

Especificações Técnicas

ICombi Pro e Classic

Ponto Elétrico

Elétrico - Bifásico 2AC 220V						
Tamanho	Potência	Hz	Corrente	Cabo	Disjuntor	Tomada+Plug
6-2/3 (XS)	5,7kW	50/60	23A	2x4mm + Terra	32A	32A
6-1/1 (61)	10,8kW	50/60	47A	2x10mm + Terra	50A	50A

Elétrico - Trifásico 3AC 220V						
Tamanho	Potência	Hz	Corrente	Cabo	Disjuntor	Tomada+Plug
6-2/3 (XS)	5,7kW	50/60	14,9A	3x4mm + Terra	16A	32A
6-1/1 (61)	10,8kW	50/60	27,1A	3x6mm + Terra	32A	32A
6-2/1 (62)	22,4kW	50/60	56,2A	3x16mm + Terra	63A	63A
10-1/1 (101)	18,9kW	50/60	47,4A	3x10mm + Terra	50A	63A
10-2/1 (102)	37,4kW	50/60	93,9A	3x35mm + Terra	100A	125A
20-1/1 (201)	37,2kW	50/60	93,4A	3x35mm + Terra	100A	125A
20-2/1 (202)	67,9kW	50/60	170,4A	3x95mm + Terra	200A	200A

Elétrico - Trifásico 3NAC 400V						
Tamanho	Potência	Hz	Corrente	Cabo	Disjuntor	Tomada+Plug
6-2/3 (XS)	6kW	50/60	10A	3x4mm + Terra + Neutro	16A	16A
6-1/1 (61)	11kW	50/60	16A	3x4mm + Terra + Neutro	25A	32A
6-2/1 (62)	22kW	50/60	32A	3x6mm + Terra + Neutro	40A	63A
10-1/1 (101)	19kW	50/60	27A	3x6mm + Terra + Neutro	32A	32A
10-2/1 (102)	37kW	50/60	54A	3x16mm + Terra + Neutro	63A	63A
20-1/1 (201)	37kW	50/60	54A	3x16mm + Terra + Neutro	63A	63A
20-2/1 (202)	68kW	50/60	98A	3x35mm + Terra + Neutro	100A	125A

Elétrico - Bifásico 2AC 220V ou Monofásico 1AC220V (Somente equipamento gás)						
Tamanho	Potência	Hz	Corrente	Cabo	Disjuntor	Tomada+Plug
6-1/1 (61)	0,6kW	50/60	3A	2x2,5mm + Terra	10A	20A
6-2/1 (62)	0,9kW	50/60	4A	2x2,5mm + Terra	10A	20A
10-1/1 (101)	0,9kW	50/60	4A	2x2,5mm + Terra	10A	20A
10-2/1 (102)	1,5kW	50/60	7A	2x2,5mm + Terra	10A	20A
20-1/1 (201)	1,3kW	50/60	6A	2x2,5mm + Terra	10A	20A
20-2/1 (202)	2,2kW	50/60	10A	2x2,5mm + Terra	10A	20A

A tabela acima mostra o dimensionamento de cabo a ser utilizado para distâncias até 2,5 metros. Para distâncias maiores que 2,5 metros verificar tabela do fabricante do cabo. **Equipamentos de piso 201 e 202 NÃO vêm com cabos elétricos.** O cliente preciso adquirir no mercado local.

Consumo médio de energia

Consumo médio de energia		
Tipo/Tamanho	Icombi Pro	Icombi Classic
6-2/3 (XS)	2,4 kW/h	-
6-1/1 (61)	4,1 kW/h	4,6 kW/h
6-2/1 (62)	6,0 kW/h	6,6 kW/h
10-1/1 (101)	5,8 kW/h	6,4 kW/h
10-2/1 (102)	8,8 kW/h	9,8 kW/h
20-1/1 (201)	8,8 kW/h	9,8 kW/h
20-2/1 (202)	15,6 kW/h	17,3 kW/h

Estabilizador de tensão / Nobreak

Em locais que tem gerador, queda ou variação de tensão, aconselhamos a instalarem um estabilizador de tensão para proteção.

Importante que o estabilizador ou nobreak tenha uma potência de 2000VA e curva senoidal pura.

Recomendação:

- Estabilizador RAGTECH - Modelo – Sense Laser
 - Nobreak RAGTECH - Modelo - EASY PRO
- Observação:** nobreak apenas para fornos gás

Ponto de gás

Para instalação do equipamento gás:

- Ponto de gás individual para o equipamento
- O uso de coifa é imprescindível para retirada dos gases tóxicos do ambiente. Equipamento gás não é instalado em local sem sistema de exaustão.
- A queda entre a pressão dinâmica e estática não pode ser superior a 20%. Caso ocorra é necessário chamar um especialista na parte de gás.

Gás Natural - G20				
Tamanho	Pico de consumo	Ø da mangueira de aço trançado gás	Ø da válvula reguladora e registro	Pressão dinâmica
6-1/1 (61)	1,4 m ³ /h	3/4"	3/4"	18 - 25 mbar
6-2/1 (62)	3,1 m ³ /h	3/4"	3/4"	18 - 25 mbar
10-1/1 (101)	2,4 m ³ /h	3/4"	3/4"	18 - 25 mbar
10-2/1 (102)	4,2 m ³ /h	3/4"	3/4"	18 - 25 mbar
20-1/1 (201)	4,4 m ³ /h	3/4"	3/4"	18 - 25 mbar
20-2/1 (202)	8,5 m ³ /h	3/4"	3/4"	18 - 25 mbar

Gás GLP - 3BP				
Tamanho	Pico de consumo	Ø da mangueira de aço trançado gás	Ø da válvula reguladora e registro	Pressão dinâmica
6-1/1 (61)	1,1 kg/h	3/4"	3/4"	25 - 57 mbar
6-2/1 (62)	2,2 kg/h	3/4"	3/4"	25 - 57 mbar
10-1/1 (101)	1,7 kg/h	3/4"	3/4"	25 - 57 mbar
10-2/1 (102)	3,1 kg/h	3/4"	3/4"	25 - 57 mbar
20-1/1 (201)	3,3 kg/h	3/4"	3/4"	25 - 57 mbar
20-2/1 (202)	6,2 kg/h	3/4"	3/4"	25 - 57 mbar

Especificações Técnicas

ICombi Pro e Classic

Tamanhos, Dimensões e Peso

6-2/3 (XS)	6-1/1 (61)	6-2/1 (62)	10-1/1 (101)	10-2/1 (102)	20-1/1 (201)	20-2/1 (202)
L - 655mm	L - 850mm	L - 1072mm	L - 850mm	L - 1072mm	L - 877mm	L - 1082mm
P - 621mm	P - 842mm	P - 1042mm	P - 842mm	P - 1042mm	P - 913mm	P - 1118mm
A - 594 mm	A - 804mm	A - 804mm	A - 804mm	A - 1064mm	A - 1872mm	A - 1872mm
Peso liq (E) - 67kg	Peso liq (E) - 99kg	Peso liq (E) - 137kg	Peso liq (E) - 127kg	Peso liq (E) - 179kg	Peso liq (E) - 263kg	Peso liq (E) - 336kg
Peso liq (G) - 117kg	Peso liq (G) - 144kg	Peso liq (G) - 155kg	Peso liq (G) - 192kg	Peso liq (G) - 192kg	Peso liq (G) - 284kg	Peso liq (G) - 379kg

Ponto Hidráulico

- Ponto de água individual sem ramificações para o equipamento com registro macho de $\frac{3}{4}$ ".
- Comprimento total da mangueira de água que acompanha o equipamento é de 2 metros e mesma possuir conexão fêmea de $\frac{3}{4}$ ".
- Temperatura da água: no máximo 30°C
- Ponto de água com pressão
 - Ligaçāo direto da Rua**
Pressão dinâmica da água: 150 – 600 kPa / 1,5 – 6 bar
 - Ligaçāo direto da Caixa D' água**
Pressão dinâmica da água: 15 a 60 m.c.a.



Em caso de baixa pressão de água é necessário adquirir e instalar uma bomba pressurizadora.

Modelos de Bombas Pressurizadora

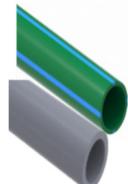
Marca: Inova
Marca: Komeco
Marca: Schneider

Modelo: GP 140 / GP 280
Modelo: TP 820 / TP 825
Modelo: TAP 02C / TAP 20C

Vazão necessária por equipamento

Tipo/Tamanho	6-2/3 (XS)	6-1/1 (61)	6-2/1 (62)	10-1/1 (101)	10-2/1 (102)	20-1/1 (201)	20-2/1 (202)
Máx. vazão [l/min]	5,0 l/min	12,0 l/min	12,0 l/min	12,0 l/min	12,0 l/min	12,0 l/min	12,0 l/min

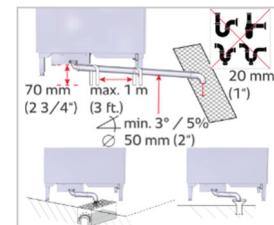
Ponto de dreno



Tubulação resistente à alta temperatura com diâmetro de 50mm (2")

Para equipamentos 61, 62, 101 e 102A altura máxima do dreno tem que ser no máximo 50cm.

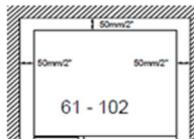
Para equipamentos 201, 202 ou modelo combi duo a saída de dreno tem que ser no mesmo nível do piso.



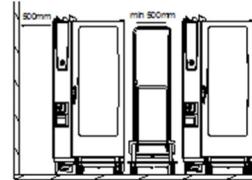
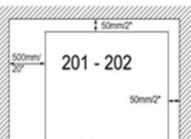
Espaço

As distâncias mínimas devem ser respeitadas.

61-62-101-102



201 – 202



Manter uma distância mínima de fontes de calor do lado esquerdo 350 mm.

Caso não tenha espaço é necessário instalar uma blindagem térmica. (Consulte seu distribuidor)

Principais Acessórios



Combi
duo



Ultravent



Blindagem
térmica



Quebrador de
condensação



Proteção contra
fluxo (Somente Gás)

Mais informações

Serviço técnico RATIONAL

011 3372-3080

service-brasil@rational-online.com



Catálogo de
acessórios