

Product Overview

ES



**New air
for the future.**

El aire está asociado de forma indisoluble a nuestro bienestar: decimos que queremos cambiar de aires cuando queremos renovarnos, salimos a tomar una bocanada de aire para aclararnos las ideas y respiramos aire a pleno pulmón cada vez que debemos tomar una decisión importante.

En **Rhoss** lo sabemos perfectamente, ya que desde 1968 nos comprometemos a introducir, tanto en los espacios públicos como privados, **aire nuevo, climatizado, regenerado y limpio** para incrementar la percepción de estar en un lugar acogedor, donde es un placer quedarse y es agradable vivir.

Lo hacemos diseñando sistemas de climatización y tratamiento del aire que siempre se centran en las exigencias de las personas mediante un enfoque consciente, que define **el confort como la suma virtuosa de investigación, tecnología, calidad y eficiencia energética.**



NIBE

En 2019 pasamos a formar parte del Grupo NIBE, un agente histórico en el sector de soluciones climáticas ecológicas de alta gama. Fundada en Suecia, un país a la vanguardia en temas de sostenibilidad medioambiental y social, NIBE es reconocida en todo el mundo por el cuidado que dedica a la **reducción de emisiones de gases y a un mejor uso de la energía**, así como por su visión de futuro en lo que respecta al código de valores, que a lo largo del tiempo, ha generado una fuerte cultura emprendedora y sentido de pertenencia entre todos sus más de 20 000 empleados. Nosotros incluidos.

La entrada en este grupo internacional nos ha **aportado energía renovada para crecer en investigación, desarrollo y tecnología**, renovando el entusiasmo y el compromiso con los retos del mañana. Porque sí, **nuestro futuro está en el aire.**



**Climate
comfort,
everywhere.**



En esta perspectiva, nuestras soluciones -enfriadoras, bombas de calor, sistemas polivalentes, fan coils y centrales de tratamiento de aire- responden plenamente a los requisitos de los Edificios Ecológicos más modernos, ahora ya un estándar internacional e imprescindible para los operadores de nuestro ambiente.

Diseñamos sistemas de aire acondicionado y tratamiento del aire centrándonos siempre en las necesidades y el bienestar de las personas, sin comprometer nunca la sostenibilidad y la eficiencia energética de los sistemas.

Del residencial al comercial, hemos desarrollado un mayor know-how en la creación de sistemas completos y personalizables para los sectores hotelero, hospitalario y médico, colegios y edificios de oficinas: edificios que alojan a personas, personal laboral y tecnológico, donde es fundamental garantizar prestaciones y fiabilidad tanto en la fase de proyecto como en la posterior a la instalación.

Gama de productos

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR

de 5 a 30 kW

Unidad con **compresores herméticos rotativos DC inverter**
para aplicaciones residenciales



de 18 a 1300 kW

Unidades con **compresores scroll**
Unidades con **tecnología scroll inverter**



de 200 a 2000 kW

Unidades con **compresores de tornillo stepless**
Unidades con **tecnología de tornillo inverter**



de 267 a 1100 kW

Unidades con **compresores centrífugos Turbocor**



EXP SYSTEM

de 33 a 1300 kW

Sistema polivalente para satisfacer con una sola unidad las demandas de agua fría y caliente de forma simultánea e independiente



MOTOCONDENSADORES

de 16 a 163 kW

Unidades con **compresores scroll** destinadas a las instalaciones de tipo split



FAN COILS

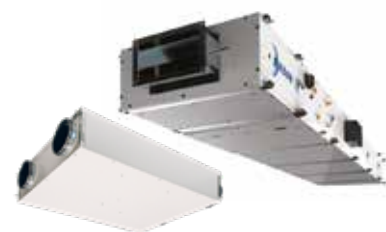
de 55 a 3900 m³/h



UNIDADES TERMINALES Y RECUPERADORES DE CALOR

de 150 a 16500 m³/h

Unidades terminales de tratamiento del aire canalizables y unidades terminales de renovación del aire con recuperación de calor



CENTRALES DE TRATAMIENTO DEL AIRE, DESHUMIDIFICADORES

de 800 a 105000 m³/h

Centrales de Tratamiento del aire **modulares** y, **bajo pedido**, para usos civiles, comerciales e industriales.
Deshumidificadores para piscinas.



Panorámica de los productos



Features	Webcode	Tipo de refrigerante	Solo enfriamiento	Bomba de calor	Inverter	Compresor	Capacidad en frío (kW)	Capacidad en caliente (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

ENFRIADORAS - BOMBAS DE CALOR

CONDENSADOS POR AIRE - VENTILADORES HELICOIDALES																
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		EES1 EESB1	R32				3,1÷6,5 kW	4÷9,5 kW							Capacidad ACS: 150 l +150l	
Electa-ECOS-T		EEST1	R32				3,1÷6,5 kW	4÷9,5 kW							Capacidad ACS:185 l	
Electa-SAN Plus		ESW02	R134a												Capacidad ACS: 200-300 l	
ElectaMAXI-ECO		EEM01	R32				17÷29,5 kW	18÷30 kW								
MidiPACK-PI		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		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		PKI07	R290				41,8÷166,3 kW	47,5÷190,9 kW								
UniPACK-PI		UPI07	R290				66,9÷153,9 kW	72,1÷159,2 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		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		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		EAS25	R454B				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		WKE45	R454B				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	Webcode	Tipo de refrigerante	Solo enfriamiento	Bomba de calor	Inverter	Compresor	Capacidad en frío (kW)	Capacidad en caliente (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

ENFRIADORAS - BOMBAS DE CALOR

CONDENSADOS POR AIRE - VENTILADORES HELICOIDALES

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								
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 FPV31	R134a R513A	•	•		550,4÷1864,1 kW								
FullPOWER EVO VFD (1+i)		FPV43 FPV41	R134a R513A	•	•		548,4÷1839,1 kW								
FullPOWER ECO		FPE24 FP024	R1234 ze	•			314,7÷1550,1 kW								
FullPOWER ECOA1		FPE26 FP026	R515B												
FullPOWER EVO		FPE23 FP023	R134a	•			336,6÷1953,1 kW								
TurboPOWER ECO		TP014	R1234 ze	•			323,2÷948,6 kW								
TurboPOWER		TP011	R134a	•			267÷1101 kW								

FREECOOLING - CONDENSADOS POR AIRE - VENTILADORES HELICOIDALES

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

MÓDULOS FREECOOLING

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

CONDENSADOS POR AIRE - VENTILADORES CENTRÍFUGOS

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							

CONDENSADOS POR AGUA

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								

ENFRIADORAS - BOMBAS DE CALOR

FullFLOW VFD (1+i)		FFE03	R513A	●	●		389,5÷1701,1 kW		
FullFLOW-I BOOSTER ECO		FFB04	R1234 ze R515B		●			401,4÷1000,5 kW	
FullFLOW-I BOOSTER ECOA1		FFB06							
FullFLOW ECO DX		FFD04	R1234 ze R515B	●			227,8÷1534,8 kW	266,4÷1351,6 kW	
FullFLOW ECOA1 DX		FFD06							
FullFLOW DX		FFD03	R513A	●			201,7÷1455,2kW		
FullFLOW BOOSTER ECO		FFB14	R1234 ze R515B					336,4÷843,1 kW	
FullFLOW BOOSTER ECOA1		FFB16							
MOTOEVAPORADORAS									
Y-Flow E		YFC41	R410A	●			13,7÷36,9 kW		
EasyFLOW ECO E		EFC05	R454B R410A	●			38,6÷170,5 kW		
EasyFLOW E		EFC01							
WinFLOW ECO E		WFC05	R454B R410A	●			166,5÷360,2 kW		
WinFLOW E		WFC01							
Z-Flow E		ZFC01	R134a	●			171,9÷1424,8 kW		

CONDENSADOS POR AIRE - VENTILADORES HELICOIDALES

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						

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									

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

Features	Webcode	Tipo de refrigerante	Solo enfriamiento	Bomba de calor	Inverter	Compresor	Capacidad en frío (kW)	Capacidad en caliente (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



Complementos de instalación

CALDERAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

KACS		ACCBL							Capacidad ACS: 200-300-500 l
VOLANTE TÉRMICO									
KSI		ACCSB							Capacidad: 25-50-100-200 l

Fan coils

INSTALACIÓN DE SUELO, TECHO, EMPOTRABLE EN PARED O FALSO TECHO

BRIO-I SLIM		BRIS1					1÷4 kW	1,4÷5,5 kW								
COVER para 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 para YARDY		YARV3 YARI3					1,8÷4,8 kW	2,3÷5,8 kW								

INSTALACIÓN EN CONDUCTO

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		YAHP1					7÷19,8 kW	9,9÷29,6 kW								

CASSETTES EN FALSO TECHO

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								

INSTALACIÓN EN PARED

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

CONTROLES PARA FAN COILS

SLIM-Touch		ACREG														
LIT-Touch		ACREG														
Controles estándar		ACREG														

Leyenda

	Compresor rotativo		Compresor con tornillo		Compresor scroll		Compresor centrífugo
--	--------------------	--	------------------------	--	------------------	--	----------------------



Features	Webcode	Tipo de refrigerante	Solo enfriamiento	Bomba de calor	Inverter	Compresor	Capacidad en frío (kW)	Capacidad en caliente (kW)	RANGE						

Unidades terminales de tratamiento de aire y recuperadores de calor

UNITÉS TERMINALES DE TRAITEMENT D'AIR															
UTNA Platinum		UTAP1					6,4÷70 kW	4,9÷78 kW							
RECUPERADORES DE CALOR															
UTNR-T FRESH		UTFR1													Caudal de aire: 400÷3.300 m³/h
UTNR-A Platinum		UTNR3													Caudal de aire: 400÷4.700 m³/h
UTNR-HE Platinum		UTHE3													Caudal de aire: 310÷4.250 m³/h
UTNR-HP		UTHP1	R410A												Caudal de aire: 350÷4.500 m³/h
Electa-REK		ERK01	R410A												Caudal de aire: 200 - 300 - 150/450 m³/h
VMC-E		VMC01													Caudal de aire: 250÷1.300 m³/h
CONTROLES PARA UNIDADES TERMINALES															
CONTROLES Full Control		VMC01													

Centrales de tratamiento de aire

CENTRALES DE TRATAMIENTO DE AIRE A MEDIDA															
ADV-DNAIR 		DNA01 DNA02													Caudal de aire: 700÷95.000 m³/h
ADV-CUSTOM		CTCT													Caudal de aire: 850÷104.970 m³/h
DESHUMIDIFICADORES PARA PISCINAS															
Dry-Pool		DP001 DOM01	R410A												Capacidad de deshumidificación: 8÷140 l/h

		Webcode
--	--	---------

Sistemas de gestión, control y seguimiento

SYS-TO Sistema Touch Manager & Web APP	Gestión integrada de la instalación	SUVIS
MTM Multi Technology Manager	Software para la gestión de las enfriadoras	MTM01
SIR Secuenciador integrado Rhoss	Software para la gestión de las enfriadoras	SIR01
RHOSS MONITORING: Móvil - En la nube - En tiempo real	Control a distancia	MON01
RHOSS WEB SERVER	Control por ETHERNET	WBS01

Instrumentos

UP TO DATE - Software para seleccionar los productos	
Dry pool - Software para seleccionar los productos	
CTA ADV CUSTOM E NEXT AIR - Software para seleccionar los productos	

Rhoss Solutions

SOLUCIONES INDOOR AIR QUALITY

Air Suite	AIRST
Filtro fotocatalítico	

SOLUCIONES PARA INSTALACIONES DE CAUDAL VARIABLE

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

Leyenda

 Compresor rotativo	 Compresor con tornillo	 Compresor scroll	 Compresor centrífugo
--	--	--	--



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

