

Product Overview

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**



EXP-SYSTEM

von 33 bis 1300 kW

Mehrzweckanlage um mit einer einzigen Einheit den Kalt- und Warmwasserbedarf gleichzeitig oder unabhängig zu erfüllen



VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE

von 16 bis 163 kW

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



KLIMATRUHEN

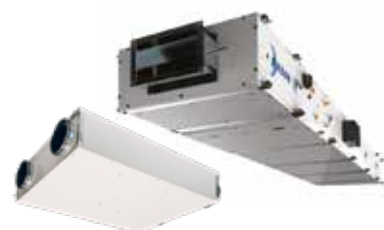
von 55 bis 3900 m³/h



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-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								
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		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								

FLÜSSIGKEITSKÜHLER - WÄRMEPUMPEN

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		FPV34	R1234 ze	●	●		312,6÷1401,2 kW				
FullPOWER ECOA1 VFD		FPV36	R515B								
FullPOWER ECO VFD (1+)		FPV44	R1234 ze	●	●		377,7÷1380,2 kW				
FullPOWER ECOA1 VFD (1+)		FPV46	R515B								
FullPOWER EVO VFD		FPV33	R134a	●	●		550,4÷1864,1 kW				
		FPV31	R513A								
FullPOWER EVO VFD (1+)		FPV43	R134a	●	●		548,4÷1839,1 kW				
		FPV41	R513A								
FullPOWER ECO		FPE24	R1234 ze	●			314,7÷1550,1 kW				
FullPOWER ECOA1		FP024									R515B
		FPE26									
FullPOWER EVO		FP026					336,6÷1953,1 kW				
		FPE23	R134a	●							
		FP023									
		FPE21	R513A								
		FP021									
TurboPOWER ECO		TP014	R1234 ze	●			323,2÷948,6 kW				
TurboPOWER		TP011	R134a	●			267÷1101 kW				

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

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

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	

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							




VERDAMPFERSÄTZE

Y-Flow E	
EasyFLOW ECO E	
EasyFLOW E	
WinFLOW ECO E	
WinFLOW E	
Z-Flow E	

LUFTGEKÜHLTE - AXIALVENTILATOREN

EasyPACK-I EXP	
Compact-Y EXP MD	
UniPACK-P EXP NEW	
EasyPACK ECO EXP	
WinPACK ECO EXP	
WinPACK EXP	
WinPOWER ECO EXP	
WinPOWER ECO EXP TWIN	

[illegible]

EasyFLOW ECO EXP EasyFLOW EXP	
WinFLOW ECO EXP WinFLOW EXP	

[illegible]

- MCAEBY 115÷130 
- MCAEBY 233÷2160 

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		YHP1					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

MODULARE LUFTAUFBEREITUNGSGERÄTE															
ADV Next Air 01÷16		NA001													Luftmenge: 800÷41 000 m³/h
MASSGESCHNEIDERTE LUFTAUFBEREITUNGszENTRALEN															
ADV Custom 240÷22920		CTCT													Luftmenge: 850÷104.970 m³/h
ENTFEUCHTER FÜR SCHWIMMBÄDER															
Dry-Pool		DP001 DOM01	R410A												Entfeuchtungsleistung: 8÷140 l/h

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

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
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



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