

Product Overview

IT

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.**

L'aria è legata in maniera indissolubile al nostro

stare bene: diciamo di voler cambiare aria quando siamo in cerca di novità, usciamo a prendere una boccata d'aria per schiarirci le idee e respiriamo l'aria a fondo ogni volta che dobbiamo prendere una decisione importante.

Lo sappiamo bene noi di Rhoss, che dal 1968 ci impegniamo a portare negli spazi pubblici, come in quelli privati, aria nuova, climatizzata, rigenerata e pulita per aumentare la percezione di essere in un luogo accogliente, dove è un piacere rimanere ed è bello vivere.

Lo facciamo progettando sistemi di climatizzazione e trattamento dell'aria che mettono sempre al centro le esigenze delle persone attraverso un approccio consapevole, che individua **il comfort come la somma virtuosa di ricerca, tecnologia, qualità ed efficienza energetica.**



PART OF NIBE GROUP

NIBE

Nel 2019 siamo diventati parte di NIBE Group, player storico nel settore delle Climate Solutions eco-friendly di alta gamma. Nata in Svezia, un paese all'avanguardia sui temi della sostenibilità ambientale e sociale, NIBE è riconosciuta in tutto il mondo per l'attenzione che dedica alla riduzione delle emissioni di gas e ad un miglior utilizzo dell'energia, nonché per il suo lungimirante codice di valori, che nel tempo ha generato una forte cultura imprenditoriale e un senso d'appartenenza tra tutti i suoi oltre 20.000 dipendenti. Noi compresi.

L'ingresso in questo gruppo internazionale ci ha dato nuova energia per crescere in ricerca e sviluppo e tecnologia, rinnovando l'entusiasmo e l'impegno per le sfide di domani. Perché sì, il nostro futuro è nell'aria.



**Climate
comfort,
everywhere.**



In quest'ottica, le nostre soluzioni - refrigeratori, pompe di calore, sistemi polivalenti, fan coils e centrali trattamento aria - rispondono pienamente ai requisiti dei più moderni Green Building, divenuti oramai lo standard internazionale e imprescindibile per chi opera nel nostro ambiente.

Progettiamo sistemi di climatizzazione e trattamento dell'aria mettendo sempre al centro le esigenze e il benessere delle persone, senza scendere mai a compromessi con la **sostenibilità e **l'efficienza energetica** degli impianti.**

Spaziando dal residential al commercial, abbiamo sviluppato un maggiore know-how nella **creazione di sistemi completi e customizzabili per i settori Hospitality, Hospital & Medical, Schools and Office Building**: edifici preposti ad ospitare persone, addetti ai lavori o tecnologie, dove è fondamentale assicurare prestazioni e affidabilità tanto nella fase progettuale quanto in quella successiva all'installazione.

Gamma prodotti

REFRIGERATORI & POMPE DI CALORE

da 5 a 30 kW

Unità con **compressori ermetici rotativi DC inverter**
per applicazioni residenziali



da 18 a 1300 kW

Unità con **compressori scroll**
Unità con **tecnologia scroll inverter**



da 200 a 2000 kW

Unità con **compressori vite stepless**
Unità con **tecnologia vite inverter**



da 267 a 1100 kW

Unità con **compressori centrifughi oil-free**



EXP SYSTEM

da 33 a 1300 kW

Sistema polivalente per soddisfare con una sola unità le richieste d'acqua fredda e calda in modo contemporaneo o indipendentemente

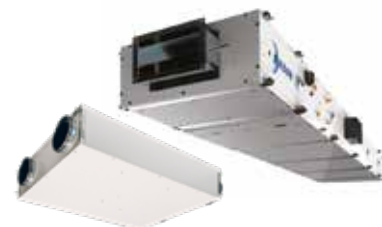
**MOTOCONDENSANTI**

da 16 a 163 kW

Unità con **compressori scroll** dedicate alle installazioni di tipo splittato

**VENTILCONVETTORI**da 55 a 3900 m³/h**UNITA' TERMINALI & RECUPERATORI DI CALORE**da 150 a 16500 m³/h

Unità terminali di trattamento aria canalizzabili e unità terminali di rinnovo aria con recupero di calore

**CENTRALI TRATTAMENTO ARIA, DEUMIDIFICATORI**da 800 a 105000 m³/h

Centrali di Trattamento Aria **modulari** e **su misura** per usi civili, commerciali e industriali. Deumidificatori per piscine.



Features	Webcode	Tipo di refrigerante	Solo raffreddamento	Pompa di calore	Inverter	Compressore	Capacità in freddo (kW)	Capacità in caldo (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



REFRIGERATORI - POMPE DI CALORE

CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI ELICOIDALI										
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		Capacità ACS: 150 l + 150 l
Electa-ECOS-T		EEST1	R32	•	•		3,1÷6,5 kW	4÷9,5 kW		Capacità ACS: 185 l
Electa-SAN Plus		ESW02	R134a	•						Capacità ACS: 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	Tipo di refrigerante	Solo raffreddamento	Pompa di calore	Inverter	Compressore	Capacità in freddo (kW)	Capacità in caldo (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

REFRIGERATORI - POMPE DI CALORE

CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI ELICOIDALI

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 - CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI ELICOIDALI

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

MODULI FREECOOLING



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

CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI CENTRIFUGHI

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						

CONDENSATI AD ACQUA

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							

Features	Webcode	Tipo di refrigerante	Solo raffreddamento	Pompa di calore	Inverter	Compressore	Capacità in freddo (kW)	Capacità in caldo (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		
 																		











Complementi d'impianto

BOLLITORI PER ACQUA CALDA SANITARIA







KACS		ACCBL															Capacità ACS: 200-300-500 l
VOLANO TERMICO																	
KSI		ACCSB															Capacità: 25-50-100-200 l

Ventilconvettori







INSTALLAZIONE A PAVIMENTO, A SOFFITTO, AD INCASSO A PARETE O CONTROSOFFITTO

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

INSTALLAZIONE A CANALE

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									



CASSETTE A CONTROSOFFITTO

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									

INSTALLAZIONE A PARETE



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

CONTROLLI PER VENTILCONVETTORI

SLIM-Touch		ACREG															
LIT-Touch		ACREG															
Controlli standard		ACREG															

Legenda




	Compressore rotativo		Compressore vite		Compressore scroll		Compressore centrifugo
---	----------------------	---	------------------	---	--------------------	---	------------------------

Features	Webcode	Tipo di refrigerante	Solo raffreddamento	Pompa di calore	Inverter	Compressore	Capacità in freddo (kW)	Capacità in caldo (kW)	RANGE									
 																		

Unità terminali di trattamento aria e recuperatori di calore

UNITÀ TERMINALI DI TRATTAMENTO ARIA										
UTNA Platinum		UTAP1						6,4÷70 kW	4,9÷78 kW	
RECUPERATORI DI CALORE										
UTNR-T FRESH		UTFR1								Portata aria: 400÷3.300 m³/h
UTNR-A Platinum		UTNR3								Portata aria: 400÷4.700 m³/h
UTNR-HE Platinum		UTHE3								Portata aria: 310÷4.250 m³/h
UTNR-HP		UTHP1	R410A							Portata aria: 350÷4.500 m³/h
Electa-REK		ERK01	R410A							Portata aria: 200 - 300 - 150/450 m³/h
VMC-E		VMC01								Portata aria: 250÷1.300 m³/h
CONTROLLI PER UNITÀ TERMINALI										
CONTROLLI Full Control		VMC01								

Centrali di Trattamento Aria

CENTRALI TRATTAMENTO ARIA MODULARI										
ADV Next Air 01÷16		NA001								Portata aria: 800÷41.000 m³/h
CENTRALI TRATTAMENTO ARIA SU MISURA										
ADV Custom 240÷22920		CTCT								Portata aria: 850÷104.970 m³/h
DEUMIDIFICATORI DA PISCINA										
Dry-Pool		DP001 DOM01	R410A							Capacità di deumidificazione: 8÷140 l/h

Sistemi di gestione, controllo e monitoraggio

SYS-TO System Touch Manager & Web APP	Gestione integrata d'impianto	SUVIS
MTM Multi Technology Manager	Software per la gestione dei refrigeratori	MTM01
SIR Sequenziatore Integrato Rhoss	Software per la gestione dei refrigeratori	SIR01
RHOSS MONITORING: Mobile - Cloud - Real Time	Monitoraggio a distanza	MON01
RHOSS WEB SERVER	Controllo e monitoraggio via ethernet	WBS01

Strumenti

UP TO DATE - Software per la selezione dei prodotti	
Dry pool - Software per la selezione dei prodotti	
CTA ADV CUSTOM E NEXT AIR - Software per la selezione dei prodotti	

Rhoss Solutions

SOLUZIONI INDOOR AIR QUALITY	
Air Suite	AIRST
Filtro fotocatalitico	
SOLUZIONI PER IMPIANTI A PORTATA VARIABILE	
VPF Variable Primary Flow	

Legenda

 Compressore rotativo	 Compressore vite	 Compressore scroll	 Compressore centrifugo
--	--	--	--



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

