



INNOVATION IN
PLASTIC
INJECTION
EQUIPMENT

REFRIGERADORES



INNOVATION IN
PLASTIC
INJECTION
EQUIPMENT

PRODUCT AND PLASTIC EQUIPMENT, S.L.

Oficinas Centrales:

C/ Fraguas, 20; Pol. Ind. Urtinsa
Alcorcón 28923 Madrid - Spain
Tels.: +34 902 197 204 Fax: +34 902 197 278
+34 91 152 92 95

Delegación Cataluña:

Tel: +34 93 519 90 23

Nueva gama de refrigeradores condensados por aire de Papé serie REMNF dispone de tres versiones disponibles.

- **Versión M** (monofásicos) depósito en acero inoxidable, evaporador coaxial, compresor rotativo.

- **Versión E** (trifásicos) depósito en plástico, evaporador por placas. Fabricado en acero inoxidable, compresor rotativo en (mod.10÷15) y compresor scroll en (mod.20÷30).

- **Versión F** (trifásicos) depósito hermético, evaporador por placas fabricado en acero inoxidable, compresores scroll.

Toda la gama va equipada con:

- Filtro en el condensador
- By pass
- Filtro de agua en el retorno del proceso.
- Control de fases.

La versión REMNFE equipa flusostato para el control de la circulación del agua.

La versión REMNFF equipa presostato diferencial para el control de la circulación del agua y además van protegidos con el sistema de cataforesis para evitar la corrosión del agua.

Los ventiladores son axiales en toda la gama.

En las versiones M y E la carga de agua es manual.

La potencias frigoríficas van de 1,35 kW a 412 kW (agua 7°C /12°C y temp. ambiente 35°C).

La versión M se gestionan con un controlador electrónico XR60CX.

Las versiones E y F se gestionan con un controlador electrónico IC 201.



REFRIGERADORES CHILLERS

www.pape.es

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATAS

MODELO / MODEL		REMNF 2		REMNF 3		REMNF 4		REMNF 5		REMNF 6		REMNF 7		REMNF 10		REMNF 15		REMNF 20		REMNF 30		
Voltaje / voltage		V/Phz		230/1/50Hz										400±10%/3/50Hz								
Potencia frigorífica nominal Nominal cooling capacity	KW	2,06 ⁽¹⁾	1,35 ⁽²⁾	3,14 ⁽¹⁾	2,19 ⁽²⁾	4,36 ⁽¹⁾	2,99 ⁽²⁾	5,11 ⁽¹⁾	3,50 ⁽²⁾	5,47 ⁽¹⁾	3,95 ⁽²⁾	6,61 ⁽¹⁾	4,54 ⁽²⁾	9,94 ⁽¹⁾	7,07 ⁽²⁾	16,27 ⁽¹⁾	11,56 ⁽²⁾	17,28 ⁽¹⁾	12,07 ⁽²⁾	25,89 ⁽¹⁾	18,5 ⁽²⁾	
	kcal/h	1772 ⁽¹⁾	1161 ⁽²⁾	2700 ⁽¹⁾	1883 ⁽²⁾	3749 ⁽¹⁾	2571 ⁽²⁾	43945 ⁽¹⁾	3010 ⁽²⁾	4705 ⁽¹⁾	3397 ⁽²⁾	5684 ⁽¹⁾	3904 ⁽²⁾	8548 ⁽¹⁾	6080 ⁽²⁾	13992 ⁽¹⁾	9942 ⁽²⁾	14860 ⁽¹⁾	10380 ⁽²⁾	22265 ⁽¹⁾	15910 ⁽²⁾	
E.E.R. ⁽¹⁾	kW/kW	3,6		5,1		5,4		5,5		4,9		5,2		5,4		5,1		5,1		4,9		
Gas refrigerante / Refrigerant gas		R134A		R410A																		
Compresor Compressor	Numero Number	n°	1 (ROTARY)		1 (ROTARY)		1 (ROTARY)		1 (ROTARY)		1 (ROTARY)		1 (ROTARY)		1 (ROTARY)		1 (ROTARY)		1 (Scroll)		1 (Scroll)	
	Potencia abs. ⁽¹⁾ Absorbed power	kW	0,57		0,61		0,80		0,92		1,17		1,27		1,84		3,15		3,36		5,2	
Ventiladores Fans	Número ventiladores Number of fans	n°	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Caudal de aire Air flow	m³/h	700		1.300		1.300		1.800		1.800		1.800		4.800		6.200		6.200		6.800	
	Potencia absorbida Absorbed power	kW	0,04		0,07		0,07		0,17		0,17		0,17		0,28		0,59		0,59		0,81	
Bomba (P3) Pump (P3)	Caudal agua Water flow	m³/h	0,35		0,54		0,75		0,88		0,99		1,14		1,16		1,89		1,98		3,03	
	Presión ⁽¹⁾ Pressure	bar	2,89		2,69		2,05		1,63		1,79		1,40		2,57		2,46		2,77		2,50	
	Potencia nominal Nominal power	kW	0,37		0,37		0,37		0,37		0,37		0,37		0,40		1,05		1,05		1,05	
Depósito Tank	Capacidad Capacity	lit	25		25		25		25		25		25		65		65		95		95	
Conexiones hidráulicas Hydraulic connections	Diámetro Diameter	(G)	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1"		1"		1"		1"	
Dimensiones Dimensions		mm	645 x 580 x 955h											978 x 723 x 1266h				1115 x 938 x 1513h				
Nivel sonoro / Sound level ⁽³⁾		dB(A)	47		47		47		47		47		47		43		43		48		48	
Peso / Weight		kg	63		95		97		100		105		105		180		185		240		275	

Referencia de datos / Data referred to:

(1) Con salida del agua de proceso a 15°C y ambiente a 25°C. / With process water outlet 15°C and 25°C ambient.

(2) Con salida del agua de proceso a 7°C y ambiente a 35°C. / With process water outlet 7°C and 35°C ambient.

(3) Nivel sonoro a una distancia de 1m según normativa UNI 7712. / Sound level at a distance of 1m according to UNI 7712.

REFRIGERADORES CHILLERS

www.pape.es

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATAS

MODELO / MODEL		REM NFF 40		REM NFF 50		REM NFF 60		REM NFF 80		REM NFF 100		REM NFF 120		REM NFF 140		RE MNFF 160		REM NFF 180		REM NFF 200		
Voltaje / voltage		V/Ph/hz	400±10% / 3 / 50Hz																			
Potencia frigorífica nominal Nominal cooling capacity	KW	32,81 ⁽¹⁾	23,48 ⁽²⁾	44,38 ⁽¹⁾	31,71 ⁽²⁾	56,17 ⁽²⁾	40,83 ⁽²⁾	66,84 ⁽²⁾	48,03 ⁽²⁾	98,98	71,04 ⁽²⁾	112,94 ⁽²⁾	81,38 ⁽²⁾	132,09 ⁽²⁾	95,49 ⁽²⁾	146,66 ⁽²⁾	105,87 ⁽²⁾	166,54 ⁽²⁾	120,51 ⁽²⁾	184,69 ⁽²⁾	133,06 ⁽²⁾	
	kcal/h	28217 ⁽¹⁾	20193 ⁽²⁾	38167 ⁽¹⁾	27271 ⁽²⁾	48306 ⁽²⁾	35114 ⁽²⁾	57483	41306 ⁽²⁾	85123	61094 ⁽²⁾	97128 ⁽²⁾	69987 ⁽²⁾	113597 ⁽²⁾	82121 ⁽²⁾	126127 ⁽²⁾	91048 ⁽²⁾	143224 ⁽²⁾	103639 ⁽²⁾	158833 ⁽²⁾	114432 ⁽²⁾	
E.E.R. ⁽¹⁾	kW/kW	5,08		5,39		4,95		5,19		5,38		4,97		5,21		4,94		5,03		5,02		
Gas refrigerante / Refrigerant gas		R410a																				
Compresor Compressor	Numero Number	nº	1		1		1		2		2		2		2		2		2		2	
	Potencia abs. ⁽¹⁾ Absorbed power	kW	6,45		8,23		11,35		12,86		18,39		22,69		25,31		29,69		33,11		36,76	
Ventiladores Fans	Número ventiladores Number of fans	nº	2		2		2		2		2		2		3		3		3		3	
	Caudal de aire Air flow	m³/h	8.800		16.500		16.500		25.000		25.000		25.000		36.000		36.000		36.000		57.000	
	Potencia absorbida Absorbed power	kW	1,1		1,4		1,4		2,3		2,3		2,3		3,45		3,45		3,45		5,82	
Bomba (P3) Pump (P3)	Caudal ⁽¹⁾ Water flow	m³/h	5,64		7,63		9,66		11,50		17,02		19,43		22,72		25,23		28,64		31,77	
	Presión ⁽¹⁾ Pressure	bar	2,75		2,71		2,58		3,63		3,4		3,24		3,67		3,61		3,45		3,38	
	Potencia nominal Nominal power	kW	1,5		1,8		1,8		3		3		3		5,5		5,5		5,5		5,5	
Depósito Tank	Capacidad Capacity	lit	200		200		200		300		300		300		500		500		500		500	
Conexiones hidráulicas Hydraulic connections	Diámetro Diameter	(G)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		2"		2"		2"		2 1/2"		2 1/2"		2 1/2"		2 1/2"	
Dimensiones Dimensions		mm	1900 x 912 x 1558h						2700 x 1100 x 1972h						3460 x 1130 x 2282h						3760 x 1130 x 2302h	
Nivel sonoro / Sound level ⁽³⁾		dB(A)	48		48		49		48		48		49		49		49		51		51	
Peso / Weight		kg	365		460		560		630		675		690		870		950		1020		1100	

Referencia de datos / Data referred to:

(1) Con salida del agua de proceso a 15°C y ambiente a 25°C. / With process water outlet 15°C and 25°C ambient.

(2) Con salida del agua de proceso a 7°C y ambiente a 35°C. / With process water outlet 7°C and 35°C ambient.

(3) Nivel sonoro a una distancia de 1m según normativa UNI 7712. / Sound level at a distance of 1m according to UNI 7712.