

Product Overview

FR



The background of the image is a dramatic, cloudy sky. A large, solid blue circle is positioned in the lower right quadrant, while a smaller, solid red circle is located in the upper left quadrant. The clouds are wispy and layered, creating a sense of depth.

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.



PART OF NIBE GROUP

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, DESHUMIDIFICATEURS**

de 700 à 105000 m³/h

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

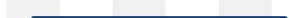
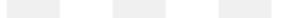
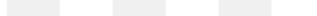
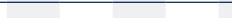
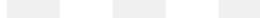
À CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS HÉLICOÏDES

Produit	Webcode	Réfrigérant	Refroidissement	Chaleur	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	RANGE
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	EESI1 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-PI NEW	MDI17	R290	●	●	●	●	34,7÷60,5 kW	38,1÷64,5 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	—
UniPACK-PI NEW	UPI07	R290	●	●	●	●	66,9÷153,9 kW	72,1÷159,2 kW	—
EasyPACK-I ECO	EAII02	R32	●	●	●	●	67÷127,7 kW	70,3÷127,3 kW	—
EasyPACK-I	EAII01	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 ECO HT65 NEW	EAS25	R32	●	●	●	●	66,4÷86,2 kW	77,8÷101,5 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 ECO HT65 NEW	WKE45	R32	●	●	●	●	103,6÷175,8 kW	120,7÷197,4 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	—

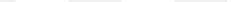
Features		RANGE	
Webcode	 Type de réfrigérateur	 Uniquement refroidissement	
	 Pompe à chaleur	 Inverter	
	 Compresseur	 Puissance frigorifique (kW)	
		 Puissance calorifique (kW)	
		0 ÷ 17,5 kW	
		17,5 ÷ 100 kW	
		101 ÷ 350 kW	
		351 ÷ 500 kW	
		501 ÷ 700 kW	
		701 ÷ 900 kW	
		901 ÷ 1200 kW	
		> 1201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

GROUPES D'EAU GLACÉE - POMPES À CHALEUR

À CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS HÉLICOÏDES

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		
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 R515B				312,6÷1401,2 kW			
FullPOWER ECOA1 VFD		FPV36		●	●					
FullPOWER ECO VFD (1+1)		FPV44	R1234 ze R515B				377,7÷1380,2 kW			
FullPOWER ECOA1 VFD (1+1)		FPV46		●	●					
FullPOWER EVO VFD		FPV33 FPV31	R134a R513A	●			550,4÷1864,1 kW			
FullPOWER EVO VFD (1+1)		FPV43 FPV41	R134a R513A	●	●		548,4÷1839,1 kW			
FullPOWER ECO		FPE24 FPO24 FPE26 FPO26	R1234 ze R515B	●			314,7÷1550,1 kW			
FullPOWER ECOA1		FPE23 FPO23 FPE21 FPO21	R134a R513A				336,6÷1953,1 kW			
FullPOWER EVO										
TurboPOWER ECO		TP014	R1234 ze	●			323,2÷948,6 kW			
TurboPOWER		TP011	R134a	●			267÷1101 kW			

FREECOOLING - 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±1343,8 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 R515B				60,1÷192,5 kW	68÷219,6 kW		
EasyFLOW ECOA1 HT		EF006		●						
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			

Vue générales des produits

Features



RANGE

> 1201 kW

901 à 1200 kW

701 à 900 kW

501 à 700 kW

351 à 500 kW

101 à 350 kW

17,5 à 100 kW

0 à 17,5 kW

À CONDENSATION PAR EAU

	Webcode	Type de réfrigérant	Uniquement refroidissement	EXP system	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	RANGE
FullFLOW VFD (1+i)	FFE03	R513A	●		●	●	389,5 à 1701,1 kW		
FullFLOW-I BOOSTER ECO FullFLOW-I BOOSTER ECOA1 <small>NEW</small>	FFB04 FFB06	R1234 ze R515B		●	●	●	401,4 à 1000,5 kW		
FullFLOW DX	FFD03	R513A	●			●	201,7 à 1455,2 kW		
FullFLOW BOOSTER ECO FullFLOW BOOSTER ECOA1 <small>NEW</small>	FFB14 FFB16	R1234 ze R515B		●		●	336,4 à 843,1 kW		

GROUPES D'EAU GLACÉE - POMPES À CHALEUR

UNITÉS D'ÉVAPORATION

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

EXP - Systèmes polyvalents

À CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS HÉLICOÏDES

EasyPACK-I EXP	EAX01	R410A		●	●	●	64,4 à 125,9 kW	71 à 133,2 kW	—
Compact-Y EXP MD	CYX21	R410A		●		●	33,8 à 61,6 kW	39,4 à 68,3 kW	—
UniPACK-P EXP <small>NEW</small>	UPX07	R290		●		●	47 à 158,8 kW	49,1 à 161,1 kW	—
EasyPACK ECO EXP	EAX05	R454B		●		●	67,2 à 133,8 kW	71 à 136,9 kW	—
WinPACK ECO EXP	WKX15	R454B		●		●	135,7 à 333,6 kW	144,3 à 351,4 kW	—
WinPACK EXP	WKX11	R410A		●		●	137,7 à 339,6 kW	150,3 à 372,4 kW	—
WinPOWER ECO EXP	WPX05	R454B		●		●	352,7 à 816,5 kW	363,3 à 791,5 kW	—
WinPOWER ECO EXP TWIN	WPX25	R454B		●		●	841,3 à 1283,2 kW	858,7 à 1290,8 kW	—

À CONDENSATION PAR EAU

EasyFLOW ECO EXP EasyFLOW EXP	EFX05 EFX01	R454B R410A		●		●	44,9 à 186,6 kW	53,1 à 221,5 kW	—
WinFLOW ECO EXP WinFLOW EXP	WFX05 WFX01	R454B R410A		●		●	180 à 373,8 kW	200,1 à 435,7 kW	—

Groupes de condensation motorisés

MCAEBY 115÷130	CUY01	R410A	●		●	●	16,4 à 31,5 kW		—
MCAEBY 233÷2160	CUY11	R410A	●		●	●	34,5 à 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		YAID2		●		3÷6,3 kW	3,9÷8,7 kW	
YARDY-DUCT2		YADC2				1,9÷5,7 kW	2,4÷7,2 kW	
YARDY-HP		YAHPI				7÷19,8 kW	9,9÷29,6 kW	

CASSETTES POUR INSTALLATION EN FAUX-PLAFOND

DIVA-I		DIVI1		●		2,7÷10,7 kW	3,4÷12,7 kW	
DIVA-XLI / DIVA-XLI SWING		DIXI1 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		IDRO2				2,2÷6,1 kW	2,4÷8 kW	
IDROWALL-I/V3		IDRO1		●				

CONTRÔLES POUR VENTILO-CONVECTEURS

SLIM-Touch		ACREG						
LIT-Touch		ACREG						
Contrôles standards		ACREG						

Légende

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

Vue générales des produits

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 SUR MESURE									
ADV-DNAIR 1.1-95.1 <small>NEW</small>		DNA01 DNA02							Débit d'air : 700÷95.000 m³/h
ADV Custom 240÷22920		ADV01 ADVR1							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	Gestion intégrée d'installation	SUVIS
System Touch Manager & Web APP		
MTM	Logiciel pour la gestion des groupes d'eau glacée	MTM01
Multi Technology Manager		
SIR	Logiciel pour la gestion des groupes d'eau glacée	SIR01
Séquenceur intégré Rhoss		
RHOSS MONITORING : Mobile - Cloud - Real time	Monitorage à distance	MON01
RHOSS WEB SERVER	Contrôle et monitorage via ETHERNET	WBS01

Instruments

UP TO DATE - Logiciel pour la sélection des produits	
Dry pool - Logiciel pour la sélection des produits	
CTA ADV CUSTOM - ADV-DNAIR - 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
info@rhoss.de

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

