

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								



REFRIGERATORI - POMPE DI CALORE

FREECOOLING - CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI ELICOIDALI

MODULI FREECOOLING

CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI CENTRIFUGHI

CONDENSATI AD ACQUA

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	
FullIFLOW ECO VFD (1+i)		FFE04	R1234 ze			285,6÷1217,2 kW		

CONDENSATI AD ACQUA

MOTOEVAPORANTI

FXR Sistemi polivalenti

CONDENSATI AD ARIA - VENTILATORI ELICOIDALI

CONDENSATI AD ACQUA

Mitochondri

[illegible]

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		YAHP1					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 MODULARI															
ADV-DNAIR 1.1-95.1		DNA01 DNA02													Portata aria: 700÷95.000 m³/h
CENTRALI TRATTAMENTO ARIA SU MISURA															
ADV Custom 240÷22920		ADV01 ADVR1													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	
CTA ADV CUSTOM E ADV-DNAIR - 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

