

Product Overview

IT



**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.**



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



MOTOCOCONDENSANTI

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 700 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	> 1201 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		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 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

WinPACK-R HE-A		WKE21	R410A	•										
WinPACK-R SE		WK021	R410A	•										
WinPOWER ECO		WPE05 WPE15	R454B	•	•									
WinPOWER ECO TWIN		WPE25	R454B		•									
WinPOWER HE-A		WPE11	R410A	•										
WinPOWER SE		WP011	R410A	•										
FullPOWER ECO VFD		FPV34	R1234 ze	•										
FullPOWER ECOA1 VFD		FPV36	R515B	•	•									
FullPOWER ECO VFD (1+i)		FPV44	R1234 ze	•										
FullPOWER ECOA1 VFD (1+i)		FPV46	R515B	•	•									
FullPOWER EVO VFD		FPV33 FPV31	R134a R513A	•	•									
FullPOWER EVO VFD (1+i)		FPV43 FPV41	R134a R513A	•	•									
FullPOWER ECO		FPE24 FP024	R1234 ze	•										
FullPOWER ECOA1		FPE26 FP026	R515B	•										
FullPOWER EVO		FPE23 FP023	R134a	•										
		FPE21 FP021	R513A	•										
TurboPOWER ECO		TP014	R1234 ze	•										
TurboPOWER		TP011	R134a	•										

FREECOOLING - CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI ELICOIDALI

Y-Pack FREECOOLING		YKF11	R410A	•										
Z-Power FREECOOLING		ZPF01	R134a	•										

MODULI FREECOOLING

Moduli FREECOOLING		FCM01		•										
--------------------	--	-------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI CENTRIFUGHI

Compact-ID		CID01	R410A	•	•	•								
Y-Pack C-PF		YKC11	R410A	•	•									

CONDENSATI AD ACQUA

Y-Flow		YF051	R410A	•	•									
EasyFLOW ECO		EF005	R454B	•	•									
EasyFLOW		EF001	R410A	•	•									
EasyFLOW ECO HT		EF004	R1234 ze		•									
EasyFLOW ECOA1 HT		EF006	R515B		•									
WinFLOW ECO		WF005	R454B	•	•									
WinFLOW		WF001	R410A	•	•									
FLOW BOOSTER EVO		FLB03	R513A											
FullFLOW ECO VFD (1+i)		FFE04	R1234 ze	•		•								

	Features	
	Webcode	
	Tipo di refrigerante	
	Solo raffreddamento	
	EXP system	
	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 ACQUA

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							
MOTOEVAPORANTI									
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		

EXP - Sistemi polivalenti

CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI ELICOIDALI

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	

CONDENSATI AD ACQUA									
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Motocondensanti

MCAEBY 115+130		CUY01	R410A				16,4+31,5 kW							
MCAEBY 233+2160		CUY11	R410A				34,5+162,6 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		YHP1					7÷19,8 kW	9,9÷29,6 kW								

CASSETTE A CONTROSOFFITTO

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								

INSTALLAZIONE A PARETE

IDROWALL-I		IDR02					2,2÷6,1 kW	2,4÷8 kW								
IDROWALL-I/V3		IDR01														

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 SU MISURA															
ADV-DNAIR		DNA01 DNA02													Portata aria: 700÷95.000 m³/h
ADV-CUSTOM		CTCT													Portata aria: 850÷104.970 m³/h
DEUMIDIFICATORI DA PISCINA															
Dry-Pool		DP001 DOM01	R410A												Capacità di deumidificazione: 8÷140 l/h

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

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	
ADV-DNAIR e CTA ADV Custom - 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
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

