

# — MULTI-SPLIT

HITACHI

## Soluções à sua medida!

Arrefecimento & Aquecimento

 CLIMASUN  
AR CONDICIONADO & REFRIGERAÇÃO



# Multi-Split R32

- Equipamentos de qualidade adequados e ajustados a cada espaço e instalação;
- Gama completa;
- Permite combinar 1 unidade exterior com 2 a 5 unidades interiores;
- Unidades de baixo consumo e alto rendimento;



Unidades Exteriores MULTI-SPLITS	Nº de unid. conectáveis	Capacidade nominal Arrefecimento	Capacidade nominal Aquecimento	EER / COP	SEER/SCOP	Classe Energética	Tub. Líq. - Gás (pol.)
RAM - 33NP2E	2	3,3	4	4,50 / 4,40	8,50 / 4,60	A+++ / A++	1/4x2 - 3/8x2
RAM - 40NP2E	2	4	5,2	4,20 / 4,40	8,50 / 4,60	A+++ / A++	1/4x2 - 3/8x2
RAM - 53NP2E	2	5,3	6,8	4,20 / 4,20	8,50 / 4,60	A+++ / A++	1/4x2 - 3/8x2
RAM - 53NP3E	2 / 3	5,3	6,8	4,10 / 4,20	8,50 / 4,60	A+++ / A++	1/4x3 - 3/8x3
RAM - 68NP3E	2 / 3	6,8	8,5	3,70 / 4,00	8,10 / 4,60	A++ / A++	1/4x3 - 3/8x3
RAM - 70NP4E	2 / 4	7	8,5	3,70 / 4,20	8,10 / 4,60	A++ / A++	1/4x4 - (3/8x3) + (1/2x1)
RAM - 90NP5E	2 / 5	8,5	10	3,40 / 3,90	7,90 / 4,30	A++ / A++	1/4x5 - (3/8x3) + (1/2x2)
RAM - 110NP5E	2/5	10	12	3,23 / 3,80	6,52 / 4,22	A++ / A+	(1/4x3)x2 - (3/8x3)x2

MURAL MOKAI	Unid.	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Capacidade nominal arref. (min.-máx.)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Capacidade nominal aquec. (min.-máx.)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Nível de potência sonora -arref. (MB/B/M/A) <sup>(1)</sup>	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46
Fluxo de ar -arref. (MB/B/M/A)	m³/h	312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750
Dimensões (A x L x P)	mm	280x780x230	280x780x230	280x780x230	280x780x230	280x780x230	280x780x230

MURAL TAKAI	Unid.	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Capacidade nominal arref. (min.-máx.)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Capacidade nominal aquec. (min.-máx.)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Nível de potência sonora -arref. (MB/B/M/A) <sup>(1)</sup>	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Fluxo de ar -arref. (MB/B/M/A)	m³/h	300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Dimensões (A x L x P)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210

MURAL LIGHT COMMERCIAL	Unid.	RAK-50RPE1	RAK-60RPE
Capacidade nominal arref. (min.-máx.)	kW	5,00 (1,20-5,80)	6,00 (1,20 -6,50)
Capacidade nominal aquec. (min.-máx.)	kW	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Nível de potência sonora -arref. (MB/B/M/A) <sup>(1)</sup>	dB(A)	26 / 33 / 39 / 47	30 / 33 / 42 / 48
Fluxo de ar -arref. (MB/B/M/A)	m³/h	310 / 410 / 570 / 720	310 / 410 / 570 / 720
Dimensões (A x L x P)	mm	300 x 900 x 230	300 x 900 x 230

CONSOLA TAKAI	Unid.	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Capacidade nominal arref. (min.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Capacidade nominal aquec. (min.-máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Nível de potência sonora -arref. (MB/B/M/A) <sup>(1)</sup>	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Fluxo de ar -arref. (MB/B/M/A)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 660	300 / 450 / 540 / 720
Dimensões (A x L x P)	mm	590x750x215	590x750x215	590x750x215

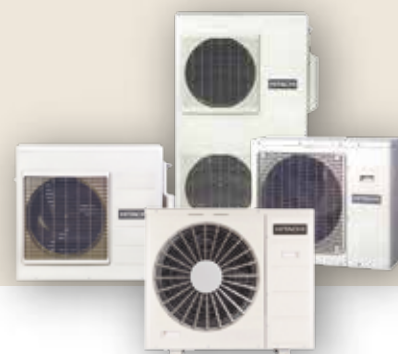


CONDUTAS	Unid.	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Capacidade nominal arref. (min.-máx.)	kW	1,8 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Capacidade nominal aquec. (min.-máx.)	kW	2,5 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Nível de potência sonora -arref. (MB/B/M/A) <sup>(1)</sup>	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41	30 / 33 / 37 / 41	30 / 33 / 37 / 41	29 / 32 / 35 / 39	29 / 32 / 35 / 39
Fluxo de ar -arref. (MB/B/M/A)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510	330 / 390 / 450 / 510	330 / 390 / 450 / 510	350 / 540 / 800 / 1140	350 / 540 / 800 / 1140
Pressão estática (B/M/A)	Pa	+ / + / 70	+ / + / 70	+ / + / 70	50 / 100 / 150	50 / 100 / 150
Dimensões (A x L x P)	mm	235 x 750 x 400	235 x 750 x 400	235 x 750 x 400	270 x 900 x 720	270 x 900 x 720

CASSETES 4 VIAS 600x600	Unid.	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Capacidade nominal arref. (min.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,80)	6,00 (1,20-6,50)
Capacidade nominal aquec. (min.-máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,20 (0,90 - 6,80)	7,00(1,20-8,00)
Nível de potência sonora -arref. (MB/B/M/A)	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	22 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	29 / 35 / 39 / 43
Fluxo de ar	m³/h	360-720	360-720	390-780	390-780
Dimensões (A x L x L)	mm	285x580x580	285x580x580	285x580x580	285x580x580
Dimensões do painel (A x L x L)	mm	30x620x620	30x620x620	30x620x620	30x620x620

<sup>(1)</sup> As medições de potência sonora são realizadas a 1m da unidade numa câmara anecoica.

# Mapa de Gama Multi-Split



Unidades Exteriores MULTI-SPLITS	Nº de unid. conectáveis	Capacidade nominal Arrefecimento	Capacidade nominal Aquecimento	EER / COP	SEER/SCOP	Classe Energética	Tub. Líq. - Gás (pol.)
RAM - 33NP2E	2	3,3	4	4,50 / 4,40	8,50 / 4,60	A+++ / A++	1/4x2 - 3/8x2
RAM - 40NP2E	2	4	5,2	4,20 / 4,40	8,50 / 4,60	A+++ / A++	1/4x2 - 3/8x2
RAM - 53NP2E	2	5,3	6,8	4,20 / 4,20	8,50 / 4,60	A+++ / A++	1/4x2 - 3/8x2
RAM - 53NP3E	2 / 3	5,3	6,8	4,10 / 4,20	8,50 / 4,60	A+++ / A++	1/4x3 - 3/8x3
RAM - 68NP3E	2 / 3	6,8	8,5	3,70 / 4,00	8,10 / 4,60	A++ / A++	1/4x3 - 3/8x3
RAM - 70NP4E	2 / 4	7	8,5	3,70 / 4,20	8,10 / 4,60	A++ / A++	1/4x4 - (3/8x3) + (1/2x1)
RAM - 90NP5E	2 / 5	8,5	10	3,40 / 3,90	7,90 / 4,30	A++ / A++	1/4x5 - (3/8x3) + (1/2x2)
RAM - 110NP5E	2/5	10	12	3,23 / 3,80	6,52 / 4,22	A++ / A+	(1/4x3)x2 - (3/8x3)x2

## Unidades Interiores

Tipo	Série	1.5 kW	2.0 kW	2.5 kW	3.5kW	4.2 kW	5.0 kW	6.0 kW
Mural	Takai		●	●	●		●	
	Mokai	●	●	●	●	●	●	
	Light Commercial						●	●
Consola	Takai			●	●		●	
Conduas	Média e alta pressão		●	●	●		●	●
Cassete	600 x 600			●	●		●	●

## Unidades Exteriores

Tipo	3,3 kW	4.0 kW	5.3 kW	6.8 kW	7.0kW	8.5 kW	10,6 kW
2 uni. int.	● ●	● ●	● ●				
3 uni. int.			● ●	● ●			
4 uni. int.					● ●		
5 uni. int.						● ●	●
6 uni. int.							●

● Modelos anteriores  
● Modelos novos

Gama Multi-Split completamente renovada!

# Tabela de combinações

## RAM-33NP2E

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			COP	
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total		Consumo de energia UE (W)
2 unidades	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 (1,50 - 2,80)	3,00	730 (250 - 780)	4,11	2,00 + 2,00 (1,50 - 4,60)	4,00	890 (250 - 950)	4,49
	1,50 + 1,80	1,50 + 1,80 (1,50 - 3,50)	3,30	730 (250 - 1050)	4,52	1,78 + 2,22 (1,50 - 4,60)	4,00	900 (250 - 1020)	4,44
	1,50 + 2,50	1,24 + 2,06 (1,50 - 3,80)	3,30	950 (250 - 1050)	3,47	1,45 + 2,55 (1,50 - 4,60)	4,00	1080 (250 - 1500)	3,70
	1,50 + 3,50	0,99 + 2,31 (1,50 - 4,20)	3,30	1050 (250 - 1050)	3,14	1,18 + 2,82 (1,50 - 4,60)	4,00	1230 (250 - 1500)	3,25
	1,80 + 1,80	1,65 + 1,65 (1,50 - 3,80)	3,30	1050 (250 - 1050)	3,14	2,00 + 2,00 (1,50 + 4,60)	4,00	1250 (250 - 1500)	3,20
	1,80 + 2,50	1,38 + 1,92 (1,50 - 4,20)	3,30	1050 (250 - 1050)	3,14	1,67 + 2,33 (1,50 + 4,60)	4,00	1250 (250 - 1500)	3,20
	1,80 + 3,50	1,12 + 2,18 (1,50 - 4,20)	3,30	1050 (250 - 1050)	3,14	1,37 + 2,63 (1,50 - 4,60)	4,00	1250 (250 - 1500)	3,20
	2,50 + 2,50	1,65 + 1,65 (1,50 - 4,20)	3,30	1050 (250 - 1050)	3,14	2,00 + 2,00 (1,50 - 4,60)	4,00	1250 (250 - 1500)	3,20

## RAM-40NP2E

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			COP	
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total		Consumo de energia UE (W)
2 unidades	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 (1,50 - 2,80)	3,00	700 (200 - 780)	4,29	2,00 + 2,00 (1,50 - 4,60)	4,00	890 (250 - 950)	4,49
	1,50 + 1,80	1,50 + 1,80 (1,50 - 3,50)	3,30	730 (200 - 930)	4,52	2,00 + 2,50 (1,50 - 5,00)	4,50	940 (250 - 1020)	4,79
	1,50 + 2,50	1,50 + 2,50 (1,50 - 4,00)	4,00	950 (200 - 1150)	4,21	1,89 + 3,31 (1,50 - 5,50)	5,20	1080 (250 - 1500)	4,81
	1,50 + 3,50	1,20 + 2,80 (1,50 - 4,20)	4,00	1100 (200 - 1150)	3,64	1,53 + 3,67 (1,50 - 5,50)	5,20	1230 (250 - 1500)	4,23
	1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 (1,50 - 4,00)	3,60	1050 (200 - 1050)	3,43	2,50 + 2,50 (1,50 + 5,00)	5,00	1250 (250 - 1500)	4,00
	1,80 + 2,50	1,67 + 2,33 (1,50 - 4,20)	4,00	1090 (200 - 1150)	3,67	2,17 + 3,03 (1,50 + 5,50)	5,20	1250 (250 - 1500)	4,16
	1,80 + 3,50	1,36 + 2,64 (1,50 - 4,20)	4,00	1130 (200 - 1150)	3,54	1,78 + 3,42 (1,50 - 5,50)	5,20	1250 (250 - 1500)	4,16
	2,50 + 2,50	2,00 + 2,00 (1,50 - 4,20)	4,00	1150 (200 - 1150)	3,48	2,60 + 2,60 (1,50 - 5,50)	5,20	1250 (250 - 1500)	4,16

## RAM-53NP2E

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			COP	
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total		Consumo de energia UE (W)
2 unidades	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 (1,50 - 3,90)	3,00	920 (350 - 1000)	3,26	2,00 + 2,00 (1,50 - 4,70)	4,00	1060 (350 - 1380)	3,77
	1,50 + 1,80	1,50 + 1,80 (1,50 - 3,90)	3,30	1020 (350 - 1300)	3,24	2,00 + 2,50 (1,50 - 5,20)	4,50	1250 (350 - 1870)	3,60
	1,50 + 2,50	1,50 + 2,50 (1,50 - 4,50)	4,00	1180 (350 - 1250)	3,39	2,00 + 3,90 (1,50 - 6,50)	5,90	1550 (350 - 2010)	3,81
	1,50 + 3,50	1,50 + 3,50 (1,50 - 5,90)	5,00	1480 (350 - 1660)	3,38	2,00 + 4,80 (1,50 - 7,20)	6,80	1590 (350 - 2010)	4,28
	1,50 + 4,20	1,39 + 3,91 (1,50 - 5,90)	5,30	1550 (350 - 1660)	3,42	1,60 + 5,20 (1,50 + 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	1,50 + 5,00	1,22 + 4,08 (1,50 - 5,90)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	1,60 + 5,20 (1,50 + 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	1,50 + 6,00	1,06 + 4,24 (1,50 - 5,90)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	1,60 + 5,20 (1,50 + 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 (1,50 - 4,00)	3,60	1080 (350 - 1300)	3,33	2,50 + 2,50 (1,50 - 5,20)	5,00	1290 (350 - 1550)	3,88
	1,80 + 2,50	1,80 + 2,50 (1,50 - 4,60)	4,30	1220 (350 - 1450)	3,52	2,50 + 3,90 (1,50 - 6,30)	6,40	1530 (350 - 1920)	4,18
	1,80 + 3,50	1,80 + 3,50 (1,50 - 5,60)	5,30	1260 (350 - 1660)	4,21	2,31 + 4,49 (1,50 - 7,20)	6,80	1610 (350 - 2010)	4,22
	1,80 + 4,20	1,59 + 3,71 (1,50 - 5,90)	5,30	1550 (350 - 1660)	3,42	1,80 + 5,00 (1,50 - 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	1,80 + 5,00	1,40 + 3,90 (1,50 - 5,90)	5,30	1550 (350 - 1660)	3,42	1,80 + 5,00 (1,50 + 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	1,80 + 6,00	1,22 + 4,08 (1,50 - 5,90)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	1,80 + 5,00 (1,50 + 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	2,50 + 2,50	2,50 + 2,50 (1,50 - 5,60)	5,00	1470 (350 - 1660)	3,40	3,40 + 3,40 (1,50 + 7,20)	6,80	1780 (350 - 2010)	3,82
	2,50 + 3,50	2,21 + 3,09 (1,50 - 5,70)	5,30	1550 (350 - 1660)	3,42	2,83 + 3,97 (1,50 + 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	2,50 + 4,20	1,98 + 3,32 (1,50 - 5,90)	5,30	1550 (350 - 1660)	3,42	2,27 + 4,53 (1,50 - 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	2,50 + 5,00	1,77 + 3,53 (1,50 - 5,90)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	2,27 + 4,53 (1,50 - 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	2,50 + 6,00	1,56 + 3,74 (1,50 - 5,90)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	2,27 + 4,53 (1,50 - 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	3,50 + 3,50	2,65 + 2,65 (1,50 - 5,90)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	3,40 + 3,40 (1,50 - 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	3,50 + 4,20	2,41 + 2,89 (1,50 - 6,60)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	2,80 + 4,00 (1,50 - 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	3,50 + 5,00	2,18 + 3,12 (1,50 - 6,60)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	2,80 + 4,00 (1,50 - 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74
	4,20 + 4,20	2,65 + 2,65 (1,50 - 6,60)	5,30	1660 (350 - 1660)	3,19	2,80 + 4,00 (1,50 - 7,20)	6,80	1820 (350 - 2010)	3,74

RAM-53NP3E

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			COP	
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total		Consumo de energia UE (W)
2 unidades	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 (1,50 - 3,50)	3,00	870 (380 - 980)	3,45	2,00 + 2,00 (2,20 - 4,70)	4,00	1080 (200 - 1100)	3,70
	1,50 + 1,80	1,50 + 1,80 (1,50 - 3,50)	3,30	950 (380 - 1000)	3,47	2,00 + 2,50 (2,20 - 5,20)	4,50	1200 (200 - 1300)	3,75
	1,50 + 2,50	1,50 + 2,50 (1,50 - 4,00)	4,00	1300 (380 - 1300)	3,08	2,00 + 3,40 (2,20 - 6,40)	5,40	1450 (200 - 1780)	3,72
	1,50 + 3,50	1,50 + 3,50 (1,50 - 5,20)	5,00	1450 (380 - 1450)	3,45	2,00 + 4,30 (2,20 - 7,20)	6,30	1660 (200 - 2010)	3,80
	1,50 + 4,20	1,39 + 3,91 (1,50 - 5,90)	5,30	1580 (380 - 2380)	3,35	1,60 + 5,20 (2,20 + 7,20)	6,80	1680 (320 - 2010)	4,05
	1,50 + 5,00	1,22 + 4,08 (1,50 - 6,30)	5,30	1700 (380 - 2380)	3,12	1,60 + 5,20 (2,20 + 7,20)	6,80	1770 (320 - 2010)	3,84
	1,50 + 6,00	1,06 + 4,24 (1,50 - 6,30)	5,30	1700 (380 - 2380)	3,12	1,51 + 5,29 (2,20 + 7,20)	6,80	1950 (320 - 2010)	3,49
	1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 (1,50 - 5,90)	3,60	1020 (380 - 1020)	3,53	2,50 + 2,50 (2,20 + 6,40)	5,00	1380 (320 - 2010)	3,62
	1,80 + 2,50	1,80 + 2,50 (1,50 - 5,90)	4,30	1200 (380 - 1360)	3,58	2,50 + 3,40 (2,20 + 7,20)	5,90	1580 (320 - 2010)	3,73
	1,80 + 3,50	1,80 + 3,50 (1,50 - 5,90)	5,30	1290 (380 - 1950)	4,11	2,50 + 4,30 (2,20 + 7,20)	6,80	1650 (320 - 2010)	4,12
	1,80 + 4,20	1,80 + 5,00 (1,50 - 5,90)	5,30	1620 (380 - 2820)	3,27	1,89 + 4,91 (2,20 + 9,50)	6,80	1700 (430 - 2600)	4,00
	1,80 + 5,00	1,80 + 5,00 (1,50 - 5,90)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	1,89 + 4,91 (2,20 + 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,80 + 6,00	1,80 + 6,00 (1,50 - 5,90)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	1,79 + 5,01 (2,20 + 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	2,50 + 2,50	2,50 + 2,50 (2,00 - 5,50)	5,00	1480 (380 - 1720)	3,38	3,40 + 3,40 (2,20 + 9,50)	6,80	1770 (430 - 2010)	3,84
	2,50 + 3,50	2,50 + 3,50 (2,00 - 6,60)	5,30	1640 (380 - 2380)	3,23	3,00 + 3,80 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2010)	3,62
	2,50 + 4,20	1,98 + 3,32 (2,00 - 7,20)	5,30	1640 (380 - 2820)	3,23	2,34 + 4,46 (2,20 + 9,50)	6,80	2000 (430 - 2600)	3,40
	2,50 + 5,00	1,77 + 3,53 (2,00 - 7,20)	5,30	1610 (380 - 2820)	3,29	2,34 + 4,46 (2,20 + 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	2,50 + 6,00	1,56 + 3,74 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	2,22 + 4,58 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2600)	3,62
	3,50 + 3,50	2,65 + 2,65 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	3,40 + 3,40 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 3120)	3,62
	3,50 + 4,20	2,41 + 2,89 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	2,71 + 4,09 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2600)	3,62
	3,50 + 5,00	2,18 + 3,12 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	2,71 + 4,09 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2600)	3,62
	3,50 + 6,00	1,95 + 3,35 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	2,59 + 4,21 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2600)	3,62
	4,20 + 4,20	2,65 + 2,65 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	3,40 + 3,40 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2600)	3,62
	4,20 + 5,00	2,42 + 2,88 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	3,40 + 3,40 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2600)	3,62
	4,20 + 6,00	2,18 + 3,12 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	3,27 + 3,53 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2600)	3,62
5,00 + 5,00	2,65 + 2,65 (2,00 - 7,50)	5,30	1800 (380 - 2820)	2,94	3,40 + 3,40 (2,20 + 9,50)	6,80	1880 (430 - 2600)	3,62	
3 unidades	1,50 + 1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 + 1,50 (2,20 - 5,00)	4,50	1400 (420 - 1680)	3,21	2,00 + 2,00 + 2,00 (2,40 - 6,50)	6,00	1650 (430 - 1800)	3,64
	1,50 + 1,50 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,80 (2,20 - 5,50)	4,80	1480 (240 - 1880)	3,24	2,00 + 2,00 + 2,50 (2,40 - 7,00)	6,50	1750 (430 - 2100)	3,71
	1,50 + 1,50 + 2,50	1,45 + 1,45 + 2,41 (2,20 - 6,00)	5,30	1680 (420 - 2280)	3,15	1,84 + 1,84 + 3,12 (2,20 - 9,30)	6,80	1850 (430 - 2200)	3,68
	1,50 + 1,50 + 3,50	1,22 + 1,22 + 2,85 (2,20 - 7,00)	5,30	1800 (420 - 2480)	2,94	1,64 + 1,64 + 3,52 (2,40 - 9,50)	6,80	1850 (430 - 2500)	3,68
	1,50 + 1,50 + 4,20	1,10 + 1,10 + 3,09 (2,20 - 7,50)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,30 + 1,30 + 4,21 (2,40 - 9,50)	6,80	1850 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 1,50 + 5,00	0,99 + 0,99 + 3,31 (2,20 - 7,50)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,30 + 1,30 + 4,21 (2,40 - 9,50)	6,80	2000 (430 - 2600)	3,40
	1,50 + 1,50 + 6,00	0,88 + 0,88 + 3,53 (2,20 - 7,50)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,24 + 1,24 + 4,33 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,50 + 1,80 + 1,80	1,50 + 1,80 + 1,80 (2,20 - 5,60)	5,10	1500 (420 - 2280)	3,40	1,94 + 2,43 + 2,43 (2,20 - 9,30)	6,80	1850 (430 - 2400)	3,68
	1,50 + 1,80 + 2,50	1,37 + 1,64 + 2,28 (2,20 - 6,30)	5,30	1590 (420 - 2480)	3,33	1,72 + 2,15 + 2,93 (2,40 - 9,50)	6,80	1850 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 1,80 + 3,50	1,17 + 1,40 + 2,73 (2,20 - 7,50)	5,30	1680 (420 - 2480)	3,15	1,55 + 1,93 + 3,32 (2,40 - 9,50)	6,80	1850 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 1,80 + 4,20	1,06 + 1,27 + 2,97 (2,20 - 7,50)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,24 + 1,55 + 4,02 (2,40 - 9,50)	6,80	1850 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 1,80 + 5,00	0,96 + 1,15 + 3,19 (2,20 - 7,50)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,24 + 1,55 + 4,02 (2,40 - 9,50)	6,80	2050 (430 - 2600)	3,32
	1,50 + 2,50 + 2,50	1,22 + 2,04 + 2,04 (2,20 - 7,00)	5,30	1710 (420 - 2480)	3,10	1,55 + 2,63 + 2,63 (2,40 - 9,50)	6,80	1850 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 2,50 + 3,50	1,06 + 1,77 + 2,47 (2,20 - 7,80)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,40 + 2,38 + 3,01 (2,40 - 9,50)	6,80	1850 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 2,50 + 4,20	0,97 + 1,62 + 2,71 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,14 + 1,94 + 3,71 (2,40 - 9,50)	6,80	1930 (430 - 2600)	3,52
	1,50 + 2,50 + 5,00	0,88 + 1,47 + 2,94 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,14 + 1,94 + 3,71 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,50 + 3,50 + 3,50	0,94 + 2,18 + 2,18 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,28 + 2,76 + 2,76 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,50 + 3,50 + 4,20	0,86 + 2,02 + 2,42 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,06 + 2,28 + 3,45 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,50 + 3,50 + 5,00	0,80 + 1,86 + 2,65 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,06 + 2,28 + 3,45 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,50 + 4,20 + 4,20	0,80 + 2,25 + 2,25 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	0,83 + 2,99 + 2,99 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,50 + 4,20 + 5,00	0,74 + 2,08 + 2,48 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	0,83 + 2,99 + 2,99 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,80 + 1,80 + 1,80	1,77 + 1,77 + 1,77 (2,20 - 5,90)	5,30	1500 (420 - 2190)	3,53	2,27 + 2,27 + 2,27 (2,40 - 9,50)	6,80	1860 (430 - 2600)	3,66
	1,80 + 1,80 + 2,50	1,56 + 1,56 + 2,17 (2,20 - 6,70)	5,30	1610 (420 - 2480)	3,29	2,02 + 2,02 + 2,75 (2,40 - 9,50)	6,80	1740 (430 - 2600)	3,91
	1,80 + 1,80 + 3,50	1,34 + 1,34 + 2,61 (2,20 - 7,80)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,83 + 1,83 + 3,14 (2,40 - 9,50)	6,80	1820 (430 - 2600)	3,74
	1,80 + 1,80 + 4,20	1,22 + 1,22 + 2,85 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,48 + 1,48 + 3,84 (2,40 - 9,50)	6,80	1950 (430 - 2600)	3,49
	1,80 + 1,80 + 5,00	1,11 + 1,11 + 3,08 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,48 + 1,48 + 3,84 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,80 + 2,50 + 2,50	1,40 + 1,95 + 1,95 (2,20 - 7,50)	5,30	1730 (420 - 2780)	3,06	1,83 + 2,49 + 2,49 (2,40 - 9,50)	6,80	1760 (430 - 2600)	3,86
	1,80 + 2,50 + 3,50	1,22 + 1,70 + 2,38 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,67 + 2,27 + 2,87 (2,40 - 9,50)	6,80	1820 (430 - 2600)	3,74
	1,80 + 2,50 + 4,20	1,12 + 1,56 + 2,62 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,37 + 1,86 + 3,56 (2,40 - 9,50)	6,80	1970 (430 - 2600)	3,45
	1,80 + 2,50 + 5,00	1,03 + 1,42 + 2,85 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,37 + 1,86 + 3,56 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,80 + 3,50 + 3,50	1,08 + 2,11 + 2,11 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,53 + 2,63 + 2,63 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,80 + 3,50 + 4,20	1,00 + 1,95 + 2,34 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,28 + 2,20 + 3,32 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	1,80 + 3,50 + 5,00	0,93 + 1,80 + 2,57 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,28 + 2,20 + 3,32 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24
	2,50 + 2,50 + 2,50	1,77 + 1,77 + 1,77 (2,20 - 7,80)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	2,27 + 2,27 + 2,27 (2,40 - 9,50)	6,80	1870 (430 - 2600)	3,64
	2,50 + 2,50 + 3,50	1,56 + 1,56 + 2,18 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2960)	2,94	2,08 + 2,08 + 2,63 (2,40 - 9,50)	6,80	1930 (430 - 2600)	3,52
2,50 + 2,50 + 4,20	1,44 + 1,44 + 2,42 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,74 + 1,74 + 3,32 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24	
2,50 + 2,50 + 5,00	1,32 + 1,32 + 2,65 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,74 + 1,74 + 3,32 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24	
2,50 + 3,50 + 3,50	1,39 + 1,95 + 1,95 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,93 + 2,44 + 2,44 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24	
2,50 + 3,50 + 4,20	1,30 + 1,82 + 2,18 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,63 + 2,06 + 3,11 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24	
2,50 + 3,50 + 5,00	1,20 + 1,69 + 2,41 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,63 + 2,06 + 3,11 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24	
2,50 + 4,20 + 4,20	1,22 + 2,04 + 2,04 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	1,63 + 2,06 + 3,11 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24	
3,50 + 3,50 + 3,50	1,77 + 1,77 + 1,77 (2,20 - 8,00)	5,30	1800 (420 - 2890)	2,94	2,27 + 2,27 + 2,27 (2,40 - 9,50)	6,80	2100 (430 - 2600)	3,24	

RAM-68NP3E

	Potência unitária (kW)	Capacidade (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			COP
			Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	
2 unidades	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 (1,50 - 2,80)	3,00	870 (380 - 980)	3,45	2,00 + 2,00 (2,20 - 4,70)	4,00	1080 (200 - 1100)	3,70
	1,50 + 1,80	1,50 + 1,80 (1,50 - 3,50)	3,30	950 (380 - 1000)	3,47	2,00 + 2,50 (2,20 - 5,20)	4,50	1200 (200 - 1300)	3,75
	1,50 + 2,50	1,50 + 2,50 (1,50 - 4,00)	4,00	1300 (380 - 1300)	3,08	2,00 + 3,40 (2,20 - 6,40)	5,40	1450 (200 - 1780)	3,72
	1,50 + 3,50	1,50 + 3,50 (1,50 - 5,20)	5,00	1450 (380 - 1450)	3,45	2,00 + 4,30 (2,20 - 7,20)	6,30	1660 (200 - 2010)	3,80
	1,50 + 4,20	1,50 + 4,20 (1,50 - 5,90)	5,70	1700 (380 - 2380)	3,35	2,00 + 6,50 (2,20 - 7,20)	8,50	2200 (390 - 3120)	3,86
	1,50 + 5,00	1,50 + 5,00 (1,50 - 5,90)	6,50	1830 (380 - 2380)	3,55	2,00 + 6,50 (2,20 - 7,20)	8,50	2200 (390 - 3120)	3,86
	1,50 + 6,00	1,36 + 5,44 (1,50 - 6,50)	6,80	2120 (380 - 2580)	3,58	1,83 + 6,67 (2,20 - 8,60)	8,50	2200 (390 - 3120)	3,86
	1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 (2,00 - 4,00)	3,60	1020 (380 - 1020)	3,53	2,50 + 2,50 (2,20 - 6,40)	5,00	1380 (390 - 2750)	3,62
	1,80 + 2,50	1,80 + 2,50 (2,00 - 4,70)	4,30	1380 (380 - 1360)	3,12	2,50 + 3,40 (2,20 - 7,20)	5,90	1580 (390 - 3000)	3,73
	1,80 + 3,50	1,80 + 3,50 (2,00 - 5,80)	5,30	1750 (380 - 1950)	3,03	2,50 + 4,30 (2,20 - 7,20)	6,80	1610 (390 - 3120)	4,22
	1,80 + 4,20	1,80 + 5,00 (2,00 - 7,10)	6,00	1830 (380 - 2820)	3,28	2,36 + 6,14 (2,20 - 9,50)	8,50	2120 (390 - 3120)	4,01
	1,80 + 5,00	1,80 + 5,00 (2,00 - 7,10)	6,80	1830 (380 - 2820)	3,72	2,36 + 6,14 (2,20 - 9,50)	8,50	2120 (390 - 3120)	4,01
	1,80 + 6,00	1,70 + 5,40 (2,00 - 7,50)	6,80	1900 (380 - 2980)	3,58	2,17 + 6,33 (2,20 - 9,50)	8,50	2200 (390 - 3120)	3,86
	2,50 + 2,50	2,50 + 2,50 (2,00 - 5,50)	5,00	1480 (380 - 1720)	3,38	3,40 + 3,40 (2,20 - 9,50)	6,80	2000 (390 - 3120)	3,40
	2,50 + 3,50	2,50 + 3,50 (2,00 - 6,60)	6,00	1850 (380 - 2380)	3,24	3,40 + 4,30 (2,20 - 9,50)	7,70	2120 (390 - 3120)	3,63
	2,50 + 4,20	2,50 + 4,20 (2,00 - 7,50)	6,70	2060 (380 - 2980)	3,25	2,92 + 5,58 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	2,50 + 5,00	2,27 + 4,53 (2,00 - 7,50)	6,80	2060 (380 - 2980)	3,30	2,92 + 5,58 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	2,50 + 6,00	2,10 + 5,00 (2,00 - 7,50)	6,80	2060 (380 - 2980)	3,30	2,70 + 5,80 (2,20 - 9,50)	8,50	2450 (390 - 3120)	3,47
	3,50 + 3,50	3,40 + 3,40 (2,00 - 7,40)	6,80	2060 (380 - 2940)	3,30	4,25 + 4,25 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	3,50 + 4,20	3,09 + 3,71 (2,00 - 7,50)	6,80	2060 (380 - 2890)	3,30	3,38 + 5,12 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	3,50 + 5,00	2,80 + 4,00 (2,00 - 7,50)	6,80	2060 (380 - 2890)	3,30	3,38 + 5,12 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	3,50 + 6,00	2,60 + 4,50 (2,00 - 7,80)	6,80	2060 (380 - 3100)	2,78	3,15 + 5,35 (2,20 - 9,50)	8,50	2450 (390 - 3120)	3,47
	4,20 + 4,20	3,40 + 3,40 (2,00 - 8,00)	6,80	2060 (380 - 3170)	3,30	4,25 + 4,25 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	4,20 + 5,00	3,10 + 3,70 (2,00 - 8,00)	6,80	2060 (380 - 3170)	3,30	4,25 + 4,25 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	4,20 + 6,00	2,80 + 4,00 (2,00 - 8,00)	6,80	2060 (380 - 3170)	3,30	4,25 + 4,25 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
5,00 + 5,00	3,40 + 3,40 (2,00 - 8,00)	6,80	2060 (380 - 3170)	3,30	4,25 + 4,25 (2,20 - 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62	
5,00 + 6,00	3,20 + 3,90 (2,00 - 8,00)	6,80	2360 (380 - 3170)	2,88	4,00 + 4,50 (2,20 - 9,50)	8,50	2450 (390 - 3120)	3,47	
3 unidades	1,50 + 1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 + 1,50 (2,20 - 5,00)	4,50	1400 (420 - 1680)	3,21	2,00 + 2,00 + 2,00 (2,40 - 6,50)	6,00	1650 (430 - 1800)	3,64
	1,50 + 1,50 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,80 (2,20 - 5,50)	4,80	1480 (240 - 1880)	3,24	2,00 + 2,00 + 2,50 (2,40 - 7,00)	6,50	1750 (430 - 2100)	3,71
	1,50 + 1,50 + 2,50	1,50 + 1,50 + 2,50 (2,20 - 6,00)	5,50	1680 (420 - 2280)	3,27	2,00 + 2,00 + 3,40 (2,20 - 9,30)	7,40	2010 (430 - 2200)	3,68
	1,50 + 1,50 + 3,50	1,50 + 1,50 + 3,50 (2,20 - 7,00)	6,50	2010 (420 - 2480)	3,23	2,00 + 2,00 + 4,30 (2,20 - 9,50)	8,30	2260 (430 - 2500)	3,67
	1,50 + 1,50 + 4,20	1,42 + 1,42 + 3,97 (2,20 - 7,50)	6,80	2100 (420 - 2890)	3,24	1,62 + 1,62 + 5,26 (2,40 - 9,50)	8,50	2300 (430 - 2600)	3,70
	1,50 + 1,50 + 5,00	1,28 + 1,28 + 4,25 (2,20 - 7,50)	6,80	2100 (420 - 2890)	3,24	1,62 + 1,62 + 5,26 (2,40 - 9,50)	8,50	2300 (430 - 2600)	3,70
	1,50 + 1,50 + 6,00	1,13 + 1,13 + 4,53 (2,20 - 8,00)	6,80	2180 (420 - 2960)	3,12	1,53 + 1,38 + 5,59 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2500)	3,76
	1,50 + 1,80 + 1,80	1,50 + 1,80 + 1,80 (2,20 - 5,60)	5,10	1550 (420 - 2280)	3,29	2,00 + 2,50 + 2,50 (2,40 - 9,30)	7,00	1900 (430 - 2400)	3,68
	1,50 + 1,80 + 2,50	1,50 + 1,80 + 2,50 (2,20 - 6,30)	5,80	1800 (420 - 2480)	3,22	2,00 + 2,50 + 3,40 (2,40 - 9,50)	7,90	2150 (430 - 2600)	3,67
	1,50 + 1,80 + 3,50	1,50 + 1,80 + 3,50 (2,20 - 7,50)	6,80	2100 (420 - 2480)	3,24	1,93 + 2,41 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 1,80 + 4,20	1,36 + 1,63 + 3,81 (2,20 - 7,50)	6,80	2100 (420 - 2890)	3,24	1,55 + 1,93 + 5,02 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 1,80 + 5,00	1,23 + 1,47 + 4,10 (2,20 - 7,50)	6,80	2100 (420 - 2890)	3,24	1,55 + 1,93 + 5,02 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 1,80 + 6,00	1,10 + 1,32 + 4,39 (2,20 - 8,00)	6,80	2180 (420 - 2960)	3,12	1,44 + 1,80 + 5,26 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 2,50 + 2,50	1,50 + 2,50 + 2,50 (1,50 - 7,00)	6,50	2020 (420 - 2480)	3,22	1,93 + 3,28 + 3,28 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 2,50 + 3,50	1,36 + 2,27 + 3,17 (2,20 - 7,80)	6,80	2100 (420 - 2890)	3,24	1,75 + 2,98 + 3,77 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 2,50 + 4,20	1,24 + 2,07 + 3,48 (2,20 - 8,00)	6,80	2100 (420 - 2960)	3,24	1,43 + 2,43 + 4,64 (2,40 - 9,50)	8,50	2310 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 2,50 + 5,00	1,13 + 1,89 + 3,78 (2,20 - 8,00)	6,80	2100 (420 - 2960)	3,24	1,43 + 2,43 + 4,64 (2,40 - 9,50)	8,50	2310 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 2,50 + 6,00	1,02 + 1,70 + 4,08 (2,20 - 8,00)	6,80	2180 (420 - 2960)	3,12	1,34 + 2,28 + 4,89 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 3,50 + 3,50	1,20 + 2,80 + 2,80 (2,20 - 8,00)	6,80	2100 (420 - 2890)	3,24	1,60 + 3,45 + 3,45 (2,40 - 9,50)	8,50	2310 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 3,50 + 4,20	1,11 + 2,59 + 3,10 (2,20 - 8,00)	6,80	2100 (420 - 2960)	3,24	1,33 + 2,86 + 4,32 (2,40 - 9,50)	8,50	2310 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 3,50 + 5,00	1,02 + 2,38 + 3,40 (2,20 - 8,00)	6,80	2100 (420 - 2960)	3,24	1,33 + 2,86 + 4,32 (2,40 - 9,50)	8,50	2310 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 3,50 + 6,00	0,93 + 2,16 + 3,71 (2,20 - 8,00)	6,80	2180 (420 - 2960)	3,12	1,14 + 2,73 + 4,63 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 4,20 + 4,20	1,03 + 2,88 + 2,88 (2,20 - 8,00)	6,80	2180 (420 - 2960)	3,12	1,03 + 3,73 + 3,73 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 4,20 + 5,00	0,95 + 2,67 + 3,18 (2,20 - 8,00)	6,80	2180 (420 - 2960)	3,12	1,03 + 3,73 + 3,73 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,80 + 1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 + 1,80 (2,20 - 5,90)	5,40	1450 (420 - 2190)	3,72	2,50 + 2,50 + 2,50 (2,40 - 9,50)	7,50	2050 (430 - 2600)	3,66
	1,80 + 1,80 + 2,50	1,80 + 1,80 + 2,50 (2,20 - 6,70)	6,10	1720 (420 - 2480)	3,55	2,50 + 2,50 + 3,40 (2,40 - 9,50)	8,40	2150 (430 - 2600)	3,91
	1,80 + 1,80 + 3,50	1,72 + 1,72 + 3,35 (2,20 - 7,80)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,28 + 2,28 + 3,93 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 1,80 + 4,20	1,57 + 1,57 + 3,66 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	1,85 + 1,85 + 4,80 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 1,80 + 5,00	1,42 + 1,42 + 3,95 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	1,85 + 1,85 + 4,80 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 1,80 + 6,00	1,28 + 1,28 + 4,25 (2,20 - 8,00)	6,80	2160 (420 - 2960)	3,15	1,73 + 1,73 + 5,04 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 2,50 + 2,50	1,80 + 2,50 + 2,50 (2,20 - 7,50)	6,80	2080 (420 - 2780)	3,27	2,28 + 3,11 + 3,11 (2,40 - 9,50)	8,50	2200 (430 - 2600)	3,86
	1,80 + 2,50 + 3,50	1,57 + 2,18 + 3,05 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,08 + 2,83 + 3,58 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 2,50 + 4,20	1,44 + 2,00 + 3,36 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (440 - 2770)	3,27	1,71 + 2,33 + 4,46 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 2,50 + 5,00	1,32 + 1,83 + 3,66 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (440 - 2770)	3,27	1,71 + 2,33 + 4,46 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 2,50 + 6,00	1,19 + 1,65 + 3,96 (2,20 - 8,00)	6,80	2160 (420 - 2960)	3,15	1,61 + 2,19 + 4,70 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
1,80 + 3,50 + 3,50	1,39 + 2,70 + 2,70 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	1,91 + 3,29 + 3,29 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73	
1,80 + 3,50 + 4,20	1,29 + 2,51 + 3,01 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	1,60 + 2,75 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73	
1,80 + 3,50 + 5,00	1,19 + 2,31 + 3,30 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	1,60 + 2,75 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73	
2,50 + 2,50 + 2,50	2,27 + 2,27 + 2,27 (2,20 - 7,80)	6,80	2080 (420 - 2990)	3,27	2,83 + 2,83 + 2,83 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71	
2,50 + 2,50 + 3,50	2,00 + 2,00 + 2,80 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,60 + 2,60 + 3,29 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71	
2,50 + 2,50 + 4,20	1,85 + 1,85 + 3,10 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,17 + 2,17 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73	
2,50 + 2,50 + 5,00	1,70 + 1,70 + 3,40 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,17 + 2,17 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73	

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			COP	
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total		Consumo de energia UE (W)
3 unidades	2,50 + 2,50 + 6,00	1,55 + 1,55 + 3,71 (2,20 - 8,00)	6,80	2160 (420 - 2960)	3,15	2,05 + 2,05 + 4,40 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	2,50 + 3,50 + 3,50	1,79 + 2,51 + 2,51 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,41 + 3,05 + 3,05 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	2,50 + 3,50 + 4,20	1,67 + 2,33 + 2,80 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,04 + 2,57 + 3,89 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	2,50 + 3,50 + 5,00	1,55 + 2,16 + 3,09 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,04 + 2,57 + 3,89 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	2,50 + 4,20 + 4,20	1,56 + 2,62 + 2,62 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,04 + 2,57 + 3,89 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	3,50 + 3,50 + 3,50	2,27 + 2,27 + 2,27 (2,20 - 8,00)	6,80	2080 (420 - 2960)	3,27	2,83 + 2,83 + 2,83 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73

RAM-70NP4E

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			COP	
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total		Consumo de energia UE (W)
2 unidades	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 (1,50 - 2,80)	3,00	870 (380 - 980)	3,45	2,00 + 2,00 (2,20 - 4,70)	4,00	1080 (200 - 1100)	3,70
	1,50 + 1,80	1,50 + 1,80 (1,50 - 3,50)	3,30	950 (380 - 1000)	3,47	2,00 + 2,50 (2,20 - 5,20)	4,50	1200 (200 - 1300)	3,75
	1,50 + 2,50	1,50 + 2,50 (1,50 - 4,00)	4,00	1150 (380 - 1300)	3,48	2,00 + 3,40 (2,20 - 6,40)	5,40	1450 (200 - 1780)	3,72
	1,50 + 3,50	1,50 + 3,50 (1,50 - 5,20)	5,00	1450 (380 - 1450)	3,45	2,00 + 4,30 (2,20 - 7,20)	6,30	1660 (200 - 2010)	3,80
	1,50 + 4,20	1,50 + 4,20 (1,50 - 5,90)	5,70	1950 (380 - 2380)	3,92	2,00 + 6,50 (2,20 + 7,20)	8,50	2200 (390 - 3120)	3,86
	1,50 + 5,00	1,50 + 5,00 (1,50 - 5,90)	6,50	2000 (380 - 2380)	3,25	2,00 + 6,50 (2,20 + 7,20)	8,50	2200 (390 - 3120)	3,86
	1,50 + 6,00	1,40 + 5,60 (1,50 - 6,50)	7,00	2000 (380 - 2580)	3,50	1,83 + 6,67 (2,20 + 8,60)	8,50	2200 (390 - 3120)	3,86
	1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 (2,00 - 4,00)	3,60	1020 (380 - 1020)	3,53	2,50 + 2,50 (2,20 + 6,40)	5,00	1380 (390 - 2750)	3,62
	1,80 + 2,50	1,80 + 2,50 (2,00 - 4,70)	4,30	1120 (380 - 1360)	3,84	2,50 + 3,40 (2,20 + 7,20)	5,90	1610 (390 - 3000)	3,66
	1,80 + 3,50	1,80 + 3,50 (2,00 - 5,80)	5,30	1600 (380 - 1950)	3,31	2,50 + 4,30 (2,20 + 7,20)	6,80	1850 (390 - 3120)	4,68
	1,80 + 4,20	1,80 + 4,20 (2,00 - 7,10)	6,00	1800 (380 - 2820)	3,33	2,36 + 6,14 (2,20 + 9,50)	8,50	2110 (390 - 3120)	4,03
	1,80 + 5,00	1,80 + 5,00 (2,00 - 7,10)	6,80	1830 (380 - 2820)	3,72	2,36 + 6,14 (2,20 + 9,50)	8,50	2120 (390 - 3120)	4,01
	1,80 + 6,00	1,70 + 5,40 (2,00 - 7,50)	7,00	2100 (380 - 2980)	3,33	2,17 + 6,33 (2,20 + 9,50)	8,50	2150 (390 - 3120)	3,95
	2,50 + 2,50	2,50 + 2,50 (2,00 - 5,50)	5,00	1410 (380 - 1720)	3,55	3,40 + 3,40 (2,20 + 9,50)	6,80	1850 (390 - 3120)	3,68
	2,50 + 3,50	2,50 + 3,50 (2,00 - 6,60)	6,00	1850 (380 - 2380)	3,24	3,60 + 4,30 (2,20 + 9,50)	7,70	2120 (390 - 3120)	3,63
	2,50 + 4,20	2,50 + 4,20 (2,00 - 7,50)	6,70	2100 (380 - 2980)	3,19	2,92 + 5,58 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	2,50 + 5,00	2,33 + 4,67 (2,00 - 7,50)	7,00	2100 (380 - 2980)	3,33	2,92 + 5,58 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	2,50 + 6,00	2,06 + 4,94 (2,00 - 7,50)	7,00	2100 (380 - 2980)	3,33	2,70 + 5,80 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
	3,50 + 3,50	3,50 + 3,50 (2,00 - 7,40)	7,00	1890 (380 - 2940)	3,70	4,25 + 4,25 (2,20 + 9,50)	8,50	2020 (390 - 3120)	4,21
	3,50 + 4,20	3,18 + 3,82 (2,00 - 7,50)	7,00	2100 (380 - 2890)	3,33	3,38 + 5,12 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62
3,50 + 5,00	2,88 + 4,12 (2,00 - 7,50)	7,00	2100 (380 - 2890)	3,33	3,38 + 5,12 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62	
3,50 + 6,00	2,58 + 4,42 (2,00 - 7,80)	7,00	2100 (380 - 3100)	3,33	3,15 + 5,35 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62	
4,20 + 4,20	3,50 + 3,50 (2,00 - 8,00)	7,00	2100 (380 - 3170)	3,33	4,25 + 4,25 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62	
4,20 + 5,00	3,20 + 3,80 (2,00 - 8,00)	7,00	2100 (380 - 3170)	3,33	4,25 + 4,25 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62	
4,20 + 6,00	2,88 + 4,12 (2,00 - 8,00)	7,00	2100 (380 - 3170)	3,33	4,25 + 4,25 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62	
5,00 + 5,00	3,50 + 3,50 (2,00 - 8,00)	7,00	2100 (380 - 3170)	3,33	4,25 + 4,25 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62	
5,00 + 6,00	3,18 + 3,82 (2,00 - 8,00)	7,00	2100 (380 - 3170)	3,33	4,00 + 4,50 (2,20 + 9,50)	8,50	2350 (390 - 3120)	3,62	
3 unidades	1,50 + 1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 + 1,50 (2,20 - 5,00)	4,50	1400 (420 - 1680)	3,21	2,00 + 2,00 + 2,00 (2,40 - 6,50)	6,00	1650 (430 - 1800)	3,64
	1,50 + 1,50 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,80 (2,20 - 5,50)	4,80	1480 (240 - 1880)	3,24	2,00 + 2,00 + 2,50 (2,40 - 7,00)	6,50	1750 (430 - 2100)	3,71
	1,50 + 1,50 + 2,50	1,50 + 1,50 + 2,50 (2,20 - 6,00)	5,50	1680 (420 - 2280)	3,27	2,00 + 2,00 + 3,40 (2,20 - 9,30)	7,40	2010 (430 - 2200)	3,68
	1,50 + 1,50 + 3,50	1,50 + 1,50 + 3,50 (2,20 - 7,00)	6,50	2010 (420 - 2480)	3,23	2,00 + 2,00 + 4,30 (2,40 - 9,50)	8,30	2260 (430 - 2500)	3,67
	1,50 + 1,50 + 4,20	1,46 + 1,46 + 4,08 (2,20 - 7,50)	7,00	2100 (420 - 2890)	3,33	1,62 + 1,62 + 5,26 (2,40 - 9,50)	8,50	2300 (430 - 2600)	3,70
	1,50 + 1,50 + 5,00	1,31 + 1,31 + 4,38 (2,20 - 7,50)	7,00	2100 (420 - 2890)	3,33	1,62 + 1,62 + 5,26 (2,40 - 9,50)	8,50	2300 (430 - 2600)	3,70
	1,50 + 1,50 + 6,00	1,17 + 1,17 + 4,67 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,53 + 1,38 + 5,59 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 1,80 + 1,80	1,50 + 1,80 + 1,80 (2,20 - 5,60)	5,10	1550 (420 - 2280)	3,29	2,00 + 2,50 + 2,50 (2,20 - 9,30)	7,00	1900 (430 - 2400)	3,68
	1,50 + 1,80 + 2,50	1,50 + 1,80 + 2,50 (2,20 - 6,30)	5,80	1800 (420 - 2480)	3,22	2,00 + 2,50 + 3,40 (2,40 - 9,50)	7,90	2150 (430 - 2600)	3,67
	1,50 + 1,80 + 3,50	1,50 + 1,80 + 3,50 (2,20 - 7,50)	6,80	2100 (420 - 2480)	3,24	1,93 + 2,41 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 1,80 + 4,20	1,40 + 1,68 + 3,92 (2,20 - 7,50)	7,00	2100 (420 - 2890)	3,33	1,55 + 1,93 + 5,02 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 1,80 + 5,00	1,27 + 1,52 + 4,22 (2,20 - 7,50)	7,00	2100 (420 - 2890)	3,33	1,55 + 1,93 + 5,02 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 1,80 + 6,00	1,13 + 1,35 + 4,52 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,44 + 1,80 + 5,26 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 2,50 + 2,50	1,50 + 2,50 + 2,50 (2,20 - 7,00)	6,50	2020 (420 - 2480)	3,22	1,93 + 3,28 + 3,28 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 2,50 + 3,50	1,40 + 2,33 + 3,27 (2,20 - 7,80)	7,00	2100 (420 - 2890)	3,33	1,75 + 2,98 + 3,77 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,50 + 2,50 + 4,20	1,28 + 2,13 + 3,59 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,43 + 2,43 + 4,64 (2,40 - 9,50)	8,50	2310 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 2,50 + 5,00	1,17 + 1,94 + 3,89 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,43 + 2,43 + 4,64 (2,40 - 9,50)	8,50	2310 (430 - 2600)	3,68
	1,50 + 2,50 + 6,00	1,05 + 1,75 + 4,20 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,34 + 2,28 + 4,89 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 3,50 + 3,50	1,24 + 2,88 + 2,88 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2890)	3,33	1,60 + 3,45 + 3,45 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 3,50 + 4,20	1,14 + 2,66 + 3,20 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,33 + 2,86 + 4,32 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 3,50 + 5,00	1,05 + 2,45 + 3,50 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,33 + 2,86 + 4,32 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 3,50 + 6,00	0,95 + 2,23 + 3,82 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,25 + 2,69 + 4,56 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 4,20 + 4,20	1,06 + 2,97 + 2,97 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,13 + 3,68 + 3,68 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 4,20 + 5,00	0,98 + 2,75 + 3,27 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,13 + 3,68 + 3,68 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,50 + 5,00 + 5,00	0,91 + 3,04 + 3,04 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,13 + 3,68 + 3,68 (2,40 - 9,50)	8,50	2260 (430 - 2600)	3,76
	1,80 + 1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 + 1,80 (2,20 - 5,90)	5,40	1450 (420 - 2190)	3,72	2,50 + 2,50 + 2,50 (2,40 - 9,50)	7,50	2050 (430 - 2600)	3,66
	1,80 + 1,80 + 2,50	1,80 + 1,80 + 2,50 (2,20 - 6,70)	6,10	1720 (420 - 2480)	3,55	2,50 + 2,50 + 3,40 (2,40 - 9,50)	8,40	2290 (430 - 2600)	3,67
	1,80 + 1,80 + 3,50	1,77 + 1,77 + 3,45 (2,20 - 7,80)	7,00	2080 (420 - 2890)	3,37	2,28 + 2,28 + 3,93 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,80 + 1,80 + 4,20	1,62 + 1,62 + 3,77 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2890)	3,37	1,85 + 1,85 + 4,80 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73

RAM-70NP4E

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento				Modo Aquecimento			
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	COP
3 unidades	1,80 + 1,80 + 5,00	1,47 + 1,47 + 4,07 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2890)	3,37	1,85 + 1,85 + 4,80 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 1,80 + 6,00	1,35 + 1,35 + 4,40 (2,20 - 8,00)	7,00	2100 (420 - 2960)	3,33	1,73 + 1,73 + 5,04 (2,40 - 9,50)	8,50	2320 (430 - 2600)	3,66
	1,80 + 2,50 + 2,50	1,80 + 2,50 + 2,50 (2,20 - 7,50)	6,80	2080 (420 - 2780)	3,27	2,28 + 3,11 + 3,11 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,80 + 2,50 + 3,50	1,62 + 2,24 + 3,14 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2890)	3,37	2,08 + 2,83 + 3,58 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,80 + 2,50 + 4,20	1,48 + 2,06 + 3,46 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (440 - 2770)	3,37	1,71 + 2,33 + 4,46 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 2,50 + 5,00	1,35 + 1,88 + 3,76 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (440 - 2770)	3,37	1,71 + 2,33 + 4,46 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 2,50 + 6,00	1,25 + 1,70 + 4,15 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	1,61 + 2,19 + 4,70 (2,40 - 9,50)	8,50	2320 (430 - 2600)	3,66
	1,80 + 3,50 + 3,50	1,43 + 2,78 + 2,78 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	1,91 + 3,29 + 3,29 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	1,80 + 3,50 + 4,20	1,33 + 2,58 + 3,09 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	1,60 + 2,75 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 3,50 + 5,00	1,22 + 2,38 + 3,40 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	1,60 + 2,75 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 4,20 + 4,20	1,24 + 2,88 + 2,88 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	1,60 + 2,75 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	1,80 + 4,20 + 5,00	1,15 + 2,67 + 3,18 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	1,60 + 2,75 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	2,50 + 2,50 + 2,50	2,33 + 2,33 + 2,33 (2,20 - 7,80)	7,00	2080 (420 - 2890)	3,37	2,83 + 2,83 + 2,83 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	2,50 + 2,50 + 3,50	2,06 + 2,06 + 2,88 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	2,60 + 2,60 + 3,29 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	2,50 + 2,50 + 4,20	1,90 + 1,90 + 3,20 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	2,17 + 2,17 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,73
	2,50 + 2,50 + 5,00	1,75 + 1,75 + 3,50 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	2,17 + 2,17 + 4,15 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	2,50 + 2,50 + 6,00	1,60 + 1,60 + 3,90 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	2,05 + 2,05 + 4,40 (2,40 - 9,50)	8,50	2320 (430 - 2600)	3,66
	2,50 + 3,50 + 3,50	1,84 + 2,58 + 2,58 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	2,41 + 3,05 + 3,05 (2,40 - 9,50)	8,50	2290 (430 - 2600)	3,71
	2,50 + 3,50 + 4,20	1,72 + 2,40 + 2,88 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	2,04 + 2,57 + 3,89 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
	2,50 + 3,50 + 5,00	1,59 + 2,23 + 3,18 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	2,04 + 2,57 + 3,89 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73
3,50 + 3,50 + 3,50	2,33 + 2,33 + 2,33 (2,20 - 8,00)	7,00	2080 (420 - 2960)	3,37	2,83 + 2,83 + 2,83 (2,40 - 9,50)	8,50	2280 (430 - 2600)	3,73	
4 unidades	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 (2,20 - 6,50)	6,00	1600 (200 - 1660)	3,75	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 (2,60 - 9,00)	8,00	2150 (460 - 2420)	3,72
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 (2,20 - 6,70)	6,30	1650 (420 - 2010)	3,82	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 (2,20 - 7,50)	7,00	1890 (420 - 2010)	3,70	1,81 + 1,81 + 1,81 + 3,07 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	1,31 + 1,31 + 1,31 + 3,06 (2,40 - 7,90)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,65 + 1,65 + 1,65 + 3,55 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 4,20	1,21 + 1,21 + 1,21 + 3,38 (2,40 - 8,50)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,36 + 1,36 + 1,36 + 4,42 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 5,00	1,11 + 1,11 + 1,11 + 3,68 (2,40 - 8,50)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,36 + 1,36 + 1,36 + 4,42 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 6,00	1,00 + 1,00 + 1,00 + 4,00 (2,40 - 8,50)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,28 + 1,28 + 1,28 + 4,67 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80 (2,20 - 7,00)	6,60	1850 (420 - 2010)	3,57	1,89 + 1,89 + 2,36 + 2,36 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50	1,44 + 1,44 + 1,73 + 2,40 (2,40 - 7,50)	7,00	2010 (420 - 2310)	3,48	1,72 + 1,72 + 2,15 + 2,92 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50	1,27 + 1,27 + 1,52 + 2,95 (2,40 - 7,70)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,57 + 1,57 + 1,97 + 3,38 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 4,20	1,17 + 1,17 + 1,40 + 3,27 (2,40 - 7,70)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,31 + 1,31 + 1,63 + 4,25 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 5,00	1,07 + 1,07 + 1,29 + 3,57 (2,40 - 7,70)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,31 + 1,31 + 1,63 + 4,25 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 6,00	0,97 + 0,97 + 1,17 + 3,89 (2,40 - 7,70)	7,00	2100 (450 - 3020)	3,33	1,23 + 1,23 + 1,54 + 4,50 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50	1,31 + 1,31 + 2,19 + 2,19 (2,40 - 7,90)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,57 + 1,57 + 2,68 + 2,68 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 3,50	1,17 + 1,17 + 1,94 + 2,72 (2,40 - 7,90)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,45 + 1,45 + 2,47 + 3,12 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 4,20	1,08 + 1,08 + 1,80 + 3,03 (2,40 - 8,50)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,22 + 1,22 + 2,08 + 3,97 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 5,00	1,00 + 1,00 + 1,67 + 3,33 (2,40 - 8,50)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,22 + 1,22 + 2,08 + 3,97 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 6,00	0,91 + 0,91 + 1,52 + 3,65 (2,40 - 8,80)	7,00	2100 (450 - 3020)	3,33	1,16 + 1,16 + 1,97 + 4,22 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,50 + 3,50 + 3,50	1,05 + 1,05 + 2,45 + 2,45 (2,40 - 8,50)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,35 + 1,35 + 2,90 + 2,90 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,50 + 3,50 + 4,20	0,98 + 0,98 + 2,29 + 2,75 (2,40 - 8,80)	7,00	2100 (450 - 3020)	3,33	1,15 + 1,15 + 2,47 + 3,73 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,50 + 3,50 + 5,00	0,91 + 0,91 + 2,13 + 3,04 (2,40 - 8,80)	7,00	2100 (450 - 3020)	3,33	1,15 + 1,15 + 2,47 + 3,73 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 (2,40 - 7,50)	6,90	2010 (450 - 2310)	3,43	1,79 + 2,24 + 2,24 + 2,24 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50	1,38 + 1,66 + 1,66 + 2,30 (2,40 - 7,90)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,63 + 2,04 + 2,04 + 2,78 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 3,50	1,22 + 1,47 + 1,47 + 2,85 (2,40 - 7,90)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,50 + 1,88 + 1,88 + 3,23 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 4,20	1,13 + 1,35 + 1,35 + 3,16 (2,40 - 8,80)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,26 + 1,57 + 1,57 + 4,09 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 5,00	1,04 + 1,25 + 1,25 + 3,47 (2,40 - 8,80)	7,00	2100 (450 - 2650)	3,33	1,26 + 1,57 + 1,57 + 4,09 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 6,00	0,95 + 1,14 + 1,14 + 3,78 (2,40 - 8,80)	7,00	2110 (450 - 3020)	3,32	1,19 + 1,49 + 1,49 + 4,34 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50	1,27 + 1,52 + 2,11 + 2,11 (2,40 - 7,90)	7,00	2110 (450 - 2650)	3,32	1,50 + 1,88 + 2,56 + 2,56 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 3,50	1,13 + 1,35 + 1,88 + 2,63 (2,40 - 7,90)	7,00	2110 (450 - 2650)	3,32	1,39 + 1,74 + 2,37 + 3,00 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 4,20	1,05 + 1,26 + 1,75 + 2,94 (2,40 - 8,80)	7,00	2110 (450 - 3020)	3,32	1,18 + 1,48 + 2,01 + 3,84 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 5,00	0,97 + 1,17 + 1,62 + 3,24 (2,40 - 8,80)	7,00	2110 (450 - 3020)	3,32	1,18 + 1,48 + 2,01 + 3,84 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,50 + 1,80 + 3,50 + 3,50	1,02 + 1,22 + 2,38 + 2,38 (2,40 - 7,90)	7,00	2110 (450 - 3020)	3,32	1,30 + 1,62 + 2,79 + 2,79 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,17 + 1,94 + 1,94 + 1,94 (2,40 - 7,90)	7,00	2110 (450 - 2650)	3,32	1,39 + 2,37 + 2,37 + 2,37 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,05 + 1,75 + 1,75 + 2,45 (2,40 - 8,80)	7,00	2110 (450 - 2650)	3,32	1,30 + 2,21 + 2,21 + 2,79 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	3,86
	1,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50	0,95 + 1,59 + 2,23 + 2,23 (2,40 - 8,80)	7,00	2110 (450 - 3020)	3,32	1,21 + 2,06 + 2,61 + 2,61 (2,60 - 9,50)	8,50	2180 (460 - 2520)	3,90
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75 (2,40 - 7,90)	7,00	2110 (450 - 2870)	3,32	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13 (2,60 - 9,50)	8,50	2200 (480 - 2580)	4,01
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	1,59 + 1,59 + 1,59 + 2,22 (2,40 - 7,90)	7,00	2110 (450 - 3020)	3,32	1,95 + 1,95 + 1,95 + 2,65 (2,60 - 9,50)	8,50	2120 (480 - 2580)	4,01
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,50	1,42 + 1,42 + 1,42 + 2,75 (2,40 - 8,50)	7,00	2110 (450 - 3090)	3,32	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,10 (2,60 - 9,50)	8,50	2120 (460 - 2580)	4,01
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 4,20	1,31 + 1,31 + 1,31 + 3,06 (2,40 - 8,80)	7,00	2110 (450 - 3200)	3,32	1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,95 (2,60 - 9,50)	8,50	2110 (460 - 2520)	4,03
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 5,00	1,21 + 1,21 + 1,21 + 3,37 (2,40 - 8,80)	7,00	2110 (450 - 3200)	3,32	1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,95 (2,60 - 9,50)	8,50	2110 (460 - 2520)	4,03
1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50	1,47 + 1,47 + 2,03 + 2,03 (2,40 - 8,50)	7,00	2110 (450 - 3090)	3,32	1,80 + 1,80 + 2,45 + 2,45 (2,60 - 9,50)	8,50	2120 (460 - 2520)	4,01	
1,80 + 1,80 + 2,50 + 3,50	1,31 + 1,31 + 1,82 + 2,55 (2,40 - 8,50)	7,00	2100 (450 - 3090)	3,33	1,67 + 1,67 + 2,28 + 2,88 (2,60 - 9,50)	8,50	2120 (460 - 2520)	4,01	
1,80 + 1,80 + 3,50 + 3,50	1,19 + 1,19 + 2,31 + 2,31 (2,40 - 8,80)	7,00	2100 (450 - 3200)	3,33	1,56 + 1,56 + 2,69 + 2,69 (2,60 - 9,50)	8,50	2110 (460 - 2520)	4,03	
1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,35 + 1,88 + 1,88 + 1,88 (2,40 - 8,50)	7,00	2100 (450 - 3090)	3,33	1,67 + 2,				



RAM-90NP5E

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			COP		
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total		Consumo de energia UE (W)	
2 unidades	1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 (2,40 - 3,50)	3,00	850 (500 - 1020)	3,53	2,00 + 2,00 (2,70 - 4,50)	4,00	950 (500 - 1140)	4,21	
	1,50 + 1,80	1,50 + 1,80 (2,40 - 3,80)	3,30	950 (500 - 1140)	3,47	2,00 + 2,50 (2,70 - 5,00)	4,50	1180 (500 - 1416)	3,81	
	1,50 + 2,50	1,50 + 2,50 (2,40 - 4,50)	4,00	1250 (500 - 1500)	3,20	2,00 + 3,40 (2,70 - 5,90)	5,40	1320 (500 - 1584)	4,09	
	1,50 + 3,50	1,50 + 3,50 (2,40 - 5,00)	5,00	1550 (500 - 1860)	3,23	2,00 + 4,30 (2,70 - 6,80)	6,30	1550 (500 - 1860)	4,06	
	1,50 + 4,20	1,50 + 4,20 (2,40 - 7,00)	5,70	1600 (500 - 1860)	3,56	2,00 + 5,20 (2,70 - 8,00)	7,20	1850 (500 - 2560)	3,89	
	1,50 + 5,00	1,50 + 5,00 (2,40 - 7,00)	6,50	2100 (500 - 2520)	3,10	2,00 + 6,50 (2,70 - 9,00)	8,50	2300 (500 - 2760)	3,70	
	1,50 + 6,00	1,50 + 6,00 (2,40 - 7,00)	7,50	2100 (500 - 2520)	3,57	2,00 + 7,50 (2,70 - 10,00)	9,50	2300 (500 - 2760)	4,13	
	1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 (2,40 - 4,00)	3,60	820 (500 - 860)	4,39	2,50 + 2,50 (2,70 - 6,90)	5,00	1240 (500 - 1710)	4,03	
	1,80 + 2,50	1,80 + 2,50 (2,40 - 4,70)	4,30	1000 (500 - 1190)	4,30	2,50 + 3,40 (2,70 - 7,70)	5,90	1530 (500 - 1990)	3,86	
	1,80 + 3,50	1,80 + 3,50 (2,40 - 5,80)	5,30	1590 (500 - 1900)	3,33	2,50 + 4,30 (2,70 - 8,50)	6,80	1870 (500 - 2320)	3,64	
	1,80 + 4,20	1,59 + 3,71 (2,40 - 5,80)	5,30	1590 (500 - 1900)	3,33	2,50 + 5,20 (2,70 - 10,00)	7,70	2200 (500 - 2880)	3,50	
	1,80 + 5,00	1,80 + 5,00 (2,40 - 7,50)	6,80	2370 (450 - 2970)	2,87	2,50 + 6,50 (2,70 - 10,00)	9,00	2470 (500 - 2880)	3,64	
	1,80 + 6,00	1,57 + 5,23 (2,40 - 8,50)	6,80	2370 (450 - 3120)	2,87	2,50 + 7,50 (2,70 - 10,00)	10,00	2470 (500 - 2880)	4,05	
	2,50 + 2,50	2,50 + 2,50 (2,40 - 5,50)	5,00	1370 (500 - 1640)	3,65	3,40 + 3,40 (2,70 - 8,50)	6,80	1920 (500 - 2250)	3,54	
	2,50 + 3,50	2,50 + 3,50 (2,40 - 6,60)	6,00	2000 (500 - 2400)	3,00	3,40 + 4,30 (2,70 - 9,20)	7,70	2280 (500 - 2590)	3,38	
	2,50 + 4,20	2,24 + 3,76 (2,40 - 6,60)	6,00	2000 (500 - 3470)	3,00	3,40 + 5,20 (2,70 - 9,20)	8,60	2400 (500 - 3110)	3,58	
	2,50 + 5,00	2,50 + 5,00 (2,40 - 7,00)	7,50	2580 (500 - 3470)	2,91	3,40 + 6,50 (2,70 - 10,50)	9,90	2720 (500 - 3110)	3,64	
	2,50 + 6,00	2,21 + 5,29 (2,40 - 8,80)	8,50	2580 (500 - 3470)	2,91	3,12 + 6,88 (2,70 - 11,00)	10,00	2720 (500 - 3110)	3,68	
	3,50 + 3,50	3,50 + 3,50 (2,40 - 7,70)	7,00	2490 (450 - 2990)	2,81	4,30 + 4,30 (2,70 - 10,00)	8,60	2460 (500 - 2860)	3,50	
	3,50 + 4,20	3,18 + 3,82 (2,40 - 7,70)	7,00	2490 (500 - 2990)	2,81	4,30 + 5,20 (2,70 - 11,00)	9,50	2680 (500 - 3320)	3,54	
	3,50 + 5,00	3,50 + 5,00 (2,40 - 8,80)	8,50	2500 (500 - 3270)	3,40	3,98 + 6,02 (2,70 - 11,00)	10,00	2560 (500 - 3320)	3,90	
	3,50 + 6,00	3,13 + 5,37 (2,40 - 9,10)	8,50	2700 (500 - 3270)	3,14	3,64 + 6,36 (2,70 - 11,40)	10,00	2790 (500 - 3320)	3,58	
	4,20 + 4,20	3,50 + 3,50 (2,40 - 8,80)	7,00	2490 (450 - 3270)	2,81	4,30 + 4,30 (2,70 - 11,00)	8,60	2460 (500 - 3200)	3,50	
	4,20 + 5,00	3,88 + 4,62 (2,40 - 8,80)	8,50	2900 (450 - 3270)	2,93	4,30 + 5,20 (2,70 - 11,00)	9,50	2940 (500 - 3200)	3,23	
	4,20 + 6,00	3,50 + 5,00 (2,40 - 9,10)	8,50	2900 (450 - 3420)	2,93	3,98 + 6,02 (2,70 - 11,40)	10,00	2940 (500 - 3200)	3,40	
	5,00 + 5,00	4,25 + 4,25 (2,40 - 9,20)	8,50	2900 (450 - 3460)	2,93	5,00 + 5,00 (2,70 - 11,40)	10,00	2940 (500 - 3200)	3,40	
	5,00 + 6,00	3,86 + 4,64 (2,40 - 9,60)	8,50	2900 (450 - 3570)	2,93	4,44 + 5,56 (2,70 - 11,60)	10,00	2940 (500 - 3200)	3,40	
	6,00 + 6,00	4,25 + 4,25 (2,40 - 9,90)	8,50	2900 (450 - 3870)	2,93	5,00 + 5,00 (2,70 - 12,10)	10,00	2940 (500 - 3200)	3,40	
	3 unidades	1,50 + 1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 + 1,50 (2,70 - 5,00)	4,50	1250 (510 - 1500)	3,60	2,00 + 2,00 + 2,00 (2,90 - 6,50)	6,00	1540 (520 - 1848)	3,90
		1,50 + 1,50 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,80 (2,70 - 5,30)	4,80	1350 (510 - 1620)	3,56	2,00 + 2,00 + 2,50 (2,90 - 7,00)	6,50	1800 (520 - 2160)	3,61
		1,50 + 1,50 + 2,50	1,50 + 1,50 + 2,50 (2,70 - 6,00)	5,50	1490 (510 - 1788)	3,69	2,00 + 2,00 + 3,40 (2,90 - 7,90)	7,40	2010 (520 - 2412)	3,68
		1,50 + 1,50 + 3,50	1,50 + 1,50 + 3,50 (2,70 - 7,00)	6,50	2100 (510 - 2678)	3,10	2,00 + 2,00 + 4,30 (2,90 - 8,80)	8,30	2420 (520 - 2904)	3,43
		1,50 + 1,50 + 4,20	1,50 + 1,50 + 4,20 (2,70 - 8,50)	7,20	2150 (510 - 2676)	3,35	2,00 + 2,00 + 5,20 (2,90 - 11,00)	9,20	2180 (520 - 1848)	4,22
1,50 + 1,50 + 5,00		1,50 + 1,50 + 5,00 (2,70 - 8,50)	8,00	2230 (510 - 2676)	3,59	1,90 + 1,90 + 6,19 (2,90 - 11,00)	10,00	2730 (520 - 1848)	3,66	
1,50 + 1,50 + 6,00		1,50 + 1,50 + 6,00 (2,70 - 8,50)	9,00	2230 (510 - 2676)	4,04	1,74 + 1,74 + 6,52 (2,90 - 11,50)	10,00	2730 (520 - 1848)	3,66	
1,50 + 1,80 + 1,80		1,50 + 1,80 + 1,80 (2,70 - 5,60)	5,10	1350 (510 - 1620)	3,78	2,00 + 2,50 + 2,50 (2,90 - 7,50)	7,00	1880 (520 - 2280)	3,72	
1,50 + 1,80 + 2,50		1,50 + 1,80 + 2,50 (2,70 - 6,30)	5,80	1350 (510 - 1620)	4,30	2,00 + 2,50 + 3,40 (2,90 - 8,40)	7,90	2130 (520 - 2616)	3,71	
1,50 + 1,80 + 3,50		1,50 + 1,80 + 3,50 (2,70 - 7,30)	6,80	1850 (510 - 2844)	3,68	2,00 + 2,50 + 4,30 (2,90 - 9,30)	8,80	2350 (520 - 1848)	3,74	
1,50 + 1,80 + 4,20		1,50 + 1,80 + 4,20 (2,40 - 7,00)	7,50	1950 (510 - 2844)	3,85	2,00 + 2,50 + 5,20 (2,90 - 11,00)	9,70	2350 (520 - 3360)	4,13	
1,50 + 1,80 + 5,00		1,50 + 1,80 + 5,00 (2,70 - 8,80)	8,30	2230 (510 - 2844)	3,72	1,82 + 2,27 + 5,91 (2,90 - 11,50)	10,00	2850 (520 - 3360)	3,51	
1,50 + 1,80 + 6,00		1,50 + 1,80 + 6,00 (2,70 - 8,80)	9,30	2230 (510 - 2844)	4,17	1,67 + 2,08 + 6,25 (2,90 - 11,50)	10,00	2850 (520 - 3360)	3,51	
1,50 + 2,50 + 2,50		1,50 + 2,50 + 2,50 (2,50 - 7,00)	6,50	1800 (510 - 2520)	3,61	2,00 + 3,40 + 3,40 (2,90 - 9,30)	8,80	2350 (520 - 1848)	3,74	
1,50 + 2,50 + 3,50		1,50 + 2,50 + 3,50 (2,50 - 7,00)	7,50	2100 (510 - 3096)	3,57	2,00 + 3,40 + 4,30 (2,90 - 10,20)	9,70	2620 (520 - 1848)	3,70	
1,50 + 2,50 + 4,20		1,50 + 2,50 + 4,20 (2,50 - 9,50)	8,20	2200 (510 - 3360)	3,73	1,89 + 3,21 + 4,91 (2,70 - 11,00)	10,00	2620 (520 - 1848)	3,82	
1,50 + 2,50 + 5,00		1,50 + 2,50 + 5,00 (2,50 - 9,50)	9,00	2680 (510 - 3360)	3,36	1,68 + 2,86 + 5,46 (2,70 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,50 + 2,50 + 6,00		1,50 + 2,50 + 6,00 (2,50 - 9,50)	10,00	2680 (510 - 3360)	3,73	1,55 + 2,64 + 5,81 (2,70 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,50 + 3,50 + 3,50		1,50 + 3,50 + 3,50 (2,70 - 9,00)	8,50	2560 (510 - 3360)	3,32	1,89 + 4,06 + 4,06 (2,90 - 11,10)	10,00	2990 (520 - 3360)	3,34	
1,50 + 3,50 + 4,20		1,47 + 3,42 + 4,11 (2,70 - 9,50)	9,00	2560 (510 - 3216)	3,52	1,74 + 3,74 + 4,52 (2,90 - 11,10)	10,00	2990 (520 - 3360)	3,34	
1,50 + 3,50 + 5,00		1,35 + 3,15 + 4,50 (2,70 - 9,50)	9,00	2740 (510 - 3216)	3,28	1,56 + 3,36 + 5,08 (2,90 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,50 + 3,50 + 6,00		1,23 + 2,86 + 4,91 (2,70 - 9,50)	9,00	2740 (510 - 3216)	3,28	1,45 + 3,12 + 5,43 (2,90 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,50 + 4,20 + 4,20		1,36 + 3,82 + 3,82 (2,70 - 9,50)	9,00	2560 (510 - 3216)	3,52	1,61 + 4,19 + 4,19 (2,90 - 11,10)	10,00	2990 (520 - 3360)	3,34	
1,50 + 4,20 + 5,00		1,26 + 3,53 + 4,21 (2,70 - 9,50)	9,00	2740 (510 - 3216)	3,28	1,46 + 3,80 + 4,74 (2,90 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,50 + 4,20 + 6,00		1,15 + 3,23 + 4,62 (2,70 - 9,50)	9,00	2740 (510 - 3216)	3,28	1,36 + 3,54 + 5,10 (2,90 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,50 + 5,00 + 5,00		1,17 + 3,91 + 3,91 (2,70 - 9,50)	9,00	2740 (510 - 3216)	3,28	1,33 + 4,33 + 4,33 (2,90 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,50 + 5,00 + 6,00		1,08 + 3,60 + 4,32 (2,70 - 9,50)	9,00	2740 (510 - 3216)	3,28	1,25 + 4,06 + 4,69 (2,90 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,50 + 6,00 + 6,00		1,00 + 4,00 + 4,00 (2,70 - 9,50)	9,00	2740 (510 - 3288)	3,28	1,18 + 4,41 + 4,41 (2,90 - 11,50)	10,00	2890 (520 - 3360)	3,46	
1,80 + 1,80 + 1,80		1,80 + 1,80 + 1,80 (2,70 - 5,90)	5,40	1480 (510 - 1780)	3,65	2,50 + 2,50 + 2,50 (2,90 - 9,10)	7,50	2020 (520 - 2440)	3,71	
1,80 + 1,80 + 2,50		1,80 + 1,80 + 2,50 (2,70 - 6,70)	6,10	1780 (510 - 2150)	3,43	2,50 + 2,50 + 3,40 (2,90 - 9,50)	8,40	2210 (520 - 2620)	3,80	
1,80 + 1,80 + 3,50		1,80 + 1,80 + 3,50 (2,70 - 7,80)	7,10	1910 (510 - 2310)	3,72	2,50 + 2,50 + 4,29 (2,90 - 10,20)	9,30	2370 (520 - 2740)	3,92	
1,80 + 1,80 + 4,20		1,80 + 1,80 + 4,20 (2,70 - 7,80)	7,80	1910 (510 - 3260)	4,08	2,45 + 2,45 + 5,09 (2,90 - 10,20)	10,00	2370 (520 - 3060)	4,22	
1,80 + 1,80 + 5,00		1,78 + 1,78 + 4,94 (2,70 - 9,50)	8,50	2650 (510 - 3260)	3,21	2,17 + 2,17 + 5,64 (2,90 - 11,30)	10,00	2730 (520 - 3060)	3,66	
1,80 + 1,80 + 6,00	1,59 + 1,59 + 5,31 (2,70 - 9,90)	8,50	2650 (510 - 3270)	3,21	2,00 + 2,00 + 5,99 (2,90 - 11,60)	10,00	2730 (520 - 3060)	3,66		
1,80 + 2,50 + 2,50	1,80 + 2,50 + 2,50 (2,70 - 7,50)	6,80	1860 (510 - 2260)	3,66	2,49 + 3,41 + 3,41 (2,90 - 10,00)	9,30	2370 (520 - 2760)	3,92		
1,80 + 2,50 + 3,50	1,80 + 2,50 + 3,50 (2,70 - 8,60)	7,80	2190 (510 - 2660)	3,56	2,45 + 3,33 + 4,22 (2,90 - 10,70)	10,00	2530 (520 - 2880)	3,95		
1,80 + 2,50 + 4,20	1,80 + 2,50 + 4,20 (2,70 - 8,60)	8,50	2190 (510 - 3270)	3,88	2,25 + 3,06 + 4,68 (2,90 - 11,00)	10,00	2530 (520 - 3220)	3,95		
1,80 + 2,50 + 5,00	1,66 + 2,26 + 4,58 (2,70 - 9,90)	8,50	2550 (510 - 3270)	3,33	2,02 + 2,74 + 5,24 (2,90 - 11,60)	10,00	2890 (520 - 3220)	3,46		
1,80 + 2,50 + 6,00	1,50 + 2,04 + 4,96 (2,70 - 9,90)	8,50	2550 (510 - 3320)	3,33	1,87 + 2,54 + 5,60 (2,90 - 11,60)	10,00	2890 (520 - 3220)	3,46		
1,80 + 3,50 + 3,50	1,74 + 3,38 + 3,38 (2,70 - 9,70)	8,50	2600 (510 - 3260)	3,27	2,25 + 3,87 + 3,87 (2,90 - 11,60)	10,00	2750 (520 - 3060)	3,64		
1,80 + 3,50 + 4,20	1,61 + 3,13 + 3,76 (2,70 - 9,70)	8,50	2600 (510 - 3320)	3,27	2,08 + 3,58 + 4,33 (2,90 - 11,60)	10,00	2750 (520 - 3330)	3,64		

RAM-90NP5E

	Potência unitária (kW)	Capacidade (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento			
			Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	COP
3 unidades	1,80 + 3,50 + 5,00	1,47 + 2,88 + 4,16 (2,70 - 9,90)	8,50	2590 (510 - 3320)	3,28	1,88 + 3,23 + 4,90 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	1,80 + 3,50 + 6,00	1,33 + 2,62 + 4,54 (2,70 - 9,90)	8,50	2590 (510 - 3320)	3,28	1,75 + 3,01 + 5,25 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	1,80 + 4,20 + 4,20	1,50 + 3,50 + 3,50 (2,70 - 9,90)	8,50	2600 (510 - 3320)	3,27	2,25 + 3,87 + 3,87 (2,90 - 11,60)	10,00	2750 (520 - 3330)	3,64
	1,80 + 4,20 + 5,00	1,37 + 3,24 + 3,89 (2,70 - 9,90)	8,50	2590 (510 - 3320)	3,28	2,08 + 3,58 + 4,34 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	1,80 + 4,20 + 6,00	1,26 + 2,97 + 4,28 (2,70 - 9,90)	8,50	2590 (510 - 3320)	3,28	1,88 + 3,23 + 4,90 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	1,80 + 5,00 + 5,00	1,31 + 3,60 + 3,60 (2,70 - 9,90)	8,50	2590 (510 - 3320)	3,28	1,52 + 3,94 + 4,55 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	1,80 + 5,00 + 6,00	1,21 + 3,32 + 3,98 (2,70 - 9,90)	8,50	2590 (510 - 3280)	3,28	1,94 + 4,03 + 4,03 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	1,80 + 6,00 + 6,00	1,12 + 3,70 + 3,70 (2,70 - 9,90)	8,50	2590 (510 - 3320)	3,28	1,76 + 3,66 + 4,58 (2,90 - 12,10)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 2,50 + 2,50	2,50 + 2,50 + 2,50 (2,40 - 7,00)	7,50	2120 (510 - 2580)	3,54	3,33 + 3,33 + 3,33 (2,90 - 10,40)	10,00	2540 (520 - 2920)	3,94
	2,50 + 2,50 + 3,50	2,50 + 2,50 + 3,50 (2,70 - 9,40)	8,50	2560 (510 - 3110)	3,32	3,06 + 3,06 + 3,87 (2,90 - 11,20)	10,00	2730 (520 - 3070)	3,66
	2,50 + 2,50 + 4,20	2,31 + 2,31 + 3,88 (2,70 - 9,40)	8,50	2560 (510 - 3360)	3,32	2,83 + 2,83 + 4,33 (2,90 - 11,60)	10,00	2730 (520 - 3330)	3,66
	2,50 + 2,50 + 5,00	2,13 + 2,13 + 4,25 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,56 + 2,56 + 4,89 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 2,50 + 6,00	1,93 + 1,93 + 4,64 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,38 + 2,38 + 5,24 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 3,50 + 3,50	2,23 + 3,13 + 3,13 (2,70 - 9,90)	8,50	2600 (510 - 3330)	3,27	2,83 + 3,58 + 3,58 (2,90 - 11,60)	10,00	2890 (520 - 3220)	3,46
	2,50 + 3,50 + 4,20	2,07 + 2,92 + 3,50 (2,70 - 9,90)	8,50	2600 (510 - 3350)	3,27	2,64 + 3,33 + 4,03 (2,90 - 11,60)	10,00	2890 (520 - 3330)	3,46
	2,50 + 3,50 + 5,00	1,93 + 2,69 + 3,87 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3350)	3,24	2,39 + 3,02 + 4,59 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 3,50 + 6,00	1,77 + 2,47 + 4,26 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3350)	3,24	2,24 + 2,82 + 4,94 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 4,20 + 4,20	1,94 + 3,28 + 3,28 (2,70 - 9,90)	8,50	2600 (510 - 3360)	3,27	3,83 + 3,58 + 3,58 (2,90 - 11,70)	10,00	2890 (520 - 3330)	3,46
	2,50 + 4,20 + 5,00	1,82 + 3,04 + 3,64 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,64 + 3,32 + 4,04 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 4,20 + 6,00	1,67 + 2,80 + 4,03 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,39 + 3,02 + 4,59 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 5,00 + 5,00	1,70 + 3,40 + 3,40 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	1,95 + 3,74 + 4,31 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 5,00 + 6,00	1,57 + 3,15 + 3,78 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,46 + 3,77 + 3,77 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	2,50 + 6,00 + 6,00	1,47 + 3,52 + 3,52 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3350)	3,24	2,25 + 3,44 + 4,30 (2,90 - 12,10)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 3,50 + 3,50	2,83 + 2,83 + 2,83 (2,70 - 9,90)	8,50	2600 (510 - 3320)	3,27	3,33 + 3,33 + 3,33 (2,90 - 11,60)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 3,50 + 4,20	2,66 + 2,66 + 3,19 (2,70 - 9,90)	8,50	2600 (510 - 3360)	3,27	3,12 + 3,12 + 3,77 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 3,50 + 5,00	2,50 + 2,50 + 3,49 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,85 + 2,87 + 4,25 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 3,50 + 6,00	2,31 + 2,31 + 3,87 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,67 + 2,69 + 4,61 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 4,20 + 4,20	2,50 + 3,00 + 3,00 (2,70 - 9,90)	8,50	2600 (510 - 3360)	3,27	2,93 + 3,54 + 3,54 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 4,20 + 5,00	2,36 + 2,83 + 3,30 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,69 + 3,27 + 4,01 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 4,20 + 6,00	2,19 + 2,63 + 3,67 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,53 + 3,08 + 4,36 (2,90 - 11,70)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 5,00 + 5,00	2,17 + 3,17 + 3,17 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3360)	3,24	2,49 + 3,78 + 3,78 (2,90 - 12,10)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 5,00 + 6,00	2,02 + 2,95 + 3,54 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3450)	3,24	2,35 + 3,57 + 4,12 (2,90 - 12,10)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
	3,50 + 6,00 + 6,00	1,89 + 3,31 + 3,31 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3450)	3,24	2,23 + 3,91 + 3,91 (2,90 - 12,10)	10,00	2990 (520 - 3330)	3,34
4,20 + 4,20 + 4,20	2,80 + 2,85 + 2,85 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3450)	3,24	3,33 + 3,35 + 3,35 (2,90 - 12,10)	10,00	2990 (520 - 3180)	3,34	
4,20 + 4,20 + 5,00	2,63 + 2,68 + 3,19 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3450)	3,24	3,08 + 3,10 + 3,87 (2,90 - 12,10)	10,00	2990 (510 - 3180)	3,34	
4,20 + 4,20 + 6,00	2,45 + 2,50 + 3,56 (2,70 - 9,90)	8,50	2620 (510 - 3450)	3,24	2,91 + 2,93 + 4,21 (2,90 - 12,10)	10,00	2990 (510 - 3180)	3,34	
5,00 + 5,00 + 5,00	2,83 + 2,83 + 2,83 (2,70 - 9,90)	8,50	2690 (510 - 3450)	3,16	3,33 + 3,33 + 3,33 (2,90 - 12,10)	10,00	2890 (520 - 3180)	3,46	
4 unidades	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 (2,90 - 6,50)	6,00	1580 (550 - 1620)	3,80	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 (3,00 - 8,50)	8,00	2000 (540 - 2652)	4,00
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 (2,90 - 6,50)	6,30	1630 (550 - 1776)	3,87	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50 (3,00 - 9,00)	8,50	2200 (540 - 2760)	3,86
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 (2,90 - 7,50)	7,00	1780 (550 - 2136)	3,93	2,00 + 2,00 + 2,00 + 3,40 (3,00 - 9,90)	9,40	2390 (540 - 3036)	3,93
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50 (2,90 - 8,50)	8,00	2500 (550 - 3180)	3,20	1,94 + 1,94 + 1,94 + 4,17 (3,00 - 10,80)	10,00	2550 (540 - 3468)	3,92
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 4,20	1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,10 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3180)	3,27	1,79 + 1,79 + 1,79 + 4,64 (3,00 - 11,50)	10,00	2550 (540 - 3360)	3,92
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 5,00	1,34 + 1,34 + 1,34 + 4,47 (2,90 - 8,50)	8,50	2650 (550 - 3180)	3,21	1,60 + 1,60 + 1,60 + 5,20 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 6,00	1,21 + 1,21 + 1,21 + 4,86 (2,90 - 8,50)	8,50	2650 (550 - 3180)	3,21	1,48 + 1,48 + 1,48 + 5,56 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80 (2,90 - 7,10)	6,60	1750 (550 - 2100)	3,77	2,00 + 2,00 + 2,50 + 2,50 (3,00 - 9,50)	9,00	2380 (540 - 3048)	3,78
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50	1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50 (2,90 - 7,80)	7,30	1850 (550 - 2220)	3,95	2,00 + 2,00 + 2,50 + 3,40 (3,00 - 10,40)	9,90	2530 (540 - 3144)	3,91
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50	1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50 (2,90 - 8,80)	8,30	2180 (550 - 2616)	3,81	1,85 + 1,85 + 2,31 + 3,98 (3,00 - 11,30)	10,00	2480 (540 - 3468)	4,03
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 4,20	1,42 + 1,42 + 1,70 + 3,97 (2,90 - 8,50)	8,50	2350 (550 - 3120)	3,62	1,71 + 1,71 + 2,14 + 4,44 (3,00 - 11,30)	10,00	2480 (540 - 3360)	4,03
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 5,00	1,30 + 1,30 + 1,56 + 4,34 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,54 + 1,54 + 1,92 + 5,00 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 1,80 + 6,00	1,18 + 1,18 + 1,42 + 4,72 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 1,43 + 1,79 + 5,36 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50	1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50 (2,90 - 8,50)	8,00	2150 (550 - 2580)	3,72	1,85 + 1,85 + 3,15 + 3,15 (3,00 - 11,30)	10,00	2480 (540 - 3420)	4,03
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 3,50	1,42 + 1,42 + 2,36 + 3,31 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,71 + 1,71 + 2,91 + 3,68 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 4,20	1,31 + 1,31 + 2,19 + 3,68 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 2,70 + 4,13 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 5,00	1,21 + 1,21 + 2,02 + 4,05 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,44 + 1,44 + 2,45 + 4,68 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 2,50 + 6,00	1,11 + 1,11 + 1,85 + 4,43 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,34 + 1,34 + 2,28 + 5,03 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 3,50 + 3,50	1,28 + 1,28 + 2,98 + 2,98 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 3,41 + 3,41 (3,00 - 11,30)	10,00	2890 (540 - 3480)	3,46
	1,50 + 1,50 + 3,50 + 4,20	1,19 + 1,19 + 2,78 + 3,34 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3210)	3,27	1,48 + 1,48 + 3,19 + 3,85 (3,00 - 11,30)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 3,50 + 5,00	1,11 + 1,11 + 2,59 + 3,70 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3210)	3,27	1,35 + 1,35 + 2,91 + 4,39 (3,00 - 11,30)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 3,50 + 6,00	1,02 + 1,02 + 2,38 + 4,08 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3210)	3,27	1,27 + 1,27 + 2,72 + 4,75 (3,00 - 11,30)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 4,20 + 4,20	1,12 + 1,12 + 3,13 + 3,13 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,59 + 1,59 + 3,41 + 3,41 (3,00 - 11,30)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 4,20 + 5,00	1,05 + 1,05 + 2,93 + 3,48 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3210)	3,27	1,48 + 1,48 + 3,19 + 3,85 (3,00 - 11,30)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 4,20 + 6,00	0,97 + 0,97 + 2,70 + 3,86 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3210)	3,27	1,35 + 1,35 + 2,91 + 4,39 (3,00 - 11,30)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 5,00 + 5,00	0,98 + 0,98 + 3,27 + 3,27 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3210)	3,27	1,39 + 1,39 + 3,61 + 3,61 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,50 + 5,00 + 6,00	0,91 + 0,91 + 3,04 + 3,64 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3210)	3,27	1,27 + 1,27 + 3,31 + 4,14 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80	1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 (2,40 - 8,80)	6,90	2140 (550 - 2244)	3,22	2,00 + 2,50 + 2,50 + 2,50 (3,00 - 10,00)	9,50	2750 (540 - 3144)	3,45
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50	1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50 (2,40 - 8,80)	7,60	2140 (550 -					

RAM-90NP5E

4 unidades	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento				Modo Aquecimento			
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	COP
	1,50 + 1,80 + 1,80 + 6,00	1,15 + 1,38 + 1,38 + 4,59 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,38 + 1,72 + 1,72 + 5,17 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50	1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50 (2,50 - 8,30)	8,30	2740 (550 - 3288)	3,03	1,77 + 2,21 + 3,01 + 3,01 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 3,50	1,37 + 1,65 + 2,28 + 3,20 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,64 + 2,05 + 2,79 + 3,52 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 4,20	1,28 + 1,53 + 2,13 + 3,57 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 1,91 + 2,60 + 3,97 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 5,00	1,18 + 1,42 + 1,97 + 3,94 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,39 + 1,74 + 2,36 + 4,51 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 2,50 + 6,00	1,08 + 1,30 + 1,80 + 4,32 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,30 + 1,62 + 2,21 + 4,87 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 3,50 + 3,50	1,24 + 1,49 + 2,89 + 2,89 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 1,91 + 3,28 + 3,28 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 3,50 + 4,20	1,16 + 1,39 + 2,70 + 3,25 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 1,79 + 3,07 + 3,71 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 3,50 + 5,00	1,08 + 1,30 + 2,52 + 3,60 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,31 + 1,63 + 2,81 + 4,25 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 3,50 + 6,00	1,00 + 1,20 + 2,32 + 3,98 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,23 + 1,53 + 2,64 + 4,60 (3,00 - 11,30)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 1,80 + 4,20 + 4,20	1,09 + 1,31 + 3,05 + 3,05 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 1,91 + 3,28 + 3,28 (3,00 - 10,50)	10,00	2800 (540 - 3360)	3,57
	1,50 + 1,80 + 4,20 + 5,00	1,02 + 1,22 + 2,86 + 3,40 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 1,79 + 3,07 + 3,71 (3,00 - 10,50)	10,00	2800 (540 - 3360)	3,57
	1,50 + 1,80 + 4,20 + 6,00	0,94 + 1,13 + 2,64 + 3,78 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,31 + 1,63 + 2,81 + 4,25 (3,00 - 10,50)	10,00	2800 (540 - 3360)	3,57
	1,50 + 1,80 + 5,00 + 5,00	0,96 + 1,15 + 3,20 + 3,20 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,34 + 1,68 + 3,49 + 3,49 (3,00 - 10,50)	10,00	2800 (540 - 3360)	3,57
	1,50 + 1,80 + 5,00 + 6,00	0,89 + 1,07 + 2,97 + 3,57 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,23 + 1,54 + 3,21 + 4,01 (3,00 - 10,50)	10,00	2800 (540 - 3360)	3,57
	1,50 + 1,80 + 6,00 + 6,00	0,83 + 1,00 + 3,33 + 3,33 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,14 + 1,43 + 3,71 + 3,71 (3,00 - 10,50)	10,00	2800 (540 - 3360)	3,57
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,42 + 2,36 + 2,36 + 2,36 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3122)	3,27	1,64 + 2,79 + 2,79 + 2,79 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,28 + 2,13 + 2,13 + 2,98 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,53 + 2,60 + 2,60 + 3,28 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 4,20	1,19 + 1,99 + 1,99 + 3,34 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 2,23 + 2,43 + 3,71 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 5,00	1,11 + 1,85 + 1,85 + 3,70 (-)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,31 + 2,42 + 2,22 + 4,25 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 6,00	1,02 + 1,70 + 1,70 + 4,08 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,23 + 2,09 + 2,09 + 4,60 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50	1,16 + 1,93 + 2,70 + 2,70 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,43 + 2,43 + 3,07 + 3,07 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 3,50 + 4,20	1,09 + 1,82 + 2,54 + 3,05 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,34 + 2,28 + 2,89 + 3,49 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 3,50 + 5,00	1,02 + 1,70 + 2,38 + 3,40 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,23 + 2,10 + 2,65 + 4,01 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 3,50 + 6,00	0,94 + 1,57 + 2,20 + 3,78 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,16 + 1,98 + 2,50 + 4,36 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 4,20 + 4,20	1,03 + 1,71 + 2,88 + 2,88 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,27 + 2,15 + 3,29 + 3,29 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 4,20 + 5,00	0,97 + 1,61 + 2,70 + 3,22 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,17 + 1,99 + 3,04 + 3,80 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 4,20 + 6,00	0,90 + 1,50 + 2,51 + 3,59 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,10 + 1,88 + 2,87 + 4,14 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 5,00 + 5,00	0,91 + 1,52 + 3,04 + 3,04 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,09 + 1,85 + 3,53 + 3,53 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 2,50 + 5,00 + 6,00	0,85 + 1,42 + 2,83 + 3,40 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,03 + 1,75 + 3,35 + 3,87 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50	1,06 + 2,48 + 2,48 + 2,48 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,34 + 2,89 + 2,89 + 2,89 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 3,50 + 3,50 + 4,20	1,00 + 2,34 + 2,34 + 2,81 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,27 + 2,72 + 2,72 + 3,29 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 3,50 + 3,50 + 5,00	0,94 + 2,20 + 2,20 + 3,15 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,17 + 2,51 + 2,51 + 3,80 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 3,50 + 3,50 + 6,00	0,88 + 2,05 + 2,05 + 3,52 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,10 + 2,38 + 2,28 + 4,14 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 3,50 + 4,20 + 4,20	0,95 + 2,22 + 2,66 + 2,66 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,20 + 2,57 + 3,11 + 3,11 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 3,50 + 4,20 + 5,00	0,90 + 2,10 + 2,51 + 2,99 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,11 + 2,39 + 2,89 + 3,61 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 3,50 + 4,20 + 6,00	0,84 + 1,96 + 2,35 + 3,36 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,05 + 2,26 + 2,74 + 3,95 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 3,50 + 5,00 + 5,00	0,85 + 1,98 + 2,83 + 2,83 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,04 + 2,23 + 3,37 + 3,37 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 4,20 + 4,20 + 4,20	0,90 + 2,53 + 2,53 + 2,53 (2,50 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,14 + 2,95 + 2,95 + 2,95 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,50 + 4,20 + 4,20 + 5,00	0,86 + 2,40 + 2,40 + 2,85 (2,90 - 8,50)	8,50	2600 (550 - 3120)	3,27	1,06 + 2,75 + 2,75 + 3,44 (3,00 - 11,50)	10,00	2890 (540 - 3360)	3,46
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 (2,90 - 7,90)	7,20	2330 (550 - 2292)	3,09	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 (3,00 - 10,90)	10,00	2400 (540 - 2720)	4,17
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50 (2,90 - 8,70)	7,90	2380 (550 - 3120)	3,32	2,29 + 2,29 + 2,29 + 3,12 (3,00 - 11,10)	10,00	2700 (540 - 3050)	3,70
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,50	1,72 + 1,72 + 1,72 + 3,34 (2,90 - 9,80)	8,50	2630 (550 - 3120)	3,23	2,12 + 2,12 + 2,12 + 3,64 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 4,20	1,59 + 1,59 + 1,59 + 3,72 (2,90 - 9,80)	8,50	2640 (550 - 3260)	3,22	1,97 + 1,97 + 1,97 + 4,09 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 5,00	1,46 + 1,46 + 1,46 + 4,11 (2,90 - 9,80)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,79 + 1,78 + 1,78 + 4,66 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 6,00	1,33 + 1,33 + 1,33 + 4,49 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,67 + 1,66 + 1,66 + 5,02 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50	1,78 + 1,78 + 2,47 + 2,47 (2,90 - 9,50)	8,50	2690 (550 - 3040)	3,16	2,12 + 2,12 + 2,88 + 2,88 (3,00 - 11,20)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 3,50	1,59 + 1,59 + 2,21 + 3,10 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,97 + 1,97 + 2,68 + 3,39 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 4,20	1,49 + 1,49 + 2,06 + 3,47 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 1,84 + 2,50 + 3,82 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 5,00	1,37 + 1,37 + 1,90 + 3,88 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,68 + 1,67 + 2,27 + 4,41 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 6,00	1,25 + 1,25 + 1,75 + 4,26 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,57 + 1,56 + 2,13 + 4,77 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 3,50 + 3,50	1,44 + 1,44 + 2,81 + 2,81 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 1,84 + 3,16 + 3,16 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 3,50 + 4,20	1,35 + 1,35 + 2,63 + 3,16 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,72 + 1,72 + 2,97 + 3,59 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 3,50 + 5,00	1,27 + 1,27 + 2,46 + 3,49 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,58 + 1,59 + 2,72 + 4,09 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 3,50 + 6,00	1,18 + 1,18 + 2,27 + 3,87 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,49 + 1,50 + 2,56 + 4,44 (3,00 - 11,60)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 4,20 + 4,20	1,28 + 1,28 + 2,98 + 2,28 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3230)	3,56	1,62 + 1,62 + 3,38 + 3,38 (3,00 - 11,60)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 3,50 + 5,00	1,21 + 1,21 + 2,79 + 3,30 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3230)	3,56	1,50 + 1,51 + 3,11 + 3,87 (3,00 - 11,60)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 3,50 + 6,00	1,12 + 1,12 + 2,59 + 3,68 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3230)	3,56	1,41 + 1,42 + 2,94 + 4,22 (3,00 - 11,60)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 5,00 + 5,00	1,14 + 1,14 + 3,12 + 3,12 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,39 + 1,40 + 3,60 + 3,60 (3,00 - 11,60)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 1,80 + 5,00 + 6,00	1,06 + 1,06 + 2,90 + 3,48 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,32 + 1,33 + 3,41 + 3,94 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,68 + 2,28 + 2,28 + 2,28 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,97 + 2,70 + 2,70 + 2,62 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,52 + 2,08 + 2,08 + 2,83 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 2,52 + 2,52 + 3,10 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 4,20	1,42 + 1,92 + 1,92 + 3,24 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,72 + 2,33 + 2,33 + 3,58 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 5,00	1,33 + 1,79 + 1,79 + 3,59 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,58 + 2,14 + 2,14 + 4,10 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 6,00	1,23 + 1,65 + 1,65 + 3,97 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3					

RAM-90NP5E

	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento				Modo Aquecimento			
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	COP
4 unidades	1,80 + 2,50 + 4,20 + 4,20	1,22 + 1,65 + 2,81 + 2,81 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,53 + 2,07 + 3,19 + 3,19 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 2,50 + 4,20 + 5,00	1,15 + 1,55 + 2,64 + 3,15 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,42 + 1,91 + 2,95 + 3,69 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 2,50 + 4,20 + 6,00	1,08 + 1,45 + 2,46 + 3,52 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,34 + 1,81 + 2,80 + 4,03 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 2,50 + 5,00 + 5,00	1,09 + 1,47 + 2,97 + 2,97 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,32 + 1,78 + 3,44 + 3,44 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 2,50 + 5,00 + 6,00	1,02 + 1,37 + 2,78 + 3,33 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,26 + 1,69 + 3,27 + 3,77 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 3,50 + 3,50 + 3,50	1,21 + 2,43 + 2,43 + 2,43 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,62 + 2,80 + 2,80 + 2,80 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	1,80 + 3,50 + 3,50 + 4,20	1,15 + 2,30 + 2,30 + 2,76 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,53 + 2,65 + 2,65 + 3,20 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 3080)	3,70
	1,80 + 3,50 + 3,50 + 5,00	1,14 + 2,15 + 2,15 + 3,06 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,42 + 2,43 + 2,43 + 3,67 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 3080)	3,70
	1,80 + 3,50 + 3,50 + 6,00	1,06 + 2,00 + 2,00 + 3,43 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,34 + 2,30 + 2,30 + 4,01 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 3080)	3,70
	1,80 + 3,50 + 4,20 + 4,20	1,14 + 2,15 + 2,61 + 2,61 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,45 + 2,48 + 3,02 + 3,02 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 3,50 + 4,20 + 5,00	1,08 + 2,03 + 2,46 + 2,93 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,35 + 2,30 + 2,81 + 3,51 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 3,50 + 4,20 + 6,00	1,01 + 1,90 + 2,30 + 3,29 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,28 + 2,19 + 2,67 + 3,85 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 3,50 + 5,00 + 5,00	1,02 + 1,92 + 2,78 + 2,78 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,26 + 2,15 + 3,28 + 3,28 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 4,20 + 4,20 + 4,20	1,08 + 2,46 + 2,48 + 2,48 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,38 + 2,85 + 2,87 + 2,87 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	1,80 + 4,20 + 4,20 + 5,00	1,03 + 2,33 + 2,35 + 2,80 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,21 + 2,49 + 3,14 + 3,14 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,93 + 1,93 + 1,93 + 2,69 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	2,34 + 2,34 + 2,34 + 2,96 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3010)	3,70
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 4,20	1,82 + 1,82 + 1,82 + 3,04 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	2,21 + 2,21 + 2,21 + 3,37 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3010)	3,70
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 5,00	1,70 + 1,70 + 1,70 + 3,40 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	2,04 + 2,04 + 2,04 + 3,89 (3,00 - 11,60)	10,00	2700 (540 - 3010)	3,70
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 6,00	1,57 + 1,57 + 1,57 + 3,78 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	1,92 + 1,92 + 1,92 + 4,24 (3,00 - 11,60)	10,00	2700 (540 - 3010)	3,70
	2,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50	1,77 + 1,77 + 2,47 + 2,47 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	2,21 + 2,21 + 2,78 + 2,78 (3,00 - 11,40)	10,00	2700 (540 - 3020)	3,70
	2,50 + 2,50 + 3,50 + 4,20	1,67 + 1,67 + 2,33 + 2,80 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	2,09 + 2,09 + 2,63 + 3,18 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 3010)	3,70
	2,50 + 2,50 + 3,50 + 5,00	1,57 + 1,57 + 2,20 + 3,15 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	1,93 + 1,93 + 2,44 + 3,69 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 3010)	3,70
	2,50 + 2,50 + 3,50 + 6,00	1,47 + 1,47 + 2,05 + 3,52 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3260)	3,59	1,83 + 1,83 + 2,31 + 4,03 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 3010)	3,70
	2,50 + 2,50 + 4,20 + 4,20	1,59 + 1,59 + 2,65 + 2,65 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,98 + 1,98 + 3,01 + 3,01 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 2890)	3,70
	2,50 + 2,50 + 4,20 + 5,00	1,50 + 1,50 + 2,51 + 2,99 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,93 + 1,93 + 2,44 + 3,69 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 2890)	3,70
	2,50 + 2,50 + 4,20 + 6,00	1,40 + 1,40 + 2,35 + 3,36 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,83 + 1,83 + 2,31 + 4,03 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 2890)	3,70
	2,50 + 2,50 + 5,00 + 5,00	1,42 + 1,42 + 2,83 + 2,83 (2,90 - 9,90)	8,50	2370 (550 - 3230)	3,59	1,72 + 1,72 + 3,28 + 3,28 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	2,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50	1,64 + 2,29 + 2,29 + 2,29 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	2,09 + 2,64 + 2,64 + 2,64 (3,00 - 11,60)	10,00	2700 (540 - 3010)	3,70
	2,50 + 3,50 + 3,50 + 4,20	1,56 + 2,17 + 2,17 + 2,61 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,98 + 2,50 + 2,50 + 3,02 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 2890)	3,70
	2,50 + 3,50 + 3,50 + 5,00	1,48 + 2,05 + 2,05 + 2,93 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,84 + 2,32 + 2,32 + 3,51 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	2,50 + 3,50 + 3,50 + 6,00	1,38 + 1,92 + 1,92 + 3,29 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,74 + 2,21 + 2,21 + 3,85 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80
	2,50 + 3,50 + 4,20 + 4,20	1,49 + 2,07 + 2,48 + 2,48 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,88 + 2,38 + 2,87 + 2,87 (3,00 - 12,10)	10,00	2700 (540 - 2890)	3,70
2,50 + 3,50 + 4,20 + 5,00	1,41 + 1,96 + 2,35 + 2,80 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	1,75 + 2,22 + 2,68 + 3,35 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80	
3,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50	2,13 + 2,13 + 2,13 + 2,13 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80	
3,50 + 3,50 + 3,50 + 4,20	2,02 + 2,02 + 2,02 + 2,43 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	2,38 + 2,38 + 2,39 + 2,87 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80	
3,50 + 3,50 + 3,50 + 5,00	1,92 + 1,92 + 1,92 + 2,74 (2,90 - 9,90)	8,50	2390 (550 - 3260)	3,56	2,22 + 2,22 + 2,22 + 3,35 (3,00 - 12,10)	10,00	2630 (540 - 2890)	3,80	
3 unidades	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 (2,40 - 7,00)	7,50	2200 (550 - 2800)	3,41	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 (3,40 - 10,50)	10,00	2350 (610 - 2820)	4,26
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 (2,70 - 8,60)	7,80	2280 (550 - 2800)	3,42	1,90 + 1,90 + 1,90 + 1,90 + 2,38 (3,40 - 11,00)	10,00	2360 (610 - 2832)	4,24
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 (2,90 - 9,90)	8,50	2330 (550 - 2800)	3,65	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75 + 2,98 (3,40 - 11,50)	10,00	2400 (610 - 2880)	4,17
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	1,34 + 1,34 + 1,34 + 1,34 + 3,13 (2,90 - 9,90)	8,50	2590 (550 - 3260)	3,28	1,63 + 1,63 + 1,63 + 1,63 + 5,50 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 4,20	1,25 + 1,25 + 1,25 + 1,25 + 3,50 (2,90 - 9,90)	8,50	2590 (550 - 3260)	3,28	1,52 + 1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,94 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 5,00	1,16 + 1,16 + 1,16 + 1,16 + 3,86 (2,90 - 9,90)	8,50	2590 (550 - 3260)	3,28	1,38 + 1,38 + 1,38 + 1,38 + 4,48 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 6,00	1,06 + 1,06 + 1,06 + 1,06 + 4,25 (2,90 - 9,90)	8,50	2590 (550 - 3260)	3,28	1,29 + 1,29 + 1,29 + 1,29 + 4,84 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80 (-)	8,10	2150 (550 - 2292)	3,77	1,82 + 1,82 + 1,82 + 2,27 + 2,27 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50	1,45 + 1,45 + 1,45 + 1,74 + 2,41 (2,90 - 9,90)	8,50	2200 (550 - 2292)	3,86	1,68 + 1,68 + 1,68 + 2,10 + 2,86 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50	1,30 + 1,50 + 1,30 + 1,56 + 3,04 (2,90 - 9,90)	8,50	2620 (550 - 3260)	3,24	1,56 + 1,56 + 1,56 + 1,95 + 3,36 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 4,20	1,21 + 1,21 + 1,21 + 1,46 + 3,40 (2,90 - 9,90)	8,50	2620 (550 - 3260)	3,24	1,46 + 1,46 + 1,46 + 1,82 + 3,80 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 5,00	1,13 + 1,13 + 1,13 + 1,35 + 3,76 (2,90 - 9,90)	8,50	2620 (550 - 3260)	3,24	1,33 + 1,33 + 1,33 + 1,67 + 4,33 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,80 + 6,00	1,04 + 1,04 + 1,04 + 1,24 + 4,15 (2,90 - 9,90)	8,50	2680 (550 - 3260)	3,17	1,25 + 1,25 + 1,25 + 1,56 + 4,69 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50	1,34 + 1,34 + 1,34 + 2,24 + 2,24 (2,90 - 9,90)	8,50	2480 (550 - 3260)	3,43	1,56 + 1,56 + 1,56 + 2,66 + 2,66 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 + 3,50	1,21 + 1,21 + 1,21 + 2,02 + 2,83 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,46 + 1,46 + 1,45 + 2,48 + 3,14 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 + 4,20	1,14 + 1,14 + 1,14 + 1,90 + 3,19 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,37 + 2,33 + 3,56 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 + 5,00	1,06 + 1,06 + 1,06 + 1,77 + 3,54 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,26 + 1,26 + 1,26 + 2,14 + 4,09 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 + 6,00	0,98 + 0,98 + 0,98 + 1,63 + 3,92 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,18 + 1,18 + 2,01 + 4,44 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50 + 3,50	1,11 + 1,11 + 1,11 + 2,59 + 2,59 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,37 + 2,95 + 2,95 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50 + 4,20	1,05 + 1,05 + 1,05 + 2,44 + 2,93 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,29 + 1,29 + 1,29 + 2,77 + 3,35 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50 + 5,00	0,98 + 0,98 + 0,98 + 2,29 + 3,27 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,19 + 1,19 + 1,19 + 2,56 + 3,87 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50 + 6,00	0,91 + 0,91 + 0,91 + 2,13 + 3,64 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,12 + 1,12 + 2,42 + 4,21 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 1,50 + 1,50 + 4,20 + 4,20	0,99 + 0,99 + 0,99 + 2,77 + 2,77 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,22 + 1,22 + 1,22 + 3,17 + 3,17 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,

RAM-90NP5E

S unidades	Modo Arrefecimento										Modo Aquecimento				
	Potência unitária (kW)	Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)			Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)		COP				
				EER											
1,50 + 1,50 + 1,80 + 1,80 + 6,00	1,01 + 1,01 + 1,21 + 1,21 + 4,05 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 1,21 + 1,52 + 1,52 + 4,55 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50	1,30 + 1,30 + 1,56 + 2,17 + 2,17 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,50 + 1,50 + 1,88 + 2,56 + 2,56 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50 + 3,50	1,18 + 1,18 + 1,42 + 1,97 + 2,75 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,41 + 1,41 + 1,76 + 2,39 + 3,03 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50 + 4,20	1,11 + 1,11 + 1,33 + 1,85 + 3,10 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,32 + 1,32 + 1,66 + 2,25 + 3,44 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50 + 5,00	1,04 + 1,04 + 1,24 + 1,73 + 3,46 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,22 + 1,22 + 1,52 + 2,07 + 3,96 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 2,50 + 6,00	0,96 + 0,96 + 1,15 + 1,60 + 3,83 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,15 + 1,44 + 1,95 + 4,31 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50 + 3,50	1,08 + 1,08 + 1,30 + 2,52 + 2,52 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,32 + 1,32 + 1,66 + 2,85 + 2,85 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50 + 4,20	1,02 + 1,02 + 1,22 + 2,38 + 2,86 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,25 + 1,25 + 1,56 + 2,69 + 3,25 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50 + 5,00	0,96 + 0,96 + 1,15 + 2,24 + 3,20 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,16 + 1,16 + 1,45 + 2,49 + 3,76 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 3,50 + 6,00	0,89 + 0,89 + 1,07 + 2,08 + 3,57 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,09 + 1,37 + 2,35 + 4,10 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 4,20 + 4,20	0,97 + 0,97 + 1,16 + 2,70 + 2,70 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,18 + 1,48 + 3,08 + 3,08 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 4,20 + 5,00	0,91 + 0,91 + 1,09 + 2,55 + 3,04 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,10 + 1,10 + 1,37 + 2,86 + 3,57 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 4,20 + 6,00	0,85 + 0,85 + 1,02 + 2,38 + 3,40 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,04 + 1,04 + 1,30 + 2,71 + 3,91 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 1,80 + 5,00 + 5,00	0,86 + 0,86 + 1,03 + 2,87 + 2,87 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,03 + 1,03 + 1,28 + 3,33 + 3,33 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,21 + 1,21 + 2,02 + 2,02 + 2,02 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,41 + 1,41 + 2,39 + 2,39 + 2,39 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,11 + 1,11 + 1,85 + 1,85 + 2,59 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,32 + 1,32 + 2,25 + 2,25 + 2,85 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50 + 4,20	1,05 + 1,05 + 1,74 + 1,74 + 2,93 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,25 + 1,25 + 2,13 + 2,13 + 3,25 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50 + 5,00	0,98 + 0,98 + 1,63 + 1,63 + 3,27 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,16 + 1,16 + 1,97 + 1,97 + 3,76 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 2,50 + 6,00	0,91 + 0,91 + 1,52 + 1,52 + 3,64 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,09 + 1,86 + 1,86 + 4,10 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50	1,02 + 1,02 + 1,70 + 2,38 + 2,38 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,25 + 1,25 + 2,13 + 2,69 + 2,69 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 3,50 + 4,20	0,97 + 0,97 + 1,61 + 2,25 + 2,70 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,18 + 2,01 + 2,54 + 3,08 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 3,50 + 5,00	0,91 + 0,91 + 1,52 + 2,13 + 3,04 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,10 + 1,10 + 1,87 + 2,36 + 3,57 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 3,50 + 6,00	0,85 + 0,85 + 1,42 + 1,98 + 3,40 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,04 + 1,04 + 1,77 + 2,24 + 3,91 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 4,20 + 4,20	0,92 + 0,92 + 1,53 + 2,57 + 2,57 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,12 + 1,91 + 2,92 + 2,92 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 4,20 + 5,00	0,87 + 0,87 + 1,45 + 2,43 + 2,89 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,05 + 1,05 + 1,78 + 2,72 + 3,40 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 2,50 + 5,00 + 5,00	0,82 + 0,82 + 1,37 + 2,74 + 2,74 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	0,98 + 0,98 + 1,67 + 3,19 + 3,19 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50	0,94 + 0,94 + 2,20 + 2,20 + 2,20 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,18 + 2,54 + 2,54 + 2,54 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 3,50 + 3,50 + 4,20	0,90 + 0,90 + 2,10 + 2,10 + 2,51 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,12 + 2,42 + 2,42 + 2,92 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,50 + 3,50 + 3,50 + 5,00	0,85 + 0,85 + 1,98 + 1,98 + 2,83 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,05 + 1,05 + 2,25 + 2,25 + 3,40 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	1,47 + 1,76 + 1,76 + 1,76 + 1,76 (2,90 - 9,90)	8,50	2530 (550 - 3260)	3,36	1,67 + 2,08 + 2,08 + 2,08 + 2,08 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	1,36 + 1,63 + 1,63 + 1,63 + 2,26 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,55 + 1,94 + 1,94 + 1,94 + 2,64 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,50	1,23 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,86 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,45 + 1,81 + 1,81 + 1,81 + 3,12 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 4,20	1,15 + 1,38 + 1,38 + 1,38 + 3,22 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,36 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 3,54 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 5,00	1,07 + 1,29 + 1,29 + 1,29 + 3,57 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,25 + 1,56 + 1,56 + 1,56 + 4,06 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 6,00	0,99 + 1,19 + 1,19 + 1,19 + 3,95 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,47 + 1,47 + 1,47 + 4,41 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50	1,26 + 1,51 + 1,51 + 2,10 + 2,10 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,42 + 1,81 + 1,81 + 2,46 + 2,46 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 3,50	1,15 + 1,38 + 1,38 + 1,91 + 2,68 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,36 + 1,70 + 1,70 + 2,31 + 2,93 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 4,20	1,08 + 1,30 + 1,30 + 1,80 + 3,03 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,28 + 1,60 + 1,60 + 2,18 + 3,33 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 5,00	1,01 + 1,21 + 1,21 + 1,69 + 3,37 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,18 + 1,48 + 1,48 + 2,01 + 3,85 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 6,00	0,94 + 1,13 + 1,13 + 1,56 + 3,75 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,40 + 1,40 + 1,90 + 4,19 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 3,50 + 3,50	1,05 + 1,26 + 1,26 + 2,46 + 2,46 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,28 + 1,60 + 1,60 + 2,76 + 2,76 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 3,50 + 4,20	1,00 + 1,20 + 1,20 + 2,32 + 2,79 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 1,52 + 1,52 + 2,61 + 3,15 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 3,50 + 5,00	0,94 + 1,13 + 1,13 + 2,19 + 3,13 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,40 + 1,40 + 2,42 + 3,65 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 3,50 + 6,00	0,87 + 1,05 + 1,05 + 2,04 + 3,49 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,06 + 1,33 + 1,33 + 2,29 + 3,99 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 4,20 + 4,20	0,94 + 1,13 + 1,13 + 2,64 + 2,64 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,44 + 1,44 + 2,99 + 2,99 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 4,20 + 5,00	0,89 + 1,07 + 1,07 + 2,50 + 2,97 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,07 + 1,34 + 1,34 + 2,78 + 3,48 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 4,20 + 6,00	0,83 + 1,00 + 1,00 + 2,33 + 3,33 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,27 + 1,27 + 2,64 + 3,81 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 1,80 + 5,00 + 5,00	0,84 + 1,01 + 1,01 + 2,81 + 2,81 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,00 + 1,25 + 1,25 + 3,25 + 3,25 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,18 + 1,42 + 1,97 + 1,97 + 1,97 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,36 + 1,70 + 2,31 + 2,31 + 2,31 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,08 + 1,30 + 1,80 + 1,80 + 2,52 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,28 + 1,60 + 2,18 + 2,18 + 2,76 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 4,20	1,02 + 1,22 + 1,70 + 1,70 + 2,86 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 1,52 + 2,06 + 2,06 + 3,15 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 5,00	0,96 + 1,15 + 1,60 + 1,60 + 3,20 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,12 + 1,40 + 1,91 + 1,91 + 3,65 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 6,00	0,89 + 1,07 + 1,49 + 1,49 + 3,57 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,06 + 1,33 + 1,81 + 1,81 + 3,99 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 3,50 + 3,50	1,00 + 1,20 + 1,66 + 2,32 + 2,32 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,21 + 1,52 + 2,06 + 2,61 + 2,61 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 3,50 + 4,20	0,94 + 1,13 + 1,57 + 2,20 + 2,64 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,44 + 1,95 + 2,47 + 2,99 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 3,50 + 5,00	0,88 + 1,07 + 1,49 + 2,08 + 2,97 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,07 + 1,34 + 1,82 + 2,30 + 3,48 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 3,50 + 6,00	0,83 + 1,00 + 1,39 + 1,94 + 3,33 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,27 + 1,73 + 2,18 + 3,81 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07							
1,50 + 1,80 + 2,50 + 4,20 + 4,20	0,90 + 1,08 + 1,50 + 2,51 + 2,51 (2,90 - 9,90)	8,50													

RAM-90NP5E

S unidades	Potência unitária (kW)	Modo Arrefecimento			Modo Aquecimento				
		Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	EER	Capacidade (kW)	Total	Consumo de energia UE (W)	COP
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50 + 5,00	0,85 + 1,42 + 1,42 + 1,98 + 2,83 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,02 + 1,73 + 1,73 + 2,19 + 3,32 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 2,50 + 2,50 + 4,20 + 4,20	0,86 + 1,43 + 1,43 + 2,40 + 2,40 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,15 + 1,95 + 1,95 + 2,47 + 2,47 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50	0,88 + 1,47 + 2,05 + 2,05 + 2,05 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,09 + 1,86 + 2,35 + 2,35 + 2,35 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50 + 4,20	0,84 + 1,40 + 1,96 + 1,96 + 2,35 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,04 + 1,77 + 2,24 + 2,24 + 2,71 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2952)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70 (2,90 - 9,90)	8,50	2530 (600 - 3040)	3,36	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 (3,40 - 11,50)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50	1,58 + 1,58 + 1,58 + 1,58 + 2,19 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (550 - 3260)	3,16	1,87 + 1,87 + 1,87 + 1,87 + 2,54 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,50	1,43 + 1,43 + 1,43 + 1,43 + 2,78 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,75 + 3,01 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 4,20	1,34 + 1,34 + 1,34 + 1,34 + 3,13 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,64 + 1,64 + 1,64 + 1,64 + 3,42 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 5,00	1,25 + 1,25 + 1,25 + 1,25 + 3,48 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,52 + 1,52 + 1,52 + 1,52 + 3,94 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 6,00	1,16 + 1,16 + 1,16 + 1,16 + 3,86 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,43 + 1,43 + 1,43 + 1,43 + 4,29 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50	1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,04 + 2,04 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,75 + 1,75 + 1,75 + 2,38 + 2,38 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 3,50	1,34 + 1,34 + 1,34 + 1,86 + 2,61 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,64 + 1,64 + 1,64 + 2,24 + 2,83 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 4,20	1,26 + 1,26 + 1,26 + 1,76 + 2,95 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,55 + 1,55 + 1,55 + 2,11 + 3,23 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 5,00	1,19 + 1,19 + 1,19 + 1,65 + 3,29 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,44 + 1,44 + 1,44 + 1,95 + 3,74 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 2,50 + 6,00	1,10 + 1,10 + 1,10 + 1,53 + 3,67 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,36 + 1,36 + 1,36 + 1,85 + 4,08 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,50 + 3,50	1,23 + 1,23 + 1,23 + 2,40 + 2,40 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,55 + 1,55 + 1,55 + 2,67 + 2,67 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,50 + 4,20	1,17 + 1,17 + 1,17 + 2,27 + 2,73 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,53 + 3,06 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 3,50 + 5,00	1,10 + 1,10 + 1,10 + 2,14 + 3,06 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,37 + 2,35 + 3,55 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 4,20 + 4,20	1,11 + 1,11 + 1,11 + 2,59 + 2,59 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,40 + 1,40 + 2,91 + 2,91 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 1,80 + 4,20 + 5,00	1,05 + 1,05 + 1,05 + 2,45 + 2,91 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,30 + 1,30 + 1,30 + 2,71 + 3,39 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,38 + 1,38 + 1,91 + 1,91 + 1,91 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,64 + 1,64 + 2,24 + 2,24 + 2,24 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,26 + 1,26 + 1,76 + 1,76 + 2,46 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,55 + 1,55 + 2,11 + 2,11 + 2,67 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 4,20	1,20 + 1,20 + 1,66 + 1,66 + 2,79 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,47 + 1,47 + 2,00 + 2,00 + 3,06 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 5,00	1,13 + 1,13 + 1,56 + 1,56 + 3,13 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,37 + 1,37 + 1,86 + 1,86 + 3,55 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 2,50 + 6,00	1,05 + 1,05 + 1,46 + 1,46 + 3,49 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,30 + 1,30 + 1,76 + 1,76 + 3,89 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 3,50 + 3,50	1,17 + 1,17 + 1,62 + 2,27 + 2,27 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,47 + 1,47 + 2,00 + 2,53 + 2,53 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 3,50 + 4,20	1,11 + 1,11 + 1,54 + 2,16 + 2,59 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,40 + 1,90 + 2,40 + 2,91 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 3,50 + 5,00	1,05 + 1,05 + 1,46 + 2,04 + 2,91 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,30 + 1,30 + 1,77 + 2,24 + 3,39 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 2,50 + 4,20 + 4,20	1,06 + 1,06 + 1,47 + 2,46 + 2,46 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,33 + 1,81 + 2,77 + 2,77 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 3,50 + 3,50 + 3,50	1,09 + 1,09 + 2,11 + 2,11 + 2,11 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,40 + 2,40 + 2,40 + 2,40 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 1,80 + 3,50 + 3,50 + 4,20	1,03 + 1,03 + 2,01 + 2,01 + 2,41 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,33 + 2,29 + 2,29 + 2,77 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,30 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,55 + 2,11 + 2,11 + 2,11 + 2,11 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,20 + 1,66 + 1,66 + 1,66 + 2,32 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,47 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,53 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 4,20	1,13 + 1,57 + 1,57 + 1,57 + 2,64 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,90 + 1,90 + 1,90 + 2,91 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 5,00	1,07 + 1,49 + 1,49 + 1,49 + 2,97 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	6,00 + 0,82 + 0,82 + 0,82 + 1,56 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 6,00	1,00 + 1,39 + 1,39 + 1,39 + 3,33 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,24 + 1,68 + 1,68 + 1,68 + 3,71 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50	1,11 + 1,54 + 1,54 + 2,16 + 2,16 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,40 + 1,90 + 1,90 + 2,40 + 2,40 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 3,50 + 4,20	1,06 + 1,47 + 1,47 + 2,05 + 2,46 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,81 + 1,81 + 2,29 + 2,77 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 3,50 + 5,00	1,00 + 1,39 + 1,39 + 1,94 + 2,78 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,24 + 1,69 + 1,69 + 2,14 + 3,23 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 2,50 + 4,20 + 4,20	1,01 + 1,40 + 1,40 + 2,35 + 2,35 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,27 + 1,73 + 1,73 + 2,64 + 2,64 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50	1,03 + 1,44 + 2,01 + 2,01 + 2,01 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,33 + 1,81 + 2,29 + 2,29 + 2,29 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	1,80 + 2,50 + 3,50 + 3,50 + 4,20	0,99 + 1,37 + 1,92 + 1,92 + 2,30 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,27 + 1,73 + 2,18 + 2,18 + 2,64 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50	1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50	1,57 + 1,57 + 1,57 + 1,57 + 2,20 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,90 + 1,90 + 1,90 + 1,90 + 2,40 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 4,20	1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,51 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,81 + 1,81 + 1,81 + 1,81 + 2,77 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 2,50 + 5,00	1,42 + 1,42 + 1,42 + 1,42 + 2,83 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,69 + 1,69 + 1,69 + 1,69 + 3,23 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50	1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,05 + 2,05 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,81 + 1,81 + 1,81 + 2,29 + 2,29 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	2,50 + 2,50 + 2,50 + 3,50 + 4,20	1,40 + 1,40 + 1,40 + 1,96 + 2,35 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,73 + 1,73 + 1,73 + 2,18 + 2,64 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07
	2,50 + 2,50 + 3,50 + 3,50 + 3,50	1,37 + 1,37 + 1,92 + 1,92 + 1,92 (2,90 - 9,90)	8,50	2690 (600 - 3040)	3,16	1,73 + 1,73 + 2,18 + 2,18 + 2,18 (3,40 - 12,10)	10,00	2460 (610 - 2710)	4,07