

Product overview

FR

**New air
for the future.**



L'air est inextricablement lié à notre bien-être : nous disons que nous voulons changer d'air lorsque nous sommes à la recherche de quelque chose de nouveau, nous sortons prendre une bouffée d'air frais pour nous vider l'esprit, et nous respirons profondément l'air chaque fois que nous devons prendre une décision importante.

Chez Rhoss, nous le savons bien puisque depuis 1968, nous nous engageons à apporter de l'air neuf, climatisé, régénéré et propre dans les espaces publics et privés, afin d'accroître la perception d'être dans un lieu accueillant, où il est agréable de séjourner et de vivre.

Nous le faisons en concevant des systèmes de climatisation et de traitement de l'air qui placent toujours les besoins des personnes au centre grâce à une approche consciente qui identifie le confort comme la somme vertueuse de la recherche, de la technologie, de la qualité et de l'efficacité énergétique.



NIBE GROUP MEMBER

NIBE

En 2019, nous avons intégré NIBE Group, un acteur de longue date dans le secteur des Solutions Climatiques écologiques de haut de gamme. Fondée en Suède, un pays à l'avant-garde sur les thèmes de la durabilité environnementale et sociale, NIBE est reconnue dans le monde entier pour l'attention portée à la réduction des émissions de gaz et à une meilleure utilisation de l'énergie, ainsi que pour son code de valeurs tourné vers l'avenir, qui a généré au fil du temps une forte culture d'entreprise et un sentiment d'appartenance parmi ses plus de 20 000 employés. Nous y compris.

L'entrée dans ce groupe international nous a donné une nouvelle énergie pour nous développer dans la recherche et le développement et la technologie, renouvelant notre enthousiasme et notre engagement envers les défis de demain. Car oui, notre avenir est dans l'air.



**Climate
comfort,
everywhere.**



Dans cette optique, nos solutions - groupes d'eau glacée, pompes à chaleur, systèmes polyvalents, fan coils et centrales de traitement d'air - sont entièrement conformes aux exigences des Bâtiments Verts modernes, qui sont devenus la norme internationale et un must pour toute personne travaillant dans notre environnement.

Nous concevons des systèmes de climatisation et de traitement de l'air en nous concentrant toujours sur les besoins et le bien-être des personnes , sans jamais faire de compromis sur la **durabilité et le **rendement énergétique** des installations.**

Gamme des produits

GROUPES D'EAU GLACÉE ET POMPES À CHALEUR

de 5 à 30 kW

Unités avec **compresseurs hermétiques rotatifs DC inverter**
pour applications résidentielles



de 18 à 1300 kW

Unités avec **compresseurs type scroll**
Unités avec **technologie type scroll inverter**



de 200 à 2000 kW

Unités avec **compresseurs à vis stepless**
Unités avec **technologie à vis inverter**



de 267 à 1100 kW

Unités avec **compresseurs centrifuges Oil-free**



EXP SYSTEM

de 33 à 1300 kW

Système polyvalent pour satisfaire les demandes d'eau froide et chaude simultanément ou indépendamment avec une seule unité

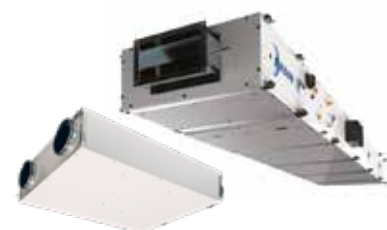
**GROUPES DE CONDENSATION MOTORISÉS**

de 16 à 163 kW

Unités avec **compresseurs type scroll** dédiées aux installations de type split

**VENTILO-CONVECTEURS**de 55 à 3900 m³/h**UNITÉS TERMINALES ET RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR**de 150 à 16500 m³/h

Unités terminales de traitement d'air gainables et unités terminales de renouvellement d'air avec récupération de chaleur

**CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR, DÉSHUMIDIFICATEURS**de 800 à 105000 m³/h

Centrales de Traitement d'Air **modulaires** et **sur mesure** pour les usages civils, commerciaux et industriels. Déshumidificateurs pour piscines.



Vue générales des produits



Features	Webcode	Type de réfrigérant	Uniquement refroidissement	EXP system	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (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

GROUPES D'EAU GLACÉE - POMPES À CHALEUR

UNITÉS D'ÉVAPORATION										
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 - Systèmes polyvalents

À CONDENSATION PAR AIR - VENTILATEURS HÉLICOÏDES										
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		
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		



À CONDENSATION PAR EAU										
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	•						

Groupes de condensation motorisés

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











Compléments d'installation

CHAUFFE-EAUX POUR EAU CHAUDE SANITAIRE										
KACS		ACCBL								Capacité ECS: 200-300-500 l
VOLANT THERMIQUE										
KSI		ACCSB								Capacité : 25-50-100-200 l







Features	Webcode	Type de réfrigérant	Uniquement refroidissement	Pompe à chaleur	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (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		
 																		

Ventilo-convecteurs







INSTALLATION AU SOL, AU PLAFOND, À ENCASTREMENT MURAL OU FAUX-PLAFOND

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

GAINABLE

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										



CASSETTES POUR INSTALLATION EN FAUX-PLAFOND

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										

INSTALLATION MURALE



IDROWALL-I NEW		IDRO2			•		2,2÷4,3 kW	2,4÷5,1 kW										
IDROWALL-I/V3		IDRO1																

CONTRÔLES POUR VENTIL-CONVECTEURS

SLIM-Touch		ACREG																
LIT-Touch		ACREG																
Contrôles standards		ACREG																

Légende




	Compresseur rotatif		Compresseur vis		Compresseur type Scroll		Compresseur centrifuge
---	---------------------	---	-----------------	---	-------------------------	---	------------------------

Features	Webcode	Type de réfrigérant	Uniquement refroidissement	Pompe à chaleur	Inverter	Compresseur	Puissance frigorifique (kW)	Puissance calorifique (kW)	RANGE											
 																				

Unités terminales et récupérateurs de chaleur

UNITÉS TERMINALES DE TRAITEMENT D'AIR										
UTNA Platinum		UTAP1						6,4÷70 kW	4,9÷78 kW	
RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR										
UTNR-T FRESH 		UTFR1								Débit d'air : 400÷3 300 m³/h
UTNR-A Platinum		UTNR3								Débit d'air : 400÷4 700 m³/h
UTNR-HE Platinum		UTHE3								Débit d'air : 310÷4 250 m³/h
UTNR-HP		UTHP1	R410A							Débit d'air : 350÷4 500 m³/h
Electa-REK		ERK01	R410A							Débit d'air : 200 - 300 - 150/450 m³/h
VMC-E		VMC01								Débit d'air : 250÷1 300 m³/h
CONTRÔLES POUR UNITÉS TERMINALES										
CONTRÔLES Full Control		VMC01								

Centrales de Traitement d'Air

CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR MODULAIRES										
ADV Next Air 01÷16		NA001								Débit d'air : 800÷41 000 m³/h
CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR SUR MESURE										
ADV Custom 240÷22920		CTCT								Débit d'air : 850÷104 970 m³/h
DÉSHUMIDIFICATEURS POUR PISCINE										
Dry-Pool		DP001 DOM01	R410A							Capacité de déshumidification : 8÷140 l/h

Systèmes de gestion, de contrôle et suivi

SYS-TO <small>NEW</small> System Touch Manager & Web APP	Gestion intégrée d'installation	SUVIS
MTM Multi Technology Manager	Logiciel pour la gestion des groupes d'eau glacée	MTM01
SIR Séquenceur intégré Rhoss	Logiciel pour la gestion des groupes d'eau glacée	SIR01
RHOSS MONITORING : Mobile - Cloud - Real time	Monitoring à distance	MON01
RHOSS WEB SERVER	Contrôle et monitoring via ETHERNET	WBS01

Instruments

UP TO DATE - Logiciel pour la sélection des produits	
Dry pool - Logiciel pour la sélection des produits	
CTA ADV CUSTOM E NEXT AIR - Logiciel pour la sélection des produits	

Rhoss Solutions

SOLUTIONS INDOOR AIR QUALITY

Air Suite	AIRST
Filtre catalytique	

SOLUTIONS POUR INSTALLATIONS À DÉBIT VARIABLE

VPF Variable Primary Flow	
-------------------------------------	--



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
69570 Dardilly - France
tel. +33 (0)4 81 65 14 06
rhossfr@rhoss.com

RHOSS Iberica Climatizacion, S.L.

Frederic Mompou, 3 - Plta. 6ª Dpcho. B 1
08960 Sant Just Desvern – Barcelona
tel. +34 691 498 827
rhossiberica@rhossiberica.com

rhoss.com

