

Produkt- übersicht

DE



**New air
for the future.**

**Die Luft ist untrennbar
verbunden mit unserem**

Wohlbefinden: Wir sagen, wir brauchen Luftveränderung, wenn wir nach etwas Neuem suchen, wir gehen raus, um frische Luft zu schnappen, um den Kopf frei zu bekommen und wir atmen tief durch, jedes Mal, wenn wir eine wichtige Entscheidung treffen müssen.

Wir bei Rhoss sind uns dessen bewusst und setzen uns seit 1968 dafür ein, öffentliche Räume sowie private, mit neuer Luft zu versorgen, klimatisiert, regeneriert und sauber, um die Wahrnehmung zu steigern, sich an einem einladenden Ort zu befinden, wo es eine Freude ist, zu verweilen und es zu leben.

Wir tun dies, indem wir Klima- und Luftbehandlungssysteme entwerfen, die die Bedürfnisse der Menschen durch einen bewussten Ansatz immer in den Mittelpunkt stellen, der Komfort als die virtuose Summe aus Forschung, Technologie, Qualität und Energieeffizienz identifiziert.



NIBE

Im Jahr 2019 sind wir der Gruppe NIBE beigetreten, einem historischen Akteur im Bereich hochwertiger umweltfreundlicher Klimalösungen. Die Gruppe NIBE wurde in Schweden gegründet, einem Land, das in Fragen der ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit an vorderster Front steht, und ist weltweit für ihr Engagement für die Reduzierung von Gasemissionen und für eine bessere Energienutzung sowie für den weitsichtigen Wertekodex bekannt, der im Laufe der Zeit eine starke unternehmerische Kultur und ein Gefühl der Zugehörigkeit bei seinen mehr als 20 000 Mitarbeitern geschaffen hat. Auch bei uns.

Der Beitritt zu dieser internationalen Gruppe hat uns neue Energie gegeben, um in Forschung und Entwicklung und Technologie zu wachsen und unseren Enthusiasmus und Engagement für die Herausforderungen von morgen zu erneuern. Denn ja, unsere Zukunft liegt in der Luft.



**Climate
comfort,
everywhere.**



Unsere Lösungen
Kaltwassersätze,
Wärmepumpen,
Mehrzwecksysteme,
Gebläsekonvektoren und
Luftaufbereitungsgeräte –
entsprechen genau
den Anforderungen
modernster Green Buildings,
die inzwischen zum
internationalen Standard
geworden sind und für alle,
die in unserer Umwelt
arbeiten, ein Muss darstellen.

**Wir entwerfen Systeme für die
Klimatisierung und Luftaufbereitung,
die sich an den Bedürfnissen und dem
Wohlbefinden der Menschen orientieren
- ohne dabei Kompromisse bei der
Nachhaltigkeit und der Energieeffizienz
der Anlagen einzugehen.**

Vom Wohn- bis zum Gewerbebereich
haben wir ein größeres Know-how bei der
Erschaffung vollständiger und anpassbarer
Systeme für die Bereiche Gastgewerbe,
Krankenhaus und Medizin, Schulen und
Bürogebäude entwickelt: Gebäude, in denen
Menschen, Arbeitskräfte oder Technologie
untergebracht sind und in denen es darauf
ankommt, sowohl in der Planungs- als auch
in der Nachinstallationsphase Leistung und
Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Produktpalette

FLÜSSIGKEITSKÜHLER UND WÄRMEPUMPEN

von 5 bis 30 kW

Einheiten mit **hermetischem DC-Inverter-Rotationsverdichter**
für Wohnungen



von 18 bis 1300 kW

Einheiten mit **Scroll-Verdichtern**
Einheiten mit **invertergeregelter Scroll-Technologie**



von 200 bis 2000 kW

Einheiten mit **stufenlosen Schraubverdichtern**
Einheiten mit **invertergeregelter Schraubtechnologie**



von 267 bis 1100 kW

Einheiten mit **ölfreien Radialverdichtern**



MULTIFUNKTIONS-SYSTEME (EXP)

von 33 bis 1300 kW

Multifunktionsanlagen um mit einem Gerät den Kälte- und Wärmebedarf gleichzeitig oder unabhängig voneinander zu decken.



VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE

von 16 bis 163 kW

Einheiten mit **Scroll-Verdichtern** speziell für Split-Anlagen



Gebläsekonvektoren

von 55 bis 3900 m³/h



ENDGERÄTE UND WÄRMERÜCKGEWINNER

von 150 bis 16500 m³/h

Kanalisierte Inneneinheiten zur Luftaufbereitung und Inneneinheiten zur Lüfterneuerung mit Wärmerückgewinnung



LUFTAUFBEREITUNGSZENTRALE, LUFTENTFEUCHTER

von 800 bis 105000 m³/h

Modulare und **maßgeschneiderte** Lüftungsgeräte für Wohnung, Handel und Industrie. Luftentfeuchter für Schwimmbäder.



Features	Webcode	Art des Kühlmittels	Nur Kühlung	Wärmepumpe	Inverter	Verdichter	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (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



FLÜSSIGKEITSKÜHLER - WÄRMEPUMPEN

LUFTGEKÜHLTE - AXIALVENTILATOREN																
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								Heizleistung Warmwasserbereitung: 150 l + 150l
Electa-ECOS-T		EEST1	R32				3,1÷6,5 kW	4÷9,5 kW								Fassungsvermögen BWW: 185 l
Electa-SAN Plus		ESW02	R134a													Fassungsvermögen BWW: 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	RANGE							
Art des Kühlmittels								
Nur Kühlung								
Wärmepumpe								
Inverter								
Verdichter								
Kühlleistung (kW)								
Heizleistung (kW)								
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								

FLÜSSIGKEITSKÜHLER - WÄRMEPUMPEN

LUFTGEKÜHLTE - AXIALVENTILATOREN

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 FPE26 FP026	R1234 ze R515B	•		⊙	314,7÷1550,1 kW								
FullPOWER ECOA1		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 - LUFTGEKÜHLTE - AXIALVENTILATOREN

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

FREECOOLING MODULE

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

LUFTGEKÜHLTE VERFLÜSSIGUNG - RADIALVENTILATOREN

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						

WASSERGEKÜHLT

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							

Features	Webcode	Art des Kühlmittels	Nur Kühlung	EXP System	Inverter	Verdichter	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (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



FLÜSSIGKEITSKÜHLER - WÄRMEPUMPEN

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

EXP - Polyvalente Systeme

LUFTGEKÜHLTE - AXIALVENTILATOREN															
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							

WASSERGEKÜHLT															
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	•											

Verflüssigungssätze

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

Features	Webcode	Art des Kühlmittels	Nur Kühlung	Wärmepumpe	Inverter	Verdichter	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (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



Anlagenergänzungen

BRAUCHWARMWASSERBEREITER

KACS		ACCBL							Fassungsvermögen: 200-300-500 l							
------	--	-------	--	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

PUFFERSPEICHER

KSI		ACCSB							Fassungsvermögen: 25-50-100-200 l							
-----	--	-------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Gebläsekonvektoren

BODEN- UND DECKENMONTAGE, WAND- ODER ZWISCHENDECKENEINBAU

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

KANALANSCHLUSS

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								

KASSETTEN FÜR ZWISCHENDECKEN

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								

WANDMONTAGE

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

STEUERUNGEN FÜR GEBLÄSEKONVEKTOREN

SLIM-Touch		ACREG														
LIT-Touch		ACREG														
STANDARD-Steuerungen		ACREG														

Zeichenerklärung



Rotationskompressor



Schraubenverdichter



Scroll-Verdichter



Zentrifugalkompressor



Features	Webcode	Art des Kühlmittels	Nur Kühlung	Wärmepumpe	Inverter	Verdichter	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)	RANGE						

Inneneinheiten zur Luftaufbereitung und Wärmerückgewinner

INNENEINHEITEN ZUR LUFTAUFBEREITUNG										
UTNA Platinum		UTAP1						6,4÷70 kW	4,9÷78 kW	
WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEITEN										
UTNR-T FRESH		UTFR1								Luftmenge: 400÷3.300 m³/h
UTNR-A Platinum		UTNR3								Luftmenge: 400÷4.700 m³/h
UTNR-HE Platinum		UTHE3								Luftmenge: 310÷4.250 m³/h
UTNR-HP		UTHP1	R410A							Luftmenge: 350÷4.500 m³/h
Electa-REK		ERK01	R410A							Luftmenge: 200 - 300 - 150/450 m³/h
VMC-E		VMC01								Luftmenge: 250÷1.300 m³/h
STEUERUNGEN FÜR INNENEINHEITEN										
Full Control STEUERGERÄTE		VMC01								

Luftaufbereitungszentralen

MASSGESCHNEIDERTE LUFTAUFBEREITUNGSZENTRALEN										
ADV-DNAIR		DNA01 DNA02								Luftmenge: 700÷95.000 m³/h
ADV-CUSTOM		CTCT								Luftmenge: 850÷104.970 m³/h
ENTFEUCHTER FÜR SCHWIMMBÄDER										
Dry-Pool		DP001 DOM01	R410A							Entfeuchtungsleistung: 8÷140 l/h

Steuerungssysteme, Kontrolle und Überwachung

SYS-TO System Touch Manager & Web APP	Integrierte Anlagensteuerung	SUVIS
MTM Multi Technology Manager	Software für die Steuerung der Flüssigkeitskühler	MTM01
SIR Integrierte Stufenschaltung Rhoss	Software für die Steuerung der Flüssigkeitskühler	SIR01
RHOSS MONITORING: Mobile - Cloud - Real time	Fernüberwachung	MON01
RHOSS WEB SERVER	Kontrolle und Überwachung via ETHERNET	WBS01

Instrumente

UP TO DATE - Software zur Produktauswahl	
Dry pool - Software zur Produktauswahl	
CTA ADV CUSTOM E NEXT AIR - Software zur Produktauswahl	

Rhoss Solutions

INDOOR-LÖSUNGEN LUFTQUALITÄT

Air Suite	AIRST
Photokatalytischer Filter	

LÖSUNGEN FÜR SYSTEME MIT VARIABLEM DURCHFLUSS

VPF Variable Primary Flow (Variabler Primärfluss)	
---	--

Zeichenerklärung



Rotationskompressor



Schraubenverdichter



Scroll-Verdichter



Zentrifugalkompressor



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



RHOSS S.P.A. übernimmt keine Haftung für vorliegende Druckfehler und behält sich vor,
die Merkmale der eigenen Produkte ohne Vorankündigung abzuändern.