

INNOVATION
TECHNOLOGY
ENVIRONMENT



R454B


**LOW GWP
REFRIGERANT**

R32




REFRIGERATORI DI LIQUIDO
PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI
con refrigeranti a basso GWP

LIQUID PROCESS CHILLERS
with low GWP refrigerant
gases



ACQUA WATER



I refrigeratori di liquido della gamma Flexy e Hybriddi RPS COOLING rispondono ai requisiti di efficienza imposti dalla Comunità Europea Ecodesign e sono disponibili con gas alternativi a basso impatto ambientale (GWP -Global Warming Potential)



The liquid chillers of the Flexy and Hybriddi RPS COOLING range meet the efficiency requirements set by the European Community Ecodesign and are available with alternative gases with low environmental impact (GWP -Global Warming Potential)

GWP, in italiano potenziale di riscaldamento globale) esprime il contributo all'effetto serra di un gas serra relativamente all'effetto della CO₂, il cui potenziale di riferimento è pari a 1. Ogni valore di GWP è calcolato per uno specifico intervallo di tempo (in genere 20, 100 o 500 anni)

GWP, in Italian global warming potential) means the contribution to the greenhouse effect of a greenhouse gas relative to the effect of CO₂, whose reference potential is equal to 1. Each GWP value is calculated for one specific time frame (typically 20, 100, or 500 years)

Il gas refrigerante R454B è un refrigerante HFO a base di idro-olefina. Ha ODP = 0 ed un basso valore GWP di 466.

R454B refrigerant gas is a hydro-olefin based HFO refrigerant. HaODP = 0 and a low GWP value of 466.

Inoltre, è molto vicino all'R410A e in alcuni casi offre anche una capacità di raffreddamento ed efficienza superiori.

La classificazione di infiammabilità della classe A2L consente velocità di carico più elevate rispetto ad altri refrigeranti infiammabili. Seguendo queste linee guida e standard, l'uso di questi refrigeranti è sicuro, nonostante la classificazione di infiammabilità

The A2L class flammability rating allows for higher charging rates than other flammable refrigerants. By following these guidelines and standards, the use of these refrigerants is safe, despite the flammability classification

Benefici - Benefits

- Opzione di valore GWP più bassa per R410A
Lower GWP value option for R410A
- 466 GWP / riduzione del 78% rispetto l'R410A
466 GWP / reduction of 78% against R410A
- Migliore capacità e potenza rispetto a R410A
Better capacity and power than R410A
- Funzionalità molto vicine rispetto a R410A
Performance really similar to R410A
- Slittamento termico molto basso – può essere rimosso dopo una perdita
Very low thermal glide - can be removed after a leak
- Non tossico e leggermente infiammabile (ISO / ASHRAE 3) A2L)
Non-toxic and slightly flammable
- Consente un valore di riempimento minimo di oltre 1,7 kg (es. ISO 5149 /EN 378)
Allows for a minimum fill value of over 1.7 kg
- POE-compatibile - Oil POE compatible



**LOW GWP
REFRIGERANT**



ACQUA WATER

R32

Il Gas R32 si compone al 50% della miscela con cui è fatto R410A, ma ha un GWP inferiore e quindi un impatto minore sul riscaldamento globale (675).

L'R32 è un refrigerante a bassa infiammabilità.

La differenza più significativa con il gas R410A è proprio relativa alla classe di infiammabilità.

Gas R32 is made up of 50% of the mixture with which R410A is made, but has a lower GWP and therefore a minor impact on global warming (675).

R32 is a low flammability refrigerant.

The most significant difference with the R410A gas is related to the flammability class.

Nome commerciale: difluoromethane; formula molecolare: CH₂F₂, R32 incolore, inodore, lieve combustione (livello A2), punto di ebollizione (oC, pressione normale): -51.6. Il limite di combustione nell'aria è dal 14% al 31% (rapporto volume). La struttura dell'HFC-32 è stabile a temperatura ambiente e non è facile da decomporre, ma si decompone in hF e fluoruro carbonile quando è esposto a fiamme aperte e ad alte temperature.

La temperatura di accensione è di 647,8 gradi centigradi.

Trade name: difluoromethane; molecular formula: CH₂F₂, R32 colorless, odorless, mild combustion (level A2), boiling point (oC, normal pressure): -51.6. The combustion limit in the air is from 14% to 31% (volume ratio). The structure of HFC-32 is stable at room temperature and is not easy to decompose, but it decomposes into hF and carbonyl fluoride when exposed to open flame and high temperatures. The ignition temperature is 647.8 degrees centigrade.

R454B

R 32



**LOW GWP
REFRIGERANT**

Benefici - Benefits

- Basso GWP - Low GWP
- Migliore capacità e potenza rispetto a R410A +10%
Better capacity and power than R410A + 10%
- Leggermente infiammabile
Slightly flammable
- Buona reperibilità dei componenti frigoriferi
Good availability of specific components





ACQUA WATER



FLEXY CHILLERS 25 - 180 kW W07A35

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED WATER CHILLERS

20 MODELLI PER 4 GRANDEZZE PER I 2 GAS / 20 MODELS AND 4 SIZES FOR BOTH GAS

EVAPORATORI AD ALTA EFFICIENZA A FASCIO TUBIERO

HIGH EFFICIENCY SHEEL&TUBE EVAPORATOR

COMPRESSORI SCROLL / SCROLL COMPRESSORS

VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO

HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK

CIRCUITO IDRAULICO NON FERROSO / NO FERROUS CIRCUIT

VERSIONI ALIMENTAZIONE 60HZ / POWER SUPPLY VERSIONS WITH 60HZ FLEXY HE

VERSIONE ALTA EFFICIENZA ECODESIGN

FLEXY HE HIGH EFFICIENCY VERSION ECODESIGN COMPLIANT

DISPONIBILE VERSIONE CON CONDENSAZIONE AD ACQUA

WATER COOLED VERSION AVAILABLE

DISPONIBILE VERSIONE CON FREE-COOLING INTEGRATO

INTEGRATED FREE-COOLING VERSION AVAILABLE

flexy



LOW GWP
REFRIGERANT

HYBRID CHILLERS 200 - 330 kW W07A35

REFRIGERATORI PER ACQUA CONDENSATI AD ARIA
AIR COOLED WATER CHILLERS

12 MODELLI PER 3 GRANDEZZE PER I 2 GAS / 12 MODELS AND 3 SIZES FOR BOTH

GAS EVAPORATORI A PIASTRE O FASCIO TUBIERO

PLATE EXCHANGER OR SHEEL&TUBE EVAPORATOR

COMPRESSORI SCROLL O VITE / SCREW OR SCROLL COMPRESSORS

VERSIONI IDRAULICHE CON O SENZA SERBATOIO

HYDRAULIC VERSIONS WITH OR WITHOUT TANK

VERSIONI CON ALIMENTAZIONE 60HZ / POWER SUPPLY VERSIONS WITH 60HZ

VERSIONE ALTA EFFICIENZA ECODESIGN

HIGH EFFICIENCY VERSION ECODESIGN COMPLIANT

DISPONIBILE VERSIONE CON FREE-COOLING INTEGRATO

INTEGRATED FREE-COOLING VERSION AVAILABLE

hybrid



LOW GWP
REFRIGERANT

 rps
PASSION FOR COOLING



ACQUA WATER



Dotazioni - Technical description

Carpenteria	Basamento e lamiere in acciaio al carbonio zincato e verniciati a caldo con polveri epossidiche per una resistenza lunghissima ad ambienti aggressivi esterni <i>Galvanized carbon steel base and sheets, hot painted with epoxy powders for very long resistance to aggressive external environments</i>
Compressore	Di tipo ermetico scroll , montato su supporti antivibranti e binari stabilizzatori, completi di vetro spia per livello di olio, equalizzazione olio/gas (per funzionamento in parallelo), previsti per l'utilizzo con variatore di frequenza esterno <i>Hermetic scroll type, mounted on anti-vibration supports and stabilizer rails, complete with sight glass for oil level, oil/gas equalization (for parallel operation only), designed for use with external frequency inverter</i>
Batteria condensante	A pacco alettato, realizzato in tubi di rame disposti su file sfalsate e alette di alluminio ad elevata superficie di scambio. <i>Finned pack, made of copper pipes arranged on staggered rows and aluminum fins with a high exchange surface.</i>
Scambiatore gas/acqua	Scambiatore a fascio tubiero immerso in un serbatoio cilindrico in acciaio al carbonio a perfetta tenuta e coibentato con materiale elastomerico a doppio isolamento anticondensa <i>Shell and tube exchanger immersed in a cylindrical tank in carbon steel with perfect sealing and insulated with elastomeric material with double anti-condensation insulation</i>
Circuito frigorifero	Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, valvola solenoide, rubinetto di intercettazione sulla linea del liquido, valvola di espansione elettronica, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione, pressostato differenziale olio <i>Filter drier, liquid and humidity passage indicator, solenoid valve, liquid line shut-off valve, electronic expansion valve, high / low pressure safety switch, oil differential pressure switch</i>
Quadro elettrico	Costruito in conformità alla norma 60204-1/IEC 204-1, all'interno della quale sono collocati il sistema di controllo e i componenti per l'avviamento dei motori, cablati e collaudati in fabbrica. E' composto da un armadio idoneo all'installazione all'esterno, contenente dispositivi di potenza e controllo, scheda elettronica a microprocessore completa di tastiera e display, per la visualizzazione delle numerose funzioni disponibili. Interruttore principale giallo/rosso di tipo lock-door, trasformatore di isolamento per circuiti ausiliari, interruttori automatici per compressori, ventilatori e pompa <i>Built in compliance with standard 60204-1 / IEC 204-1, which contains the control system and the components for starting the motors, wired and tested in the factory. It is made up of a cabinet suitable for outdoor installation, containing power and control devices, microprocessor electronic board complete with keyboard and display, for the visualization of the numerous ones available functions. Lock-door yellow / red main switch, isolation transformer for auxiliary circuits, switch</i>
Regolazione e controllo	Termostato digitale composto da unità di memoria interna e display Visograph esterna per la verifica delle funzionalità ed il cambio parametri <i>Digital thermostat consisting of internal memory unit and external Visograph display for checking functionality and changing parameters</i>
Circuito idraulico	Manometro acqua; vaso d'espansione aperto con livello visivo, livellostato per garantire minimo di liquido all'interno del serbatoio, differenziale di pressione per doppia sicurezza, elettropompa centrifuga inox adatta a soluzioni glicolate fino al 45%, valvola di sfiato aria, valvola di caricamento e vaso d'accumulo per versioni con circuito chiuso <i>Water pressure gauge; open expansion vessel with visual level, level switch to ensure minimum liquid inside the tank, pressure differential for double safety, stainless steel centrifugal electric pump suitable for glycol solutions up to 45%, air release valve, filling valve and storage tank for versions with closed circuit</i>
Ventilatore	Elicoidali a basso numero di giri, direttamente accoppiato, con grado di protezione IP 54, protezione termica incorporata e griglia antinfortunistica. Il boccaglio sagomato e la pala a profilo alare aumentano l'efficienza e diminuiscono il livello sonoro. La griglia posizionata nel lato di aspirazione aria permette di raddrizzare il flusso e di ridurre ulteriormente il livello di emissioni sonore. <i>Axial fans with low number of revolutions, directly coupled, with protection degree IP 54, built-in thermal protection and safety grille. The shaped nozzle and the wing profile blade increase the efficiency and decrease the sound level. The grille positioned on the air intake side allows to straighten the flow and further reduce the level of sound emissions</i>
Axial fan	
Sistemi di sicurezza aggiuntivi	Sistema di sicurezza composto da sensore Atex ad alta sensibilità impostato per bloccare la macchina nel caso di verifiche di fughe di gas. Secondo normative EN378-3 e EN60079-10 <i>Safety system consisting of a high sensitivity Atex sensor set to block the machine in the event of gas leaks checks. According to EN378-3 and EN60079-10 standards</i>
Security systems	

LOW GWP
REFRIGERANT



Controllo digitale avanzato con schermo
Advanced digital controller with external screen

Vaso d'espansione con livello visivo
Expansion tank with visual level



Vano impianto frigorifero separato
Separated refrigeration circuit

Evaporatore a fascio tubiero integrato
Efficient shell & tube integrated into a insulated carbon steel tank

Sensore Atex di fughe di gas
Security Atex gas leakage sensor


rps
PASSION FOR COOLING



PROCESS COOLING CHILLERS WITH R454B REFRIGERANT GAS

1/2

Range	kW	REF GAS R454B								
		FAS030	FAS038	FAS045	FAS061	FAS070	FAS090	FAS100	FAS130	FAS160
Cooling capacity (*)	29	34	48	57	67	86	95	110	137	
input power	kW	11,09	12,99	17,78	23,08	27,66	30,03	33,98	38,99	52,46
EER	-	2,64	2,65	2,67	2,47	2,42	2,85	2,81	2,81	2,62
SEPR HT	-	4,06	4,42	4,14	3,96	3,71	4,66	4,61	4,69	4,46
water flow	m ³ /h	5,03	5,92	8,17	9,81	11,53	14,72	16,40	18,85	23,61
water pressure drop	kPa	31	35	37	38	38	39	37	36	38
compressors / circuits / partition step	N.	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4
Pump										
available pressure	bar	2,9	3,1	3	2,85	2,9	2,92	2,95	3,05	3,12
water connections	BSP/DN	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
tank volume	l.	200	200	250	250	250	350	350	350	350
expansion vessel	l.	14	14	14	14	14	30	30	30	30
Fans	N.	2	2	2	2	2	4	4	4	4
air flow	m ³ /h	12160	11002	27763	27763	27763	42532	42532	42532	42532
electric supply		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max electric power	kW	16,6	19	27,1	35,1	38,9	46,66	52,76	60,36	76,36
max electric current	A	28,1	32,6	47	58,7	66,1	80,66	91,76	105,56	129,96
sound pressure power (Lw)	dB(A)	81,8	83,54	83,01	83,01	83,01	88,33	88,47	87,81	89,56
sound pressure level 10m (Lp10)	dB(A)	53,8	55,54	55,01	55,01	55,01	60,33	60,47	59,81	61,56
Electrical supply		400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz
Dimensions	mm	1880x780x1635(H)	1880x780x1635(H)	2455x1150x2095(H)	2455x1150x2095(H)	2455x1150x2095(H)	3506x1398x1984(H)	3506x1398x1984(H)	3506x1398x1984(H)	3506x1398x1984(H)

(*) Data referred to inlet/outlet water temperature = +12/+7 °C, ambient temperature = +35°C, fluid = Water

SEPR: technical data according with the ECODESIGN rules (EU) 2016/2281, referring to high temperature process chillers

Shell & tube evaporator integrated inside the buffer tank

GWP
REFRIGERANT



PROCESS COOLING CHILLERS WITH R454B REFRIGERANT GAS

2/2

PERFORMANCE

REF GAS R454B

HAS185

HAS200

HAS230

HAS280

HAS340

HAS370

Range		HYBRID1		HYBRID2	HYBRID3		HYBRID4
Cooling capacity (*)	kW	168	203	226	272	318	374
input power	kW	58,19	76,09	87,51	100,57	124,97	134,63
EER	-	2,88	2,67	2,59	2,70	2,54	2,78
SEPR HT	-	4,84	4,78	4,4	4,85	4,52	5,05
water flow	m ³ /h	28,84	34,96	38,95	46,76	54,63	64,28
water pressure drop	kPa	31	35	37	37	36	38
compressors / circuits / partition step	N.	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4
Pump		centrifugal					
available pressure	bar	2,95	3	2,85	2,9	2,92	130840
water connections	BSP/DN	2"1/2	2"1/2	DN80	DN100	DN100	DN150
tank volume	I.	500	500	500	500	500	500
expansion vessel	I.						
Fans	N.	4	4	4	6	6	8
air flow	m ³ /h	69061	69061	82617	97032	97032	130840
electric supply		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max electric power	kW	89,4	194,2	134,8	150,4	184,4	207,2
max electric current	A	156,4	202	218,8	258,1	324,1	335,2
sound pressure power (Lw)	dB(A)	88,78	88,78	88,56	91,51	91,23	93,09
sound pressure level 10m (Lp10)	dB(A)	60,78	60,78	60,56	63,51	63,23	65,09
Electrical supply		400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz
Dimensions	mm	3500x2160x2470(H)	3500x2160x2470(H)	4635x1495x2390(H)	4960x2140x2460(H)	4960x2140x2460(H)	6350x2220x2320(H)

(*) Data referred to inlet/outlet water temperature = +12/+7 °C, ambient temperature = +35°C, fluid = Water

SEPR: technical data according with the ECODESIGN rules (EU) 2016/2281, referring to high temperature process chillers

Shell & tube evaporator integrated inside the buffer tank

PROCESS COOLING CHILLERS WITH R32 REFRIGERANT GAS

1/2

Range	kW	REF GAS R32										
		FAN015	FAN020	FAN032	FAN036	FAN051	FAN064	FAN081	FAN096	FAN128	FAN145	
Cooling capacity (*)	kW	10	15	25	28	35	49	61	70	98,8	111	122
input power	kW	3,83	5,84	8,84	10	12,04	17,12	21,38	23,54	34,52	39,21	43,04
EER	-	2,60	2,60	2,80	2,80	2,91	2,89	2,86	2,98	2,86	2,83	2,83
SEPR HT	-	5,16	5,03	5,41	5,68	5,43	5,55	5,42	5,53	5,44	5,7	5,33
water flow	m ³ /h	1,70	2,61	4,30	4,82	6,02	8,43	10,52	12,07	16,99	19,09	20,98
water pressure drop	kPa	0,45	0,46	0,45	0,47	0,47	0,44	0,44	0,45	0,47	0,42	0,43
compressors / circuits / partition step	N.	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	1 / 1 / 1	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	
Pump								centrifugal				
available pressure	bar	2,9	3,1	2,9	3,1	3,1	2,85	2,9	2,92	2,95	3,05	3,12
water connections	BSP/DN	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"	2"	2"	2"	2"
tank volume	l.	200	200	200	200	200	250	250	250	350	350	350
expansion vessel	l.	14	14	14	14	14	14	14	30	30	30	30
Fans	N.	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	4
air flow	m ³ /h	6500	6500	12160	11002	11002	27763	27763	42532	42532	42532	42532
electric supply		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max electric power	kW	6,57	19	14,52	15	18	35,1	34,46	35,12	56,76	58,5	69,38
max electric current	A	11,7	32,6	25,98	26,97	31,92	58,7	59,84	60,94	99,08	102,16	120,64
sound pressure power (Lw)	dB(A)	81,8	83,54	81,8	83,54	83,54	83,01	83,01	88,33	88,47	87,81	89,56
sound pressure level 10m (Lp10)	dB(A)	53,8	55,54	53,8	55,54	55,54	55,01	55,01	60,33	60,47	59,81	61,56
Electrical supply		400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz
Dimensions	mm	1410x755x1580(H)	1410x755x1580(H)	1880x780x1635(H)	1880x780x1635(H)	1880x780x1635(H)	2455x1150x2095(H)	2455x1150x2095(H)	3506x1398x1984(H)	3506x1398x1984(H)	3506x1398x1984(H)	3506x1398x1984(H)

(*) Data referred to inlet/outlet water temperature = +12/+7 °C, ambient temperature = +35°C, fluid = Water

SEPR: technical data according with the ECODESIGN rules (EU) 2016/2281, referring to high temperature process chillers

Shell & tube evaporator integrated inside the buffer tank



PROCESS COOLING CHILLERS WITH R32 REFRIGERANT GAS

2/2

PERFORMANCE

REFGAS R32

HAN210

HAN225

HAN310

HAN380

HAN380

HAN370

Range		HYBRID1		HYBRID2		HYBRID3	
		kW	140	203	242	270	313
Cooling capacity (*)	kW	140	203	242	270	313	370
input power	kW	42,56	76,09	71,25	79	91,57	108,25
EER	-	3,29	2,67	3,40	3,42	3,42	3,42
SEPR HT	-	5,85	4,78	6,18	6,16	6,1	6,1
water flow	m³/h	24,08	34,96	41,62	46,44	53,84	63,64
water pressure drop	kPa	35	36	37	37	36	38
compressors / circuits / partition step	N.	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4	4 / 2 / 4
Pump		centrifugal					
available pressure	bar	2,95	3	2,85	2,9	2,92	130840
water connections	BSP/DN	2"1/2	2"1/2	DN80	DN100	DN100	DN150
tank volume	l.	500	500	500	500	500	500
expansion vessel	l.						
Fans	N.	4	4	4	4	6	6
air flow	m³/h	69061	69061	82617	97032	97032	130840
electric supply		400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
max electric power	kW	72,84	194,2	134,8	150,4	175	199
max electric current	A	124,54	202	227	253	298	344
sound pressure power (Lw)	dB(A)	88,78	88,78	88,56	91,51	91,23	93,09
sound pressure level 10m (Lp10)	dB(A)	60,78	60,78	60,56	63,51	63,23	65,09
Electrical supply		400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz	400V/3Ph/50Hz
Dimensions	mm	3500x2160x2470(H)	3500x2160x2470(H)	4635x1495x2390(H)	4960x2140x2460(H)	4960x2140x2460(H)	4960x2140x2460(H)

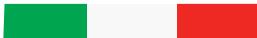
(*) Data referred to inlet/outlet water temperature = +12/+7 °C, ambient temperature = +35°C, fluid = Water

SEPR: technical data according with the ECODESIGN rules (EU) 2016/2281, referring to high temperature process chillers

Shell & tube evaporator integrated inside the buffer tank



MADE IN ITALY



ED. 2022/10
MC00000000
5

RPS COOLING srl.

**Uffici Commerciali e Produttivi
Sales Department and Production Plant**
Via Veneto, 12/B
46029 SUZZARA (MN) - ITALY
P. IVA e C.f. / VAT 02467470205
Rea MN255350

Tel/Ph +39 0376 1430010
sales@rpscooling.com
info@rpscooling.com
www.rpscooling.com

RPS COOLING France

3 rue Xavier Privas
01011 Bourg en Bresse, France
Ph: 06 14 63 07 69 - 06 21 60 16 02
france@rpscooling.com
www.rpscooling.fr

RPS COOLING UK

2 Merus Court, Meridian
Business Park, Leicester
Leicestershire, LE19 1RJ - UK
Ph +44 77 4822 1628
sales-uk@rpscooling.com
www.rpscooling.co.uk