

Product Overview

ES

An aerial view of Earth from space, showing a large blue circle representing the planet's surface and a smaller red circle on the left side. The background is a vast expanse of white clouds and blue sky.

**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.**



PART OF NIBE GROUP

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

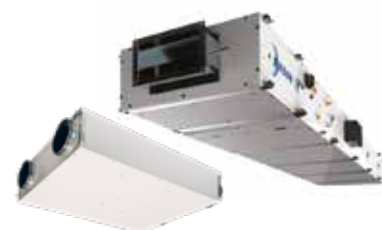
de 55 a 3900 m³/h



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



ENFRIADORAS - BOMBAS DE CALOR

CONDENSADOS POR AIRE - VENTILADORES HELICOIDALES										
Modelo	Webcode	Refrigerante	Solo enfriamiento	Bomba de calor	Inverter	Compresor	Capacidad en frío (kW)	Capacidad en caliente (kW)	RANGE	
Electa-ECO	EE001	R32	•	•	•	•	4÷13 kW	6÷15,5 kW	0-17,5	17,5-100
Electa-ECOS-B	EESB1	R32	•	•	•	•	3,2÷6,5 kW	4÷9,5 kW	0-17,5	17,5-100
Electa-ECOS.2-B	EESB2	R32	•	•	•	•	11,3÷11,6 kW	14,5÷16,1 kW	0-17,5	17,5-100
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	0-17,5	17,5-100
MidiPACK-PI NEW	MDI07	R290	•	•		•	18,7÷28,9 kW	20,8÷34,8 kW	0-17,5	17,5-100
MidiPACK-I	CYI02	R410A	•	•	•	•	18,8÷29,3 kW	20÷30,4 kW	0-17,5	17,5-100
MidiPACK-I ECO	MDI12	R32	•	•	•	•	29,5÷55,2 kW	32,4÷58,8 kW	0-17,5	17,5-100
MidiPACK-I	CYI12	R410A	•	•	•	•	37,4÷62,6 kW	40,2÷71 kW	0-17,5	17,5-100
POKER-PI NEW	PKI07	R290	•			•	41,8÷166,3 kW	47,5÷190,9 kW	0-17,5	17,5-100
EasyPACK-I ECO	EAI02	R32	•	•	•	•	67÷127,7 kW	70,3÷127,3 kW	0-17,5	17,5-100
EasyPACK-I	EAI01	R410A	•	•	•	•	67,1÷130,4 kW	71,2÷134,6 kW	0-17,5	17,5-100
Compact-Y NF Plus	CYP11	R410A	•			•	15,5÷26,6 kW	16,6÷30,4 kW	0-17,5	17,5-100
Compact-Y SM	CY031	R410A	•			•	22,7÷29 kW	23,5÷34 kW	0-17,5	17,5-100
Compact-Y MD	CY011 CY021	R410A	•	•		•	32,3÷64,6 kW	37,8÷68,3 kW	0-17,5	17,5-100
POKER-P NEW	PK017	R290	•			•	44,8÷178,3 kW	47,4÷190,5 kW	0-17,5	17,5-100
POKER	PK001	R410A	•			•	28,8÷115,2 kW	33,8÷135,2 kW	0-17,5	17,5-100
UniPACK-P NEW	UP007	R290	•	•		•	47,9÷158,8 kW	50,1÷163,7 kW	0-17,5	17,5-100
EasyPACK ECO	EAS02	R32	•	•		•	69,4÷153,7 kW	75,2÷152,3 kW	0-17,5	17,5-100
EasyPACK	EAS01 EAS11	R410A	•	•		•	63,7÷144,4 kW	70,3÷151,7 kW	0-17,5	17,5-100
WinPACK ECO	WKE12	R32	•	•		•	147,7÷356,6 kW	159,3÷347,4 kW	0-17,5	17,5-100
WinPACK HE-A	WKE11	R410A	•	•		•	91,6÷345 kW	110,5÷357 kW	0-17,5	17,5-100
WinPACK SE	WK011	R410A	•	•		•	97,6÷328,6 kW	109,5÷354,6 kW	0-17,5	17,5-100
WinPACK-R HE-A	WKE21	R410A	•			•	221,4÷372 kW		0-17,5	17,5-100
WinPACK-R SE	WK021	R410A	•			•	214,2÷345,7 kW		0-17,5	17,5-100
WinPOWER ECO	WPE05 WPE15	R454B	•	•		•	349,7÷910,5 kW	368,3÷802,5 kW	0-17,5	17,5-100
WinPOWER ECO TWIN	WPE25	R454B	•			•	859,3÷1309,2 kW	868,7÷1308,8 kW	0-17,5	17,5-100

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

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 FullPOWER ECOA1 VFD		FPV34 FPV36	R1234 ze R515B	•			312,6÷1401,2 kW								
FullPOWER ECO VFD (1+i) FullPOWER ECOA1 VFD (1+i)		FPV44 FPV46	R1234 ze R515B	•	•		377,7÷1380,2 kW								
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 FullPOWER ECOA1		FPE24 FP024 FPE26 FP026	R1234 ze R515B	•			314,7÷1550,1 kW								
FullPOWER EVO		FPE23 FP023 FPE21 FP021	R134a R513A	•			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 EasyFLOW		EF005 EF001	R454B R410A	•	•		45÷197,4 kW	53,2÷231,6 kW							
EasyFLOW ECO HT EasyFLOW ECOA1 HT		EF004 EF006	R1234 ze R515B	•	•		60,1÷192,5 kW	68÷219,6 kW							
WinFLOW ECO WinFLOW		WF005 WF001	R454B R410A	•	•		180,2÷396,9 kW	205,4÷455,7 kW							
FLOW BOOSTER EVO		FLB03	R513A					40,3÷140,4 kW							
FullFLOW ECO VFD (1+i)		FFE04	R1234 ze	•	•		285,6÷1217,2 kW								

Panorámica de los productos

Features	Webcode	Tipo de refrigerante	Solo enfriamiento	EXP system	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



CONDENSADOS POR AGUA											
FullFLOW VFD (1+i)		FFE03	R513A	•	•		389,5+1701,1 kW				
FullFLOW-I BOOSTER ECO FullFLOW-I BOOSTER ECOA1		FFB04 FFB06	R1234 ZP R515B			•		401,4+1000,5 kW			
FullFLOW DX		FFD03	R513A	•			201,7+1455,2kW				
FullFLOW BOOSTER ECO FullFLOW BOOSTER ECOA1		FFB14 FFB16	R1234 ZP R515B			•		336,4+843,1 kW			

ENFRIADORAS - BOMBAS DE CALOR

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



EXP - Sistema polivalentes

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	491+1611 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			

CONDENSADOS POR AGUA											
EasyFLOW ECO EXP EasyFLOW EXP		EFX05 EFX01	R454B R410A	•			44,9+186,6 kW	531+2215 kW			
WinFLOW ECO EXP WinFLOW EXP		WFX05 WFX01	R454B R410A	•			180+373,8 kW	2001+4357 kW			



Motocondensadores

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		
 																		




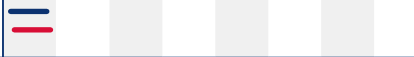





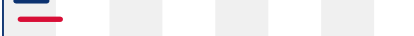
Complementos de instalación

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		DIV11					2,7÷10,7 kW	3,4÷12,7 kW	
DIVA-XLI DIVA-XLI SWING		DIX11 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 IDROWALL-I/V3		IDRO2 IDRO1					2,2÷4,3 kW	2,4÷5,1 kW	
-----------------------------	---	----------------	--	--	--	--	------------	------------	---

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 MODULARES										
ADV Next Air 01÷16		NA001								Caudal de aire: 800÷41.000 m³/h
CENTRALES DE TRATAMIENTO DE AIRE A MEDIDA										
ADV Custom 240÷22920		CTCT								Caudal de aire: 850÷104.970 m³/h
DESHUMIFICADORES PARA PISCINAS										
Dry-Pool		DP001 DOM01	R410A							Capacidad de deshumidificación: 8÷140 l/h

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
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

