

Product Overview

FR



**New air
for the future.**

L'air est inextricablement lié à notre bien-être : nous disons que nous voulons changer d'air lorsque nous sommes à la recherche de quelque chose de nouveau, nous sortons prendre une bouffée d'air frais pour nous vider l'esprit, et nous respirons profondément l'air chaque fois que nous devons prendre une décision importante.

Chez **Rhoss**, nous le savons bien puisque depuis 1968, nous nous engageons à apporter de l'air neuf, climatisé, régénéré et propre **dans les espaces publics et privés**, afin d'accroître la perception d'être dans un lieu accueillant, où il est agréable de séjourner et de vivre.

Nous le faisons en concevant des systèmes de climatisation et de traitement de l'air qui placent toujours les besoins des personnes au centre grâce à une approche consciente qui identifie **le confort comme la somme vertueuse de la recherche, de la technologie, de la qualité et de l'efficacité énergétique.**



NIBE

En 2019, nous avons intégré NIBE Group, un acteur de longue date dans le secteur des Solutions Climatiques écologiques de haut de gamme. Fondée en Suède, un pays à l'avant-garde sur les thèmes de la durabilité environnementale et sociale, NIBE est reconnue dans le monde entier pour l'attention portée à la réduction des émissions de gaz et à une meilleure utilisation de l'énergie, ainsi que pour son code de valeurs tourné vers l'avenir, qui a généré au fil du temps une forte culture d'entreprise et un sentiment d'appartenance parmi ses plus de 20 000 employés. Nous y compris.

L'entrée dans ce groupe international nous a donné une nouvelle énergie pour nous développer dans la recherche et le développement et la technologie, renouvelant notre enthousiasme et notre engagement envers les défis de demain. Car oui, notre avenir est dans l'air.



**Climate
comfort,
everywhere.**



Dans cette optique, nos solutions - groupes d'eau glacée, pompes à chaleur, systèmes polyvalents, fan coils et centrales de traitement d'air - sont entièrement conformes aux exigences des Bâtiments Verts modernes, qui sont devenus la norme internationale et un must pour toute personne travaillant dans notre environnement.

Nous concevons des systèmes de climatisation et de traitement de l'air en nous concentrant toujours sur les besoins et le bien-être des personnes , sans jamais faire de compromis sur la **durabilité et le **rendement énergétique** des installations.**

Allant du résidentiel au commercial, nous avons développé un plus grand savoir-faire dans la **création de systèmes complets et personnalisables pour les secteurs de l'Hôtellerie, de l'Hôpital et de la Médecine, des Écoles et des Bureaux** : des bâtiments destinés à accueillir des personnes, des travailleurs ou des technologies, où il est essentiel de garantir performances et fiabilité tant dans la phase de conception que dans la phase post-installation.

Gamme des produits

GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR

de 5 à 30 kW

Unités avec **compresseurs hermétiques rotatifs DC inverter**
pour applications résidentielles



de 18 à 1300 kW

Unités avec **compresseurs type scroll**
Unités avec **technologie type scroll inverter**



de 200 à 2000 kW

Unités avec **compresseurs à vis stepless**
Unités avec **technologie à vis inverter**



de 267 à 1100 kW

Unités avec **compresseurs centrifuges Oil-free**



EXP SYSTEM

de 33 à 1300 kW

Système polyvalent pour satisfaire les demandes d'eau froide et chaude simultanément ou indépendamment avec une seule unité



GROUPES DE CONDENSATION MOTORISÉS

de 16 à 163 kW

Unités avec **compresseurs type scroll** dédiées aux installations de type split



VENTILO-CONVECTEURS

de 55 à 3900 m³/h



UNITÉS TERMINALES ET RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR

de 150 à 16500 m³/h

Unités terminales de traitement d'air gainables et unités terminales de renouvellement d'air avec récupération de chaleur



CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR, DÉSHUMIDIFICATEURS

de 800 à 105000 m³/h

Centrales de Traitement d'Air **modulaires** et **sur mesure** pour les usages civils, commerciaux et industriels. Déshumidificateurs pour piscines.



Vue générales des produits

Features	 	Webcode	Type de réfrigérant	Uniquement refroidissement	Pompe à chaleur	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	RANGE								
										0 ÷ 17,5 kW	17,5 ÷ 100 kW	101 ÷ 350 kW	351 ÷ 500 kW	501 ÷ 700 kW	701 ÷ 900 kW	901 ÷ 1200 kW	> 1201 kW	
GROUPES D'EAU GLACÉE - POMPES À CHALEUR																		
À CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS HÉLICOÏDES																		
Electa-ECO 		EE001	R32					4÷13 kW	6÷15,5 kW									
Electa-ECOS-B 		EESB1	R32					3,2÷6,5 kW	4÷9,5 kW									
Electa-ECOS.2-B 		EESB2	R32					11,3÷11,6 kW	14,5÷16,1 kW									
Electa-ECOS-B-IN 		EES11 EESB1	R32					3,1÷6,5 kW	4÷9,5 kW		Capacité ECS : 150 l +150l							
Electa-ECOS-T 		EEST1	R32					3,1÷6,5 kW	4÷9,5 kW		Capacité ECS: 185 l							
Electa-SAN Plus 		ESW02	R134a								Capacité ECS : 200-300 l							
ElectaMAXI-ECO 		EEM01	R32					17÷29,5 kW	18÷30 kW									
MidiPACK-PI  NEW		MDI07	R290					18,7÷28,9 kW	20,8÷34,8 kW									
MidiPACK-I 		CYI02	R410A					18,8÷29,3 kW	20÷30,4 kW									
MidiPACK-I ECO 		MDI12	R32					29,5÷55,2 kW	32,4÷58,8 kW									
MidiPACK-I 		CYI12	R410A					37,4÷62,6 kW	40,2÷71 kW									
POKER-PI  NEW		PKI07	R290					41,8÷166,3 kW	47,5÷190,9 kW									
EasyPACK-I ECO 		EAI02	R32					67÷127,7 kW	70,3÷127,3 kW									
EasyPACK-I 		EAI01	R410A					67,1÷130,4 kW	71,2÷134,6 kW									
Compact-Y NF Plus 		CYP11	R410A					15,5÷26,6 kW	16,6÷30,4 kW									
Compact-Y SM 		CY031	R410A					22,7÷29 kW	23,5÷34 kW									
Compact-Y MD 		CY011 CY021	R410A					32,3÷64,6 kW	37,8÷68,3 kW									
POKER-P  NEW		PK017	R290					44,8÷178,3 kW	47,4÷190,5 kW									
POKER 		PK001	R410A					28,8÷115,2 kW	33,8÷135,2 kW									
UniPACK-P  NEW		UP007	R290					47,9÷158,8 kW	50,1÷163,7 kW									
EasyPACK ECO 		EAS02	R32					69,4÷153,7 kW	75,2÷152,3 kW									
EasyPACK 		EAS01 EAS11	R410A					63,7÷144,4 kW	70,3÷151,7 kW									
WinPACK ECO 		WKE12	R32					147,7÷356,6 kW	159,3÷347,4 kW									
WinPACK HE-A 		WKE11	R410A					91,6÷345 kW	110,5÷357 kW									
WinPACK SE 		WK011	R410A					97,6÷328,6 kW	109,5÷354,6 kW									
WinPACK-R HE-A 		WKE21	R410A					221,4÷372 kW										
WinPACK-R SE 		WK021	R410A					214,2÷345,7 kW										
WinPOWER ECO 		WPE05 WPE15	R454B					349,7÷910,5 kW	368,3÷802,5 kW									
WinPOWER ECO TWIN 		WPE25	R454B					859,3÷1309,2 kW	868,7÷1308,8 kW									

Features



Webcode	Type de réfrigérant	Uniquement refroidissement	Pompe à chaleur	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	RANGE						
								0 ÷ 17,5 kW	17,5 ÷ 100 kW	101 ÷ 350 kW	351 ÷ 500 kW	501 ÷ 700 kW	701 ÷ 900 kW	901 ÷ 1200 kW
														> 1201 kW

GROUPES D'EAU GLACÉE - POMPES À CHALEUR

À CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS HÉLICOÏDES

WinPOWER HE-A		WPE11	R410A	•	•			354,2÷916,8 kW	383,3÷698,9 kW							
WinPOWER SE		WP011	R410A	•				359,8÷861,8 kW								
FullPOWER ECO VFD		FPV34	R1234 ze	•				312,6÷1401,2 kW								
FullPOWER ECOA1 VFD		FPV36	R515B	•												
FullPOWER ECO VFD (1+i)		FPV44	R1234 ze	•				377,7÷1380,2 kW								
FullPOWER ECOA1 VFD (1+i)		FPV46	R515B	•												
FullPOWER EVO VFD		FPV33	R134a	•				550,4÷1864,1 kW								
		FPV31	R513A	•												
FullPOWER EVO VFD (1+i)		FPV43	R134a	•				548,4÷1839,1 kW								
		FPV41	R513A	•												
FullPOWER ECO		FPE24	R1234 ze	•				314,7÷1550,1 kW								
FullPOWER ECOA1		FPE24	R515B	•												
		FPE26	R515B	•												
FullPOWER EVO		FPE23	R134a	•				336,6÷1953,1 kW								
		FPE21	R513A	•												
		FP021	R513A	•												
TurboPOWER ECO		TP014	R1234 ze	•				323,2÷948,6 kW								
TurboPOWER		TP011	R134a	•				267÷1101 kW								

FREECOOING - À CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS HÉLICOÏDES

Y-Pack FREECOOLING		YKF11	R410A	•				170÷361 kW								
Z-Power FREECOOLING		ZPF01	R134a	•				469÷1216 kW								

MODULES FREECOOLING

Modules FREECOOLING		FCM01		•				56,8÷1.343,8 kW								
---------------------	--	-------	--	---	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS CENTRIFUGES

Compact-ID		CID01	R410A	•	•	•		16,4÷27,5 kW	17,7÷28,5 kW							
Y-Pack C-PF		YKC11	R410A	•	•			32,3÷160,2 kW	37,7÷175,6 kW							

À CONDENSATION PAR EAU

Y-Flow		YF051	R410A	•	•			15,5÷41,7 kW	17,4÷45,1 kW							
EasyFLOW ECO		EF005	R454B	•	•			45÷197,4 kW	53,2÷231,6 kW							
EasyFLOW		EF001	R410A	•	•											
EasyFLOW ECO HT		EF004	R1234 ze	•				60,1÷192,5 kW	68÷219,6 kW							
EasyFLOW ECOA1 HT		EF006	R515B	•												
WinFLOW ECO		WF005	R454B	•	•			180,2÷396,9 kW	205,4÷455,7 kW							
WinFLOW		WF001	R410A	•	•											
FLOW BOOSTER EVO		FLB03	R513A					40,3÷140,4 kW								
FullFLOW ECO VFD (1+i)		FFE04	R1234 ze	•				285,6÷1217,2 kW								




GROUPES D'EAU GLACÉE - POMPES À CHALEUR

UNITÉS D'ÉVAPORATION									
Y-Flow E		YFC41	R410A	●			13,7÷36,9 kW		
EasyFLOW ECO E		EFC05	R454B	●			38,6÷170,5 kW		
EasyFLOW E		EFC01	R410A	●			38,6÷170,5 kW		
WinFLOW ECO E		WFC05	R454B	●			166,5÷360,2 kW		
WinFLOW E		WFC01	R410A	●			166,5÷360,2 kW		
Z-Flow E		ZFC01	R134a	●			171,9÷1424,8 kW		

EXP - Systèmes polyvalents

À CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS HÉLICOÏDES										
EasyPACK-I EXP		EAX01	R410A	●	●		64,4÷125,9 kW	71÷133,2 kW		
Compact-Y EXP MD		CYX21	R410A	●			33,8÷61,6 kW	39,4÷68,3 kW		
UniPACK-P EXP 		UPX07	R290	●			47÷158,8 kW	49,1÷161,1 kW		
EasyPACK ECO EXP		EAX05	R454B	●			67,2÷133,8 kW	71÷136,9 kW		
WinPACK ECO EXP		WKX15	R454B	●			135,7÷333,6 kW	144,3÷351,4 kW		
WinPACK EXP		WKX11	R410A	●			137,7÷339,6 kW	150,3÷372,4 kW		
WinPOWER ECO EXP		WPX05	R454B	●			352,7÷816,5 kW	363,3÷791,5 kW		
WinPOWER ECO EXP TWIN		WPX25	R454B	●			841,3÷1283,2 kW	858,7÷1290,8 kW		
À CONDENSATION PAR EAU										
EasyFLOW ECO EXP		EFX05	R454B	●			44,9÷186,6 kW	53,1÷221,5 kW		
EasyFLOW EXP		EFX01	R410A							
WinFLOW ECO EXP		WFX05	R454B	●			180÷373,8 kW	200,1÷435,7 kW		
WinFLOW EXP		WFX01	R410A							

Groupes de condensation motorisés

MCAEBY 115+130		CUY01	R410A			16,4÷31,5 kW							
MCAEBY 233+2160		CUY11	R410A			34,5÷162,6 kW							

Features	Webcode	Type de réfrigérant	Uniquement refroidissement	Pompe à chaleur	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	RANGE							
									0 ÷ 5 Kw	6 ÷ 10 Kw	11 ÷ 15 Kw	16 ÷ 20 Kw	21 ÷ 25 Kw	26 ÷ 30 Kw	31 ÷ 35 Kw	> 36 Kw
 																

Compléments d'installation

CHAUFFE-EAUX POUR EAU CHAUDE SANITAIRE

KACS		ACCBL							Capacité ECS: 200-300-500 l
VOLANT THERMIQUE									
KSI		ACCSB							Capacité : 25-50-100-200 l

Ventilo-convecteurs

INSTALLATION AU SOL, AU PLAFOND, À ENCASTREMENT MURAL OU FAUX-PLAFOND

BRIO-I SLIM		BRIS1					1÷4 kW	1,4÷5,5 kW								
COVER pour BRIO-I SLIM		BRIS1					1÷4 kW	1,1÷4,6 kW								
YARDY-I EV3		YARI3					1,9÷8,4 kW	2,5÷11,8 kW								
YARDY EV3		YARV3					1÷8,3 kW	1,4÷11,7 kW								
COVER pour YARDY		YARV3 YARI3					1,8÷4,8 kW	2,3÷5,8 kW								

GAINABLE

YARDY-ID2		YAI2					3÷6,3 kW	3,9÷8,7 kW								
YARDY-DUCT2		YADC2					1,9÷5,7 kW	2,4÷7,2 kW								
YARDY-HP		YHP1					7÷19,8 kW	9,9÷29,6 kW								

CASSETTES POUR INSTALLATION EN FAUX-PLAFOND

DIVA-I		DIV1					2,7÷10,7 kW	3,4÷12,7 kW								
DIVA-XLI DIVA-XLI SWING		DIX1 DIXS1					12,6÷15,1 kW	13,4÷16,4 kW								
DIVA		DIVA1					1,9÷10,9 kW	2,6÷14 kW								

INSTALLATION MURALE

IDROWALL-I IDROWALL-I/V3		IDR02 IDR01					2,2÷4,3 kW	2,4÷5,1 kW								
-----------------------------	---	----------------	--	--	--	--	------------	------------	---	--	--	--	--	--	--	--

CONTRÔLES POUR VENTIL-CONVECTEURS

SLIM-Touch		ACREG														
LIT-Touch		ACREG														
Contrôles standards		ACREG														

Légende

 Compresseur rotatif	 Compresseur vis	 Compresseur type Scroll	 Compresseur centrifuge
---	---	---	--

Features	Webcode	Type de réfrigérant	Uniquement refroidissement	Pompe à chaleur	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	RANGE						
 															

Unités terminales et récupérateurs de chaleur

UNITÉS TERMINALES DE TRAITEMENT D'AIR															
UTNA Platinum		UTAP1						6,4÷70 kW	4,9÷78 kW						
RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR															
UTNR-T FRESH		UTFR1													Débit d'air : 400÷3 300 m³/h
UTNR-A Platinum		UTNR3													Débit d'air : 400÷4 700 m³/h
UTNR-HE Platinum		UTHE3													Débit d'air : 310÷4 250 m³/h
UTNR-HP		UTHP1	R410A												Débit d'air : 350÷4 500 m³/h
Electa-REK		ERK01	R410A												Débit d'air : 200 - 300 - 150/450 m³/h
VMC-E		VMC01													Débit d'air : 250÷1 300 m³/h
CONTRÔLES POUR UNITÉS TERMINALES															
CONTRÔLES Full Control		VMC01													

Centrales de Traitement d'Air

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR MODULAIRES															
ADV Next Air 01÷16		NA001													Débit d'air : 800÷41 000 m³/h
CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR SUR MESURE															
ADV Custom 240÷22920		CTCT													Débit d'air : 850÷104 970 m³/h
DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINE															
Dry-Pool		DP001 DOM01	R410A												Capacité de déshumidification : 8÷140 l/h

Systèmes de gestion, de contrôle et suivi

SYS-TO System Touch Manager & Web APP	Gestion intégrée d'installation	SUVIS
MTM Multi Technology Manager	Logiciel pour la gestion des groupes d'eau glacée	MTM01
SIR Séquenceur intégré Rhoss	Logiciel pour la gestion des groupes d'eau glacée	SIR01
RHOSS MONITORING : Mobile - Cloud - Real time	Monitoring à distance	MON01
RHOSS WEB SERVER	Contrôle et monitoring via ETHERNET	WBS01

Instruments

UP TO DATE - Logiciel pour la sélection des produits	
Dry pool - Logiciel pour la sélection des produits	
CTA ADV CUSTOM E NEXT AIR - Logiciel pour la sélection des produits	

Rhoss Solutions

SOLUTIONS INDOOR AIR QUALITY

Air Suite	AIRST
Filtre catalytique	

SOLUTIONS POUR INSTALLATIONS À DÉBIT VARIABLE

VPF Variable Primary Flow	
-------------------------------------	--

Légende

 Compresseur rotatif	 Compresseur vis	 Compresseur type Scroll	 Compresseur centrifuge
---	---	---	--



New air for the future.

RHOSS S.P.A.

Via Oltre Ferrovia, 32
33033 Codroipo (UD) - Italy
tel. +39 0432 911611
rhoss@rhoss.com

RHOSS Deutschland GmbH

Hölzlestraße 23, D
72336 Balingen, OT Engstlatt - Germany
tel. +49 (0)7433 260270
rhossde@rhoss.com

RHOSS S.P.A. - France

39 Chemin Des Peupliers
9570 Dardilly - France
tel. +33 (0)4 81 65 14 06
rhossfr@rhoss.com

RHOSS Iberica Climatizacion, S.L.

Frederic Mompou, 3 - Pta. 6a Dpcho. B 1
08960 Sant Just Desvern - Barcelona - Spain
tel. +34 691 498 827
rhossiberica@rhossiberica.com

RHOSS Nederland B.V.

Nijverheidsweg 9 - 3401 MC IJsselstein - NL
Nikola Teslastraat 1-14 - 7442 PC Nijverdal - NL
tel. +31 (0)85 8223 001
info@rhossnederland.nl

rhoss.com

