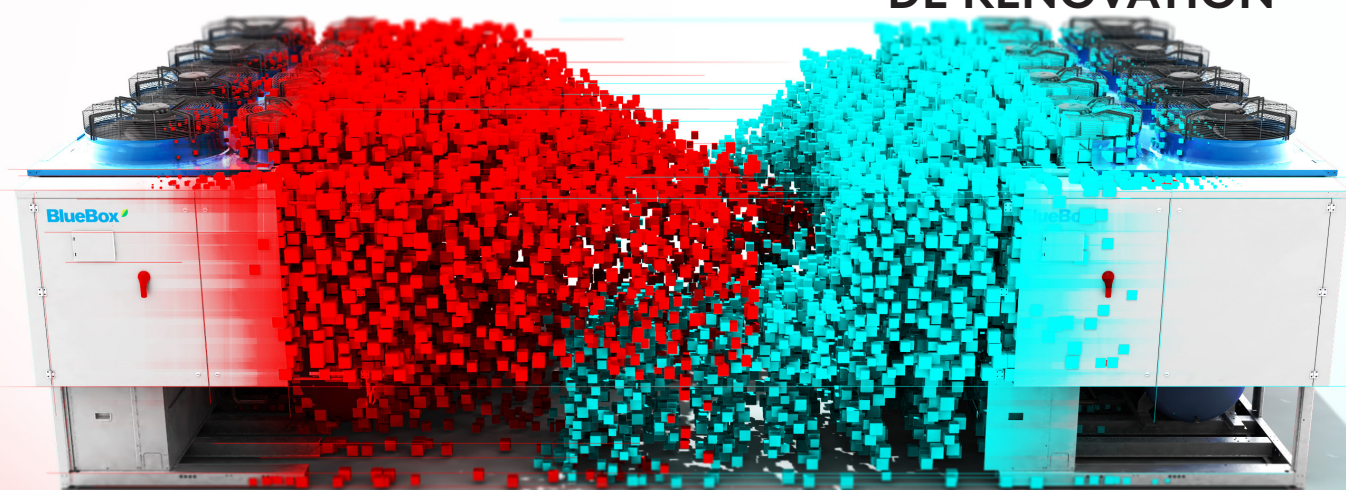
- +8% de rendement saisonnier par rapport à la génération précédente utilisant des compresseurs hermétiques Scroll
- Unité très compacte, en moyenne 50 kW / m2
- Limites de fonctionnement étendues (de -20 à 52°C température extérieure)
- Température de l'eau : de -8°C à +20°C

GRANDES PERFORMANCES

+
ET UNE EMPREINTE AU SOL RÉDUITE

**DURABILITÉ GARANTIE
AVEC UN TEWI* RÉDUIT**

**EN ROUTE POUR LA VAGUE
DE RÉNOVATION**



ERP



BLUE...
...THINK

Conformité Ecodesign

Faible PRP inférieure à 700

Contrôle avancé

TETRIS SKY HPR7

Refroidissement			26.4	28.4	34.4	38.4	40.4	44.4	47.5	50.5	54.5	60.6	64.6	70.6
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	246,5	270,7	302,5	351,5	395,3	423	457	494	547,1	565,5	610,6	667
EER	(1)		3,29	3,21	3,02	3,18	3,1	2,96	3,06	3,04	3,1	3,12	3,13	3,17
Chauffage														
Puissance thermique nominale	(2)	kW	259,3	284,6	326,3	378	420,5	459,1	486	533	579,5	611,3	657,4	702,6
COP	(2)		3,31	3,33	3,34	3,31	3,3	3,3	3,31	3,33	3,31	3,36	3,36	3,35
Niveaux sonores														
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	90	90	92	94	94	94	95	96	96	96	97	97
Niveau de pression acoustique	(6)	dB(A)	58	58	60	62	62	62	63	64	64	64	64	64
Dimensions et poids														
Longueur		mm	3838			4992			6136		7282		8340	
Profondeur		mm	2260											
Hauteur		mm	2476											
Poids, unité en marche		kg	2612	2642	2780	3366	3500	3670	4142	4335	4893	4953	5520	5757

TETRIS SKY R7

Refroidissement			21.2	24.2	27.3	31.3	37.3	26.4	28.4	30.4	34.4	38.4
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	199,6	237,2	273,9	311,8	361	245,2	272,7	293	331	372,5
EER	(1)		3,22	2,97	3,17	2,99	3,1	3,15	3,1	3,01	3,12	3,22
Niveaux sonores												
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	91	93	92	93	95	90	90	90	92	93
Niveau de pression acoustique	(6)	dB(A)	59	61	60	61	63	58	58	58	60	61
Niveau de puissance acoustique - version LN	(4)	dB(A)	86	88	87	88	90	86	86	86	86	87
Niveau de pression acoustique - version LN	(6)	dB(A)	54	56	55	56	58	54	54	54	54	55
Dimensions et poids												
Longueur		mm	2693	2693			3838	2693			3838	
Profondeur		mm	2260									
Hauteur		mm	2476									
Poids, unité en marche		kg	1634	1710	1854	1945	2360	1895	1915	1936	2408	2450

TETRIS SKY R7

Refroidissement			40.4	44.4	47.5	50.6	54.6	60.6	64.6	70.6	72.6
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	392,7	432,4	464,5	498,2	534,9	588	636,8	675,1	712,7
EER	(1)		3,2	3,1	3,18	3,24	3,13	3,21	3,25	3,17	3,12
Niveaux sonores											
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	93	93	93	94	95	96	97	97	98
Niveau de pression acoustique	(6)	dB(A)	61	61	61	62	63	68	65	65	66
Niveau de puissance acoustique - version LN	(4)	dB(A)	87	88	88	90	90	91	92	92	93
Niveau de pression acoustique - version LN	(6)	dB(A)	55	56	55,5	57,5	57,5	58,5	59,5	59,5	60,5
Dimensions et poids											
Longueur	mm	3838	4992				6136				
Profondeur	mm	2260									
Hauteur	mm	2476									
Poids, unité en marche	kg	2473	2620	3152	3180	3275	3722	3776	3876	3932	

(1) Température de l'air extérieur de 35°C et température d'entrée-sortie de l'eau de l'échangeur de chaleur côté utilisateur de 12-7°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511

(2) Température de l'air extérieur 7°C DB, 6°C WB ; température de l'eau d'entrée/sortie du condenseur 40/45°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire - température de l'air extérieur 35°C et température de l'eau à l'entrée et à la sortie de l'échangeur de chaleur et de l'utilisateur égale à 12/7°C. Valeurs obtenues par des mesures effectuées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, le cas échéant.

(6) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapporté à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q=2. Valeurs non contractuelles.

Version freecooling

TETRIS SKY FC

Refroidissement			21.2	24.2	27.3	31.3	37.3	26.4	28.4	30.4	34.4	38.4	40.4	44.4
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	224	265	308	349	404	274	305	327	369	419	438	481
EER	(1)		3,8	3,5	3,8	3,5	3,6	3,7	3,7	3,6	3,7	3,8	3,8	3,6
Freecooling														
Puissance frigorifique	(2)	kW	224	265	308	349	404	274	305	327	369	419	438	481
Température en freecooling	(2)	°C	2,7	1,3	0,9	0,2	1,1		1,3	0,7	1,7	0,9	1,4	0,7
Niveaux sonores (-5 dB(A) en version silencieuse)														
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	91	93	92	93	99	90	90	90	92	93	93	93
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	59	61	60	61	62.5	58	58	58	60	61	61	61
Dimensions de l'unité, sans accessoires														
Longueur		mm	5006			5007		7304	5005	5005		7300		
Profondeur		mm	2260											
Hauteur		mm	2475											

(1) Température extérieure 30 °C ; température d'entrée/sortie du glycol d'éthylène à 30 % : 15/10 °C.

(2) Température extérieure 5 °C ; température d'entrée/sortie du glycol d'éthylène à 30% 15/x°C

(4) Unité fonctionnant à sa capacité nominale, sans accessoires, avec une température d'air extérieur de 30 °C et une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 15-10 °C. Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures réalisées conformément à la norme ISO 3744.

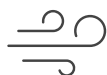
(5) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

KAPPA SKY

243 ÷ 1360 kW

R513a ou R1234ze

Compresseurs à vis



Configurations

/Xi : haute efficacité, compresseurs inverter

/Sh : dimensions compactes, compresseurs hybrides

/LGW Xi : R1234ze, compresseurs inverter

/LGW Sh : R1234ze, dimensions compactes, compresseurs hybrides

/LN : version silencieuse

/DS : unité avec désurchauffeur

DC : unité avec récupération de chaleur totale

FC: unité freecooling

FC/NG: unité freecooling, sans glycol

KAPPA SKY Xi (R513a)

Refroidissement			25.1	31.1	34.1	43.1	51.2	59.2	66.2	74.2
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	257,4	301,7	344,4	440,7	507,7	589	672	741,1
EER	(1)		3,1	3,02	2,96	2,99	3,03	2,9	3,01	2,87
Niveaux sonores										
Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	96	97	98	98	99	100	100	101
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	64	65	66	66	67	68	68	69
Dimensions de l'unité, sans accessoires										
Longueur	mm	3956				5105	6252		7401	
Profondeur	mm	2260								
Hauteur	mm	2440								
Poids, unité en marche	Kg	2800	3003	3036	3738	4782	4884	5450	5535	

KAPPA SKY Xi (R513a)

Refroidissement			81.2	89.2	95.2	104.2	114.2	125.2	135.2
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	802,4	911,4	952,3	1035,3	1135,3	1248,7	1359,4
EER	(1)		2,96	2,98	2,89	3	3,09	3,02	3,03
Niveaux sonores									
Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	102	102	103	103	104	105	105
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	70	69	70	70	71	72	72
Dimensions de l'unité, sans accessoires									
Longueur	mm	8549	9698		10846	11995	13144		
Profondeur	mm	2260							
Hauteur	mm	2440							
Poids, unité en marche	Kg	6088	7339			8536	9168	9342	

(1) Température d'air extérieur 35 °C ; température d'eau entrée/sortie évaporateur 12/7 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(3) Unité fonctionnant à la puissance nominale, sans aucun accessoire – température d'air extérieur 35 °C et température d'eau entrée/sortie vers/depuis l'échangeur et l'utilisateur de 12/7 °C. Valeurs issues de mesures réalisées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, le cas échéant.

(4) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec facteur de directivité Q = 2.

KAPPA SKY Xi FC (R513a)

Version freecooling

Refroidissement			25.1	31.1	34.1	43.1	51.2	59.2	66.2	74.2
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	288	338	386	492	569	660	753	830
EER	(1)		3,46	3,38	3,29	3,32	3,38	3,26	3,37	3,05
Refroidissement freecooling										
Puissance frigorifique	(3)	kW	161	162	214	266	318	321	425	431
Température en freecooling	(4)	°C	-3.3	-6	-3.3	-3.7	-3.2	-5.4	-2.9	-4.5
Niveaux sonores										
Niveau de puissance acoustique	(7)	dB(A)	76	76	77	78	79	79	80	80
Niveau de pression acoustique	(8)	dB(A)	44	44	45	46	47	47	48	48
Dimensions de l'unité, sans accessoires										
Longueur	mm		6252		7401	8549	9698		11995	
Profondeur	mm		2260							
Hauteur	mm		2440							
Poids, unité en marche	Kg		3942	4145	4305	5551	6789	6891	7906	7991

(1) Température d'air extérieur 30 °C ; température du fluide entrée/sortie évaporateur 15/10 °C ; glycol à 30 %.

(3) Température d'air extérieur 5 °C ; température du fluide entrée/sortie évaporateur 15/10 °C ; glycol à 30 %.

(4) La TFT (Total Free-Cooling Temperature) est la température d'air extérieur pour laquelle la performance de refroidissement des batteries à eau est équivalente à celle de la section groupe froid, dans les conditions A 30 °C ; E.G. 30 % ; 15/10 °C.

(7) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucune option, avec une température d'air extérieur de 30 °C et une température d'eau entrée/sortie côté utilisateur de l'échangeur de 15/10 °C. Valeurs issues de mesures réalisées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, le cas échéant.

(8) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2.

GÉOTHERMIE

Solutions eau - eau

Le remplacement d'une chaudière par des pompes à chaleur réduit la consommation d'énergie d'environ 30 % pour un fonctionnement tout au long de l'année. À charge partielle, le gain d'efficacité est encore plus élevé.

Les pompes à chaleur géothermiques sont plus efficaces que les pompes à chaleur aérothermiques, car elles s'appuient sur des sources de température stables qui dépendent moins des conditions météorologiques.

38 ÷ 615 kW

Compresseurs scroll R410a

Configurations

HP: pompe à chaleur réversible

HPW: pompe à chaleur réversible côté eau

OH: pompe à chaleur

LN : version silencieuse

DS : unité avec désurchauffeur

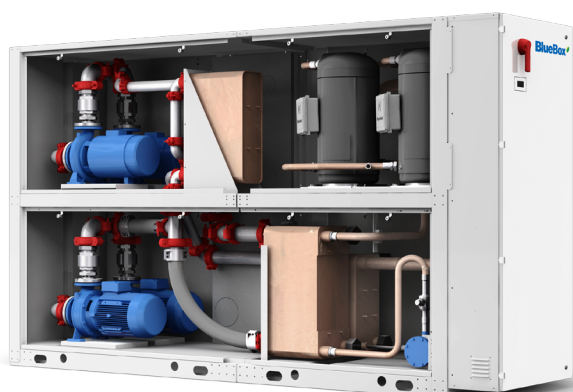
DC : unité avec récupération de chaleur totale

FC: unité freecooling

FC/NG: unité freecooling, sans glycol

La Tetris W Rev a été conçu selon une logique modulaire, permettant d'obtenir un produit extrêmement flexible et entièrement configurable en fonction des besoins du projet. Cette unité s'intègre facilement dans tous types de locaux techniques, sa structure compacte — seulement 875 mm de largeur pour 1 880 mm de hauteur — permet même au plus grand modèle de passer aisément par les portes standards. De plus, l'unité ne nécessite pas de collecteurs pour le raccordement des échangeurs principaux, ce qui réduit encore davantage l'espace d'installation requis.

Grâce à cette architecture modulaire, Tetris W Rev propose une gamme très étendue de capacités et de configurations. Elle se décline en 31 modèles, comprenant des unités à simple circuit offrant de 38 à 385 kW, et des versions à double circuit couvrant de 160 à 618 kW. Dans la plage de puissances située entre 163 et 385 kW, le client peut choisir entre une version simple circuit plus compacte ou une version double circuit privilégiant la redondance et la continuité de service. Cette flexibilité permet d'adapter précisément la machine aux exigences de performance, d'encombrement ou de fiabilité de chaque installation.



- Conformité Tier 2 :
modèles jusqu'à 400 kW
- La gamme de capacités et de configurations la plus large du marché
- Manipulation facilitée :
profondeur ≤ 880 mm
- Pompes intégrées pour l'utilisateur,
la source et la récupération totale de
chaleur (en option)
- Ballon tampon (option)

TETRIS W Rev

Refroidissement			3.2	4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	10.2	12.2	13.2
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	38,2	43,4	49,8	55,2	64,0	71,9	82,0	99,6	113,0	130,5
EER	(1)		4,77	4,75	4,78	4,86	4,88	4,90	4,93	4,94	4,91	4,93

TETRIS W Rev HP

Refroidissement												
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	34,8	40,0	43,2	50,6	59,3	68,0	76,2	88,7	101,3	114,3
EER	(1)		4,22	4,24	4,22	4,38	4,42	4,48	4,45	4,27	4,29	4,33
Chauffage												
Puissance thermique	(2)	kW	43,3	49,8	53,2	60,6	71,8	81,7	90,6	107,9	122,3	137,7
COP	(2)		4,27	4,28	4,31	4,29	4,34	4,33	4,34	4,31	4,32	4,34

TETRIS W REV OH

Chauffage												
Puissance thermique	(2)	kW	41,9	48	52,1	60,6	69,8	77,9	88,9	107,3	121,3	136,2
COP	(2)		4,27	4,28	4,31	4,29	4,34	4,33	4,34	4,31	4,32	4,34

Niveaux sonores des unités

Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	73	75	75	77	77	78	79	80	83	84
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	57	59	60	62	62	63	63	65	66	67

Dimensions et poids, unité de base

Longueur	mm	1633										
Profondeur	mm	792										
Hauteur	mm	967		1880								
Hauteur pour la Tetris W Rev OH	mm	967									1880	
Poids pour la Tetris W Rev	Kg	460	470	580	670	700	740	770	800	860	880	
Poids pour la Tetris W Rev HP et Tetris W Rev OH	Kg	330	340	380	400	410	440	450	460	570	660	

TETRIS W Rev

Refroidissement			15.2	17.2	19.2	20.2	24.2	27.2	30.3	40.3	18.4	20.4
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	144,3	160,5	181,9	199,5	221,3	250,7	309,2	383,5	162,6	196,8
EER	(1)		4,93	4,92	4,88	4,80	4,83	4,87	4,82	4,83	4,88	4,87

TETRIS W Rev HP

Refroidissement												
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	128,8	143,5	164,4	185,1	205,4	236,9	283,4	349,3	150,9	179,2
EER	(1)		4,32	4,33	4,33	4,34	4,30	4,58	4,58	4,53	4,52	4,43
Puissance thermique												
Puissance thermique	(2)	kW	155,7	173,4	198,9	223,1	251,6	282,2	334,7	415,4	182,7	216,2
COP	(2)		4,34	4,33	4,35	4,32	4,38	4,45	4,49	4,39	4,48	4,43

TETRIS W REV OH

Chauffage												
Puissance thermique	(2)	kW	155,9	173,1	196,3	216	241,2	271,3	338,5	428,1	175,9	212,8
COP	(2)		4,40	4,40	4,40	4,40	4,20	4,30	4,40	4,40	4,40	4,40

Niveaux sonores des unités

Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	85	85	86	87	87	88	88	90	82	83
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	69	69	70	71	71	71	71	73	65	66

Dimensions et poids de l'unité de base

Longueur	mm	2017						2834			
Profondeur	mm	872									
Hauteur	mm	1880									
Longueur pour la version Tetris W Rev OH	mm	1633						217			
Profondeur pour la version Tetris W Rev OH	mm	792						872			
Poids de la Tetris W Rev	Kg	1220	1260	1340	770	800	1030	1210	1350	1500	1580
Poids pour la Tetris W Rev HP	Kg	700	730	760	800	910	960	1260	1380	820	860
Poids pour la Tetris W Rev OH		700	740	770	800	860	880	1220	1340	770	800

(1) Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté source : 30/35°C ; température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté utilisation : 12/7°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté source : 10/7°C ; température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté utilisation : 40/45°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température d'entrée-sortie d'eau de l'échangeur côté source de 30-35°C et une température d'entrée-sortie d'eau de l'échangeur côté utilisation de 12-7°C. Valeurs obtenues à partir de mesures réalisées selon la norme ISO 3744 et selon le programme de certification Eurovent lorsque applicable.

(5) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 1 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

Niveaux sonores des unités OH: unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucune option, avec une température d'eau entrée/sortie de 10/7 °C côté échangeur source et une température d'eau entrée/sortie de 47/55 °C côté échangeur utilisateur. Profil climatique Moyen, conformément au règlement (UE) 2013/813 et à la norme EN 14825.

TETRIS W Rev

Refroidissement			24.4	26.4	30.4	34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	224,7	253,1	286,8	319	363,3	408,4	453,8	512,9	544,8	615,0
EER	(1)		4,90	4,88	4,89	4,86	4,83	4,84	4,88	4,94	4,87	4,89
Niveaux sonores												
Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	86	87	88	88	89	90	90	91	91	91
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	69	69	71	71	72	72	73	73	73	73

TETRIS W Rev HP

Refroidissement			24.4	26.4	30.4	34.4	38.4	40.4	48.4	54.4	56.6	60.6
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	204,1	229,8	268,6	279,9	328,2	364,8	409,9	465,5	492,1	547,9
EER	(1)		4,47	4,48	4,70	4,24	4,46	4,34	4,31	4,40	4,42	4,37
Puissance thermique												
COP	(2)	kW	246,5	273,4	308,6	346,1	393,2	443,7	508,0	558,1	592,3	663,3
	(2)		4,42	4,40	4,45	4,39	4,43	4,43	4,37	4,36	4,45	4,41

TETRIS W REV OH

Chauffage

Puissance thermique	(2)	kW	242,1	271,9	309,1	346,4	393,8	442,4	495,6	553,7	590,6	665,2
COP	(2)		4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,30	4,30	4,40	4,40

Niveaux sonores

Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	86	87	88	88	89	90	90	91	91	91
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	69	69	71	71	72	72	73	73	73	73

Dimensions et poids de l'unité, sans accessoires

Longueur pour la Tetris W Rev	mm	2834		3334		2820		3320				
Longueur pour la Tetris We Rev HP et Tetris W Rev OH	mm				2834						3334	
Profondeur pour la Tetris W Rev	mm		872				880					
Profondeur pour la Tetris We Rev HP et Tetris W Rev OH	mm				872							
Hauteur pour toutes les versions	mm				1880							
Poids de la Tetris W Rev	Kg	1630	1710	2030	2150	1500	1580	1630	1710	2030	2150	
Poids de la version Tetris W Rev HP	Kg	1100	1280	1350	1450	1530	1610	1650	1720	2040	2150	
Poids pour la Tetris W Rev OH	Kg	1030	1210	1270	1350	1500	1580	1630	1710	2030	2150	

(1) Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté source : 30/35°C ; température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté utilisation : 12/7°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.
 (2) Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté source : 10/7°C ; température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté utilisation : 40/45°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.
 (4) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température d'entrée-sortie d'eau de l'échangeur côté source de 30-35°C et une température d'entrée-sortie d'eau de l'échangeur côté utilisation de 12-7°C. Valeurs obtenues à partir de mesures réalisées selon la norme ISO 3744 et selon le programme de certification Eurovent lorsque applicable.
 (5) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 1 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.
 Niveaux sonores des unités OH: unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucune option, avec une température d'eau entrée/sortie de 10/7 °C côté échangeur source et une température d'eau entrée/sortie de 47/55 °C côté échangeur utilisateur. Profil climatique Moyen, conformément au règlement (UE) 2013/813 et à la norme EN 14825.

Pour la version HPW (pompe à chaleur réversible côté eau), utiliser les valeurs du groupe de production d'eau glacée. Pour la puissance thermique et les dimensions, se référer à celles de la pompe à chaleur non réversible (version OH).

46 ÷ 633 kW

R410a

Compresseurs scroll

Configurations

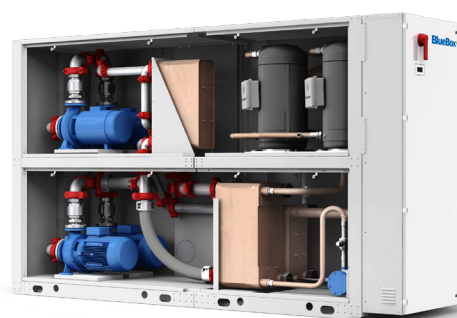
/HE : échangeur de chaleur freecooling surdimensionné

/LN : version silencieuse

Le Tetris W Rev FC/NG intègre un échangeur de découplage, une vanne modulante 3 voies, une pompe à débit variable côté source et une régulation complète pour gérer le système et le dry cooler. Sans glycol. Installation intérieure.

Deux configurations pour le Freecooling :

1. Capacité à opérer en mi-saison ou en mode mixte freecooling/refroidisseur
2. Contrôle entièrement intégré pour gérer le refroidisseur, le système Freecooling et l'aéro réfrigérant



- Manutention aisée: profondeur ≤ 880 mm
- Hautes performances en mode froid
- Freecooling avec deux niveaux d'efficacité et temps de retour
- Installation intérieure facile
- Circuit utilisation sans glycol
- Large gamme de puissances

SIGMA SKY R7

38 ÷ 650 kW

R32

Compresseur scroll

Configurations

Hi: refroidisseur avec compresseur Inverter

OH: pompe à chaleur non réversible

OH Hi : pompe à chaleur non réversible avec compresseur Inverter

HPW : pompe à chaleur réversible côté eau

HPW Hi : pompe à chaleur réversible côté eau avec compresseur Inverter


XLN : unité super silencieuse

DS : unité avec désurchauffeur

DC : unité avec récupération de chaleur totale

FC: unité freecooling

FC/NG: unité freecooling, sans glycol

 Pour la version HPW (pompe à chaleur réversible côté eau), utiliser les valeurs du groupe de production d'eau glacée (version Hi). Pour la puissance thermique, se référer à celles de la pompe à chaleur non réversible (version OH).

SIGMA SKY

Refroidissement		4.2	5.2	6.2	7.2	8.2	9.2	11.2	12.2	14.2	15.2	17.2	19.2	20.2
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	44,1	54,6	63,3	72,8	81,8	95,7	108,7	122,1	136,9	152,1	174,1	194,6	201,7
EER	(1)	4,85	4,92	4,9	4,86	4,85	4,85	4,89	4,92	4,89	4,88	4,9	4,84	4,86
Chauffage														
Puissance thermique nominale	(2) kW	51	63	73	84	94,4	110,4	125,1	140,2	157,3	174,8	199,9	224,3	232,2
COP	(2)	4,46	4,49	4,49	4,47	4,46	4,46	4,51	4,55	4,49	4,49	4,47	4,42	4,49
Niveaux acoustiques														
Niveau de puissance acoustique	(4) dB(A)	71	72	73	75	76	77	79	81	82	82	83	85	86
Dimensions et poids de l'unité de base														
Longueur	mm	1443					1490						1686	
Profondeur	mm							795						
Hauteur	mm	1029						1900						
Poids, unité en marche, sans accessoires	kg	362	513	529	559	573	590	635	671	677	690	839	943	878

SIGMA SKY

Refroidissement		16.4	18.4	21.4	24.4	27.4	30.4	35.4	40.4	45.4	50.4	57.5	65.6
Puissance frigorifique nominale	(1) kW	163,8	191,5	217,5	243	273,6	303,8	348,2	400	453,9	504,1	575,6	649,7
EER	(1)	4,85	4,84	4,86	4,87	4,87	4,87	4,9	4,85	4,91	4,92	4,84	4,82
Chauffage													
Puissance thermique nominale	(2) kW	189,1	221	250,5	279,6	314,7	349,4	400,5	460,5	521,6	579	663,5	749,3
COP	(2)	4,47	4,46	4,51	4,54	4,54	4,53	4,55	4,54	4,58	4,58	4,53	4,52
Niveaux acoustiques													
Niveau de puissance acoustique	(4) dB(A)	79	80	82	83	84	85	86	89	90	91	90	91
Dimensions et poids de l'unité de base													
Longueur	mm		2323					2715				3330	
Profondeur	mm		876					936					
Hauteur	mm		1990					1996					
Poids, unité en marche, sans accessoires	kg	1069	1086	1185	1244	1370	1401	1673	1704	1907	2041	2354	2575

(1) Température d'air extérieur de 35 °C et températures d'entrée/sortie d'eau côté utilisateur de 12/7 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température d'eau entrée-sortie échangeur source : 10/7 °C ; température d'eau entrée-sortie échangeur utilisateur : 40/45 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511. (3) Valeurs théoriques se rapportant à l'unité de base. La quantité de fluide frigorigène effectivement chargée dans l'unité peut différer.

(4) Unité fonctionnant à puissance nominale, sans aucun accessoire, avec air extérieur à 35 °C et températures d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 12/7 °C. Valeurs issues de mesures effectuées selon la norme ISO 3744 et le programme de certification Eurovent, le cas échéant. Valeurs contractuelles.

Version freecooling

Groupe de production d'eau glacée avec section free-cooling indépendante. Conçu pour une charge de réfrigérant réduite, il assure la production d'eau de -15 °C à +20 °C et fonctionne dans une large plage de conditions climatiques. Disponible en version NG (sans glycol), en version SLN (super silencieuse) et en version Hi, équipée de compresseurs inverter pour une efficacité énergétique optimisée.



SIGMA ZERO



20 ÷ 290 kW

R290

Compresseurs scroll ou à pistons

Configurations

Groupe d'eau glacée avec compresseurs tout-ou-rien

Hi: refroidisseur avec compresseur Inverter

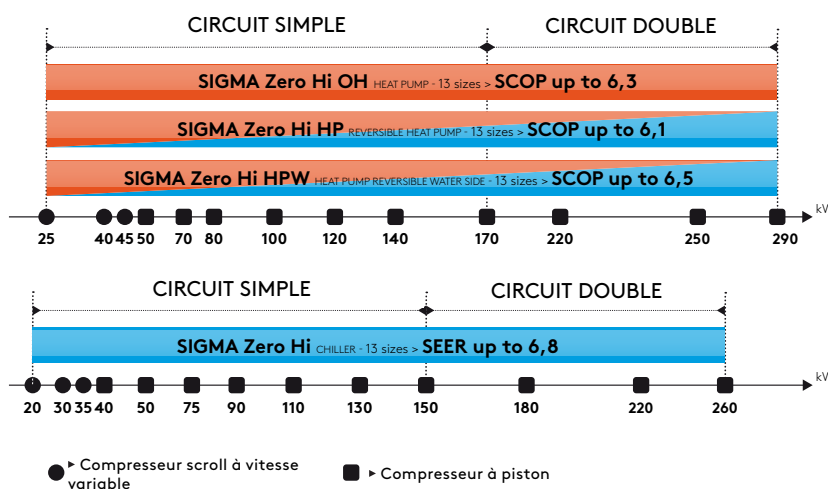
Hi OH: pompe à chaleur non réversible avec compresseur Inverter

Hi HP: pompe à chaleur réversible côté réfrigérant, avec compresseur inverter.

Hi HPW : pompe à chaleur réversible côté eau avec compresseur Inverter



Gamme de puissances



Chauffage et production d'eau chaude sanitaire ➔ **jusqu'à 75°C**

Refroidissement et process ➔ Eau froide à partir de **-10° ÷ 20°C**



SIGMA ZERO Hi**20 30 35 40 50 75 90 110 130 150 180 220 260****Refroidissement**

Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	20,1	31,6	36	40,2	58	71,9	85,6	105,3	122,6	146,7	173,5	214,3	249,4
EER	(1)		4,44	3,81	3,7	3,9	3,97	3,6		3,7		3,6		3,8	

Niveaux acoustiques

Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	75,4	78,2		75,7		80,8	83,3	80,1		84,1		86,6	
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	59,8	62,6		60,1	59,2	64,3	66,8	63,2		67,2		69,7	

Dimensions et poids des unités de base

Longueur	mm		1033							1635					
Profondeur	mm					712							1130		
Hauteur	mm		1450							1750					
Poids, unité en marche	kg	279	294	304	392	430	613	626	686	712	1020	1047	1170	1232	

(1) Température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source : 30/35°C ; température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur : 12/7°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(3) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source de 30/35°C et une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 12/7°C. Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures réalisées selon la norme ISO 3744 et, le cas échéant, selon le programme de certification Eurovent.

(4) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles. .

SIGMA ZERO Hi HP**25 40 45 50 70 80 100 120 140 170 200 250 290****Refroidissement**

Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	19,4	30,4	34,7	38,5	55,9	70	83,4	102,5	120	141,4	168,7	206,9	241,7
EER	(1)		4	3,46	3,3	3,56	3,63	3,38	3,39	3,52	3,5	3,42	3,43	3,56	3,53

Chauffage

Puissance thermique nominale	(2)	kW	22,8	37	42,7	45,1	66,1	85,5	98,5	120,2	141,7	166,2	198,3	241,5	284,7
COP	(2)		3,86	3,52	3,44	3,67	3,76	3,56	3,59	3,6	3,62	3,57	3,61	3,63	3,65

Niveaux acoustiques

Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	75,4	78,2		75,7		80,8	83,3	80,1		84,1		86,6	
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	59,8	62,6		60,1	59,2	64,3	66,8	63,2		67,2		69,7	

Dimensions et poids des unités de base

Longueur	mm		1033							1635					
Profondeur	mm					712						1130			
Hauteur	mm		1450							1750					
Poids, unité, en marche		287	302	214	400	443	613	626	686	712	1020	1047	1170	1232	

(1) Température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source : 30/35°C ; température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur : 12/7°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source : 10/7°C ; température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur : 40/45°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(3) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source de 30/35°C et une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 12/7°C. Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures réalisées selon la norme ISO 3744 et, le cas échéant, selon le programme de certification Eurovent.

(4) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

SIGMA ZERO Hi OH**25 40 45 50 70 80 100 120 140 170 200 250 290****Chauffage**

Puissance thermique nominale	(1)	kW	23,3	37,7	43,6	46,3	67,8	83,8	99,9	121,9	143,6	169,8	202,5	246,3	290
COP	(1)		4,13	3,73	3,69	3,89	3,96	3,67	3,7	3,73	3,74	3,74	3,78	3,8	3,82

Niveaux acoustiques

Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	75,4	78,2		75,7		80,8	83,3	80,1		84,1		86,6	
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	59,8	62,6		60,1	59,2	64,3	66,8	63,2		67,2		69,7	

Dimensions et poids des unités de base

Longueur	mm		1033							1635					
Profondeur	mm					712						1130			
Hauteur	mm		1450							1750					
Poids, unité en marche	kg	279	294	304	392	430	613	626	686	712	1020	1047	1170	1232	

(1) Température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source : 10/7°C ; température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur : 40/45°C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(3) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source de 30/35°C et une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 12/7°C. Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures réalisées selon la norme ISO 3744 et, le cas échéant, selon le programme de certification Eurovent.

(4) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

SIGMA ZERO Hi HPW**25 40 45 50 70 80 100 120 140 170 200 250 290****Refroidissement**

Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	20,1	31,6	36	40,2	58	71,9	85,6	105,3	122,6	146,7	173,5	214,3	249,4
EER	(1)		4,44	3,81	3,7	3,9	3,97	3,6		3,7		3,6		3,8	

Chauffage

Puissance thermique nominale	(1)	kW	23,3	37,7	43,6	46,3	67,8	83,8	99,9	121,9	143,6	169,8	202,5	246,3	290
COP	(1)		4,13	3,73	3,69	3,89	3,96	3,67	3,7	3,73	3,74	3,74	3,78	3,8	3,82

Niveaux acoustiques

Niveau de puissance acoustique	(3)	dB(A)	75,4	78,2		75,7		80,8	83,3	80,1		84,1		86,6	
Niveau de pression acoustique	(4)	dB(A)	59,8	62,6		60,1	59,2	64,3	66,8	63,2		67,2		69,7	

Dimensions et poids des unités de base

Longueur	mm		1033							1635					
Profondeur	mm					712						1130			
Hauteur	mm		1450							1750					
Poids, unité en marche	kg	279	294	304	392	430	613	626	686	712	1020	1047	1170	1232	

(1) Température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source : 30/35 °C ; température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur : 12/7 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(2) Température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source : 10/7 °C ; température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur : 40/45 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(3) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté source de 30-35 °C et une température d'eau entrée/sortie de l'échangeur côté utilisateur de 12-7 °C. Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures effectuées conformément à la norme ISO 3744 et au programme de certification Eurovent, le cas échéant.

(4) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, rapportées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs non contractuelles.

SIGMA SKY OH TB

70 ÷ 260 kW

R513A

Compresseurs scroll

Configurations

OH : unité standard, pompe à chaleur non réversible

LN : version silencieuse

MOIB : module hydraulique intégré en option

PIE: pour installation extérieure



PRODUCTION D'EAU HAUTE TEMPÉRATURE

TEMPERATURE
DE SORTIE
JUSQU'A
80°C

Contrôle avancé Bluethink avec interface Web
Système de supervision Blueye (option)
Fonction Multilogic pour la gestion d'unités multiples (option)
Compatible avec l'option Flowzer

Large plage de fonctionnement

Large gamme,
Forte redondance,
Haute fiabilité



Installation flexible

Sigma Sky OH TB R6 offre de multiples options et configurations de pompage afin de répondre à de nombreux besoins.

- Moins de temps de conception
- Installation plus rapide et moins coûteuse pour les équipes
- Encombrement réduit de l'unité
- Moins de raccords pour une installation facilitée

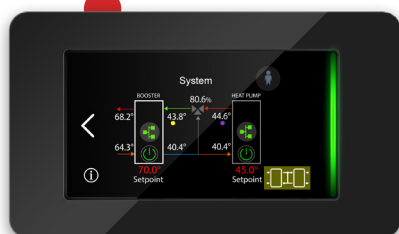




Booster Link

- Synergie totale avec d'autres unités Swegon
- Régulation par vanne 3 voies de la température de la source TB
- Interface unique

BOOSTERLINK



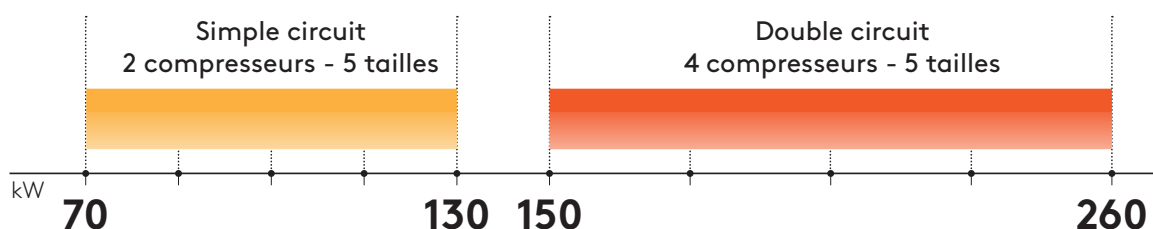
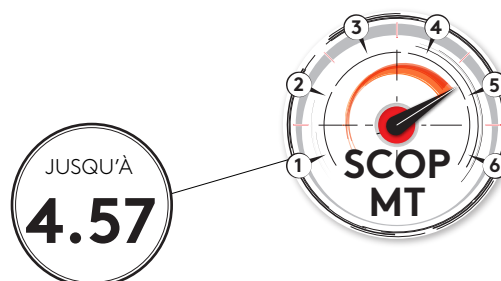
Pompe à chaleur
classique



Booster
de température



Puissance et rendement*



Utilisateur 70/78 °C – source 45/40 °C – EN14511

* Température d'entrée/sortie d'eau à l'échangeur côté utilisateur : 47/55 °C (SCOP MT), profil climatique moyen, conformément au règlement 2013/813 et à la norme EN14825.



SIGMA SKY OH TB

Chauffage

		7.2	8.2	10.2	11.2	13.2	15.4	17.4	19.4	22.4	26.4
Puissance thermique nominale	(1) kW	73,7	86	97	110	130	149	174	196	222	263
COP	(1)	4,01	4,08	4,06	4	4,01	4,08	4,07	4,03	4	
Niveaux acoustiques											
Niveau de puissance acoustique	(3) dB(A)	77	78	82	85	80	81	85	88		
Niveau de pression acoustique	(4) dB(A)	62	63	67	70	63	34	68	71		
Niveau de puissance acoustique (version LN)	(3) dB(A)	72	73	77	80	75	76	80	83		
Niveau de pression acoustique (version LN)	(4) dB(A)	57	58	62	65	58	59	63	66		
Dimensions et poids de l'unité base**											
Longueur	mm	1633					2017				
Profondeur	mm	792					872				
Hauteur	mm	967					1880				
Poids, unité en marche, sans accessoires	kg	560	565	590	620	640	920	935	970	1035	1090

(1) Température d'entrée/sortie de l'eau à l'échangeur côté source : 45/40 °C ; température d'entrée/sortie de l'eau à l'échangeur côté utilisateur : 70/78 °C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(3) Unité fonctionnant à la capacité nominale, sans aucun accessoire, avec une température d'entrée/sortie de l'eau à l'échangeur côté source de 45-40 °C et une température d'entrée/sortie de l'eau à l'échangeur côté utilisateur de 70-78 °C. Valeurs contractuelles. Valeurs obtenues à partir de mesures effectuées conformément à la norme ISO 3744 et, le cas échéant, au programme de certification Eurovent.

(4) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, mesurées à une distance de 10 m de l'unité en champ libre avec un facteur de directivité Q = 2. Valeurs indicatives, non contractuelles.

TETRIS W REV OH TB



70 ÷ 530 kW

R134a

Compresseurs scroll

Configurations

OH : unité standard, pompe à chaleur non réversible

LN : version silencieuse

MOIB : module hydraulique intégré en option

Les **TETRIS W Rev OH TB** offrent un grand nombre d'options et de configurations de pompage pour répondre à toutes les exigences. Ces unités conviennent parfaitement pour les réseaux de chaleur urbains.

Contrôle avancé Bluethink avec serveur
Web intégré

Système de supervision Blueye (option)

Fonction Multilogic pour la gestion de plu-
sieurs unités (option)

Pompe à chaleur conçue pour produire une eau
pouvant atteindre une température de 80°C

Compatible avec
l'option Flowzer pour la gestion
des pompes à débit variable
(option)

TEMPERATURE BOOSTER

Large gamme,
haute redondance,
haute fiabilité

Larges plages
de fonctionnement

TETRIS W Rev OH TB

			7.2	8.2	9.2	11.2	14.2	17.2	22.2	27.2
Puissance thermique nominale	(1)	kW	69,1	78,1	90,5	114	136	173	216	267
Puissance totale absorbée	(1)		16,3	17,5	20,5	27	33	43,2	52,8	64,8
COP	(1)		4,24	4,46	4,41	4,22	4,12	4	4,09	4,12

Niveau sonore

Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	77	77	77	81	85	86	88	90
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	62	62	62	66	70	70	72	74
Niveau de puissance acoustique (version silencieuse)	(4)		70	70	70	74	78	79	81	83
Niveau de pression acoustique (version silencieuse)	(5)	dB(A)	55	55	55	59	63	63	65	67

Dimensions et poids de l'unité de base

Longueur	mm						1633			
Profondeur	mm						792			
Hauteur	mm				967				1880	
Poids, unité en marche	kg	410	430	470	490	500		700	770	830

TETRIS W Rev OH TB

			14.4	16.4	18.4	23.4	28.4	35.4	43.4	53.4
Puissance thermique nominale	(1)	kW	141	159	184	231	276	351	429	531
Puissance totale absorbée	(1)		32,9	35,2	41,3	54,6	66,9	87,1	107	131
COP	(1)		4,29	4,52	4,46	4,23	4,13	4,03	4,01	4,05

Niveau sonore

Niveau de puissance acoustique	(4)	dB(A)	80	80	80	84	88	89	91	93
Niveau de pression acoustique	(5)	dB(A)	63	63	63	67	71	72	74	76
Niveau de puissance acoustique (version silencieuse)	(4)		73	73	73	77	81	82	84	86
Niveau de pression acoustique (version silencieuse)	(5)	dB(A)	56	56	56	60	64	65	67	69

Dimensions et poids de l'unité de base

Longueur	mm				2017				2834	
Profondeur	mm						872			
Hauteur	mm						1880			
Poids	kg	760	770	780	800	830		1240	1380	1610

(1) Température de l'eau à l'entrée et à la sortie de l'échangeur côté source 45/40 ; température de l'eau à l'entrée et à la sortie de l'échangeur côté utilisateur 70/78 ° C. Valeurs conformes à la norme EN 14511.

(4) Température d'entrée/sortie de l'eau de l'échangeur côté utilisateur 47/55°C (SCOP MT), Profil climatique moyen, en référence au règlement 2013/813 et à la norme EN 14825.

(5) Valeurs obtenues à partir du niveau de puissance acoustique, par rapport à une distance de 1 m de l'appareil en champ libre avec facteur de directivité Q = 2 ; valeurs non contractuelles.

**Collège de Bretenoux**

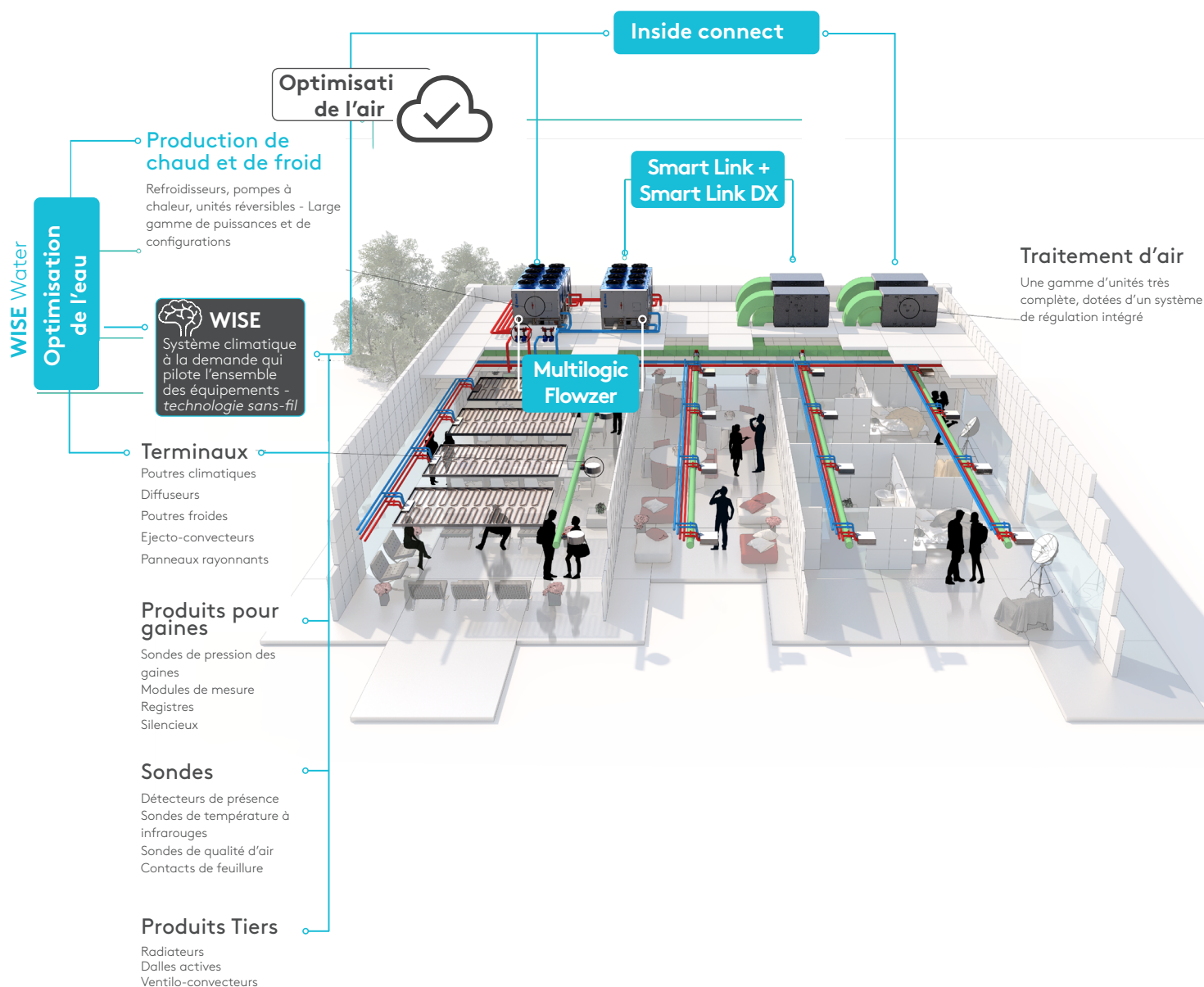
Modèles TETRIS W Rev OH TB en version réversible et chaud seul reliés à une installation géothermique. Ces deux unités fonctionnent en mode maître-esclave. La pompe à chaleur permet d'assurer la production d'eau chaude sanitaire, jusqu'à 65°C.

CONNECTIVITÉ & OPTIMISATION

Avez-vous déjà réfléchi à la manière dont les produits CVC interagissent entre eux ?

Bien souvent, ce n'est pas chaque équipement pris isolément qui crée la différence, mais la façon dont ils fonctionnent ensemble. En intégrant et synchronisant différents composants CVC au sein d'une solution complète, les utilisateurs bénéficient de performances accrues, d'une réduction de l'empreinte carbone opérationnelle et d'une optimisation significative de la consommation énergétique.

Enfin, nos solutions intègrent des outils avancés de surveillance et de visualisation des performances.



Optimisation SMART LINK +

Les groupes d'eau glacée et les pompes à chaleur sont généralement dimensionnés avec une température de sortie d'eau constante, définie pour couvrir les besoins des jours les plus chauds ou les plus froids.

La fonctionnalité SMART Link+ permet de moduler cette température d'eau en fonction des besoins mesurés par la ou les unités GOLD, optimisant ainsi les performances des équipements de production d'eau chaude ou froide.

- **Gestion centralisée:** prise en charge jusqu'à 4 équipements (refroidisseurs et pompes à chaleur) et jusqu'à 10 unités GOLD. La connexion TCP/IP est simple à mettre en œuvre, et l'intégration dans IQ Logic est totalement transparente pour un pilotage facilité via IQ Navigator.
- **Économies d'énergie d'environ 10% à 15%.**
- **Confort maximal** grâce à une optimisation du système en fonction des besoins instantanés du bâtiment.



EN SAVOIR PLUS

Gestion SMART LINK DX

La fonction SMART Link DX a été développée pour garantir un fonctionnement à la fois optimisé et sécurisé, en froid comme en chaud, d'une unité GOLD RX équipée d'une batterie à détente directe au R32, et pouvant être associée à un maximum de 4 unités extérieures EPSILON/LE (système air/air).

- **Sécurité renforcée de l'installation :** gestion intelligente du système limitant efficacement les cycles courts de l'unité extérieure, pour une durée de vie accrue et un fonctionnement plus fiable.
- **Économies d'énergie :** abaissement des consignes de température pendant les périodes d'inoccupation afin de réduire les consommations sans intervention de l'utilisateur.
- **Confort optimisé :** grâce à l'échangeur rotatif, les risques de surchauffe ou de sur-refroidissement du bâtiment évités.
- **Simplicité d'installation :** tous les éléments sont intégrés, il suffit de raccorder les deux tuyauteries frigorifiques à la batterie de la centrale.



EN SAVOIR PLUS

Optimisation WISE WATER

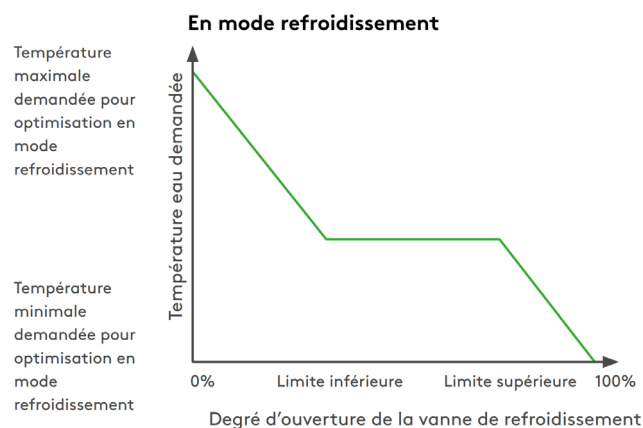
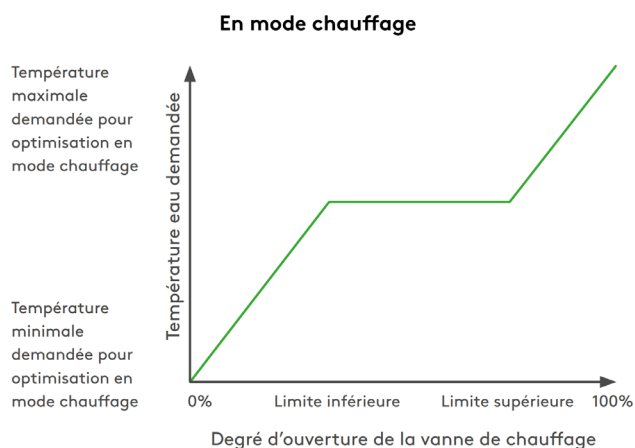
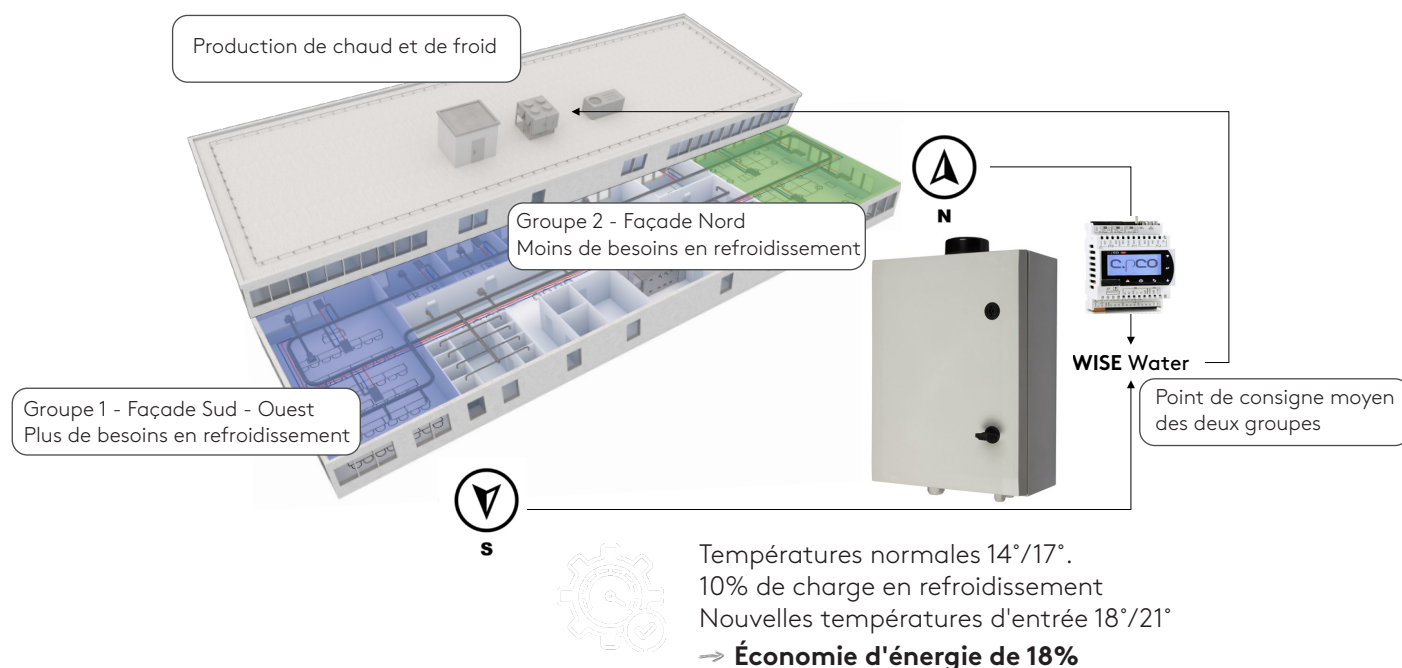


EN SAVOIR PLUS

WISE Water optimise le chauffage et le refroidissement de plusieurs zones d'un bâtiment en ajustant la température de l'eau selon les apports internes, externes (ensoleillement, orientation du bâtiment) et l'occupation. Cette fonction calcule un point de consigne moyen en fonction des différentes pièces et zone du bâtiment. Les vannes restent ainsi ouvertes au maximum, ce qui réduit la consommation d'énergie tout en améliorant le confort.

En calculant une température de consigne plus élevée en mode refroidissement, le système WISE permet d'augmenter la plage de fonctionnement des modules freecooling à eau.

La baisse de température de production de l'eau en hiver (et son augmentation en été) permet une amélioration de 10% en moyenne du COP et de l'EER des pompes à chaleur. Plus ces valeurs sont élevées, plus les équipements sont performants et leurs consommations énergétiques réduites.



Gestion des pompes **FLOWZER**

Le système Flowzer optimise la consommation énergétique des unités en ajustant automatiquement et en continu le débit d'eau à la charge réelle du système grâce aux pompes à débit variable. Cette régulation dynamique rend inutile l'utilisation d'une vanne de régulation primaire. Flowzer assure également un équilibrage précis entre les circuits primaire et secondaire, évitant toute recirculation inutile. Il garantit en permanence le débit minimal requis grâce aux sondes de température et de pression, et, si nécessaire, par l'ouverture contrôlée d'une vanne de bypass.

Plusieurs modes de fonctionnement sont disponibles afin de s'adapter aux besoins spécifiques des clients.



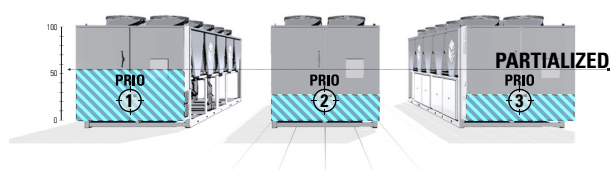
EN SAVOIR PLUS

Gestion des unités multiples **MULTILOGIC**

La fonction Multilogic permet de combiner jusqu'à 32 unités (refroidisseurs ou pompes à chaleur) dans un même circuit hydronique, avec différents modes de gestion pour s'adapter aux besoins du bâtiment.



EN SAVOIR PLUS



Simplicité : compatibilité avec diverses combinaisons d'unités, connexion LAN directe sans équipements supplémentaires, configuration préparamétrée en usine et gestion automatique des priorités et redondances.

Économies d'énergie : la production s'ajuste en temps réel aux besoins du bâtiment, évitant toute surconsommation.

Flexibilité : plusieurs modes de fonctionnement (Balanced, Saturated, Optimized) et attribution de priorités pour une performance optimale.

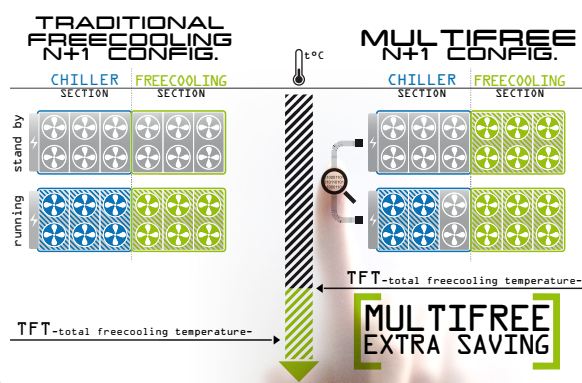
Confort garanti : dégivrage séquentiel assurant un fonctionnement continu et sans perte de performance.

Fiabilité renforcée : configuration possible d'unités en secours ou booster, avec contrôle coordonné des compresseurs et des pompes.

Gestion des unités freecooling **MULTIFREE**

Cette fonction est particulièrement pertinente pour les unités free cooling modulaires utilisées dans des applications nécessitant plusieurs unités de refroidissement. La fonction Multifree permet de prioriser l'exploitation de la section free cooling des unités secondaires plutôt que le recours aux compresseurs, maximisant ainsi les économies d'énergie.

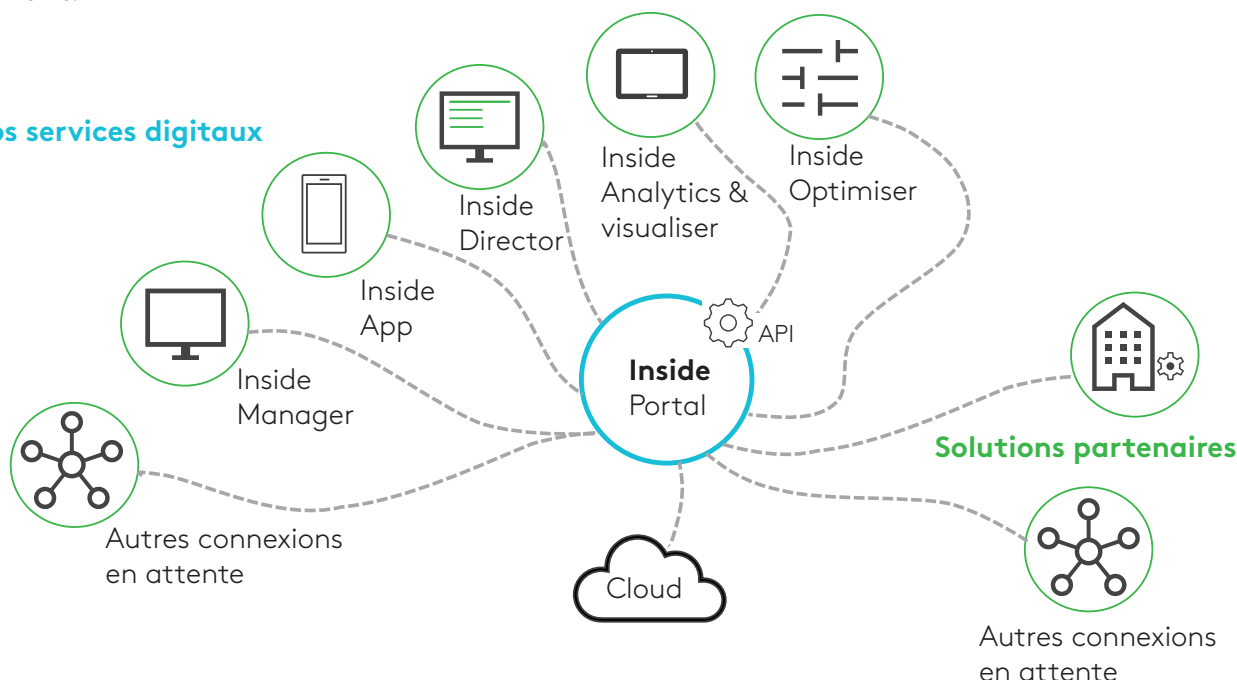
En complément, la fonction "booster" est prête à s'activer automatiquement si, pour quelque raison que ce soit, la puissance disponible ne suffit pas à couvrir la demande.



SERVICES CONNECTÉS

Nos services numériques sont regroupés sous le nom de Swegon **INSIDE**. Ces services permettent à différents groupes cibles de surveiller, réguler et visualiser les équipements CVC ainsi que le climat intérieur dans un bâtiment. Les services **INSIDE** permettent d'effectuer des adaptations pour garantir un climat intérieur sain et confortable et améliorer les aspects économiques d'un bâtiment.

Nos services digitaux



Surveillance à distance **INSIDE PORTAL**

Nos produits peuvent établir en toute sécurité une connexion afin de partager des données dans le cloud. Pour obtenir la certification « **INSIDE READY** », les équipements doivent bénéficier d'un certificat de produit valide. De très nombreux équipements installés peuvent d'ores et déjà être connectés au Cloud. Le cas échéant, ils peuvent être mis à jour avec une version adéquate du logiciel leur permettant ensuite de télécharger le certificat requis.



Demandez votre
accès au portail
INSIDE

Feel good inside

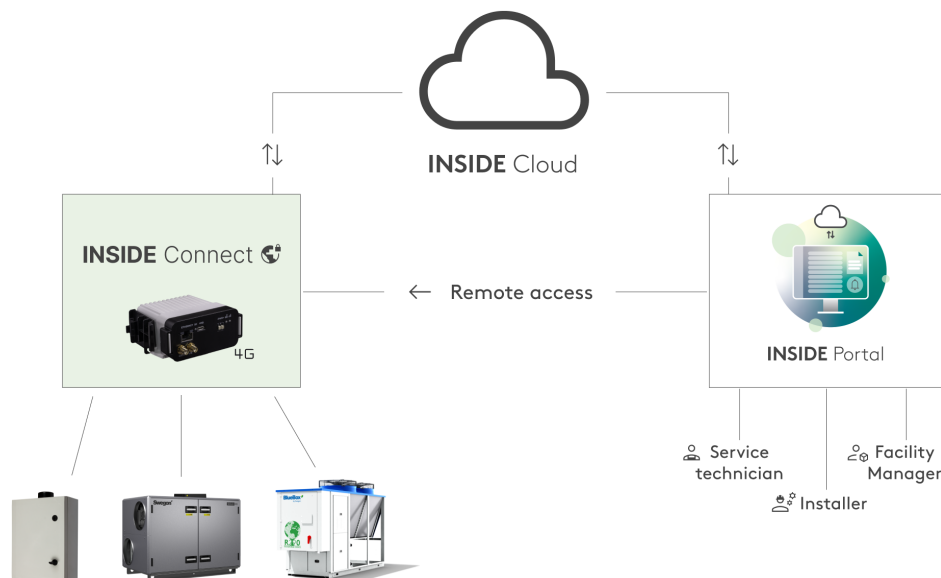


The image shows the **Welcome to Swegon INSIDE** login and registration interface. It includes fields for **Email** and **Password**, a **Remember me** checkbox, and a **Log in** button. Below the login section is a **Don't have an account?** link and a **Sign up here** button.

Accès mobile à distance **INSIDE CONNECT**

La solution Swegon **INSIDE** Connect révolutionne la gestion de vos systèmes climatiques. Grâce à son accès à distance via une connexion mobile, vous pilotez et surveillez en toute simplicité vos équipements où que vous soyez. Avec **INSIDE** Connect, vous gagnez en efficacité et en sérénité : configuration rapide, surveillance en temps réel, diagnostic facilité et maintenance optimisée.

Compatible avec nos solutions phares (GOLD, SuperWISE, unités de refroidissement et de chauffage) mais aussi avec des équipements tiers disposant de leur propre serveur web, INSIDE Connect est la clé d'une gestion climatique intelligente, flexible et toujours connectée.

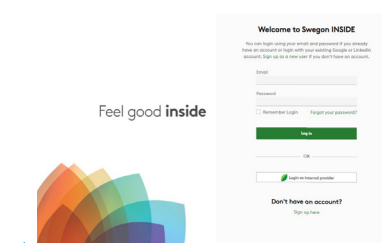


- Accès centralisé via le portail INSIDE, pour une gestion fluide et intuitive
- Visibilité immédiate grâce à des icônes de statut claires (OK, hors ligne) et à l'indication précise de la qualité du réseau mobile
- Nouveau matériel performant, adapté à différents opérateurs, pour une couverture optimisée
- VPN unique pour tous vos produits Swegon, gage de sécurité et de simplicité
- Rentabilité garantie : vous ne payez que pour la connexion, sans coût matériel supplémentaire
- Grande capacité : jusqu'à 20 appareils connectés par routeur

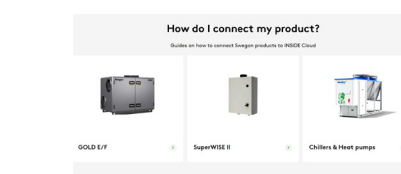


EN SAVOIR PLUS

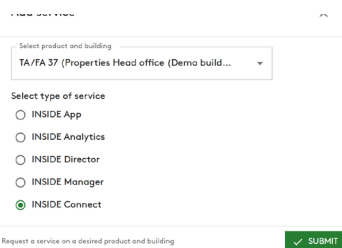
5 étapes simples vers la réussite !



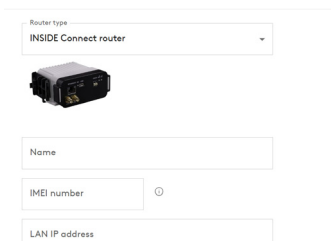
1 Accédez au portail INSIDE



2 Ajoutez des produits "Inside ready" au bâtiment.

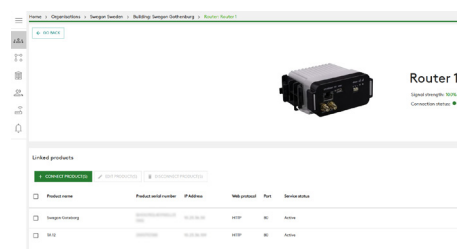


3 Demandez le service INSIDE Connect.



4 Ajoutez le routeur au bâtiment.

5 Connectez les produits au routeur.



www.swegon.fr
info@swegon.fr



STANDARD

Paris ☎ 01 45 15 09 70

Lyon ☎ 04 37 25 62 10

Hotline ☎ 0892 68 60 01

LYON (SIÈGE SOCIAL)

5, rue de Lombardie

69 800 SAINT-PRIEST

☎ 04 37 25 62 10

Fax: 04 28 29 57 92

PARIS

Bâtiment Essen

20, rue Saarinen

94 150 RUNGIS

☎ 01 45 15 09 70

Fax: 04 28 29 57 92

TOULOUSE

5, avenue Georges Latécoère

Bâtiment B

31 520 TOULOUSE

☎ 06.72.05.87.91

ou 07.88.11.54.97

NANTES

6, rue Marie Curie

44 230 SAINT-SÉBASTIEN-SUR-LOIRE

☎ 06.81.35.57.67

ROUEN / LILLE

Société RTI

59, rue de l'Auzerolle

76 230 BOIS-GUILLAUME

☎ 02 35 61 29 09

STRASBOURG

Société ATC

30, rue Haute

68 520 BURNHAUPT-LE-HAUT

☎ 03 89 33 19 85

DIJON

Société ADT

10, rue Jean Giono

21 000 DIJON

☎ 03 80 58 77 67

CLERMOND-FERRAND

Société ENERGEO 63

37, avenue Emmanuel Chabrier

63 510 AULNAT

☎ 04 73 69 34 34