

MANUAL
LG AIR SOLUTION SAC



MANUAL
LG AIR SOLUTION SAC

INTRODUÇÃO AO NEGÓCIO

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO LG - VISÃO GERAL DO NEGÓCIO	06
LOCAIS DE PRODUÇÃO GLOBAIS	07
ACADEMIAS DE SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO GLOBAIS LG	08
FERRAMENTA DE ENGENHARIA	09
FERRAMENTA DE ENGENHARIA	10
APLICATIVO MÓVEL E WEBSITE	10
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO LG	11

LINHA DE PRODUTOS

LINHA DE PRODUTOS	CAC / GHP ODU	14
	CAC / GHP IDU	14
	AQUECIMENTO	15
	FCU	15
	VENTILAÇÃO	15
	CHILLER	15
	SOLUÇÃO LG BECON HVAC	16
	SOLUÇÃO BECON PARA EDIFICAÇÕES	16

CAC / GHP ODU

MULTI V	MULTI V 5	18
	MV 5 STD 220V	19
	MV 5 SUPER 220V	30
	MV 5 Pro 380V	41
	MV 5 STD 380V	52
	MV 5 SUPER 380V	62

MULTI V^S	MULTI V s	72
	MVS Compacto 220V	73
	MVS 220V	74
	MVS 380V	75

MULTI V	MULTI V WATER 5	76
	MV WATER 5 220V	77
	MV WATER 5 380V	81
	LISTA DE FUNÇÕES	88

WATER 5	GHP SUPER	89
	GHP	90

CAC / GHP IDU

PRODUTOS	CASSETE DE 4 VIAS	94
	CASSETE 4-VIAS DUAL VANE	94
	CASSETE DE 2 VIAS	95
	CASSETE DE 1 VIA	95
	CASSETE REDONDO	96
	DUTO DE BAIXA PRESSÃO	96
	DUTO DE ALTA PRESSÃO	97
	TETO	97
	HI WALL	98
	PISO	98

FUNÇÕES	LISTA DE FUNÇÕES	99
----------------	------------------	----

DADOS TÉCNICOS	CASSETE DE 4 VIAS	101
	CASSETE 4-VIAS DUAL VANE	102
	CASSETE DE 2 VIAS	103
	CASSETE DE 1 VIA	104
	CASSETE REDONDO	105
	DUTO DE BAIXA PRESSÃO	106
	DUTO DE ALTA PRESSÃO	107
	ACESSÓRIOS	108
	TETO	109
	HI WALL	109
	HI WALL MIRROR	110
	PISO	111

AQUECIMENTO

PRODUTOS	HYDROKIT	116
-----------------	----------	-----

DADOS TÉCNICOS	MÉDIA TEMPERATURA	117
	ALTA TEMPERATURA	117

VENTILAÇÃO

ERV	ERV COMERCIAL	120
	LISTA DE FUNÇÕES	121

DADOS TÉCNICOS	ERV	122
-----------------------	-----	-----

FAU	FAU	124
------------	-----	-----

DADOS TÉCNICOS	FAU	124
-----------------------	-----	-----

CONTROLE

CONTROLE CENTRALIZADO	AC MANAGER 5	126
	AC SMART 5 / ACP 5	126
	AC EZ TOUCH	127
	PDI	127
	MÓDULO ACS IO	128
	GATEWAY MODBUS RTU	128

CONTROLE INDIVIDUAL	CONTROLE REMOTO STANDARD III	129
	MODEM WI-FI	129

DISPOSITIVOS DE INTEGRAÇÃO	DRY CONTACT	130
	AHU COMM. KIT.	130
	KIT DE CONTROLE AHU	130

CHILLER

CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO DE 2 ESTÁGIOS	132
	CENTRÍFUGO MANCAL MAGNÉTICO	132

PARAFUSO	PARAFUSO	133
-----------------	----------	-----

SCROLL INVERTER	SCROLL INVERTER REFRIGERADO AAR	133
------------------------	---------------------------------	-----

ABSORÇÃO	ABSORÇÃO	134
-----------------	----------	-----

FCU	FCU (TIPO CASSETTE)	134
	FCU (TIPO DUTO)	135
	CASSETE 1-VIA	135

DADOS TÉCNICOS	CASSETE 4-VIAS	137
	DUTO BAIXA PRESSÃO ESTÁTICA	138
	DUTO MÉDIA PRESSÃO ESTÁTICA	140

APÊNDICE

ACESSÓRIOS	FIO DE CONTROLE DE GRUPO	144
	DETECTOR DE VAZAMENTO DE REFRIGERANTE	144
	MÓDULO DE POTÊNCIA MULTI-TENANT	144
	SENSOR DE TEMPERATURA DO AMBIENTE	144
	KIT DE CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA VARIÁVEL	145

LOCAIS DE REFERÊNCIA	LOCAIS DE REFERÊNCIA	146
-----------------------------	----------------------	-----

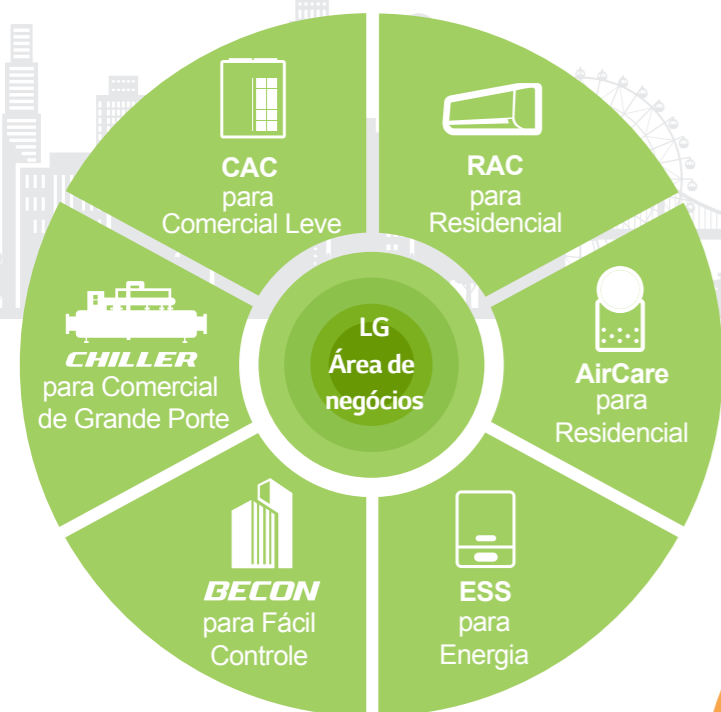
TERMOS SAC	TERMOS DO SAC	150
-------------------	---------------	-----

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO LG - VISÃO GERAL DO NEGÓCIO

A LG oferece **Soluções totais em HVAC e energia**, de condicionadores de ar residenciais e comerciais a sistemas de controle que gerenciam a energia em toda a edificação.

À Frente do Esperado com as Soluções LG HVAC

Área de negócios LG



Soluções HVAC e de energia LG

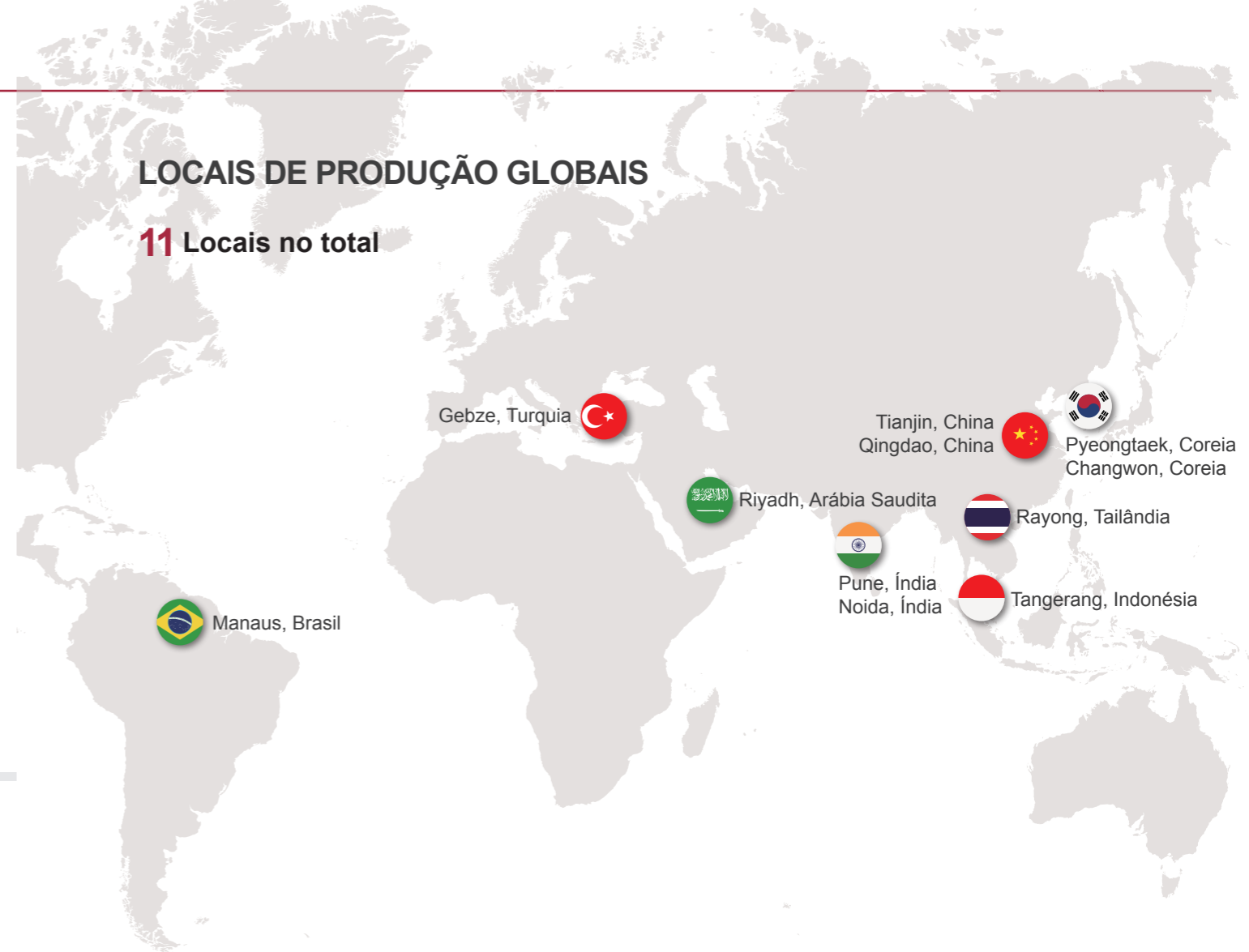


Valor para o cliente



LOCAIS DE PRODUÇÃO GLOBAIS

11 Locais no total



No.	Local de Produção (Cidade, País)	Produto			Sales Region
		RAC	CAC	Chiller	
1	Changwon, Coreia	●	●	○(Inverter Scroll Chiller)	Global
2	Pyeongtaek, Coreia	-	-	●	Global
3	Tianjin, China	●	●	-	Global
4	Qingdao, China	-	-	●	Global
5	Pune, Índia	●	○	-	Ásia
6	Noida, Índia	●	-	-	Ásia
7	Tangerang, Indonésia	●	-	-	Indonésia
8	Rayong, Tailândia	●	●	-	Ásia, América do Norte, Oriente Médio e África
9	Riyadh, Arábia Saudita	●	○	-	Oriente Médio e África
10	Gebze, Turquia	●	○*	-	UE, CEI, Oriente Médio e África
11	Manaus, Brasil	●	○	-	Brasil

●: Todas as linhas de produtos ○: MULTI, SINGLE *Planejado em 2023



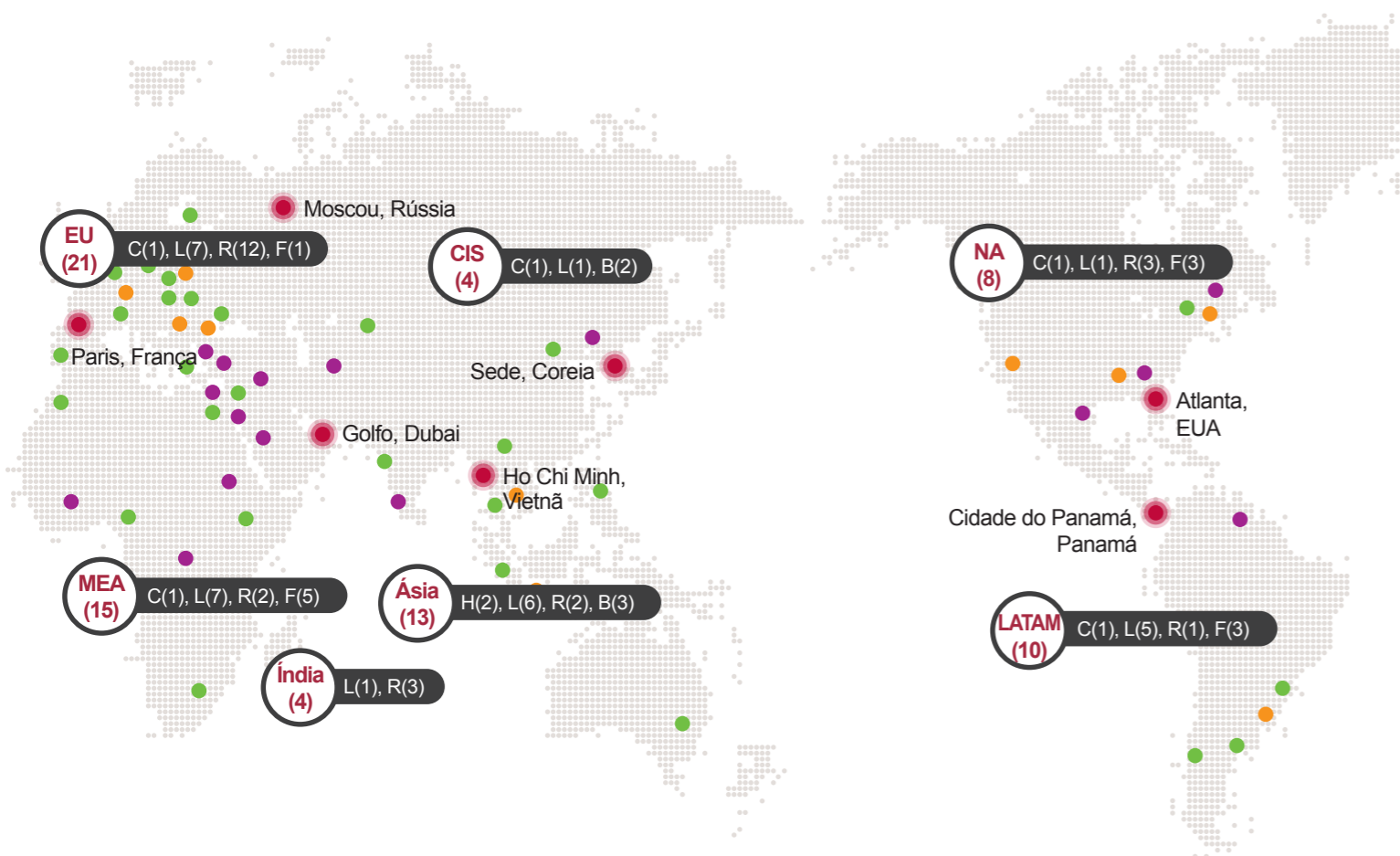
Escritórios de vendas: NA(3), LATAM(7), UE(14), MEA(13), Ásia(9), CEI(4), China(2), Índia(1)

ACADEMIAS DE SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO GLOBAIS LG

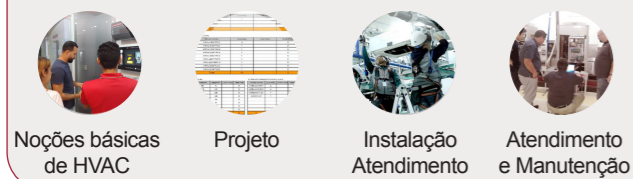
Ricas em recursos e know-how, as academias de soluções de climatização globais LG oferecem treinamento especializado para clientes LG e os ajudando a ter sucesso em gerar satisfação para os clientes de todo o mundo.

Com um currículo de treinamento sistemático e diversos materiais de treinamento, as academias globais da LG oferecem cursos de treinamento profissional em todas as áreas de negócios do cliente.

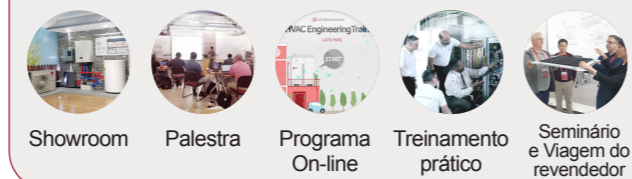
75 locais no total: ● Central(7), ● Local(28) ● Regional(23), ● Filial(17)



Currículo da academia



Nas academias globais



FERRAMENTA DE ENGENHARIA

A LG oferece a seus clientes ferramentas e soluções de engenharia altamente confiáveis por meio de processos de engenharia especializados.

As ferramentas de engenharia da LG apresentam uma interface amigável e funções inteligentes.

Simulação de energia e projeto

Na fase de proposta, esses tipos de ferramentas ajudam a prever o uso de energia e analisar os custos do ciclo de vida com maior rapidez e precisão.

Seleção de modelo

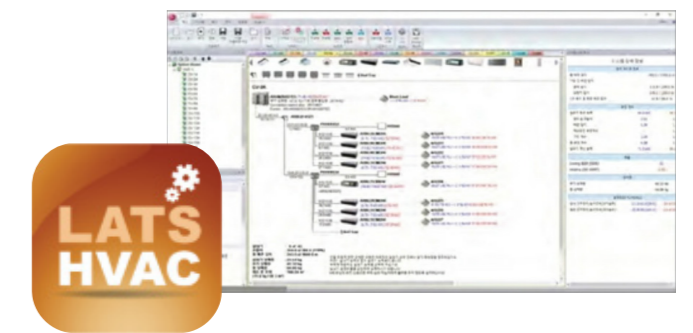
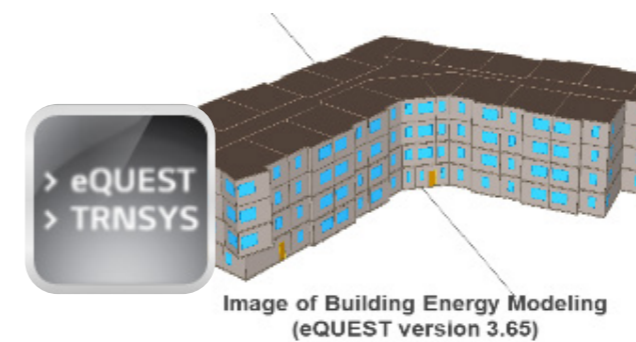
Esses tipos de ferramentas economizam muito tempo de trabalho na fase de projeto, aumentando a eficiência do trabalho e a precisão do projeto.

Simulação de energia

Ferramentas gerais de análise de energia, como eQUEST e TRNSYS, para analisar o consumo de energia de sistemas de ar condicionado e usá-los para oferecermos sugestões a clientes.

LATS HVAC

Programa integrado de seleção de modelos, para uma seleção precisa e rápida do modelo mais adequado para cada local.

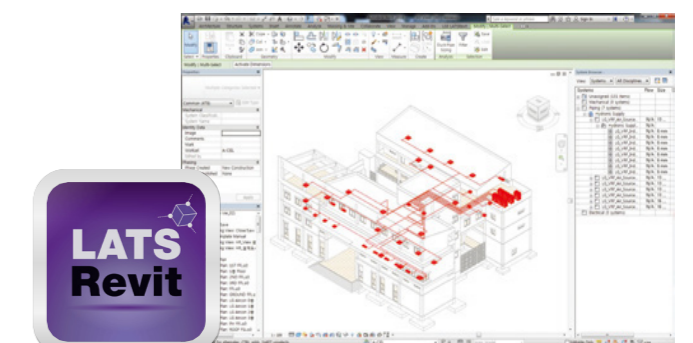
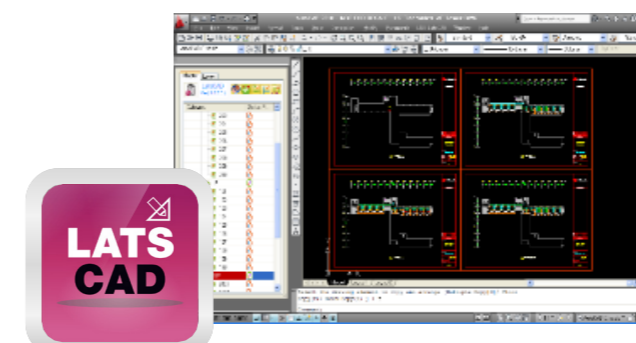


LATS CAD e LATS ZWCAD(2D)

É um programa de design 2D vinculado ao AutoCADTM e ZWCADTM, o que torna a reflexão do projeto do desenho 2D mais rápida e precisa, como tubulação e verificação do sistema automatizados.

LATS Revit (3D)

Em conjunto com o programa Revit TM da Autodesk, projetamos nossos sistemas com rapidez e precisão para projetos de arquitetura 3D.



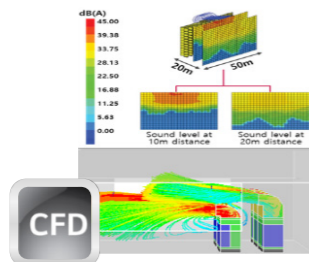
FERRAMENTA DE ENGENHARIA

Simulação do Ambiente de Instalação

Ao realizar uma simulação antes da construção, engenheiros estimam possíveis problemas e encontram soluções ideais para problemas de funcionamento que possam surgir após a instalação.

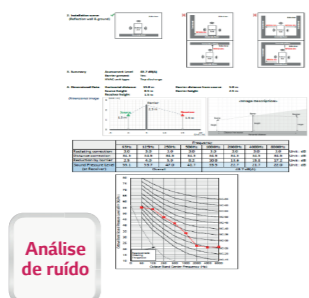
Análise CFD

Aplicada em áreas de estimativa: fluxo de ar e temperatura interna e distribuição de fluxo de ar da área externa.



Análise de ruído

Avalie o nível de ruído em um local específico, considerando variáveis ambientais, como distância de propagação do ruído e características de obstáculos, e apresente os resultados de análise ao cliente.



Diagnóstico do sistema

LGMV e LGMV móvel

Com o LGMV móvel do MULTI V 5, é possível realizar um teste automático de forma rápida e precisa, reduzindo as horas de instalação e aumentando a eficiência geral dos processos de instalação.

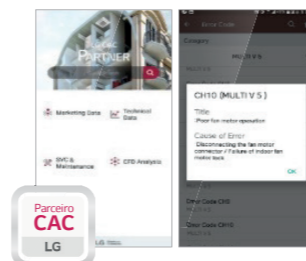


APLICATIVO MÓVEL E WEBSITE

A LG oferece não apenas ferramentas de engenharia para PC, mas também aplicativos móveis para facilidade de uso e conveniência. A LG também opera um portal de parceiros B2B com muitos materiais de engenharia para clientes.

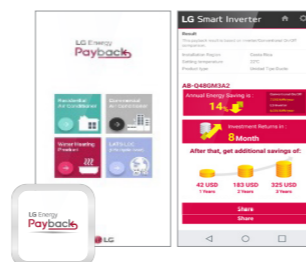
Aplicativo CAC Partner

Use um dispositivo móvel para conferir informações sobre produtos, fazer uma busca manual através do código QR e encontrar explicações de como instalar, usar e manter o produto, como cálculo da quantidade de refrigerante.



Aplicativo Energy Payback

Oferece informações sobre período de retorno do investimento e economia de energia para os modelos RAC e CAC.



Portal do Parceiro B2B (<http://partner.lge.com>)

Encontre com facilidade uma variedade de materiais de engenharia e marketing. (Catálogo, vídeo, PDB, guia de solução de problemas, manual, exemplos de análise CFD, etc.)



SERVIÇO DE MANUTENÇÃO LG

A LG oferece serviços para o gerenciamento de produtos de maneira conveniente por meio do sistema de manutenção HVAC total baseado em TIC. Esse serviço satisfaz o cliente ao manter o desempenho do produto, com gestão da eficiência e resposta imediata aos problemas.

Gama de serviços



Composição

Engenheiro profissional	Peça sobressalente original	BECON nuvem

Benefício do cliente

• Economia de custos de manutenção	• Operação estável
• Longa vida útil	• Resposta de emergência
• Manutenção da qualidade do ar	• Várias opções personalizadas



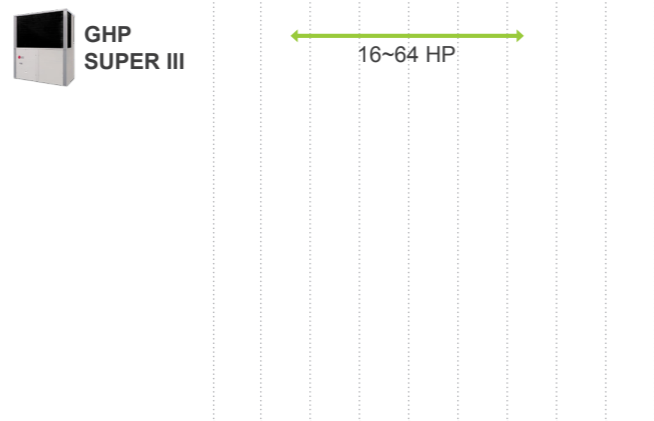
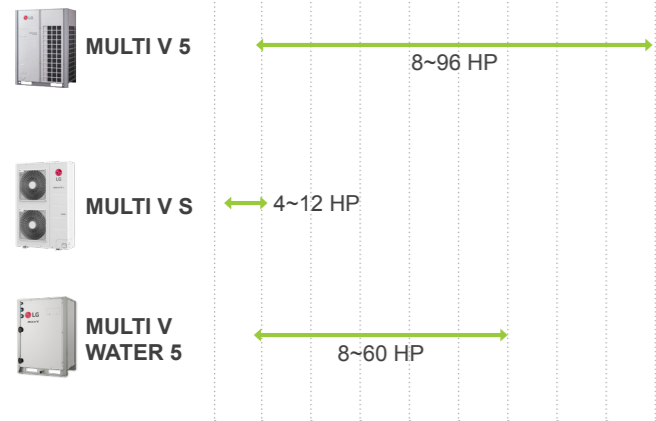
LINHA DE PRODUTOS

- LINHA DE PRODUTOS
- 

CAC / GHP ODU

Capacidade(HP)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	96
(RT)	0	8	16	24	32	40	48	56	67	80
(kBtu/h)	0	96	191	287	382	478	573	669	764	960
(kW)	0	28	56	84	112	140	168	196	224	281

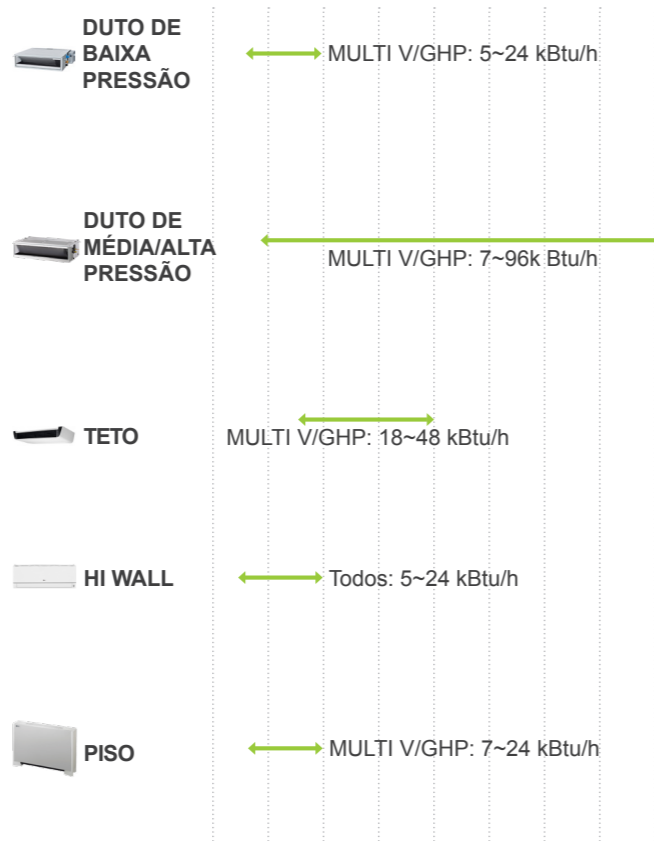
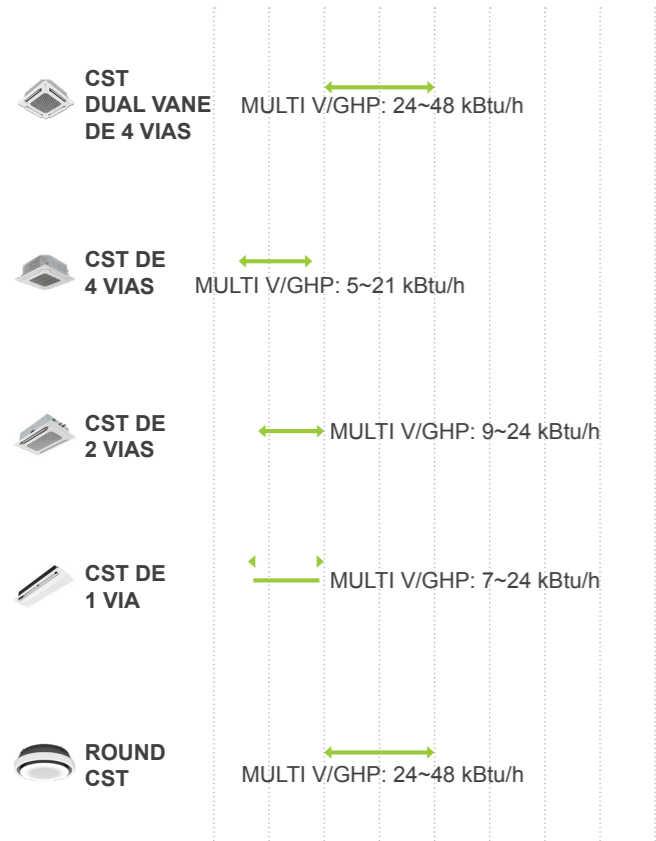
Capacidade(HP)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	96
(RT)	0	8	16	24	32	40	48	56	67	80
(kBtu/h)	0	96	191	287	382	478	573	669	764	960
(kW)	0	28	56	84	112	140	168	196	224	281



CAC / GHP IDU

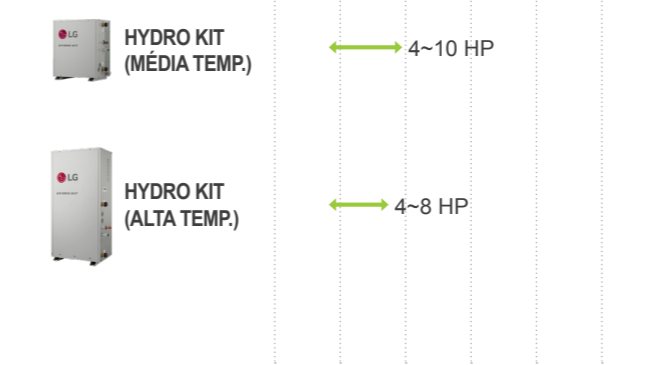
Capacidade(HP)	0	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	8.8	10
(RT)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
(kBtu/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96
(kW)	0	3.5	7	10.5	14	17.5	21	24.5	28

Capacidade(HP)	0	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	8.8	10
(RT)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
(kBtu/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96
(kW)	0	3.5	7	10.5	14	17.5	21	24.5	28



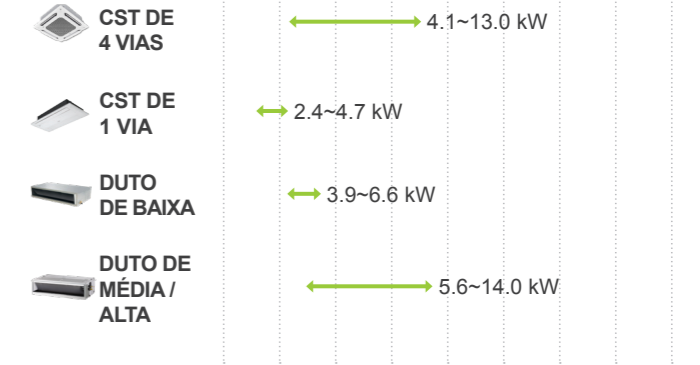
AQUECIMENTO

Capacidade(HP)	0	5	10	15	20	25	30
(RT)	0	4	8	12	16	20	24
(kBtu/h)	0	48	96	144	191	239	287
(kW)	0	14	28	42	56	70	84



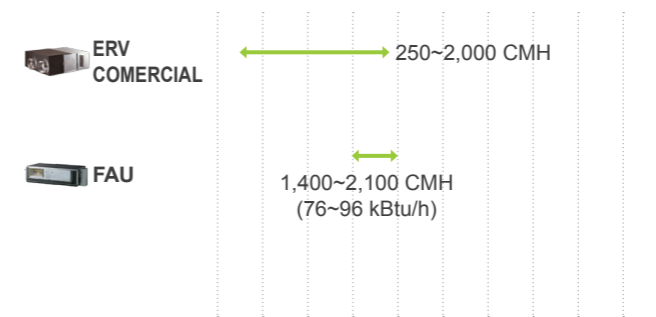
FCU

Capacidade(HP)	0	1.3	2.5	3.8	5	6.3	7.5	8.8	10
(RT)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
(kBtu/h)	0	12	24	36	48	60	72	84	96
(kW)	0	3.5	7	10.5	14	17.5	21	24.5	28



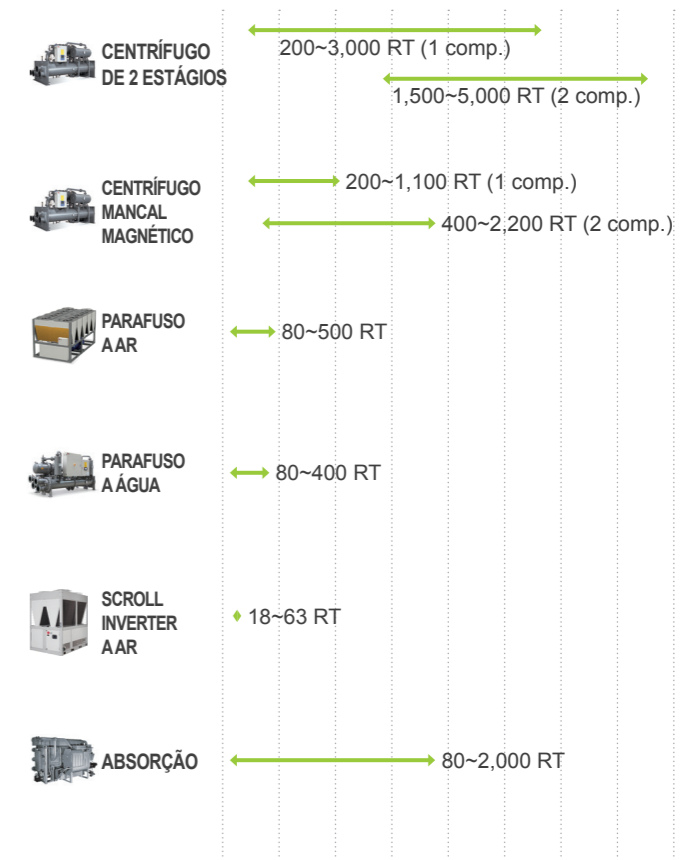
VENTILAÇÃO

Fluxo de ar (CMH)	0	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000
(CFM)	0	294	588	883	1,177	1,471	1,766	2,060	2,354	2,649	2,943



CHILLER

Capacidade(HP)	0	500	1,000	1,500	2,000	2,500	3,000	4,000	5,000
----------------	---	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



A escolha perfeita para uma gestão inovadora de edificações
SOLUÇÃO LG BECON HVAC

Uma solução inovadora de gestão de edificações em suas mãos. Nossas soluções otimizadas oferecem controle integrado para configuração do cliente de vários equipamentos em edificações e interface intuitiva para maximizar a eficiência da operação.



CONTROLE CENTRAL



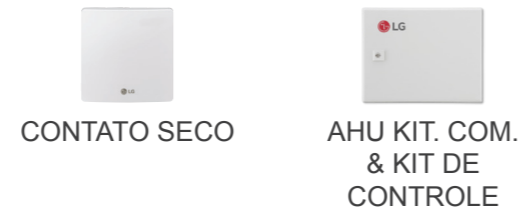
Para mais informações sobre as soluções de climatização comercial da LG, visite nosso canal no Youtube através do código QR.



CONTROLE INDIVIDUAL



DISPOSITIVOS DE INTEGRAÇÃO



CAC / GHP ODU

- MULTI V
- GHP SUPER III



MULTI V 5

O MULTI V 5 é um produto VRF refrigerado a ar. Pode ser conectado a várias unidades internas através do tubo principal de refrigerante, sendo usado principalmente em edificações comerciais de médio a grande porte.

Características



- VRF refrigerado a ar
- Apenas refrigeração/ Bomba de calor/ Recuperação de Calor
- 8~96 HP
- R410A
- Refrigeração, -10~48 °C BS Aquecimento, -25~18 °C BU

USP principal

Controle de detecção dupla

O MULTI V 5 pode operar com mais eficiência e tornar o ambiente mais confortável ao detectar a temperatura e a umidade.

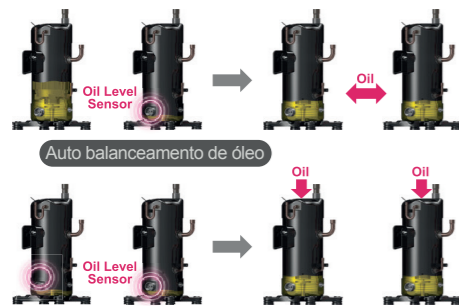


IDU conectável



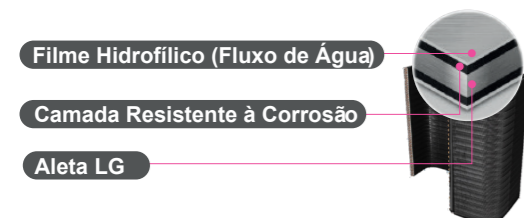
Gestão inteligente de óleo

Ao minimizar a operação desnecessária de recuperação de óleo, reduz o desperdício de energia e aumenta o tempo de aquecimento disponível.

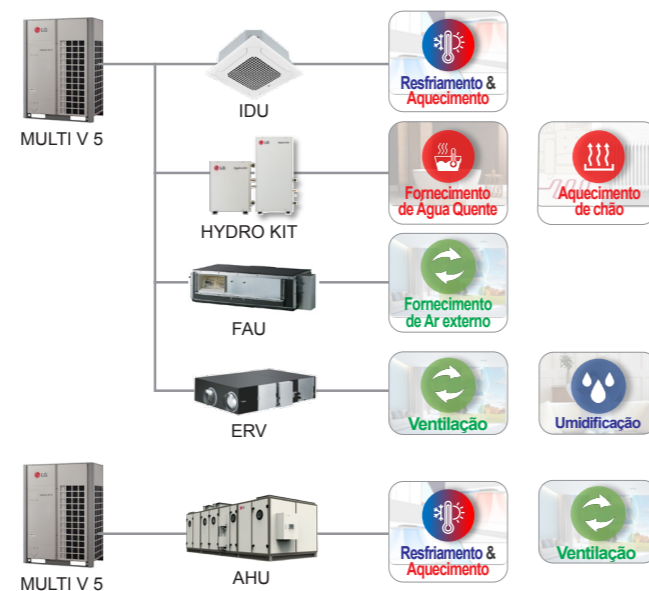


Black Fin

O Black Fin é aplicado para reforçar a proteção do trocador de calor contra condições externas corrosivas.



Diagrama



MULTI V 5 STANDARD 220V

HP		10	12	14		
Modelo	Unidade	A(C)RUN100BTE5	A(C)RUN120BTE5	A(C)RUN140BTE5		
Capacidade	Resfriamento	kW	28,0	33,6	39,2	
		kcal/h	24.080	28.896	33.712	
		Btu/h	95.500	114.600	133.800	
	Aquecimento	kW	31,5	37,8	44,1	
		kcal/h	27.090	32.508	37.926	
		Btu/h	107.500	129.000	150.500	
Potência	Resfriamento	kW	6,01	8,16	9,40	
	Aquecimento	kW	6,08	8,40	10,18	
EER			4,66	4,12	4,17	
COP			5,18	4,50	4,33	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	
	Deslocamento	cm³/rev	62,1	62,1	62,1	
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600	
	Potência do Motor x N°	W x N°	5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1	
	Óleo			FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	1.200 x 1	1.200 x 1	900 x 2	
	Fluxo de Ar (Alta)	m³/min	240 x 1	240 x 1	320 x 1	
	Drive			DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP	
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	
	Gás	mm (pol)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	
Dimensões (L x A x P)		mm	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	
Peso		kg	188 x 1	188 x 1	220 x 1	
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	58,0	59,0	60,0	
	Aquecimento	dB(A)	59,0	60,0	61,0	
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A	
	Pré-carga de Fábrica	kg	10,0	10,0	13,0	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			25	30	35	

MULTI V 5 STANDARD 220V

HP			16	18	20
Modelo	Unidade		A(C)RUN160BTE5	A(C)RUN180BTE5	A(C)RUN200BTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	44,8	50,4	56,0
		kcal/h	38.528	43.344	48.160
		Btu/h	152.900	172.000	191.100
	Aquecimento	kW	50,4	56,7	63,0
		kcal/h	43.344	48.762	54.180
		Btu/h	172.000	193.500	215.000
Potência	Resfriamento	kW	11,14	11,30	12,87
	Aquecimento	kW	12,09	12,63	16,07
EER			4,02	4,46	4,35
COP			4,17	4,49	3,92
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1	62,1 × 1 + 43,8 × 1	62,1 × 2
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600 × 2	3.600 × 2
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 1	5.300 × 1 + 4.200 × 1	5.300 × 2
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 2	900 × 2	900 × 2
	Fluxo de Ar (Alta)	m³/min	320 × 1	320 × 1	320 × 1
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Gás	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	220 × 1	260 × 1	274 × 1
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	60,5	61,0	62,0
	Aquecimento	dB(A)	61,5	62,0	64,5
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	13,0	13,0	14,0
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			40	45	50

22	24	26	28	30	32
A(C)RUN220BTE5	A(C)RUN240BTE5	A(C)RUN260BTE5	A(C)RUN280BTE5	A(C)RUN300BTE5	A(C)RUN320BTE5
61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
52.976	57.792	62.608	67.424	72.240	77.056
210.200	229.300	248.400	267.500	286.600	305.700
69,3	74,3	74,3	88,2	94,5	100,8
59.598	63.898	63.898	75.852	81.270	86.688
236.500	253.400	253.400	301.000	322.500	344.000
15,36	17,36	20,22	19,30	19,46	21,03
18,19	19,54	20,29	20,49	21,03	24,47
4,01	3,87	3,60	4,06	4,32	4,26
3,81	3,80	3,66	4,31	4,49	4,12
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 × 2	62,1 × 2	62,1 × 2	62,1 × 2	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)
3.600 × 2	3.600 × 2	3.600 × 2	3.600 × 2	3.600 × 3	3.600 × 3
5.300 × 2	5.300 × 2	5.300 × 2	5.300 × 2	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 2	900 × 2	900 × 2	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)
320 × 1	320 × 1	320 × 1	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1
274 × 1	276 × 1	276 × 1	(220 × 1) + (188 × 1)	(260 × 1) + (188 × 1)	(274 × 1) + (188 × 1)
64,5	65,0	65,0	62,8	63,1	63,8
65,5	67,0	67,0	63,8	64,1	65,8
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
14,0	16,0	16,0	13,0 + 10,0	13,0 + 10,0	14,0 + 10,0
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
56	61	64	56	60	64

MULTI V 5 STANDARD 220V

HP			34	36	38
Modelo	Unidade		A(C)RUN340BTE5	A(C)RUN360BTE5	A(C)RUN380BTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	95,2	100,8	106,4
		kcal/h	81.872	86.688	91.504
		Btu/h	324.800	343.900	363.100
	Aquecimento	kW	107,1	112,1	118,4
		kcal/h	92.106	96.406	101.824
		Btu/h	365.500	382.400	403.900
Potência	Resfriamento	kW	23,52	25,52	26,76
	Aquecimento	kW	26,59	27,94	29,73
EER			4,05	3,95	3,98
COP			4,03	4,01	3,98
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62.1 × 3	62.1 × 3	62.1 × 3
	Revoluções	rev/min	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 3	5.300 × 3	5.300 × 3
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	900 × 4
	Fluxo de Ar (Alta)	m³/min	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	320 × 2
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2
Peso		kg	(274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (220 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	65,6	66,0	66,2
	Aquecimento	dB(A)	66,6	67,8	68,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	14.0 + 10.0	16.0 + 10.0	16.0 + 13.0
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

40	42	44	46	48	50
A(C)RUN400BTE5	A(C)RUN420BTE5	A(C)RUN440BTE5	A(C)RUN460BTE5	A(C)RUN480BTE5	A(C)RUN500BTE5
112,0	117,6	123,2	128,8	134,4	140,0
96.320	101.136	105.952	110.768	115.584	120.400
382.200	401.300	420.400	439.500	458.600	477.700
124,7	131,0	137,3	143,6	148,5	156,2
107.242	112.660	118.078	123.496	127.710	134.332
425.400	446.900	468.400	489.900	506.800	532.900
28,51	28,66	30,24	32,73	34,73	34,92
31,63	32,17	35,61	37,73	39,08	38,13
3,93	4,10	4,07	3,94	3,87	4,01
3,94	4,07	3,85	3,80	3,80	4,10
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62.1 × 3	(62.1 × 3) + (43.8 × 1)	62.1 × 4	62.1 × 4	62.1 × 4	62.1 × 4
3.600 × 3	3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 4
5.300 × 3	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)	5.300 × 4	5.300 × 4	5.300 × 4	5.300 × 4
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 4	900 × 4	900 × 4	900 × 4	900 × 4	(900 × 4) + (1.200 × 1)
320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	320 × 2	(320 × 2) + (240 × 1)
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(276 × 1) + (220 × 1)	(276 × 1) + (260 × 1)	(276 × 1) + (274 × 1)	(276 × 1) + (274 × 1)	276 × 2	(276 × 1) + (220 × 1) + (188 × 1)
66,3	66,5	66,8	67,8	68,0	67,0
68,1	68,2	68,9	69,3	70,0	68,6
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
16.0 + 13.0	16.0 + 13.0	16.0 + 14.0	16.0 + 14.0	16.0 + 16.0	16.0 + 13.0 + 10.0
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 STANDARD 220V

HP			52	54	56
Modelo	Unidade		A(C)RUN520BTE5	A(C)RUN540BTE5	A(C)RUN560BTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	145,6	151,2	156,8
		kcal/h	125.216	130.032	134.848
		Btu/h	496.800	515.900	535.000
	Aquecimento	kW	162,5	168,8	175,1
		kcal/h	139.750	145.168	150.586
		Btu/h	554.400	575.900	597.400
Potência	Resfriamento	kW	36,66	36,82	38,39
	Aquecimento	kW	40,03	40,57	44,01
EER			3,97	4,11	4,08
COP			4,06	4,16	3,98
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62.1 × 4	(62.1 × 4) + (43.8 × 1)	62.1 × 5
	Revoluções	rev/min	3.600 × 4	3.600 × 5	3.600 × 5
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 4	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	5.300 × 5
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alta)	m³/min	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	(276 × 1) + (220 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (260 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (274 × 1) + (188 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	67,1	67,2	67,4
	Aquecimento	dB(A)	68,7	68,8	69,5
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 14.0 + 10.0
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

58	60	62	64	66	68
A(C)RUN580BTE5	A(C)RUN600BTE5	A(C)RUN620BTE5	A(C)RUN640BTE5	A(C)RUN660BTE5	A(C)RUN680BTE5
162,4	168,0	173,6	179,2	184,8	190,4
139.664	144.480	149.296	154.112	158.928	163.744
554.100	573.200	592.400	611.500	630.600	649.700
181,4	186,3	192,6	198,9	205,2	211,5
156.004	160.218	165.636	171.054	176.472	181.890
618.900	635.800	657.300	678.800	700.300	721.800
40,88	42,88	44,13	45,87	46,03	47,60
46,13	47,48	49,27	51,17	51,71	55,15
3,97	3,92	3,93	3,91	4,01	4,00
3,93	3,92	3,91	3,89	3,97	3,83
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62.1 × 5	62.1 × 5	62.1 × 5	62.1 × 5	(62.1 × 5) + (43.8 × 1)	62.1 × 6
3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 6	3.600 × 6
5.300 × 5	5.300 × 5	5.300 × 5	5.300 × 5	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)	5.300 × 6
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6
(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3
(276 × 1) + (274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 2) + (188 × 1)	(276 × 2) + (220 × 1)	(276 × 2) + (220 × 1)	(276 × 2) + (260 × 1)	(276 × 2) + (274 × 1)
68,3	68,5	68,6	68,7	68,8	69,0
69,8	70,4	70,5	70,6	70,6	71,1
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
16.0 + 14.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 14.0
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 STANDARD 220V

HP			70	72	74
Modelo	Unidade		A(C)RUN700BTE5	A(C)RUN720BTE5	A(C)RUN740BTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	196,0	201,6	207,2
		kcal/h	168.560	173.376	178.192
		Btu/h	668.800	687.900	707.000
	Aquecimento	kW	217,8	222,8	230,4
		kcal/h	187.308	191.608	198.144
		Btu/h	743.300	760.200	786.300
Potência	Resfriamento	kW	50,09	52,09	52,28
	Aquecimento	kW	57,27	58,62	57,67
EER			3,91	3,87	3,96
COP			3,80	3,80	4,00
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62.1 × 6	62.1 × 6	62.1 × 6
	Revoluções	rev/min	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 6	5.300 × 6	5.300 × 6
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 6	900 × 6	(900 × 6) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alta)	m³/min	320 × 3	320 × 3	(320 × 3) + (240 × 1)
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	(276 × 2) + (274 × 1)	276 × 3	(276 × 2) + (220 × 1) + (188 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	69,6	69,8	69,1
	Aquecimento	dB(A)	71,3	71,8	70,9
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	16.0 + 16.0 + 14.0	16.0 + 16.0 + 16.0	16.0 + 16.0 + 13.0 + 10.0
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

76	78	80	82	84	86
A(C)RUN760BTE5	A(C)RUN780BTE5	A(C)RUN800BTE5	A(C)RUN820BTE5	A(C)RUN840BTE5	A(C)RUN860BTE5
212,8	218,4	224,0	229,6	235,2	240,8
183.008	187.824	192.640	197.456	202.272	207.088
726.100	745.200	764.300	783.400	802.500	821.700
236,7	243,0	249,3	255,6	260,6	266,9
203.562	208.980	214.398	219.816	224.116	229.534
807.800	829.300	850.800	872.300	889.200	910.700
54,03	54,18	55,76	58,25	60,25	61,49
59,57	60,11	63,55	65,67	67,02	68,81
3,94	4,03	4,02	3,94	3,90	3,92
3,97	4,04	3,92	3,89	3,89	3,88
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62.1 × 6	(62.1 × 6) + (43.8 × 1)	62.1 × 7	62.1 × 7	62.1 × 7	62.1 × 7
3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 7	3.600 × 7	3.600 × 7	3.600 × 7
5.300 × 6	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)	5.300 × 7	5.300 × 7	5.300 × 7	5.300 × 7
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	900 × 8
(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	320 × 4
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 4
(276 × 2) + (220 × 1) + (188 × 1)	(276 × 2) + (260 × 1) + (188 × 1)	(276 × 2) + (274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 2) + (274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 3) + (188 × 1)	(276 × 3) + (220 × 1)
69,2	69,2	69,4	70,0	70,1	70,2
70,9	71,0	71,4	71,6	72,1	72,1
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
16.0 + 16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 13.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 14.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 14.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 10.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 13.0
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 STANDARD 220V

HP		88	90	92	
Modelo	Unidade	A(C)RUN880BTE5	A(C)RUN900BTE5	A(C)RUN920BTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	246,4	252,0	257,6
		kcal/h	211.904	216.720	221.536
		Btu/h	840.800	859.900	879.000
	Aquecimento	kW	273,2	279,5	285,8
		kcal/h	234.952	240.370	245.788
		Btu/h	932.200	953.700	975.200
Potência	Resfriamento	kW	63,24	63,39	64,97
	Aquecimento	kW	70,71	71,25	74,69
EER		3,90	3,98	3,97	
COP		3,86	3,92	3,83	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62.1 × 7	(62.1 × 7) + (43.8 × 1)	62.1 × 8
	Revoluções	rev/min	3.600 × 7	3.600 × 8	3.600 × 8
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 7	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	5.300 × 8
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 8	900 × 8	900 × 8
	Fluxo de Ar (Alta)	m ³ /min	320 × 4	320 × 4	320 × 4
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4
Peso		kg	(276 × 3) + (220 × 1)	(276 × 3) + (260 × 1)	(276 × 3) + (274 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	70,3	70,3	70,4
	Aquecimento	dB(A)	72,2	72,2	72,5
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	16.0 + 16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 13.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 14.0
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

94	96
A(C)RUN940BTE5	A(C)RUN960BTE5
263,2	268,8
226.352	231.168
898.100	917.200
292,1	297,0
251.206	255.420
996.700	1.013.600
67,45	69,46
76,81	78,16
3,90	3,87
3,80	3,80
Scroll	Scroll
62.1 × 8	62.1 × 8
3.600 × 8	3.600 × 8
5.300 × 8	5.300 × 8
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 8	900 × 8
320 × 4	320 × 4
DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4
(276 × 3) + (274 × 1)	276 × 4
70,9	71,0
72,7	73,0
R410A	R410A
16.0 + 16.0 + 16.0 + 14.0	16.0 + 16.0 + 16.0 + 16.0
220, 3, 60	220, 3, 60
64	64

MULTI V 5 SUPER 220V

HP		8	10	12	
Modelo	Unidade	A(C)RUM080BTE5	A(C)RUM100BTE5	A(C)RUM120BTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.264	24.080	28.896
		Btu/h	76.400	95.500	114.600
	Aquecimento	kW	25,2	31,5	37,8
		kcal/h	21.672	27.090	32.508
		Btu/h	86.000	107.500	129.000
Potência	Resfriamento	kW	4,46	5,43	7,00
	Aquecimento	kW	4,85	5,73	8,15
EER		5,02	5,16	4,80	
COP		5,20	5,50	4,64	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	43,8	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Potência do Motor x N°	W x N°	4.200 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	1.200 x 1	1.200 x 1	1.200 x 1
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	240 x 1	240 x 1	240 x 1
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gás de Baixa Pressão	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)
	Gás de Alta Pressão	mm (pol)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gás	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1
Peso		kg	198 x 1	215 x 1	215 x 1
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	58,0	58,0	59,0
	Aquecimento	dB(A)	59,0	59,0	60,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	7,5	9,5	9,5
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			20	25	30

14	16	18	20	22	24
A(C)RUM140BTE5	A(C)RUM160BTE5	A(C)RUM180BTE5	A(C)RUM200BTE5	A(C)RUM220BTE5	A(C)RUM240BTE5
39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2
33.712	38.528	43.344	48.160	52.976	57.792
133.800	152.900	172.000	191.100	210.200	229.300
44,1	50,4	56,7	63,0	69,3	74,3
37.926	43.344	48.762	54.180	59.598	63.898
150.500	172.000	193.500	215.000	236.500	253.400
8,60	10,62	9,82	11,50	14,16	16,55
10,05	12,24	11,77	13,60	16,23	18,66
4,56	4,22	5,13	4,87	4,35	4,06
4,39	4,12	4,82	4,63	4,27	3,98
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1	62,1	62,1 x 1 + 43,8 x 1	62,1 x 1 + 43,8 x 1	62,1 x 1 + 43,8 x 1	62,1 x 2
3.600	3.600	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2
5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1 + 4.200 x 1	5.300 x 1 + 4.200 x 1	5.300 x 1 + 4.200 x 1	5.300 x 2
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2
320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)
(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1
237 x 1	237 x 1	300 x 1	300 x 1	300 x 1	310 x 1
60,0	60,5	61,0	62,0	64,5	65,0
61,0	61,5	62,0	64,5	65,5	67,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
10,5	10,5	16,0	16,0	16,0	17,0
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
35	40	45	50	56	61

MULTI V 5 SUPER 220V

HP		26	22	24	
Modelo	Unidade	A(C)RUM260BTE5	A(C)RUM221BTE5	A(C)RUM241BTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	72,8	61,6	67,2
		kcal/h	62.608	52.976	57.792
		Btu/h	248.400	210.200	229.300
	Aquecimento	kW	74,3	69,3	75,6
		kcal/h	63.898	59.598	65.016
		Btu/h	253.400	236.500	257.900
Potência	Resfriamento	kW	18,76	12,43	14,00
	Aquecimento	kW	19,66	13,88	16,30
EER		3,88	4,96	4,80	
COP		3,78	4,99	4,64	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1 × 2	62,1 × 2	62,1 × 2
	Revoluções	rev/min	3.600 × 2	3.600 × 2	3.600 × 2
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 2	5.300 × 2	5.300 × 2
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 2	(1.200 × 1) + (1.200 × 1)	(1.200 × 1) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	320 × 1	(240 × 1) + (240 × 1)	(240 × 1) + (240 × 1)
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Gás de Baixa Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)
	Gás de Alta Pressão	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Gás	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(930 × 1.690 × 760) × 2	(930 × 1.690 × 760) × 2
Peso		kg	310 × 1	215 × 2	215 × 2
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	65,0	61,5	62,0
	Aquecimento	dB(A)	67,0	62,5	63,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	17,0	9,5 + 9,5	9,5 + 9,5
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	44	48

26	28	30	32	34	36
A(C)RUM261BTE5	A(C)RUM280BTE5	A(C)RUM300BTE5	A(C)RUM320BTE5	A(C)RUM340BTE5	A(C)RUM360BTE5
72,8	78,4	84,0	89,6	95,2	100,8
62.608	67.424	72.240	77.056	81.872	86.688
248.400	267.500	286.600	305.700	324.800	343.900
81,9	88,2	94,5	100,8	107,1	112,1
70.434	75.852	81.270	86.688	92.106	96.406
279.400	300.900	322.400	343.900	365.400	382.300
15,60	17,62	16,82	18,50	21,16	23,55
18,19	20,39	19,92	21,75	24,38	26,81
4,67	4,45	4,99	4,84	4,50	4,28
4,50	4,33	4,74	4,63	4,39	4,18
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 × 2	62,1 × 2	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	62,1 × 3
3.600 × 2	3.600 × 2	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3
5.300 × 2	5.300 × 2	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	5.300 × 3
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)
(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(237 × 1) + (215 × 1)	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (215 × 1)
62,5	62,8	63,1	63,8	65,6	66,0
63,5	63,8	64,1	65,8	66,6	67,8
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
10,5 + 9,5	10,5 + 9,5	16,0 + 9,5	16,0 + 9,5	16,0 + 9,5	17,0 + 9,5
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
52	56	60	64	64	64

MULTI V 5 SUPER 220V

HP		38	40	42	
Modelo	Unidade	A(C)RUM380BTE5	A(C)RUM400BTE5	A(C)RUM420BTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	106,4	112,0	117,6
		kcal/h	91.504	96.320	101.136
		Btu/h	363.000	382.100	401.300
	Aquecimento	kW	118,4	124,7	131,0
		kcal/h	101.824	107.242	112.660
		Btu/h	403.800	425.300	446.800
Potência	Resfriamento	kW	25,15	27,17	26,37
	Aquecimento	kW	28,71	30,90	30,43
EER		4,23	4,12	4,46	
COP		4,12	4,03	4,30	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1 × 3	62,1 × 3	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)
	Revoluções	rev/min	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 4
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 3	5.300 × 3	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 4	900 × 4	900 × 4
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	320 × 2	320 × 2	320 × 2
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás de Baixa Pressão	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás de Alta Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2
Peso		kg	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	66,2	66,3	66,5
	Aquecimento	dB(A)	68,0	68,1	68,2
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	17,0 + 10,5	17,0 + 10,5	17,0 + 16,0
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

44	46	48	50	52	54
A(C)RUM440BTE5	A(C)RUM460BTE5	A(C)RUM480BTE5	A(C)RUM500BTE5	A(C)RUM520BTE5	A(C)RUM540BTE5
123,2	128,8	134,4	140,0	145,6	151,2
105.952	110.768	115.584	120.400	125.216	130.032
420.400	439.500	458.600	477.700	496.800	515.900
137,3	143,6	148,5	156,2	162,5	168,8
118.078	123.496	127.710	134.332	139.750	145.168
468.300	489.800	506.700	532.800	554.300	575.800
28,05	30,71	33,10	32,15	34,17	33,37
32,26	34,89	37,32	36,86	39,05	38,58
4,39	4,19	4,06	4,35	4,26	4,53
4,25	4,11	3,98	4,24	4,16	4,37
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
(62,1 × 3) + (43,8 × 1)	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)	62,1 × 4	62,1 × 4	62,1 × 4	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)
3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 5
(5.300 × 3) + (4.200 × 1)	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)	5.300 × 4	5.300 × 4	5.300 × 4	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 4	900 × 4	900 × 4	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)
320 × 2	320 × 2	320 × 2	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)
66,8	67,8	68,0	67,0	67,1	67,2
68,9	69,3	70,0	68,6	68,7	68,8
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
17,0 + 16,0	17,0 + 16,0	17,0 × 2	17,0 + 10,5 + 9,5	17,0 + 10,5 + 9,5	17,0 + 16,0 + 9,5
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 SUPER 220V

HP		56	58	60	
Modelo	Unidade	A(C)RUM560BTE5	A(C)RUM580BTE5	A(C)RUM600BTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	156,8	162,4	168,0
		kcal/h	134.848	139.664	144.480
		Btu/h	535.000	554.100	573.200
	Aquecimento	kW	175,1	181,4	186,3
		kcal/h	150.586	156.004	160.218
		Btu/h	597.300	618.800	635.700
Potência	Resfriamento	kW	35,05	37,71	40,10
	Aquecimento	kW	40,41	43,04	45,47
EER		4,47	4,31	4,19	
COP		4,33	4,21	4,10	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	62,1 × 5
	Revoluções	rev/min	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 5
	Potência do Motor x N°	W × N°	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	5.300 × 5
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás de Baixa Pressão	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás de Alta Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	67,4	68,3	68,5
	Aquecimento	dB(A)	69,5	69,8	70,4
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	17,0 + 16,0 + 9,5	17,0 + 16,0 + 9,5	17,0 + 17,0 + 9,5
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

62	64	66	68	70	72
A(C)RUM620BTE5	A(C)RUM640BTE5	A(C)RUM660BTE5	A(C)RUM680BTE5	A(C)RUM700BTE5	A(C)RUM720BTE5
173,6	179,2	184,8	190,4	196,0	201,6
149.296	154.112	158.928	163.744	168.560	173.376
592.300	611.400	630.500	649.600	668.800	687.900
192,6	198,9	205,2	211,5	217,8	222,8
165.636	171.054	176.472	181.890	187.308	191.608
657.200	678.700	700.200	721.700	743.200	760.100
41,70	43,72	42,92	44,60	47,26	49,65
47,37	49,56	49,09	50,92	53,55	55,98
4,16	4,10	4,31	4,27	4,15	4,06
4,07	4,01	4,18	4,15	4,07	3,98
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 × 5	62,1 × 5	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)	62,1 × 6
3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6
5.300 × 5	5.300 × 5	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)	5.300 × 6
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6	900 × 6
320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3	320 × 3
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3
(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	310 × 3
68,6	68,7	68,8	69,0	69,6	69,8
70,5	70,6	70,6	71,1	71,3	71,8
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
17,0 + 17,0 + 10,5	17,0 + 17,0 + 10,5	17,0 + 17,0 + 16,0	17,0 + 17,0 + 16,0	17,0 + 17,0 + 16,0	17,0 + 17,0 + 17,0
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 SUPER 220V

HP		74	76	78	
Modelo	Unidade	A(C)RUM740BTE5	A(C)RUM760BTE5	A(C)RUM780BTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	207,2	212,8	218,4
		kcal/h	178.192	183.008	187.824
		Btu/h	707.000	726.100	745.200
	Aquecimento	kW	230,4	236,7	243,0
		kcal/h	198.144	203.562	208.980
		Btu/h	786.200	807.700	829.200
Potência	Resfriamento	kW	48,70	50,72	49,92
	Aquecimento	kW	55,52	57,71	57,24
EER		4,25	4,20	4,38	
COP		4,15	4,10	4,25	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1 × 6	62,1 × 6	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)
	Revoluções	rev/min	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 6	5.300 × 6	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás de Baixa Pressão	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
	Gás de Alta Pressão	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	69,1	69,2	69,2
	Aquecimento	dB(A)	70,9	70,9	71,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	17.0 + 17.0 + 10.5 + 9.5	17.0 + 17.0 + 10.5 + 9.5	17.0 + 17.0 + 16.0 + 9.5
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

80	82	84	86	88	90
A(C)RUM800BTE5	A(C)RUM820BTE5	A(C)RUM840BTE5	A(C)RUM860BTE5	A(C)RUM880BTE5	A(C)RUM900BTE5
224,0	229,6	235,2	240,8	246,4	252,0
192.640	197.456	202.272	207.088	211.904	216.720
764.300	783.400	802.500	821.600	840.700	859.800
249,3	255,6	260,6	266,9	273,2	279,5
214.398	219.816	224.116	229.534	234.952	240.370
850.700	872.100	889.100	910.600	932.000	953.500
51,60	54,26	56,65	58,25	60,27	59,47
59,07	61,70	64,13	66,03	68,22	67,75
4,34	4,23	4,15	4,13	4,09	4,24
4,22	4,14	4,06	4,04	4,00	4,12
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
(62,1 × 6) + (43,8 × 1)	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)	62,1 × 7	62,1 × 7	62,1 × 7	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)
3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 7	3.600 × 7	3.600 × 7	3.600 × 8
(5.300 × 6) + (4.200 × 1)	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)	5.300 × 7	5.300 × 7	5.300 × 7	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	900 × 8	900 × 8	900 × 8
(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	320 × 4	320 × 4	320 × 4
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4
(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 3) + (215 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)
69,4	70,0	70,1	70,2	70,3	70,3
71,4	71,6	72,1	72,1	72,2	72,2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
17.0 + 17.0 + 16.0 + 9.5	17.0 + 17.0 + 16.0 + 9.5	17.0 + 17.0 + 17.0 + 9.5	17.0 + 17.0 + 17.0 + 10.5	17.0 + 17.0 + 17.0 + 10.5	17.0 + 17.0 + 17.0 + 16.0
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 SUPER 220V

HP		92	94	96	
Modelo	Unidade	A(C)RUM920BTE5	A(C)RUM940BTE5	A(C)RUM960BTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	257,6	263,2	268,8
		kcal/h	221.536	226.352	231.168
		Btu/h	878.900	898.000	917.100
	Aquecimento	kW	285,8	292,1	297,0
		kcal/h	245.788	251.206	255.420
		Btu/h	975.000	996.500	1.013.400
Potência	Resfriamento	kW	61,15	63,81	66,20
	Aquecimento	kW	69,58	72,21	74,64
EER		4,21	4,12	4,06	
COP		4,11	4,04	3,98	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)	62,1 × 8
	Revoluções	rev/min	3.600 × 8	3.600 × 8	3.600 × 8
	Potência do Motor x N°	W × N°	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	5.300 × 8
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 8	900 × 8	900 × 8
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	320 × 4	320 × 4	320 × 4
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás de Baixa Pressão	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
	Gás de Alta Pressão	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4
Peso		kg	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	310 × 4
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	70,4	70,9	71,0
	Aquecimento	dB(A)	72,5	72,7	73,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	17,0+17,0+17,0+16,0	17,0+17,0+17,0+16,0	17,0+17,0+17,0+17,0
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

MULTI V 5 PRO 380V

HP		8	10	12	
Modelo	Unidade	A(C)RUN080LLS5	A(C)RUN100LLS5	A(C)RUN120LLS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.300	24.100	28.900
		Btu/h	76.400	95.500	114.600
	Aquecimento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.300	24.100	28.900
		Btu/h	76.400	95.500	114.600
Potência	Resfriamento	kW	5,10	6,80	8,90
	Aquecimento	kW	5,03	7,07	9,10
EER		4,39	4,12	3,78	
COP		4,45	3,96	3,69	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	43,8	43,8	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Potência do Motor x N°	W × N°	4.200	4.200	5.300
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	1.500	1.500	1.500
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	240	240	240
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Conexões da Tubulação	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7(1/2)
Conexões da Tubulação	Gás	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)
	Dimensões (L x A x P)		mm	(930 × 1.690 × 760)	(930 × 1.690 × 760)
Peso		kg	167	167	172
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	58,0	58,0	59,0
	Aquecimento	dB(A)	59,0	59,0	60,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	4,7	4,7	4,7
Alimentação		Ø, V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			20	25	30

MULTI V 5 PRO 380V

HP		14	16	18	
Modelo	Unidade	A(C)RUN140LLS5	A(C)RUN160LLS5	A(C)RUN180LLS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	39,2	44,8	50,4
		kcal/h	33.700	38.500	43.300
		Btu/h	133.800	152.900	172.000
	Aquecimento	kW	39,2	44,8	50,4
		kcal/h	33.700	38.500	43.300
		Btu/h	133.800	152.900	172.000
Potência	Resfriamento	kW	10,60	11,90	12,30
	Aquecimento	kW	11,60	12,10	12,10
EER		3,70	3,76	4,10	
COP		3,38	3,70	4,17	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1	62,1	87,6
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Potência do Motor x N°	W x N°	5.300	5.300	7.500
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	1.500	900 x 2	900 x 2
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	240	320	320
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	12,7(1/2)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
	Gás	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(930 x 1.690 x 760)	(1.240 x 1.690 x 760)	(1.240 x 1.690 x 760)
Peso		kg	184	205	230
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	60,0	60,5	62,0
	Aquecimento	dB(A)	61,0	61,5	64,5
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	7,5	6,5	7,5
Alimentação		Ø , V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			35	40	45

20	22	24	26	28	30
A(C)RUN200LLS5	A(C)RUN220LLS5	A(C)RUN240LLS5	A(C)RUN260LLS5	A(C)RUN280LLS5	A(C)RUN300LLS5
56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0
48.200	53.000	57.800	62.600	67.400	72.200
191.100	210.200	229.300	248.400	267.500	286.600
56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0
48.200	53.000	57.800	62.600	67.400	72.200
191.100	210.200	229.300	248.400	267.500	286.600
14,10	16,80	18,20	20,80	20,8	21,2
14,50	17,80	17,90	20,50	21,2	21,2
3,97	3,67	3,69	3,50	3,77	3,96
3,86	3,46	3,75	3,55	3,70	3,96
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
87,6	87,6	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2	(87,6 x 1) + (62,1)
3.600	3.600	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2
7.500	7.500	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 2	(7.500 x 1) + (5.300 x 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2	(900 x 2) + (1.500 x 1)	(900 x 2) + (1.500 x 1)
320	320	320	320	(320 x 1) + (240 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1)
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
15,88(5/8)	15,88(5/8)	15,88(5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
(1.240 x 1.690 x 760)	(1.240 x 1.690 x 760)	(1.240 x 1.690 x 760)	(1.240 x 1.690 x 760)	(1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1
230	230	268	268	(205) + (172)	(230) + (172)
63,0	64,0	65,0	65,0	62,8	63,8
66,0	67,0	67,0	67,0	63,8	65,8
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
7,5	7,5	11	11	11,2	12,2
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
50	56	61	64	56	60

MULTI V 5 PRO 380V

HP		32	34	36	
Modelo	Unidade	A(C)RUN320LLS5	A(C)RUN340LLS5	A(C)RUN360LLS5	
Capacidade	Resfriamento		89,6	95,2	100,8
		kcal/h	77.100	81.900	86.700
		Btu/h	305.700	324.800	343.900
	Aquecimento	kW	89,6	95,2	100,8
		kcal/h	77.100	81.900	86.700
		Btu/h	305.700	324.800	343.900
Potência	Resfriamento	kW	23,0	25,7	27,1
	Aquecimento	kW	23,6	26,9	27,0
EER		3,90	3,70	3,72	
COP		3,80	3,54	3,73	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	(87.6 x 1) + (62.1)	(87.6 x 1) + (62.1)	(62.1 x 3)
	Revoluções	rev/min	3,600 x 2	3,600 x 2	3,600 x 3
	Potência do Motor x N°	W x N°	(7,500 x 1) + (5,300 x 1)	(7,500 x 1) + (5,300 x 1)	5,300 x 3
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	(900 x 2) + (1,500 x 1)	(900 x 2) + (1,500 x 1)	(900 x 2) + (1,500 x 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	(320 x 1) + (240 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1)
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1
Peso		kg	(230) + (172)	(230) + (172)	(268) + (172)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	64,5	65,2	66,0
	Aquecimento	dB(A)	67,0	67,8	67,8
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	12,2	12,2	15,7
Alimentação		Ø, V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

38	40	42	44	46	48
A(C)RUN380LLS5	A(C)RUN400LLS5	A(C)RUN420LLS5	A(C)RUN440LLS5	A(C)RUN460LLS5	A(C)RUN480LLS5
106,4	112,0	117,6	123,2	128,8	134,4
91.500	96.300	101.100	105.900	110.800	115.600
363.000	382.200	401.300	420.400	439.500	458.600
106,4	112,0	117,6	123,2	128,8	134,4
91.500	96.300	101.100	105.900	110.800	115.600
363.000	382.200	401.300	420.400	439.500	458.600
29,7	31,4	32,7	33,1	34,9	37,6
29,6	32,1	32,6	32,6	35,0	38,3
3,58	3,57	3,60	3,72	3,69	3,57
3,59	3,49	3,61	3,78	3,68	3,51
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62.1 x 3	62.1 x 3	62.1 x 3	(62.1 x 2) + (87.6)	(62.1 x 2) + (87.6)	(62.1 x 2) + (87.6)
3,600 x 3	3,600 x 3	3,600 x 3	3,600 x 3	3,600 x 3	3,600 x 3
5,300 x 3	5,300 x 3	5,300 x 3	(5,300 x 2) + (7,500 x 1)	(5,300 x 2) + (7,500 x 1)	(5,300 x 2) + (7,500 x 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 x 2) + (1,500 x 1)	(900 x 2) + (1,500 x 1)	900 x 4	900 x 4	900 x 4	900 x 4
(320 x 1) + (240 x 1)	(320 x 1) + (240 x 1)	320 x 2	320 x 2	320 x 2	320 x 2
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
(1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 2	(1.240 x 1.690 x 760) x 2	(1.240 x 1.690 x 760) x 2	(1.240 x 1.690 x 760) x 2
(268) + (172)	(268) + (184)	(268) + (205)	(268) + (230)	(268) + (230)	(268) + (230)
66,0	66,2	66,3	66,8	67,1	67,5
67,8	68,0	68,1	68,9	69,5	70,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
15,7	18,5	17,5	18,5	18,5	18,5
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 PRO 380V

HP		50	52	54	
Modelo	Unidade	A(C)RUN500LLS5	A(C)RUN520LLS5	A(C)RUN540LLS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	140,0	145,6	151,2
		kcal/h	120.400	125.200	130.000
		Btu/h	477.700	496.800	515.900
	Aquecimento	kW	140,0	145,6	151,2
		kcal/h	120.400	125.200	130.000
			477.700	496.800	515.900
Potência	Resfriamento	kW	39,0	41,6	41,6
	Aquecimento	kW	38,4	41,0	41,7
EER		3,59	3,50	3,63	
COP		3,65	3,55	3,63	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62.1 × 4	62.1 × 4	62.1 × 4
	Revoluções	rev/min	3,600 × 4	3,600 × 4	3,600 × 4
	Potência do Motor x N°	W × N°	5,300 × 4	5,300 × 4	5,300 × 4
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 4	900 × 4	(900 × 4) + (1,500 × 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	320 × 2	320 × 2	(320 × 2) + (240 × 1)
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	(268) + (268)	(268) + (268)	(268) + (205) + (172)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	68,0	68,0	67,1
	Aquecimento	dB(A)	70,0	70,0	68,7
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	22,0	22,0	22,2
Alimentação		Ø , V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

56	58	60	62	64	66
A(C)RUN560LLS5	A(C)RUN580LLS5	A(C)RUN600LLS5	A(C)RUN620LLS5	A(C)RUN640LLS5	A(C)RUN660LLS5
156,8	162,4	168,0	173,6	179,2	184,8
134.800	139.700	144.500	149.300	154.100	158.900
535.000	554.100	573.200	592.300	611.400	630.600
156,8	162,4	168,0	173,6	179,2	184,8
134.800	139.700	144.500	149.300	154.100	158.900
535.000	554.100	573.200	592.300	611.400	630.600
42,0	43,8	46,5	47,9	50,5	52,2
41,7	44,1	47,4	47,5	50,1	52,6
3,73	3,71	3,61	3,62	3,55	3,54
3,76	3,68	3,54	3,65	3,58	3,51
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
(62.1 × 3) + (87.6)	(62.1 × 3) + (87.6)	(62.1 × 3) + (87.6)	62.1 × 5	62.1 × 5	62.1 × 5
3,600 × 4	3,600 × 4	3,600 × 4	3,600 × 5	3,600 × 5	3,600 × 5
(5,300 × 3) + (7,500 × 1)	(5,300 × 3) + (7,500 × 1)	(5,300 × 3) + (7,500 × 1)	5,300 × 5	5,300 × 5	5,300 × 5
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 4) + (1,500 × 1)	(900 × 4) + (1,500 × 1)	(900 × 4) + (1,500 × 1)	(900 × 4) + (1,500 × 1)	(900 × 4) + (1,500 × 1)	(900 × 4) + (1,500 × 1)
(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(268) + (230) + (172)	(268) + (230) + (172)	(268) + (230) + (172)	(268) + (268) + (172)	(268) + (268) + (172)	(268) + (268) + (184)
67,4	67,7	68,1	68,5	68,5	68,6
69,5	70,0	70,4	70,4	70,4	70,5
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
23,2	23,2	23,2	26,7	26,7	29,5
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 PRO 380V

HP		68	70	72	
Modelo	Unidade	A(C)RUN680LLS5	A(C)RUN700LLS5	A(C)RUN720LLS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	190,4	196,0	201,6
		kcal/h	163.700	168.500	173.400
		Btu/h	649.700	668.800	687.900
	Aquecimento	kW	190,4	196,0	201,6
		kcal/h	163.700	168.500	173.400
		Btu/h	649.700	668.800	687.900
Potência	Resfriamento	kW	53,5	53,9	55,7
	Aquecimento	kW	53,1	53,1	55,5
EER		3,56	3,64	3,62	
COP		3,59	3,69	3,63	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62.1 × 5	(62.1 × 4) + (87.6)	(62.1 × 4) + (87.6)
	Revoluções	rev/min	3,600 × 5	3,600 × 5	3,600 × 5
	Potência do Motor x N°	W × N°.	5,300 × 5	(5,300 × 4) + (7,500 × 1)	(5,300 × 4) + (7,500 × 1)
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 6	900 × 6	900 × 6
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	320 × 3	320 × 3	320 × 3
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3
Peso		kg	(268) + (268) + (205)	(268) + (268) + (230)	(268) + (268) + (230)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	68,7	69,0	69,2
	Aquecimento	dB(A)	70,6	71,1	71,5
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	28,5	29,5	29,5
Alimentação		Ø , V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

74	76	78	80	82	84
A(C)RUN740LLS5	A(C)RUN760LLS5	A(C)RUN780LLS5	A(C)RUN800LLS5	A(C)RUN820LLS5	A(C)RUN840LLS5
207,2	212,8	218,4	224,0	229,6	235,2
178.200	183.000	187.800	192.600	197.400	202.300
707.000	726.100	745.200	764.300	783.400	802.500
207,2	212,8	218,4	224,0	229,6	235,2
178.200	183.000	187.800	192.600	197.400	202.300
707.000	726.100	745.200	764.300	783.400	802.500
58,4	59,8	62,4	62,4	62,8	64,6
58,8	58,9	61,5	62,2	62,2	64,6
3,55	3,56	3,50	3,59	3,66	3,64
3,52	3,61	3,55	3,60	3,69	3,64
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
(62.1 × 4) + (87.6)	62.1 × 6	62.1 × 6	62.1 × 6	(62.1 × 5) + (87.6)	(62.1 × 5) + (87.6)
3,600 × 5	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6
(5,300 × 4) + (7,500 × 1)	5,300 × 6	5,300 × 6	5,300 × 6	(5,300 × 5) + (7,500 × 1)	(5,300 × 5) + (7,500 × 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 6	900 × 6	900 × 6	(900 × 6) + (1,500 × 1)	(900 × 6) + (1,500 × 1)	(900 × 6) + (1,500 × 1)
320 × 3	320 × 3	320 × 3	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(268) + (268) + (230)	(268) + (268) + (268)	(268) + (268) + (268)	(268) + (268) + (205) + (172)	(268) + (268) + (230) + (172)	(268) + (268) + (230) + (172)
69,5	69,8	69,8	69,2	69,4	69,6
71,8	71,8	71,8	70,9	71,4	71,8
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
29,5	33,0	33,0	33,2	34,2	34,2
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 PRO 380V

HP		86	88	90	
Modelo	Unidade	A(C)RUN860LLS5	A(C)RUN880LLS5	A(C)RUN900LLS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	240,8	246,4	252,0
		kcal/h	207.100	211.900	216.700
		Btu/h	821.600	840.700	859.800
	Aquecimento	kW	240,8	246,4	252,0
		kcal/h	207.100	211.900	216.700
		Btu/h	821.600	840.700	859.800
Potência	Resfriamento	kW	67,3	68,7	71,3
	Aquecimento	kW	67,9	68,0	70,6
EER		3,58	3,59	3,53	
COP		3,55	3,62	3,57	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	(62.1 x 5) + (87.6)	62.1 x 7	62.1 x 7
	Revoluções	rev/min	3,600 x 6	3,600 x 7	3,600 x 7
	Potência do Motor x N°	W x N°	(5,300 x 5) + (7,500 x 1)	5,300 x 7	5,300 x 7
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	(900 x 6) + (1,500 x 1)	(900 x 6) + (1,500 x 1)	(900 x 6) + (1,500 x 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)	(320x3)+(240x1)
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 x 1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1
Peso		kg	(268) + (268) + (230) + (172)	(268) + (268) + (268) + (172)	(268) + (268) + (268) + (172)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	69,8	70,1	70,1
	Aquecimento	dB(A)	72,1	72,1	72,1
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	34,2	37,7	37,7
Alimentação		Ø , V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

92	94	96	98	100	102	104
A(C)RUN920LLS5	A(C)RUN940LLS5	A(C)RUN960LLS5	A(C)RUN980LLS5	A(C)RUN1000LLS5	A(C)RUN1020LLS5	A(C)RUN1040LLS5
257,6	263,2	268,8	274,4	280,0	285,6	291,2
221.500	226.300	231.100	236.000	240.800	245.600	250.400
879.000	898.100	917.200	936.300	955.400	974.500	993.600
257,6	263,2	268,8	274,4	280,0	285,6	291,2
221.500	226.300	231.100	236.000	240.800	245.600	250.400
879.000	898.100	917.200	936.300	955.400	974.500	993.600
73,0	74,3	74,7	76,5	79,2	80,6	83,2
73,1	73,6	73,6	76,0	79,3	79,4	82,0
3,53	3,54	3,60	3,59	3,54	3,54	3,50
3,52	3,58	3,65	3,61	3,53	3,60	3,55
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62.1 x 7	62.1 x 7	(62.1 x 6) + (87.6)	(62.1 x 6) + (87.6)	(62.1 x 6) + (87.6)	62.1 x 8	62.1 x 8
3,600 x 7	3,600 x 7	3,600 x 7	3,600 x 7	3,600 x 7	3,600 x 8	3,600 x 8
5,300 x 7	5,300 x 7	(5,300 x 6) + (7,500 x 1)	(5,300 x 6) + (7,500 x 1)	(5,300 x 6) + (7,500 x 1)	5,300 x 8	5,300 x 8
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 x 6) + (1,500 x 1)	900 x 8	900 x 8	900 x 8	900 x 8	900 x 8	900 x 8
(320 x 3) + (240 x 1)	320 x 4	320 x 4	320 x 4	320 x 4	320 x 4	320 x 4
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 x 1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 4	(1.240 x 1.690 x 760) x 4	(1.240 x 1.690 x 760) x 4	(1.240 x 1.690 x 760) x 4	(1.240 x 1.690 x 760) x 4	(1.240 x 1.690 x 760) x 4
(268) + (268) + (268) + (184)	(268) + (268) + (268) + (205)	(268) + (268) + (268) + (230)	(268) + (268) + (268) + (230)	(268) + (268) + (268) + (230)	(268) + (268) + (268) + (268)	(268) + (268) + (268) + (268)
70,2	70,3	70,4	70,6	70,8	71,0	71,0
72,1	72,2	72,5	72,8	73,0	73,0	73,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
40,5	39,5	40,5	40,5	40,5	44,0	44,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 STANDARD 380V

HP		8	10	12	
Modelo	Unidade	A(C)RUN080LTE5	A(C)RUN100LTE5	A(C)RUN120LTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.264	24.080	28.896
		Btu/h	76.400	95.500	114.600
	Aquecimento	kW	25,2	31,5	37,8
		kcal/h	21.672	27.090	32.508
		Btu/h	86.000	107.500	129.000
Potência	Resfriamento	kW	4,59	5,70	7,91
	Aquecimento	kW	4,74	5,78	8,06
EER		4,88	4,91	4,25	
COP		5,32	5,45	4,69	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Potência do Motor x N°	W x N°	5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	1.200 x 1	1.200 x 1	1.200 x 1
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	240 x 1	240 x 1	240 x 1
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gás	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1
Peso		kg	188 x 1	188 x 1	188 x 1
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	58,0	58,0	59,0
	Aquecimento	dB(A)	59,0	59,0	60,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	10,0	10,0	10,0
Alimentação		Ø , V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			20	25	30

14	16	18	20	22	24
A(C)RUN140LTE5	A(C)RUN160LTE5	A(C)RUN180LTE5	A(C)RUN200LTE5	A(C)RUN220LTE5	A(C)RUN240LTE5
39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2
33.712	38.528	43.344	48.160	52.976	57.792
133.800	152.900	172.000	191.100	210.200	229.300
44,1	50,4	56,7	63,0	69,3	74,3
37.926	43.344	48.762	54.180	59.598	63.898
150.500	172.000	193.500	215.000	236.500	253.400
9,12	10,80	10,96	12,31	14,84	16,76
9,78	11,59	12,06	15,52	17,54	18,85
4,30	4,15	4,60	4,55	4,15	4,01
4,51	4,35	4,70	4,06	3,95	3,94
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1	62,1	62,1 x 1 + 43,8 x 1	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2
3.600	3.600	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2
5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1 + 4.200 x 1	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 2
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2
320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)
(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1
220 x 1	220 x 1	260 x 1	274 x 1	274 x 1	276 x 1
60,0	60,5	61,0	62,0	64,5	65,0
61,0	61,5	62,0	64,5	65,5	67,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
13,0	13,0	13,0	14,0	14,0	16,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
35	40	45	50	56	61

MULTI V 5 STANDARD 380V

HP			26	28	30
Modelo	Unidade		A(C)RUN260LTE5	A(C)RUN280LTE5	A(C)RUN300LTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	72,8	78,4	84,0
		kcal/h	62.608	67.424	72.240
		Btu/h	248.400	267.500	286.600
	Aquecimento	kW	74,3	88,2	94,5
		kcal/h	63.898	75.852	81.270
		Btu/h	253.400	301.000	322.500
Potência	Resfriamento	kW	19,41	18,70	18,86
	Aquecimento	kW	19,49	19,65	20,12
EER			3,75	4,19	4,45
COP			3,81	4,49	4,70
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1 × 2	62,1 × 2	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)
	Revoluções	rev/min	3.600 × 2	3.600 × 2	3.600 × 3
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 2	5.300 × 2	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 2	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	320 × 1	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	276 × 1	(220 × 1) + (188 × 1)	(260 × 1) + (188 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	65,0	62,8	63,1
	Aquecimento	dB(A)	67,0	63,8	64,1
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	16,0	13,0 + 10,0	13,0 + 10,0
Alimentação		Ø, V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	56	60

32	34	36	38	40	42
A(C)RUN320LTE5	A(C)RUN340LTE5	A(C)RUN360LTE5	A(C)RUN380LTE5	A(C)RUN400LTE5	A(C)RUN420LTE5
89,6	95,2	100,8	106,4	112,0	117,6
77.056	81.872	86.688	91.504	96.320	101.136
305.700	324.800	343.900	363.100	382.200	401.300
100,8	107,1	112,1	118,4	124,7	131,0
86.688	92.106	96.406	101.824	107.242	112.660
344.000	365.500	382.400	403.900	425.400	446.900
20,21	22,75	24,66	25,87	27,55	27,71
23,58	25,60	26,91	28,62	30,43	30,91
4,43	4,18	4,09	4,11	4,06	4,24
4,28	4,18	4,16	4,13	4,10	4,24
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	62,1 × 3	62,1 × 3	62,1 × 3	62,1 × 3	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)
3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 4
(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	5.300 × 3	5.300 × 3	5.300 × 3	5.300 × 3	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	900 × 4	900 × 4	900 × 4
(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	320 × 2	320 × 2	320 × 2
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2
(274 × 1) + (188 × 1)	(274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (220 × 1)	(276 × 1) + (220 × 1)	(276 × 1) + (260 × 1)
63,8	65,6	66,0	66,2	66,3	66,5
65,8	66,6	67,8	68,0	68,1	68,2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
14,0 + 10,0	14,0 + 10,0	16,0 + 10,0	16,0 + 13,0	16,0 + 13,0	16,0 + 13,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 STANDARD 380V

HP			44	46	48
Modelo	Unidade		A(C)RUN440LTE5	A(C)RUN460LTE5	A(C)RUN480LTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	123,2	128,8	134,4
		kcal/h	105.952	110.768	115.584
		Btu/h	420.400	439.500	458.600
	Aquecimento	kW	137,3	143,6	148,5
		kcal/h	118.078	123.496	127.710
		Btu/h	468.400	489.900	506.800
Potência	Resfriamento	kW	29,07	31,60	33,52
	Aquecimento	kW	34,36	36,39	37,69
EER			4,24	4,08	4,01
COP			3,99	3,94	3,94
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1 × 4	62,1 × 4	62,1 × 4
	Revoluções	rev/min	3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 4
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 4	5.300 × 4	5.300 × 4
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 4	900 × 4	900 × 4
	Fluxo de Ar (Alto)	m ³ /min	320 × 2	320 × 2	320 × 2
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2
Peso		kg	(276 × 1) + (274 × 1)	(276 × 1) + (274 × 1)	276 × 2
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	66,8	67,8	68,0
	Aquecimento	dB(A)	68,9	69,3	70,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	16,0 + 14,0	16,0 + 14,0	16,0 + 16,0
Alimentação		Ø , V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

50	52	54	56	58	60
A(C)RUN500LTE5	A(C)RUN520LTE5	A(C)RUN540LTE5	A(C)RUN560LTE5	A(C)RUN580LTE5	A(C)RUN600LTE5
140,0	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0
120.400	125.216	130.032	134.848	139.664	144.480
477.700	496.800	515.900	535.000	554.100	573.200
156,2	162,5	168,8	175,1	181,4	186,3
134.332	139.750	145.168	150.586	156.004	160.218
532.900	554.400	575.900	597.400	618.900	635.800
33,78	35,46	35,62	36,97	39,51	41,42
36,68	38,49	38,97	42,42	44,45	45,75
4,14	4,11	4,24	4,24	4,11	4,06
4,26	4,22	4,33	4,13	4,08	4,07
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 × 4	62,1 × 4	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	62,1 × 5	62,1 × 5	62,1 × 5
3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 5
5.300 × 4	5.300 × 4	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	5.300 × 5	5.300 × 5	5.300 × 5
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)
(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(276 × 1) + (220 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (220 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (260 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 1) + (274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 2) + (188 × 1)
67,0	67,1	67,2	67,4	68,3	68,5
68,6	68,7	68,8	69,5	69,8	70,4
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
16,0 + 13,0 + 10,0	16,0 + 13,0 + 10,0	16,0 + 13,0 + 10,0	16,0 + 14,0 + 10,0	16,0 + 14,0 + 10,0	16,0 + 16,0 + 10,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 STANDARD 380V

HP			62	64	66
Modelo	Unidade		A(C)RUN620LTE5	A(C)RUN640LTE5	A(C)RUN660LTE5
Capacidade	Resfriamento	kW	173,6	179,2	184,8
		kcal/h	149.296	154.112	158.928
		Btu/h	592.400	611.500	630.600
	Aquecimento	kW	192,6	198,9	205,2
		kcal/h	165.636	171.054	176.472
		Btu/h	657.300	678.800	700.300
Potência	Resfriamento	kW	42,63	44,31	44,47
	Aquecimento	kW	47,47	49,28	49,76
EER			4,07	4,04	4,16
COP			4,06	4,04	4,12
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 5	62,1 × 5	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)
	Revoluções	rev/min	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 6
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 5	5.300 × 5	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 6	900 × 6	900 × 6
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3
Peso		kg	(276 × 2) + (220 × 1)	(276 × 2) + (220 × 1)	(276 × 2) + (260 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	68,6	68,7	68,8
	Aquecimento	dB(A)	70,5	70,6	70,6
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	16,0 + 16,0 + 13,0	16,0 + 16,0 + 13,0	16,0 + 16,0 + 13,0
Alimentação		Ø , V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

68	70	72	74	76	78
A(C)RUN680LTE5	A(C)RUN700LTE5	A(C)RUN720LTE5	A(C)RUN740LTE5	A(C)RUN760LTE5	A(C)RUN780LTE5
190,4	196,0	201,6	207,2	212,8	218,4
163.744	168.560	173.376	178.192	183.008	187.824
649.700	668.800	687.900	707.000	726.100	745.200
211,5	217,8	222,8	230,4	236,7	243,0
181.890	187.308	191.608	198.144	203.562	208.980
721.800	743.300	760.200	786.300	807.800	829.300
45,82	48,36	50,27	50,54	52,22	52,38
53,21	55,24	56,54	55,53	57,34	57,82
4,16	4,05	4,01	4,10	4,08	4,17
3,97	3,94	3,94	4,15	4,13	4,20
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 × 6	62,1 × 6	62,1 × 6	62,1 × 6	62,1 × 6	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)
3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6
5.300 × 6	5.300 × 6	5.300 × 6	5.300 × 6	5.300 × 6	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 6	900 × 6	900 × 6	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)
320 × 3	320 × 3	320 × 3	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(276 × 2) + (274 × 1)	(276 × 2) + (274 × 1)	276 × 3	(276 × 2) + (220 × 1) + (188 × 1)	(276 × 2) + (220 × 1) + (188 × 1)	(276 × 2) + (260 × 1) + (188 × 1)
69,0	69,6	69,8	69,1	69,2	69,2
71,1	71,3	71,8	70,9	70,9	71,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
16,0 + 16,0 + 14,0	16,0 + 16,0 + 14,0	16,0 + 16,0 + 16,0	16,0 + 16,0 + 13,0 + 10,0	16,0 + 16,0 + 13,0 + 10,0	16,0 + 16,0 + 13,0 + 10,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 STANDARD 380V

HP		80	82	84	
Modelo	Unidade	A(C)RUN800LTE5	A(C)RUN820LTE5	A(C)RUN840LTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	224,0	229,6	235,2
		kcal/h	192.640	197.456	202.272
		Btu/h	764.300	783.400	802.500
	Aquecimento	kW	249,3	255,6	260,6
		kcal/h	214.398	219.816	224.116
		Btu/h	850.800	872.300	889.200
Potência	Resfriamento	kW	53,73	56,27	58,18
	Aquecimento	kW	61,27	63,30	64,60
EER		4,17	4,08	4,04	
COP		4,07	4,04	4,03	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 7	62,1 × 7	62,1 × 7
	Revoluções	rev/min	3.600 × 7	3.600 × 7	3.600 × 7
	Potência do Motor x N°	W × N°	5.300 × 7	5.300 × 7	5.300 × 7
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	(276 × 2) + (274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 2) + (274 × 1) + (188 × 1)	(276 × 3) + (188 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	69,4	70,0	70,1
	Aquecimento	dB(A)	71,4	71,6	72,1
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	16,0 + 16,0 + 14,0 + 10,0	16,0 + 16,0 + 14,0 + 10,0	16,0 + 16,0 + 16,0 + 10,0
Alimentação		Ø , V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

86	88	90	92	94	96
A(C)RUN860LTE5	A(C)RUN880LTE5	A(C)RUN900LTE5	A(C)RUN920LTE5	A(C)RUN940LTE5	A(C)RUN960LTE5
240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
207.088	211.904	216.720	221.536	226.352	231.168
821.700	840.800	859.900	879.000	898.100	917.200
266,9	273,2	279,5	285,8	292,1	297,0
229.534	234.952	240.370	245.788	251.206	255.420
910.700	932.200	953.700	975.200	996.700	1.013.600
59,39	61,07	61,23	62,58	65,12	67,03
66,32	68,13	68,60	72,06	74,08	75,39
4,05	4,03	4,12	4,12	4,04	4,01
4,02	4,01	4,07	3,97	3,94	3,94
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 × 7	62,1 × 7	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)	62,1 × 8	62,1 × 8	62,1 × 8
3.600 × 7	3.600 × 7	3.600 × 8	3.600 × 8	3.600 × 8	3.600 × 8
5.300 × 7	5.300 × 7	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	5.300 × 8	5.300 × 8	5.300 × 8
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8
320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4
(276 × 3) + (220 × 1)	(276 × 3) + (220 × 1)	(276 × 3) + (260 × 1)	(276 × 3) + (274 × 1)	(276 × 3) + (274 × 1)	276 × 4
70,2	70,3	70,3	70,4	70,9	71,0
72,1	72,2	72,2	72,5	72,7	73,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
16,0 + 16,0 + 16,0 + 13,0	16,0 + 16,0 + 16,0 + 13,0	16,0 + 16,0 + 16,0 + 13,0	16,0 + 16,0 + 16,0 + 14,0	16,0 + 16,0 + 16,0 + 14,0	16,0 + 16,0 + 16,0 + 16,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 SUPER 380V

HP		8	10	12	
Modelo	Unidade	A(C)RUM080LTE5	A(C)RUM100LTE5	A(C)RUM120LTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.264	24.080	28.896
		Btu/h	76.400	95.500	114.600
	Aquecimento	kW	25,2	31,5	37,8
		kcal/h	21.672	27.090	32.508
		Btu/h	86.000	107.500	129.000
Potência	Resfriamento	kW	4,28	5,22	6,84
	Aquecimento	kW	4,78	5,92	8,26
EER		5,23	5,36	4,91	
COP		5,27	5,32	4,58	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	43,8	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Potência do Motor x N°	W x N°.	4.200 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	1.200 x 1	1.200 x 1	1.200 x 1
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	240 x 1	240 x 1	240 x 1
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gás	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1	(930 x 1.690 x 760) x 1
Peso		kg	198 x 1	215 x 1	215 x 1
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	58,0	58,0	59,0
	Aquecimento	dB(A)	59,0	59,0	60,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	7,5	9,5	9,5
Alimentação		Ø, V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			20	25	30

14	16	18	20	22	24
A(C)RUM140LTE5	A(C)RUM160LTE5	A(C)RUM180LTE5	A(C)RUM200LTE5	A(C)RUM220LTE5	A(C)RUM240LTE5
39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2
33.712	38.528	43.344	48.160	52.976	57.792
133.800	152.900	172.000	191.100	210.200	229.300
44,1	50,4	56,7	63,0	69,3	74,3
37.926	43.344	48.762	54.180	59.598	63.860
150.500	172.000	193.500	215.000	236.500	253.400
8,39	10,41	9,83	11,51	14,15	15,91
9,72	12,39	11,94	14,69	16,76	18,80
4,67	4,30	5,13	4,87	4,35	4,22
4,54	4,07	4,75	4,29	4,13	3,95
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1	62,1	62,1 x 1 + 43,8 x 1	62,1 x 1 + 43,8 x 1	62,1 x 1 + 43,8 x 1	62,1 x 2
3.600	3.600	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2
5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1 + 4.200 x 1	5.300 x 1 + 4.200 x 1	5.300 x 1 + 4.200 x 1	5.300 x 2
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2	900 x 2
320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1	320 x 1
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)
(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1	(1.240 x 1.690 x 760) x 1
237 x 1	237 x 1	300 x 1	300 x 1	300 x 1	310 x 1
60,0	60,5	61,0	62,0	64,5	65,0
61,0	61,5	62,0	64,5	65,5	67,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
13,5	13,5	16,0	16,0	16,0	17,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
35	40	45	50	56	61

MULTI V 5 SUPER 380V

HP		26	28	30	
Modelo	Unidade	A(C)RUM260LTE5	A(C)RUM280LTE5	A(C)RUM300LTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	72,8	78,4	84,0
		kcal/h	62.608	67.424	72.240
		Btu/h	248.400	267.500	286.600
	Aquecimento	kW	74,3	88,2	94,5
		kcal/h	63.860	75.852	81.270
		Btu/h	253.400	300.900	322.400
Potência	Resfriamento	kW	18,03	17,26	16,68
	Aquecimento	kW	19,15	20,65	20,20
EER		4,04	4,56	5,04	
COP		3,88	4,27	4,68	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 2	62,1 × 2	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)
	Revoluções	rev/min	3.600 × 2	3.600 × 2	3.600 × 3
	Potência do Motor x N°	W × N°.	5.300 × 2	5.300 × 2	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 2	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	320 × 1	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	310 × 1	(237 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	65,0	62,8	63,1
	Aquecimento	dB(A)	67,0	63,8	64,1
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	17,0	23,0	25,5
Alimentação		Ø, V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	56	60

32	34	36	38	40	42
A(C)RUM320LTE5	A(C)RUM340LTE5	A(C)RUM360LTE5	A(C)RUM380LTE5	A(C)RUM400LTE5	A(C)RUM420LTE5
89,6	95,2	100,8	106,4	112,0	117,6
77.056	81.872	86.688	91.504	96.320	101.136
305.700	324.800	343.900	363.000	382.100	401.300
100,8	107,1	112,1	118,4	124,7	131,0
86.688	92.106	96.368	101.786	107.204	112.622
343.900	365.400	382.300	403.800	425.300	446.800
18,35	21,00	22,76	24,30	26,32	25,74
22,95	25,02	27,06	28,52	31,19	30,74
4,89	4,55	4,45	4,39	4,25	4,61
4,39	4,28	4,14	4,15	4,00	4,26
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	(62,1 × 2) + (43,8 × 1)	62,1 × 3	62,1 × 3	62,1 × 3	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)
3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 3	3.600 × 4
(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	(5.300 × 2) + (4.200 × 1)	5.300 × 3	5.300 × 3	5.300 × 3	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	(900 × 2) + (1.200 × 1)	900 × 4	900 × 4	900 × 4
(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	(320 × 1) + (240 × 1)	320 × 2	320 × 2	320 × 2
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 1 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2
(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)
63,8	65,6	66,0	66,2	66,3	66,5
65,8	66,6	67,8	68,0	68,1	68,2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
25,5	25,5	26,5	30,5	30,5	33,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 SUPER 380V

HP		44	46	48	
Modelo	Unidade	A(C)RUM440LTE5	A(C)RUM460LTE5	A(C)RUM480LTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	123,2	128,8	134,4
		kcal/h	105.952	110.768	115.584
		Btu/h	420.400	439.500	458.600
	Aquecimento	kW	137,3	143,6	148,5
		kcal/h	118.040	123.458	127.720
		Btu/h	468.300	489.800	506.700
Potência	Resfriamento	kW	27,41	30,06	31,82
	Aquecimento	kW	33,48	35,56	37,60
EER		4,52	4,28	4,22	
COP		4,10	4,04	3,95	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)	(62,1 × 3) + (43,8 × 1)	62,1 × 4
	Revoluções	rev/min	3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 4
	Potência do Motor x N°	W × N°.	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)	(5.300 × 3) + (4.200 × 1)	5.300 × 4
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 4	900 × 4	900 × 4
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	320 × 2	320 × 2	320 × 2
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2	(1.240 × 1.690 × 760) × 2
Peso		kg	(310 × 1) + (300 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1)	310 × 2
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	66,8	67,8	68,0
	Aquecimento	dB(A)	68,9	69,3	70,0
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	33,0	33,0	34,0
Alimentação		Ø, V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

50	52	54	56	58	60
A(C)RUM500LTE5	A(C)RUM520LTE5	A(C)RUM540LTE5	A(C)RUM560LTE5	A(C)RUM580LTE5	A(C)RUM600LTE5
140,0	145,6	151,2	156,8	162,4	168,0
120.400	125.216	130.032	134.848	139.664	144.480
477.700	496.800	515.900	535.000	554.100	573.200
156,2	162,5	168,8	175,1	181,4	186,3
134.294	139.712	145.130	150.548	155.966	160.228
532.800	554.300	575.800	597.300	618.800	635.700
31,15	33,17	32,59	34,26	36,91	38,67
36,78	39,45	39,00	41,74	43,82	45,86
4,51	4,40	4,68	4,60	4,41	4,36
4,25	4,12	4,33	4,19	4,14	4,06
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 × 4	62,1 × 4	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	(62,1 × 4) + (43,8 × 1)	62,1 × 5
3.600 × 4	3.600 × 4	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 5
5.300 × 4	5.300 × 4	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	(5.300 × 4) + (4.200 × 1)	5.300 × 5
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)	(900 × 4) + (1.200 × 1)
(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)	(320 × 2) + (240 × 1)
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 2 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (215 × 1)
67,0	67,1	67,2	67,4	68,3	68,5
68,6	68,7	68,8	69,5	69,8	70,4
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
40,0	40,0	42,5	42,5	42,5	43,5
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 SUPER 380V

HP		62	64	66	
Modelo	Unidade	A(C)RUM620LTE5	A(C)RUM640LTE5	A(C)RUM660LTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	173,6	179,2	184,8
		kcal/h	149.296	154.112	158.928
		Btu/h	592.300	611.400	630.500
	Aquecimento	kW	192,6	198,9	205,2
		kcal/h	165.646	171.064	176.482
		Btu/h	657.200	678.700	700.200
Potência	Resfriamento	kW	40,21	42,23	41,65
	Aquecimento	kW	47,32	49,99	49,54
EER		4,32	4,24	4,47	
COP		4,07	3,98	4,14	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1 × 5	62,1 × 5	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)
	Revoluções	rev/min	3.600 × 5	3.600 × 5	3.600 × 6
	Potência do Motor x N°	W × N°.	5.300 × 5	5.300 × 5	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	900 × 6	900 × 6	900 × 6
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	320 × 3	320 × 3	320 × 3
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)
	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3
Peso		kg	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	68,6	68,7	68,8
	Aquecimento	dB(A)	70,5	70,6	70,6
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	47,5	47,5	50,0
Alimentação		Ø, V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

68	70	72	74	76	78
A(C)RUM680LTE5	A(C)RUM700LTE5	A(C)RUM720LTE5	A(C)RUM740LTE5	A(C)RUM760LTE5	A(C)RUM780LTE5
190,4	196,0	201,6	207,2	212,8	218,4
163.744	168.560	173.376	178.192	183.008	187.824
649.600	668.800	687.900	707.000	726.100	745.200
211,5	217,8	222,8	230,4	236,7	243,0
181.900	187.318	191.580	198.154	203.572	208.990
721.700	743.200	760.100	786.200	807.700	829.200
43,32	45,97	47,73	47,06	49,08	48,50
52,28	54,36	56,40	55,58	58,25	57,80
4,41	4,26	4,22	4,42	4,35	4,54
4,05	4,01	3,95	4,15	4,06	4,20
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
(62,1 × 5) + (43,8 × 1)	(62,1 × 5) + (43,8 × 1)	62,1 × 6	62,1 × 6	62,1 × 6	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)
3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 6
(5.300 × 5) + (4.200 × 1)	(5.300 × 5) + (4.200 × 1)	5.300 × 6	5.300 × 6	5.300 × 6	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 6	900 × 6	900 × 6	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)
320 × 3	320 × 3	320 × 3	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1
(310 × 2) + (300 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1)	310 × 3	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (237 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)
69,0	69,6	69,8	69,1	69,2	69,2
71,1	71,3	71,8	70,9	70,9	71,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
50,0	50,0	51,0	57,0	57,0	59,5
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V 5 SUPER 380V

HP		80	82	84	
Modelo	Unidade	A(C)RUM800LTE5	A(C)RUM820LTE5	A(C)RUM840LTE5	
Capacidade	Resfriamento	kW	224,0	229,6	235,2
		kcal/h	192.640	197.456	202.272
		Btu/h	764.300	783.400	802.500
	Aquecimento	kW	249,3	255,6	260,6
		kcal/h	214.408	219.826	224.088
		Btu/h	850.700	872.100	889.100
Potência	Resfriamento	kW	50,17	52,82	54,58
	Aquecimento	kW	60,54	62,62	64,66
EER		4,49	4,36	4,32	
COP		4,12	4,08	4,03	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)	(62,1 × 6) + (43,8 × 1)	62,1 × 7
	Revoluções	rev/min	3.600 × 6	3.600 × 6	3.600 × 7
	Potência do Motor x N°	W × N°.	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)	(5.300 × 6) + (4.200 × 1)	5.300 × 7
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Ventilador	Potência do Motor x N°	W	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)	(900 × 6) + (1.200 × 1)
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)	(320 × 3) + (240 × 1)
	Pressão Estática Externa (máx, Pa)		80	80	80
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	TOP	TOP	TOP
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Líquido	mm (pol)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
	Gás	mm (pol)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1	(1.240 × 1.690 × 760) × 3 + (930 × 1.690 × 760) × 1
Peso		kg	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 2) + (300 × 1) + (215 × 1)	(310 × 3) + (215 × 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	69,4	70,0	70,1
	Aquecimento	dB(A)	71,4	71,6	72,1
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica	kg	59,5	59,5	60,5
Alimentação		Ø, V, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

86	88	90	92	94	96
A(C)RUM860LTE5	A(C)RUM880LTE5	A(C)RUM900LTE5	A(C)RUM920LTE5	A(C)RUM940LTE5	A(C)RUM960LTE5
240,8	246,4	252,0	257,6	263,2	268,8
207.088	211.904	216.720	221.536	226.352	231.168
821.600	840.700	859.800	878.900	898.000	917.100
266,9	273,2	279,5	285,8	292,1	297,0
229.506	234.924	240.342	245.760	251.178	255.441
910.600	932.000	953.500	975.000	996.500	1.013.400
56,12	58,14	57,56	59,23	61,88	63,64
66,12	68,79	68,34	71,08	73,16	75,19
4,29	4,23	4,40	4,36	4,25	4,22
4,04	3,97	4,09	4,02	3,99	3,95
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 × 7	62,1 × 7	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)	(62,1 × 7) + (43,8 × 1)	62,1 × 8
3.600 × 7	3.600 × 7	3.600 × 8	3.600 × 8	3.600 × 8	3.600 × 8
5.300 × 7	5.300 × 7	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	(5.300 × 7) + (4.200 × 1)	5.300 × 8
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8	900 × 8
320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4	320 × 4
80	80	80	80	80	80
DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
TOP	TOP	TOP	TOP	TOP	TOP
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)	53,98 (2-1/8)
(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4	(1.240 × 1.690 × 760) × 4
(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (237 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	(310 × 3) + (300 × 1)	310 × 4
70,2	70,3	70,3	70,4	70,9	71,0
72,1	72,2	72,2	72,5	72,7	73,0
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
64,5	64,5	67,0	67,0	67,0	68,0
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V S

O MULTI V S é um produto VRF refrigerado a ar. Pode ser conectado a várias unidades internas através do tubo principal de refrigerante, sendo aplicado principalmente em edificações residenciais e comerciais de pequeno a médio porte.

Características

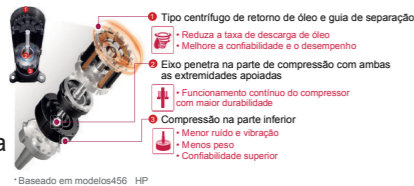


- VRF refrigerado a ar
- 4~12 HP
- R410A
- Refrigeração, -5~48 °C BS Aquecimento, -20~18 °C BU
- Residencial/comercial de pequeno a médio porte

USP Principal

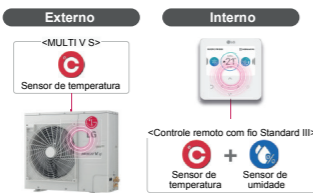
RI Compressor™

O Compressor R1 combina um método de compressão de alta eficiência com uma simples estrutura de compressão.



Controle de detecção dupla

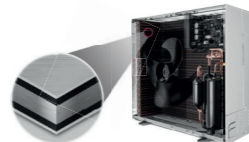
O MULTI V S pode operar com mais eficiência e tornar o ambiente mais confortável ao detectar a temperatura e a umidade.



Black Fin

O Black Fin é aplicado para reforçar a proteção do trocador de calor contra condições externas corrosivas.

- Filme Hidrofílico (Fluxo de Água)
- Camada Resistente à Corrosão
- Aleta LG



LG ThinQ

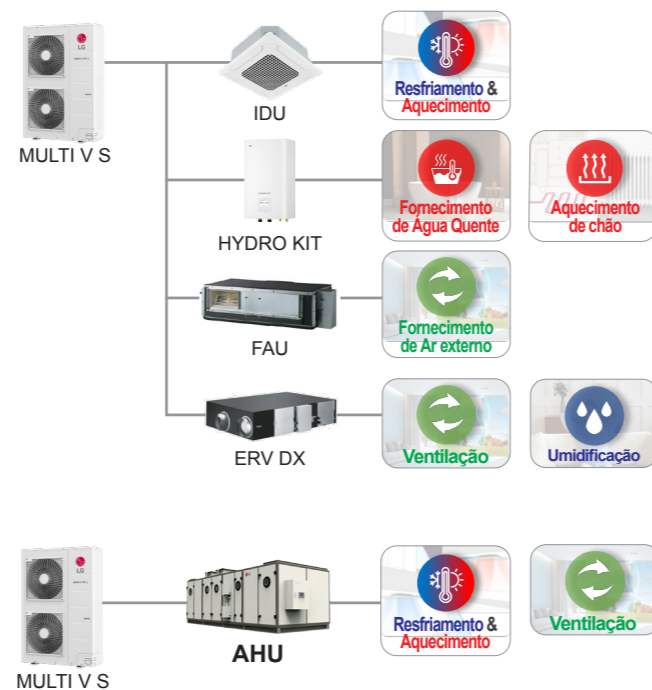
O MULTI V S pode ser controlado a qualquer hora e em qualquer lugar com um smartphone ou alto-falante AI através do LG ThinQ.



IDU conectável



Diagrama



MVS COMPACTO 220V

HP		4	5	6		
Modelo	Unidade	A(C)RUN040GSS1	A(C)RUN050GSS1	A(C)RUN060GSS1		
Capacidade	Resfriamento	kW	12,1	14,0	15,5	
		kcal/h	10.400	12.000	13.300	
		Btu/h	41.300	47.800	52.900	
	Aquecimento	kW	12,5	16,0	18,0	
		kcal/h	10.800	13.800	15.500	
		Btu/h	42.700	54.600	61.400	
Potência	Resfriamento	kW	3,06	3,33	3,97	
	Aquecimento	kW	2,90	3,48	4,29	
EER			3,95	4,20	3,90	
COP			4,31	4,60	4,20	
Compressor	Tipo		LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	
	Deslocamento	cm³/rev	31,6	31,6	31,6	
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600	
	Potência	W	3.198	3.198	3.198	
	Óleo			FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
	Ventilador	Potência	W	124 x 1	124 x 1	198 x 1
Fluxo de Ar (Alto)		m³/min	60	60	80	
Drive			DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
Descarga		Side / Top	Side	Side	Side	
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gás	mm (pol)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	
Dimensões		mm	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	
Peso		kg	63,5	72,0	72,0	
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	51	57	57	
	Aquecimento	dB(A)	55	60	63	
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A	
	Pré-carga de fábrica	kg	1,8	2,4	2,4	
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			8	10	13	

MULTI V S 220V

HP		8	10	12	
Modelo	Unidade	A(C)RUN080BSS0	A(C)RUN100BSS0	A(C)RUN120BSS0	
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.300	24.100	28.900
		Btu/h	76.400	95.900	114.700
	Aquecimento	kW	25,2	31,5	37,8
		kcal/h	21.700	27.100	32.500
		Btu/h	86.000	107.500	129.000
Potência	Resfriamento	kW	5,9	7,1	9,1
	Aquecimento	kW	6,0	7,4	10,0
EER		3,8	3,9	3,7	
COP		4,2	4,3	3,8	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	43,8	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3600,00	3600,00	3600,00
	Potência	W	4.200 x 1	5.300 x 1	6.800 x 1
	Óleo		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Ventilador	Potência	W	124 x 2	250 x 2	250 x 2
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	140	190	190
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	Side	Side	Side
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gás	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (9/8)
Dimensões	mm	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380	1.090 x 1.625 x 380	
Peso	kg	115 x 1	144 x 1	157 x 1	
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	57	58	60
	Aquecimento	dB(A)	57	58	60
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	3,5	4,5	6
Alimentação	V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis		13	16	20	

MULTI V S 380V

HP		8	10	12	
Modelo	Combinação	A(C)RUN080LSS0	A(C)RUN100LSS0	A(C)RUN120LSS0	
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.300	24.100	28.900
		Btu/h	76.400	95.900	114.700
	Aquecimento	kW	25,2	31,5	37,8
		kcal/h	21.700	27.100	32.500
		Btu/h	86.000	107.500	129.000
Potência	Resfriamento	kW	5,89	7,09	9,08
	Aquecimento	kW	6,00	7,41	9,95
EER		3,80	3,95	3,70	
COP		4,20	4,25	3,80	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	43,8	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Potência x N°	W x N°	4.200 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1
	Óleo		FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)	FVC68D(PVE)
Ventilador	Potência x N°	W	124 x 2	250 x 2	250 x 2
	Fluxo de Ar (Alto)	m³/min	140	190	190
	Drive		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Descarga	Side / Top	Side	Side	Side
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gás	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)
Dimensões (L x A x P)		mm	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380	1.090 x 1.625 x 380
Peso		kg	115	142	155
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	57	58	60
	Aquecimento	dB(A)	57	58	60
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	3,5	4,5	6
Alimentação	V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis		13	16	20	

MULTI V WATER 5

O MULTI V WATER 5 é um produto VRF refrigerado a água. Pode ser conectado a várias unidades internas através do tubo principal de refrigerante, sendo usado principalmente, em edificações comerciais de médio a grande porte.

Características

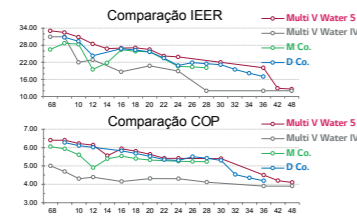


- VRF refrigerado a água
- Bomba de calor/Recuperação de calor
- 8~60 HP
- R410A
- Refrigeração, 15~40 °C BS Aquecimento, 15~40 °C BU
- Comercial/Industrial de médio a grande porte

USP Principal

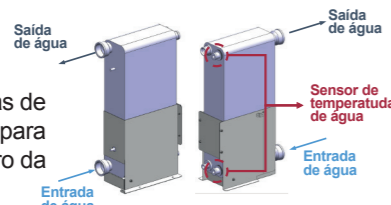
Alta eficiência

O MULTI V WATER 5 é mais eficiente do que o modelo anterior e apresenta valores de IEER e COP mais altos do que produtos de outras empresas.



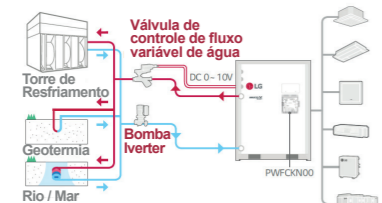
Alta confiabilidade

MULTI V WATER 5 pode monitorar as temperaturas de entrada e saída da água para garantir que a água dentro da placa HEX não congele.



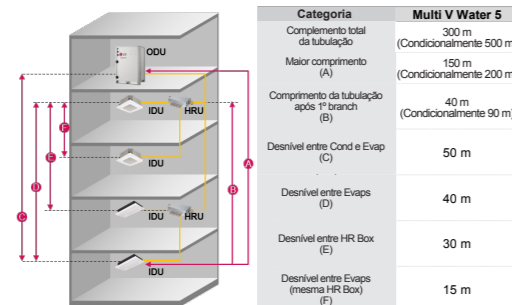
Controle de fluxo de água variável

Com o Kit de controle de fluxo de água variável (acessório), a energia da bomba d'água pode ser reduzida pelo Ritmo de fluxo de água.



Instalação flexível do produto

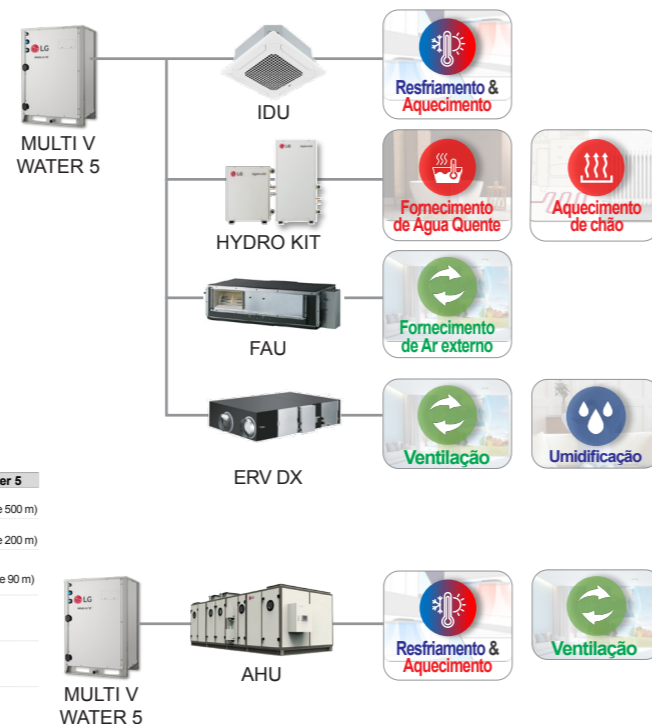
O MULTI V WATER 5 pode ser instalado de forma flexível, graças ao limite de comprimento longo do tubo de refrigerante.



IDU conectável



Diagrama



MV WATER 5 220V

HP			8	10
Modelo	Unidade		A(C)RWM080BAS5	A(C)RWM100BAS5
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0
		kcal/h	19.264	24.080
		Btu/h	76.400	95.500
	Aquecimento	kW	25,2	31,5
		kcal/h	21.672	27.090
		Btu/h	86.000	107.500
Potência	Resfriamento	kW	3,3	4,2
	Aquecimento	kW	3,5	4,6
EER			6,9	6,7
COP			7,2	6,9
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600
	Potência x N°	W x N°	4.200 x 1	4.200 x 1
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
	Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)
Gás		mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
Gás Baixa Pressão		mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
Gás Alta Pressão		mm (pol)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Tipo da Conexão da Tubulação	Líquido		Brasagem	Brasagem
	Gás		Brasagem	Brasagem
	Gás Baixa Pressão		Brasagem	Brasagem
	Gás Alta Pressão		Brasagem	Brasagem
Tubos de Conexão de Água	Entrada	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Saída	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Dreno	mm	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
Dimensões		mm	772 x 1.120 x 547	772 x 1.120 x 547
Peso		kg	146	146
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	45	48
	Aquecimento	dB(A)	48	48
Refrigerante	Nome		R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	3,5	3,5
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			20	25

MV WATER 5 220V

HP			12	14
Modelo	Unidade		A(C)RWM120BAS5	A(C)RWM140BAS5
Capacidade	Resfriamento	kW	33,6	39,2
		kcal/h	28.896	33.712
		Btu/h	114.600	133.800
	Aquecimento	kW	37,8	44,1
		kcal/h	32.508	37.926
		Btu/h	129.000	150.500
Potência	Resfriamento	kW	5,1	6,2
	Aquecimento	kW	5,6	6,8
EER			6,5	6,3
COP			6,8	6,5
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600
	Potência x N°	W x N°	4.200 x 1	4.200 x 1
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Gás	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
Tipo da Conexão da Tubulação	Líquido		Brasagem	Brasagem
	Gás		Brasagem	Brasagem
	Gás Baixa Pressão		Brasagem	Brasagem
	Gás Alta Pressão		Brasagem	Brasagem
Tubos de Conexão de Água	Entrada	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Saída	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Dreno	mm	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
Dimensões		mm	772 x 1.120 x 547	772 x 1.120 x 547
Peso		kg	146	146
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	48	52
	Aquecimento	dB(A)	51	53
Refrigerante	Nome		R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	3,5	3,5
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			30	35

18	20	22	24	26
A(C)RWM180BAS5	A(C)RWM200BAS5	A(C)RWM220BAS5	A(C)RWM240BAS5	A(C)RWM260BAS5
50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
43.344	48.160	52.976	57.792	62.608
171.900	191.000	210.100	229.200	248.400
56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
48.762	54.180	59.598	65.016	70.434
193.500	215.000	236.500	258.000	279.500
7,4	8,4	9,3	10,3	11,4
8,1	9,1	10,1	11,1	12,3
6,77	6,68	6,6	6,54	6,41
7,03	6,89	6,84	6,8	6,64
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 + 62,1	62,1 + 62,1	62,1 + 62,1	62,1 + 62,1	62,1 + 62,1
3.600 + 3.600	3.600 + 3.600	3.600 + 3.600	3.600 + 3.600	3.600 + 3.600
4.200 + 4.200	4.200 + 4.200	4.200 + 4.200	4.200 + 4.200	4.200 + 4.200
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
-	-	-	-	-
(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2
146 x 2	146 x 2	146 x 2	146 x 2	146 x 2
49	51	51	51	53
56	57	56	54	55
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5
220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
36	40	44	48	52

MULTI V WATER 5 220V

HP		28	36	42	
Modelo	Unidade	A(C)RWM280BAS5	A(C)RWM360BAS5	A(C)RWM420BAS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	78,4	100,8	117,6
		kcal/h	67.424	86.688	101.136
		Btu/h	267.600	343.800	401.400
	Aquecimento	kW	88,2	113,4	132,3
		kcal/h	75.852	97.524	113.778
		Btu/h	301.000	387.000	451.500
Potência	Resfriamento	kW	12,4	15,4	18,7
	Aquecimento	kW	13,6	16,7	20,3
EER		6,3	6,54	6,3	
COP		6,5	6,8	6,5	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1 + 62,1	62,1 + 62,1 + 62,1	62,1 + 62,1 + 62,1
	Revoluções	rev/min	3.600 + 3.600	3.600 + 3.600 + 3.600	3.600 + 3.600 + 3.600
	Potência x N°	W x N°	4.200 + 4.200	4.200 + 4.200 + 4.200	4.200 + 4.200 + 4.200
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)
Tipo da Conexão da Tubulação	Líquido		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Baixa Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Alta Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
Tubos de Conexão de Água	Entrada	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Saída	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Dreno	mm	-	-	-
Dimensões		mm	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 3	(772 x 1.120 x 547) x 3
Peso		kg	146 x 2	146 x 3	146 x 3
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	55	53	57
	Aquecimento	dB(A)	57	57	59
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 3, 60	220, 3, 60	220, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			56	58	64

MULTI V WATER 5 380V

HP		8	10	12	
Modelo	Unidade	A(C)RWM080LAS5	A(C)RWM100LAS5	A(C)RWM120LAS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	22,4	28,0	33,6
		kcal/h	19.264	24.100	28.900
		Btu/h	76.400	95.500	114.600
	Aquecimento	kW	25,2	31,5	37,8
		kcal/h	21.672	27.100	32.500
		Btu/h	86.000	107.500	129.000
Potência	Resfriamento	kW	3,3	4,2	5,1
	Aquecimento	kW	3,5	4,6	5,6
EER		6,9	6,7	6,5	
COP		7,2	6,9	6,8	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm ³ /rev	62,1	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Potência x N°	W x N°	5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Gás	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	28,58 (1-1/8)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	28,58 (1-1/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Tipo da Conexão da Tubulação	Líquido		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Baixa Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Alta Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
Tubos de Conexão de Água	Entrada	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Saída	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Dreno	mm	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
Dimensões		mm	772 x 1.120 x 547	772 x 1.120 x 547	772 x 1.120 x 547
Peso		kg	149 x 1	149 x 1	149 x 1
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	45	48	48
	Aquecimento	dB(A)	48	48	51
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	3,5	3,5	3,5
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			20	25	30

MULTI V WATER 5 380V

HP		14	16	18	
Modelo	Unidade	A(C)RWM140LAS5	A(C)RWM160LAS5	A(C)RWM180LAS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	39,2	44,8	50,4
		kcal/h	28.900	28.900	28.900
		Btu/h	133.800	152.900	172.000
	Aquecimento	kW	44,1	50,4	56,7
		kcal/h	32.500	32.500	32.500
		Btu/h	150.500	172.000	193.500
Potência	Resfriamento	kW	6,2	7,3	8,4
	Aquecimento	kW	6,8	8,1	8,7
EER		6,3	6,12	6	
COP		6,5	6,25	6,5	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1	62,1	62,1
	Revoluções	rev/min	3.600	3.600	3.600
	Potência x N°	W x N°	5.300 x 1	5.300 x 1	5.300 x 1
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Gás	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Tipo da Conexão da Tubulação	Líquido		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Baixa Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Alta Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
Tubos de Conexão de Água	Entrada	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Saída	mm	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 (Rosca Interna)
	Dreno	mm	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
Dimensões		mm	772 x 1.120 x 547	772 x 1.120 x 547	772 x 1.120 x 547
Peso		kg	149 x 1	149 x 1	158 x 1
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	52	52	54
	Aquecimento	dB(A)	53	56	57
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	3,5	3,5	4,5
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			35	40	45

20	22	24	26	28	30
A(C)RWM200LAS5	A(C)RWM220LAS5	A(C)RWM240LAS5	A(C)RWM260LAS5	A(C)RWM280LAS5	A(C)RWM300LAS5
56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0
28.900	28.900	28.900	28.900	28.900	28.900
191.100	210.200	229.300	248.400	267.500	286.600
63,0	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5
32.500	32.500	32.500	32.500	32.500	32.500
215.000	236.500	258.000	279.500	301.000	322.400
10,7	9,3	10,3	11,4	12,5	13,5
11,1	10,1	11,1	12,3	13,6	14,3
5,24	6,6	6,54	6,41	6,29	6,2
5,7	6,84	6,8	6,64	6,48	6,62
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2
3.600	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2
5.300 x 1	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 2
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
22,2 (7/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
772 x 1.120 x 547	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2
158 x 1	149 x 2	149 x 2	149 x 2	149 x 2	(158 x 1) + (149 x 1)
55	51	51	53	53	55
56	53	54	55	57	58
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
4,5	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	4,5 + 3,5
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
50	44	48	52	56	60

MULTI V WATER 5 380V

HP			32	34	36
Modelo	Unidade		A(C)RWM320LAS5	A(C)RWM340LAS5	A(C)RWM360LAS5
Capacidade	Resfriamento	kW	89,6	95,2	100,8
		kcal/h	28.900	28.900	28.900
		Btu/h	305.700	324.800	343.900
	Aquecimento	kW	100,8	107,1	113,4
		kcal/h	32.500	32.500	32.500
		Btu/h	343.900	365.400	386.900
Potência	Resfriamento	kW	15,8	16,9	18,0
	Aquecimento	kW	16,6	17,8	19,1
EER			5,66	5,63	5,6
COP			6,07	6,01	5,93
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2
	Revoluções	rev/min	3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 2
	Potência x N°	W x N°	5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 2
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Tipo da Conexão da Tubulação	Líquido		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Baixa Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Alta Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
Tubos de Conexão de Água	Entrada	mm	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
	Saída	mm	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
	Dreno	mm	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
Dimensões		mm	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2
Peso		kg	(158 x 1) + (149 x 1)	(158 x 1) + (149 x 1)	(158 x 1) + (149 x 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	56	57	57
	Aquecimento	dB(A)	57	58	59
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	4,5 + 3,5	4,5 + 3,5	4,5 + 3,5
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

38	40	42	44	46	48
A(C)RWM380LAS5	A(C)RWM400LAS5	A(C)RWM420LAS5	A(C)RWM440LAS5	A(C)RWM460LAS5	A(C)RWM480LAS5
106,4	112,0	117,6	123,2	128,8	134,4
28.900	28.900	28.900	28.900	28.900	28.900
363.100	382.200	401.300	420.400	439.500	458.600
119,7	126,0	132,3	138,6	144,9	151,2
32.500	32.500	32.500	32.500	32.500	32.500
408.400	429.900	451.400	472.900	494.400	512.900
19,1	21,4	20,2	21,1	22,1	23,1
19,8	22,1	21,3	22,4	23,4	24,6
5,57	5,24	5,83	5,84	5,84	5,81
6,05	5,7	6,2	6,19	6,19	6,14
Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 3	62,1 x 3	62,1 x 3	62,1 x 3
3.600 x 2	3.600 x 2	3.600 x 3	3.600 x 3	3.600 x 3	3.600 x 3
5.300 x 2	5.300 x 2	5.300 x 3	5.300 x 3	5.300 x 3	5.300 x 3
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem	Brasagem
PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 2	(772 x 1.120 x 547) x 3	(772 x 1.120 x 547) x 3	(772 x 1.120 x 547) x 3	(772 x 1.120 x 547) x 3
158 x 2	158 x 2	(158 x 1) + (149 x 2)	(158 x 1) + (149 x 2)	(158 x 1) + (149 x 2)	(158 x 1) + (149 x 2)
58	58	57	57	57	58
60	59	58	58	59	59
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
4,5 + 4,5	4,5 + 4,5	4,5 + 3,5 + 3,5	4,5 + 3,5 + 3,5	4,5 + 3,5 + 3,5	4,5 + 3,5 + 3,5
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64	64	64	64

MULTI V WATER 5 380V

HP		50	52	54	
Modelo	Unidade	A(C)RWM500LAS5	A(C)RWM520LAS5	A(C)RWM540LAS5	
Capacidade	Resfriamento	kW	140,0	145,6	151,2
		kcal/h	28.900	28.900	28.900
		Btu/h	477.700	496.800	515.900
	Aquecimento	kW	157,5	163,8	170,1
		kcal/h	32.500	32.500	32.500
		Btu/h	537.400	558.900	580.400
Potência	Resfriamento	kW	25,6	26,5	27,6
	Aquecimento	kW	26,7	27,7	28,9
EER		5,48	5,49	5,48	
COP		5,91	5,92	5,89	
Compressor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll
	Deslocamento	cm³/rev	62,1 x 3	62,1 x 3	62,1 x 3
	Revoluções	rev/min	3.600 x 3	3.600 x 3	3.600 x 3
	Potência x N°	W x N°	5.300 x 3	5.300 x 3	5.300 x 3
	Óleo		FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
	Gás	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás Baixa Pressão	mm (pol)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
	Gás Alta Pressão	mm (pol)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Tipo da Conexão da Tubulação	Líquido		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Baixa Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
	Gás Alta Pressão		Brasagem	Brasagem	Brasagem
Tubos de Conexão de Água	Entrada	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
	Saída	mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
	Dreno	mm	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
Dimensões		mm	(772 x 1.120 x 547) x 3	(772 x 1.120 x 547) x 3	(772 x 1.120 x 547) x 3
Peso		kg	(158 x 2) + (149 x 1)	(158 x 2) + (149 x 1)	(158 x 2) + (149 x 1)
Pressão Sonora	Resfriamento	dB(A)	59	59	59
	Aquecimento	dB(A)	59	60	60
Refrigerante	Nome		R410A	R410A	R410A
	Pré-carga de fábrica	kg	4,5 + 4,5 + 3,5	4,5 + 4,5 + 3,5	4,5 + 4,5 + 3,5
Alimentação		V, Ø, Hz	380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			64	64	64

56	58	60
A(C)RWM560LAS5	A(C)RWM580LAS5	A(C)RWM600LAS5
156,8	162,4	168,0
28.900	28.900	28.900
535.000	554.100	573.200
176,4	182,7	189,0
32.500	32.500	32.500
601.900	623.400	644.900
28,7	29,8	32,1
30,2	30,8	33,2
5,46	5,45	5,24
5,85	5,93	5,7
Scroll	Scroll	Scroll
62,1 x 3	62,1 x 3	62,1 x 3
3.600 x 3	3.600 x 3	3.600 x 3
5.300 x 3	5.300 x 3	5.300 x 3
FW68D(PVE)	FW68D(PVE)	FW68D(PVE)
19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)	41,3 (1-5/8)
34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem
Brasagem	Brasagem	Brasagem
PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Rosca Interna)
PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)	PT 20 (Rosca Externa)
(772 x 1.120 x 547) x 3	(772 x 1.120 x 547) x 3	(772 x 1.120 x 547) x 3
(158 x 2) + (149 x 1)	158 x 3	158 x 3
59	60	60
61	61	61
R410A	R410A	R410A
4,5 + 4,5 + 3,5	4,5 + 4,5 + 4,5	4,5 + 4,5 + 4,5
380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
64	64	64

MULTI V LISTA DE FUNÇÕES

TIPO DE PRODUTO	MULTI V 5	MULTI V S	MULTI V WATER 5
Compensação de pressão estática alta	●	●	X
Operação noturna de baixo ruído	●	●	X
Remoção automática de poeira	●	X	X
SLC de detecção dupla	●	A	X
Aquecedor de bandeja de base montado na fábrica	X	X	X
Black Fin	●	●	X
Comp. Backup	●	X	X
Backup de unidade	●	X	●
Modo de controle de fluxo de água variável	X	X	●
Refrigeração confortável	●	X	X
IA Smart Care	X	X	X
Controle de Alvo de Energia IA	X	X	X
Verificação de energia conveniente	X	X	X
Controle de Alvo de Ruído	X	X	X
Ciclo de Desvio Linear	X	X	X

● : Possível / ▲ : Diferente dependendo do país, produto, etc. / A : Acessório / x : Impossível

GHP SUPER III

O GHP SUPER III é um produto VRF refrigerado a ar e acionado por um motor a gás. Ele usa o gás como principal fonte de energia. Várias unidades internas podem ser conectadas através do tubo principal de refrigerante, sendo aplicadas principalmente em edificações comerciais de médio e grande porte.

Características

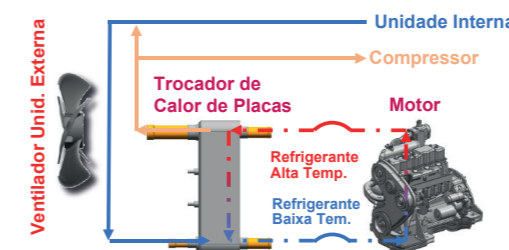


- VRF refrigerado a ar, acionado por um motor a gás
- Bomba de aquecimento
- 16~64 HP
- R410A
- Refrigeração, -10~48 °C BS Aquecimento, -20~18 °C BU
- Comercial/Industrial de médio a grande porte

USP Principal

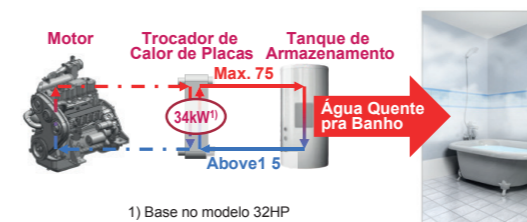
Aquecimento contínuo

O GHP pode oferecer aquecimento continuamente sem operação de degelo, usando refrigerante do motor no inverno.



Água quente livre

O GHP pode oferecer água quente residencial usando o refrigerante do motor no modo de refrigeração.



Black Fin

Black Fin aplicado para reforçar a proteção do trocador de calor em condições externas corrosivas.

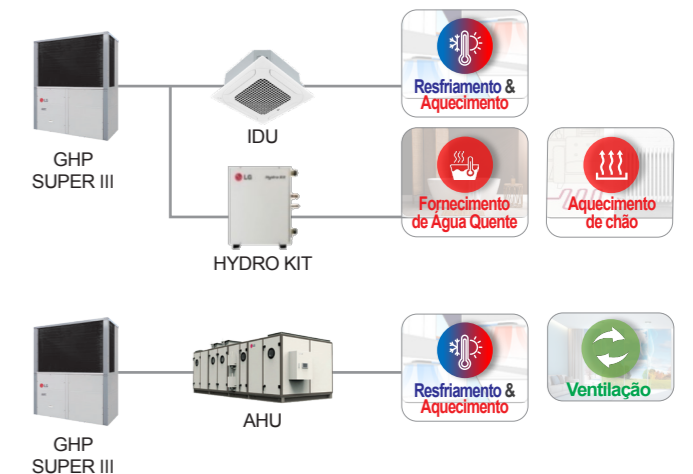
- Filme Hidrofílico (Fluxo de Água)
- Camada Resistente à Corrosão
- Aleta LG Wide Louver Plus



IDU conectável



Diagrama



GHP

Modelo		Unidade	G(C)PUW160C2R	G(C)PUW200C2R	G(C)PUW250C2R
Capacidade	Resfriamento	kW	45,0	56,0	71,0
		kcal/h	38.700	48.160	61.060
	Aquecimento	kW	50,0	63,0	80,0
		kcal/h	43.000	54.180	68.800
Potência	Resfriamento	kW	2,1	2,1	2,1
	Aquecimento	kW	1,2	1,2	1,2
Eficiência (COP)	Resfriamento	-	1,36	1,43	1,45
	Aquecimento	-	1,77	1,74	1,73
	Recuperação de Calor	-	1,93	2,02	2,06
Corrente	Resfriamento	A	12,0	12,0	12,0
	Aquecimento	A	6,6	6,6	6,6
Corrente de Partida do Motor		Max.	A	40,0	40,0
Gás	Tipo		-	LNG 13A / LPG	LNG 13A / LPG
	Pressão de Fornecimento	LNG 13A	kPa	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5
		LPG	kPa	2,3 ~ 3,3	2,3 ~ 3,3
Consumo de Combustível	Resfriamento	kW	31,0	37,0	47,0
	Aquecimento	kW	27,0	35,0	45,0
Compressor	Tipo		-	Scroll x 2	Scroll x 2
	Deslocamento	cc/Rev	120 + 120	120 + 120	120 + 120
	Óleo		FW68D	FW68D	FW68L
Motor a Gás	Deslocamento	cc/Rev	2.607	2.607	2.607
	Velocidade	rev/min	900 ~2.300	900 ~2.300	900 ~2.300
	Potência	kW	22,4	22,4	22,4
	Carga de Óleo	ℓ	38	38	38
Resfriamento do Motor	Tipo		-	Água / Etileno Glicol	Água / Etileno Glicol
	Volume	ℓ	28,5	28,5	28,5
	Densidade	% (V/V)	50	50	50
	Temperatura de Congelamento	°	-35	-35	-35
Água Quente	Capacidade	Nominal	kW	19,0	23,0
	Temp. de Saída	Máx.	°	75,0	75,0
	Fluxo		ℓ/min	65,0	65,0
	Perda de Carga		kPa	28,5	28,5
	Pressão de Operação		kPa	700,0	700,0
Ventilador	Fluxo de Ar		m³/min	430	430
	Potência x N°		kW x N°	1,5 x 2	1,5 x 2
Conexões da Tubulação	Gás		ø,mm	28,58	31,8
	Líquido		ø,mm	15,88	15,88
	Combustível		inch	R 3/4 (Macho)	R 3/4 (Macho)
	Dreno da Exaustão		ø,mm	31,2	31,2
Dimensões (L x A x P)		mm	1.800 x 2.180 x 960	1.800 x 2.180 x 960	
Peso		kg	920	920	
Pressão Sonora		dB(A)	60	60	
Refrigerante	Nome		-	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica		kg	18,0	18,0
Alimentação		V, Ø, Hz	220, 1, 60	220, 1, 2, 50/60	220, 1, 2, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis			29	36	46

G(C)PUW280C2R	G(C)PUW300C2R	G(C)PUW320C2R	G(C)P-W360C2R	G(C)P-W400C2R	G(C)P-W500C2R
82,0	85,0	90,0	101,0	112,0	142,0
70.520	73.100	77.400	86.860	96.320	122.120
90,0	95,0	100,0	113,0	126,0	160,0
77.400	81.700	86.000	97.180	108.360	137.600
2,1	2,1	2,1	4,2	4,2	4,2
1,2	1,2	1,2	2,4	2,4	2,4
1,46	1,44	1,45	1,40	1,43	1,45
1,63	1,62	1,61	1,75	1,74	1,73
2,02	2,00	2,00	1,98	2,02	2,06
12,0	12,0	12,0	24,0	24,0	24,0
6,6	6,6	6,6	13,2	13,2	13,2
40,0	40,0	40,0	40,0 x 2	40,0 x 2	40,0 x 2
LNG 13A / LPG	LNG 13A / LPG	LNG 13A / LPG	LNG 13A / LPG	LNG 13A / LPG	LNG 13A / LPG
2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5
2,3 ~ 3,3	2,3 ~ 3,3	2,3 ~ 3,3	2,3 ~ 3,3	2,3 ~ 3,3	2,3 ~ 3,3
53,9	56,8	60,0	68,0	74,0	94,0
54,0	57,3	61,0	62,0	70,0	90,0
Scroll x 2	Scroll x 2	Scroll x 2	(Scroll x 2) x 2	(Scroll x 2) x 2	(Scroll x 2) x 2
120 + 120	120 + 120	120 + 120	120 + 120	120 + 120	120 + 120
FW68L	FW68L	FW68L	FW68L	FW68L	FW68L
2.607	2.607	2.607	2.607	2.607	2.607
900 ~2.300	900 ~2.300	900 ~2.300	900 ~2.300	900 ~2.300	900 ~2.300
22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
38	38	38	38 x 2	38 x 2	38 x 2
Água / Etileno Glicol	Água / Etileno Glicol	Água / Etileno Glicol	Água / Etileno Glicol	Água / Etileno Glicol	Água / Etileno Glicol
28,5	28,5	28,5	28,5 x 2	28,5 x 2	28,5 x 2
50	50	50	50	50	50
-35	-35	-35	-35	-35	-35
31,0	33,0	34,0	42,0	46,0	60,0
75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
65,0	65,0	65,0	130,0	130,0	130,0
28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5
700,0	700,0	700,0	700,0	700,0	700,0
430	430	430	430 x 2	430 x 2	430 x 2
1,5 x 2	1,5 x 2	1,5 x 2	(1,5 x 2) x 2	(1,5 x 2) x 2	(1,5 x 2) x 2
34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
R 3/4 (Macho)	R 3/4 (Macho)	R 3/4 (Macho)	R 3/4 (Macho)	R 3/4 (Macho)	R 3/4 (Macho)
31,2	31,2	31,2	31,2 x 2	31,2 x 2	31,2 x 2
1.800 x 2.180 x 960	1.800 x 2.180 x 960	1.800 x 2.180 x 960	(1.800 x 2.180 x 960) x 2	(1.800 x 2.180 x 960) x 2	(1.800 x 2.180 x 960) x 2
920	920	920	920 x 2	920 x 2	920 x 2
60	60	60	60 x 2	60 x 2	60 x 2
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
18,0	18,0	18,0	18,0 x 2	18,0 x 2	18,0 x 2
220, 1, 2, 60	220, 1, 2, 60	220, 1, 2, 60	220, 1, 2, 60	220, 1, 2, 60	220, 1, 2, 60
53	55	58	64	64	64

GHP

Modelo		Unidade	G(C)P-W560C2R	G(C)P-W600C2R	G(C)P-W640C2R
Capacidade	Resfriamento	kW	164,0	170,0	180,0
		kcal/h	141.040	146.200	154.800
	Aquecimento	kW	180,0	190,0	200,0
		kcal/h	154.800	163.400	172.000
Potência	Resfriamento	kW	4,2	4,2	4,2
	Aquecimento	kW	2,4	2,4	2,4
Eficiência (COP)	Resfriamento	-	1,46	1,44	1,45
	Aquecimento	-	1,63	1,62	1,61
	Recuperação de Calor	-	2,02	2,00	2,00
Corrente	Resfriamento	A	24,0	24,0	24,0
	Aquecimento	A	13,2	13,2	13,2
Corrente de Partida do Motor		Max.	A	40,0 x 2	40,0 x 2
Gás	Tipo		-	LNG 13A / LPG	LNG 13A / LPG
	Pressão de Fornecimento	LNG 13A	kPa	2,0 ~ 2,5	2,0 ~ 2,5
		LPG	kPa	2,3 ~ 3,3	2,3 ~ 3,3
Consumo de Combustível	Resfriamento	kW	107,8	113,6	120,0
	Aquecimento	kW	108,0	114,6	122,0
Compressor	Tipo		-	(Scroll x 2) x 2	(Scroll x 2) x 2
	Deslocamento		cc/Rev	120 + 120	120 + 120
	Óleo			FW68L	FW68L
Motor a Gás	Deslocamento		cc/Rev	2.607	2.607
	Velocidade		rev/min	900 ~2.300	900 ~2.300
	Potência		kW	22,4	22,4
	Carga de Óleo		ℓ	38 x 2	38 x 2
Resfriamento do Motor	Tipo		-	Água / Etileno Glicol	Água / Etileno Glicol
	Volume		ℓ	28,5 x 2	28,5 x 2
	Densidade		% (V/V)	50	50
	Temperatura de Congelamento		°	-35	-35
Água Quente	Capacidade	Nominal	kW	62,0	66,0
	Temp. de Saída	Máx.	°	75,0	75,0
	Fluxo		ℓ/min	130,0	130,0
	Perda de Carga		kPa	28,5	28,5
	Pressão de Operação		kPa	700,0	700,0
Ventilador	Fluxo de Ar		m³/min	430 x 2	430 x 2
	Potência x N°		kW x N°	(1,5 x 2) x 2	(1,5 x 2) x 2
Conexões da Tubulação	Gás		ø,mm	41,3	41,3
	Líquido		ø,mm	19,05	19,05
	Combustível		inch	R 3/4 (Macho)	R 3/4 (Macho)
	Dreno da Exaustão		ø,mm	31,2 x 2	31,2 x 2
Dimensões (L x A x P)			mm	(1.800 x 2.180 x 960) x 2	(1.800 x 2.180 x 960) x 2
Peso			kg	920 x 2	920 x 2
Pressão Sonora			dB(A)	60 x 2	60 x 2
Refrigerante	Nome		-	R410A	R410A
	Pré-carga de Fábrica		kg	18,0 x 2	18,0 x 2
Alimentação			V, Ø, Hz	220, 1, 2, 60	220, 1, 2, 60
Número Máximo de Unidades Internas Conectáveis				64	64

CAC / GHP IDU

Cassete 4-Vias

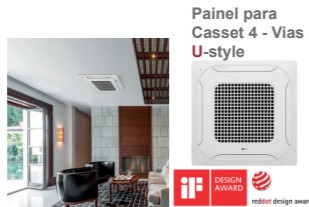
Características



- Resfriamento e Aquecimento
- Instalado no teto
- 4 saídas de fornecimento de ar
- Oscilação automática da aleta (para cima/para baixo)
- 5 configurações de fluxo de ar

Painel elegante

Com o painel elegante em U, é possível tornar o espaço interno mais estiloso.



Painel para Cassete 4 - Vias U-style

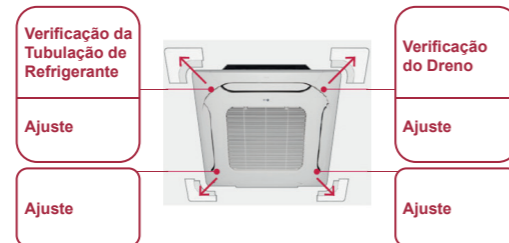
Controle independente do fluxo de ar

Os usuários podem ajustar de forma independente o ângulo das quatro aletas, de 20° a 70°, para direcionar o vento conforme desejado.



Instalação Simples

Os engenheiros de serviço podem verificar facilmente a tubulação de refrigerante e a tubulação de drenagem, removendo as tampas dos cantos.



Cassete 4-Vias Dual Vane

Características



- Resfriamento e Aquecimento
- Instalado no teto
- 4 saídas de fornecimento de ar
- Oscilação automática da aleta (para cima para baixo)
- 5 etapas de fluxo de ar
- 6 configurações de fluxo de ar

Várias configurações de fluxo de ar

6 configurações de fluxo de ar podem ser realizadas facilmente, a fim de climatizar o ambiente interno para conforto do usuário.



Detector de Presença

Este produto pode operar ou parar de operar ao detectar ou não a presença de uma pessoa.

Sensor de detecção humana



Purificação de Ar

Este produto pode filtrar partículas de poeira, odores e bactérias através do kit de purificação de ar.



Ionizador

Filtro Material Particulado 1,0 e Filtro Desodorizante

Cassete 2-Vias

Características



- Resfriamento e Aquecimento
- Instalado no teto
- 2 saídas de fornecimento de ar
- Oscilação automática da aleta (para cima/para baixo)
- 5 etapas de fluxo de ar

USP Principal

Tamanho compacto

O design fino e compacto economiza espaço e, também, reduz os custos de instalação.



Baixo ruído

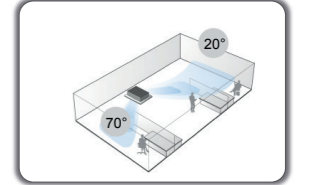
O ventilador 3D permite que a unidade interna opere de forma mais silenciosa para o conforto do usuário.



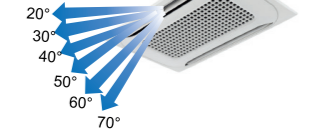
Ângulo de Abertura das Aletas

As duas palhetas podem ser controladas independentemente em 6 etapas de 20° a 70°, permitindo que os usuários alterem livremente a direção do vento.

Ângulo de Abertura das Aletas



Direção do Fluxo de Ar



Cassete 1-via

Características



- Refrigeração e Aquecimento
- Instalado no teto
- 1 saída de fornecimento de ar
- Oscilação automática da aleta (para cima/para baixo/para direita para esquerda)
- 5 etapas de fluxo de ar

Design elegante e compacto

O Cassete 1-via além de oferecer um design elegante, com sua altura compacta oferece, também, uma sensação de espaço ao permitir um teto falso mais alto.



Compacto

Fluxo de ar uniforme e baixo ruído

O Cassete 1-via fornece fluxo de ar de modo uniforme, oscilando automaticamente a aleta para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita com baixo ruído.



Purificação do ar

Este produto pode filtrar partículas de poeira, odores e alguns micro-organismos através do kit de purificação de ar.



Cassete Redondo

Características



- Resfriamento e aquecimento
- Instalado no teto
- Saída circular de fornecimento de ar
- Oscilação automática da aleta (para cima/para baixo)

Design elegante

O Cassete Redondo possui design elegante que torna o espaço mais luxuoso e convidativo.



Purificação de ar

Este produto pode filtrar partículas de poeira, odores e bactérias através do kit de purificação de ar.



Fluxo de ar confortável e refrigeração rápida

O fluxo de ar circular do Cassete Redondo esfria rapidamente o espaço com baixo ruído.



Fácil instalação

Este produto pode ser facilmente instalado graças ao design da tubulação de um lado e ao design da caixa de controle externa.



Duto de Baixa Pressão

Características



- Resfriamento e Aquecimento
- Instalado no teto
- 1 saída de fornecimento de ar
- 3 etapas de fluxo de ar
- Pressão estática externa 0~49 Pa

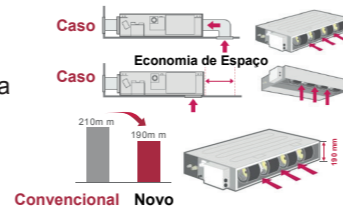
Baixo ruído

O design ideal da unidade interna reduz o ruído para 22 dB(A) para manter um ambiente interno silencioso e confortável.



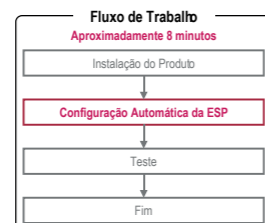
Instalação de acordo com o Projeto

Devido à liberdade de escolha da posição de entrada e à altura minimizada, este produto pode ser instalado em um espaço estreito.



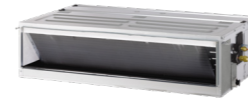
Configuração da Pressão Estática Externa (ESP) Automática

O instalador pode definir facilmente a taxa de fluxo de ar conforme a pressão estática externa através da função Configuração automática de ESP.



Duto de Alta Pressão

Características



- Refrigeração e Aquecimento
- Instalado no teto
- 1 saída de fornecimento de ar
- 3 etapas de fluxo de ar
- Pressão estática externa 0~245 Pa

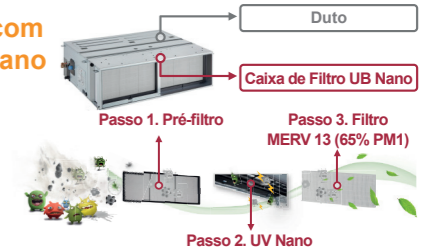
Silencioso

O design ideal da unidade interna reduz o ruído para 23 dB(A) para manter um ambiente interno silencioso e confortável.



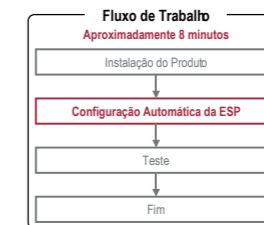
Purificação de ar com caixa de filtro UVnano

Os usuários podem respirar ar puro purificando o ar interno com os filtros LED UV-C e MERV 13.



Configuração automática da Pressão Estática Externa

O instalador pode definir facilmente a taxa de fluxo de ar conforme a pressão estática externa através da função Configuração automática de ESP.



TETO

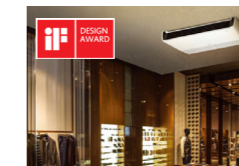
Características



- Resfriamento e Aquecimento
- Instalado no teto
- 1 saída de fornecimento de ar
- Oscilação automática da aleta (para cima/para baixo/para direita/para esquerda)
- 4 configurações de fluxo de ar

Design elegante diferenciado

Seu elegante design, ganhador do Prêmio Internacional de Design, torna o ambiente interno elegante.



Longa distância do fluxo de ar

O teto suspenso pode enviar fluxo de ar de até 15m.



*Modelo 54kBTU/h

LG ThinQ

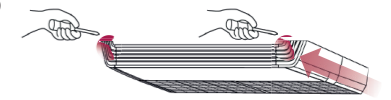
Os usuários podem controlar convenientemente esta unidade interna com um smartphone através do LG ThinQ.



* Módulo Wi-fi opcional

Fácil acesso com apenas 2 parafusos

A instalação e manutenção do produto é fácil, pois apenas dois parafusos precisam ser removidos da frente.



Apenas 2 parafusos

HI WALL

Características



- Resfriamento e aquecimento
- Instalado na parte superior da parede
- 1 Saída de Fornecimento de Ar
- Giro Automático da Vane (Cima/ Baixo/ Esquerda/ Direita)
- 5 etapas de taxa de fluxo de ar

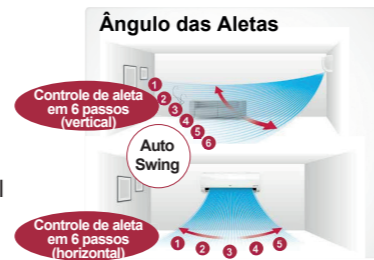
Silencioso

O design ideal da unidade interna reduz o ruído para 26dB(A) para manter um ambiente interno silencioso e confortável.



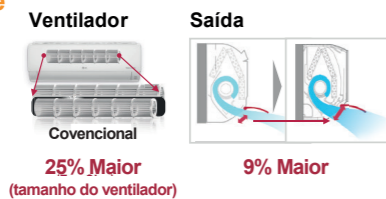
Fluxo de ar confortável

Este produto pode configurar automaticamente as palhetas para cima, para baixo, para a esquerda e para a direita, de modo que um vento agradável possa ser distribuído em qualquer local.



Resfriamento Potente

Com um grande ventilador e ampla saída de ar, o Hi Wall pode resfriar o espaço com mais eficiência.



Piso

Características



- Resfriamento e aquecimento
- Instalado no chão
- 1 Saída de Fornecimento de Ar
- 3 etapas de taxa de fluxo de ar

Duas configurações de instalação

Este produto pode ser instalado de duas maneiras. Dependendo do interior do ambiente, os clientes podem escolher o estilo de instalação deste produto.



Instalação Fácil

Este produto é fácil de instalar porque não requer mais de dois trabalhadores durante a instalação e nenhuma escada é necessária. Além disso, permite conectar tubos de 3 maneiras para maior comodidade.



Baixo ruído

O design ideal da unidade interna reduz o ruído para 35 dB(A) para manter um ambiente interno silencioso e confortável.



CAC / GHP IDU LISTA DE FUNÇÕES

TIPO DE PRODUTO	CASSETE 4-VIAS DUAL VANE	CASSETE 4-VIAS	CASSETE 2-VIAS	CASSETE 1-VIA	CASSETE REDONDO	DUTO DE BAIXA PRESSÃO	DUTO DE ALTA PRESSÃO
Velocidade automática do ventilador	●	●	●	●	●	X	X
Modo automático	●	●	●	●	●	●	●
Operação de secagem automática	●	●	●	●	●	●	●
Timer	●	●	●	●	●	●	●
6 configurações de fluxo de ar	●	X	X	X	X	X	X
Purificação do ar	A	X	A	A	X	X	▲
Monitoramento de poeira	A	X	A	A	X	X	X
Controle de grupo*	A	A	A	A	A	A	A
Agendamento*	●	●	●	●	●	●	●
Controle de dois termistores*	●	●	●	●	●	●	●
Sensor de Presença**	A	X	X	X	X	X	X
Controle Wi-Fi	A	A	A	A	A	A	A
Operação de teto alto*	●	●	●	●	●	X	X
Configurações automáticas do ESP*	X	X	X	X	X	▲	▲
Controle de Zona*	X	X	X	X	X	A	A

● : Possível / ▲ : Diferente dependendo do país, produto, etc. / A : Acessório / X : Impossível

* : Essas funções requerem a conexão do controle remoto com fio.

** : Essas funções requerem a conexão do controle remoto Standard III com fio.

CAC / GHP IDU LISTA DE FUNÇÕES

TIPO DE PRODUTO	TETO	HI WALL	PISO
Velocidade automática do ventilador	●	●	X
Modo automático	●	●	●
Operação de secagem automática	●	●	●
Timer	●	●	●
6 configurações de fluxo de ar	X	X	X
Purificação do ar	X	▲	X
Monitoramento de poeira	X	X	X
Controle de grupo*	A	A	A
Agendamento*	●	●	●
Controle de dois termistores*	●	●	●
Sensor de Presença**	X	X	X
Controle Wi-Fi	A	▲	A
Operação de teto alto*	▲	X	X
Configurações automáticas do ESP*	X	X	X
Controle de Zona*	X	X	X

● : Possível / ▲ : Diferente dependendo do país, produto, etc. / A : Acessório / x : Impossível

* : Essas funções requerem a conexão do controle remoto com fio.

** : Essas funções requerem a conexão do controle remoto Standard III com fio.

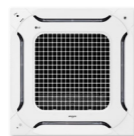
CASSETE 4-VIAS



Modelo	Unidade	A(C)RNU07GTRB4	A(C)RNU09GTRB4	A(C)RNU12GTRB4	
Alimentação	Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento	kW	2,2	2,8	3,6	
	kcal/h	1.900	2.400	3.100	
	Btu/h	7.500	9.600	12.300	
Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	
	kcal/h	2.200	2.800	3.400	
	Btu/h	8.500	10.900	13.600	
Potência	A / M / B	W	13 / 12 / 11	14 / 13 / 12	17 / 15 / 13
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	7.5 / 7.0 / 6.6	8.0 / 7.5 / 7.1	8.7 / 8.0 / 7.0
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570
	Painel	-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
		mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620
Peso	Chassi	kg	12,6	13,7	13,7
Cor do Painel		-	Branco	Branco	Branco
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27

Modelo	Unidade	A(C)RNU15GTQB4	A(C)RNU18GTQB4	A(C)RNU21GTQB4	
Alimentação	Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento	kW	4,5	5,6	6,0	
	kcal/h	3.900	4.800	5.100	
	Btu/h	15.400	19.100	20.500	
Aquecimento	kW	5,0	6,3	6,8	
	kcal/h	4.300	5.400	5.800	
	Btu/h	17.100	21.500	23.200	
Potência	A / M / B	W	24 / 21 / 18	25 / 22 / 19	28 / 23 / 20
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	11.0 / 10.0 / 9.3	11.2 / 11.0 / 10.0	12.0 / 11.1 / 9.4
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
	Painel	-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
		mm	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620
Peso	Chassi	kg	15	15	15
Cor do Painel		-	Branco	Branco	Branco
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34

CASSETE 4-VIAS DUAL VANE



Modelo		Unidade	A(C)RNU24GTBB4	A(C)RNU28GTBB4	A(C)RNU30GTBB4
Alimentação		V, Φ , Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		kW	7,1	8,2	9,0
		kcal/h	6.106	7.052	7.740
		Btu/h	24.200	28.000	30.700
Aquecimento		kW	8,0	9,2	10,0
		kcal/h	6.880	7.912	8.600
		Btu/h	27.300	31.500	34.100
Potência	A / M / B	W	32 / 27 / 20	37 / 30 / 22	48 / 36 / 25
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m ² /min	18 / 17 / 15	19 / 17 / 15	21 / 19 / 16
Dimensões	L x A x P	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Peso	Net	kg	21,0	21,0	21,0
Dreno	D.E. / D.I.	mm (pol)	32/25	32/25	32/25
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	39,0 / 37,0 / 35,0	40,0 / 38,0 / 35,0	43,0 / 40,0 / 36,0

Modelo		Unidade	A(C)RNU36GTAB4	A(C)RNU42GTAB4	A(C)RNU48GTAB4
Alimentação		V, Φ , Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		kW	10,6	12,3	14,1
		kcal/h	9.116	10.578	12.126
		Btu/h	36.200	42.000	48.100
Aquecimento		kW	11,9	13,8	15,9
		kcal/h	10.234	11.868	13.674
		Btu/h	40.600	47.000	54.200
Potência	A / M / B	W	69 / 49 / 37	97 / 69 / 49	110 / 76 / 61
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m ² /min	29 / 26 / 22	33 / 29 / 26	34 / 30 / 28
Dimensões	L x A x P	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Peso	Net	kg	26,0	26,0	26,0
Dreno	D.E. / D.I.	mm (pol)	32/25	32/25	32/25
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	43,0 / 40,0 / 37,0	47,0 / 43,0 / 40,0	48,0 / 44,0 / 42,0

CASSETE 4-VIAS DUAL VANE - ACESSÓRIOS

Modelo			PT-AAGW0	PT-AFGW0
Descrição		-	Painel Padrão	Painel Kit Purificação do Ar
Cor		-	Branco	Branco
Dimensões (L x A x P)		mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Peso		kg	7,1	7,5
Função	Sensor MP 1.0	-	X	O
Acessórios	Kit de Purificação do Ar	-	X	PTAHMP0
	Sensor de Presença	-	PTVSAA0	PTVSAA0

CASSETE 2-VIAS



Modelo		Unidade	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Alimentação		\emptyset , V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		kW	5,6	7,1
		kcal/h	4.800	6.100
		Btu/h	19.100	24.200
Aquecimento		kW	6,3	8,0
		kcal/h	5.400	6.900
		Btu/h	21.500	27.300
Potência	A / M / B	W	20 / 18 / 16	22 / 20 / 18
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m ² /min	11,8 / 10,8 / 9,8	14,5 / 12,4 / 10,3
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600
	Painel	-	PT-USC	PT-vUSC
		mm	1.100 x 28 x 690	1.100 x 28 x 690
Peso	Chassi	kg	18,1	18,1
Cor do Painel		-	Branco	Branco
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	35 / 33 / 31	40 / 37 / 33

CASSETE 1-VIA



Modelo		Unidade	A(C)RNU07GTUB4	A(C)RNU09GTUB4	A(C)RNU12GTUB4
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		kW	2,2	2,8	3,6
		kcal/h	1.900	2.400	3.100
		Btu/h	7.500	9.600	12.300
Aquecimento		kW	2,5	3,2	4,0
		kcal/h	2.200	2.800	3.400
		Btu/h	8.500	10.900	13.600
Potência	A / M / B	W	20 / 18 / 16	22 / 20 / 18	24 / 22 / 20
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	8,2 / 7,3 / 6,4	9,2 / 8,6 / 8,2	10 / 9,2 / 8,2
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
	Painel	-	PT-UAHG0	PT-UAHG0	PT-UAHG0
Peso	Chassi	mm	1.160 x 34 x 500	1.160 x 34 x 500	1.160 x 34 x 500
		kg	12,6	13,7	13,7
Cor do Painel		-	Branco	Branco	Branco
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32

Modelo		Unidade	A(C)RNU18GTTB4	A(C)RNU24GTTB4
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		kW	5,6	7,1
		kcal/h	4.800	6.100
		Btu/h	19.100	24.200
Aquecimento		kW	6,3	7,1
		kcal/h	5.400	6.100
		Btu/h	21.500	24.200
Potência	A / M / B	W	38 / 28 / 24	51 / 33 / 26
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	13,3 / 12,1 / 10,9	14,6 / 13,3 / 11,5
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450
	Painel	-	PT-TAHG0	PT-TAHG0
Peso	Chassi	mm	1.480 x 34 x 500	1.480 x 34 x 500
		kg	15	15
Cor do Painel		-	Branco	Branco
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36

CASSETE REDONDO



Modelo		Unidade	A(C)RNU24GTYA4	A(C)RNU36GTYA4	A(C)RNU48GTYA4
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		kW	7,1	10,6	14,1
		kcal/h	6.100	9.100	12.100
		Btu/h	24.200	36.200	48.100
Aquecimento		kW	8,0	11,9	15,9
		kcal/h	6.900	10.200	13.200
		Btu/h	27.300	40.600	54.200
Potência	A / M / B	W	44 / 36 / 29	63 / 47 / 36	98 / 70 / 44
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	22 / 21 / 19	27 / 24 / 21	32 / 28 / 23
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	1.050 x 330 x 1.050	1.050 x 330 x 1.050	1.050 x 330 x 1.050
Peso	Chassi	kg	30,0	30,0	30,0
Cor do Painel		-	Branco	Branco	Branco
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Dreno (D.E. / D.I.)	mm (pol)	32 / 25	32 / 25	32 / 25
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	39 / 37 / 34	43 / 39 / 37	47 / 44 / 39

ACESSÓRIOS

Especificação	Unidade	Cassete 1-via		Cassete 4-vias Dual Vane	Cassete Redondo
		TU	TT	TP-B / TM-A	TY
Modelo	-	PTAHTP0		PTAHMP0	PTAHYP0
Painel	-	PT-UPHG0	PT-TPHG0	PT-AFGW0 (Dual Vane)	-
Sensor MP 1.0	Dimensões (L x A x P)	mm		59 x 45 x 22	59 x 45 x 16.6
	Tensão	V		5	5
	Material Particulado	-		PM1.0 / PM2.5 / PM10	PM1.0 / PM2.5 / PM10
Filtro Eletrostático	Dimensões (L x A x P)	mm		99 X 50 X 30	99 X 50 X 30
	Tensão	-		DC 12V	DC 12V
	Saída (Eletroficação / Coletor de Poeira)	-		-7.7kV / -5.2kV	-7.7kV / -5.2kV
Filtro MP 1.0	Dimensões (L x A x P)	mm		524 x 18 x 141	500 x 38 x 395
	Peso	g		430	2.090
Filtro Desodorizante	Material	-		Celulose + Carbono (Corrugados)	Celulose + Carbono (Corrugados)
	Dimensões (L x A x P)	mm		301 x 11 x 100	478 x 14 x 138
	Peso	g		40	180
Ionizador	Dimensões (L x A x P)	mm		71 x 19 x 30	-
	Entrada	-		DC 12V	DC 12V
	Saída	-		-3.2kV	-3.2kV
	Quantidade de íons emitidos	EA/cc		3.000.000	3.000.000

DUTO DE BAIXA PRESSÃO



Modelo		Unidade	A(C)RNU07GL1G4	A(C)RNU09GL1G4	A(C)RNU12GL2G4	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento		kW	2,2	2,8	3,6	
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	
		Btu/h	7.500	9.600	12.300	
Aquecimento		kW	2,5	3,2	4,0	
		kcal/h	2.200	2.800	3.400	
		Btu/h	8.500	10.900	13.600	
Potência	A / M / B	W	31 / 28 / 24	39 / 29 / 24	41 / 34 / 29	
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	7,5 / 6,5 / 5,5	9,0 / 7,0 / 5,5	10,0 / 8,5 / 7,0	
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	
Peso	Chassi	kg	16,3	16,3	20,9	
Conexões da Tubulação		Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
		Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22	30 / 27 / 25	
Ventilador	Pressão Estática Externa	mmAq (Pa)	2,54 (25)	2,54 (25)	2,54 (25)	

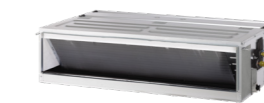
Modelo		Unidade	A(C)RNU15GL2G4	A(C)RNU18GL2G4	A(C)RNU21GL3G4	A(C)RNU24GL3G4	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento		kW	4,5	5,6	6,2	7,1	
		kcal/h	3.900	4.800	5.300	6.100	
		Btu/h	15.400	19.100	21.000	24.000	
Aquecimento		kW	5,0	6,3	7,0	8,0	
		kcal/h	4.300	5.400	6.000	6.900	
		Btu/h	17.100	21.500	23.900	27.300	
Potência	A / M / B	W	56 / 41 / 34	71 / 56 / 41	72 / 53 / 48	103 / 63 / 48	
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	12,5 / 10,0 / 8,5	15,0 / 12,5 / 10,0	17,5 / 14,0 / 12,0	20,0 / 16,0 / 12,0	
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700	
Peso	Chassi	kg	20,9	20,9	24,2	24,2	
Conexões da Tubulação		Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29	35 / 29 / 28	36 / 33 / 28	
Ventilador	Pressão Estática Externa	mmAq (Pa)	2,54 (25)	2,54 (25)	2,54 (25)	2,54 (25)	

DUTO DE ALTA PRESSÃO



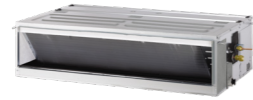
Modelo		Unidade	A(C)RNU07GM1A4	A(C)RNU09GM1A4	A(C)RNU12GM1A4	A(C)RNU15GM1A4	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	
		Btu/h	7.500	9.600	12.300	15.400	
Aquecimento		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	
		kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	
		Btu/h	8.500	10.900	13.600	17.100	
Potência	A / M / B	W	39 / 30 / 25	40 / 32 / 26	46 / 38 / 31	67 / 53 / 46	
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	9,0 / 7,5 / 6,0	9,5 / 7,5 / 6,0	11,0 / 9,0 / 7,0	16,0 / 12,0 / 9,0	
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	
Peso	Chassi	kg	25	25	25	25	
Conexões da Tubulação		Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
		Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	
Ventilador	Pressão Estática Externa	mmAq (Pa)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	

DUTO DE ALTA PRESSÃO



Modelo		Unidade	A(C)RNU18GM1A4	A(C)RNU24GM1A4	A(C)RNU28GM2A4	A(C)RNU36GM2A4	A(C)RNU42GM2A4	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento		kW	5,6	7,1	8,2	10,6	12,3	
		kcal/h	4.800	6.100	7.100	9.100	10.600	
		Btu/h	19.100	24.200	28.000	36.200	42.000	
Aquecimento		kW	6,3	8,0	9,2	11,9	13,8	
		kcal/h	5.400	6.900	8.000	10.200	11.800	
		Btu/h	21.500	27.300	31.500	40.600	47.000	
Potência	A / M / B	W	85 / 63 / 55	91 / 74 / 58	123 / 81 / 57	184 / 123 / 81	231 / 162 / 111	
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	17,0 / 14,5 / 12,0	19,0 / 16,0 / 14,0	28,0 / 24,0 / 21,0	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	
Peso	Chassi	kg	25	25,9	36	36	37,2	
Conexões da Tubulação		Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26	38 / 36 / 35	40 / 38 / 36	42 / 41 / 39	
Ventilador	Pressão Estática Externa	mmAq (Pa)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	

DUTO DE ALTA PRESSÃO



Modelo		Unidade	A(C) RNU48GM3B4	A(C) RNU54GM3B4	A(C) RNU76GB8A4	A(C) RNU96GB8A4	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento		kW	14,1	15,8	22,4	28,0	
		kcal/h	12.100	13.600	19.300	24.100	
		Btu/h	48.100	54.000	76.400	95.900	
Aquecimento		kW	15,9	18,0	25,2	31,5	
		kcal/h	13.600	15.500	21.700	27.100	
		Btu/h	54.200	61.400	86.000	107.500	
Potência	A / M / B	W	172 / 105 / 65	260 / 215 / 172	765 / 500 / 500	800 / 750 / 750	
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0	60,0 / 50,0 / 50,0	72,0 / 64,0 / 64,0	
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700	1.562 x 460 x 688	1.562 x 460 x 688	
Peso	Chassi	kg	42,2	42,2	87	87	
Conexões da Tubulação		Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gás	mm (pol)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
		Dreno (D.I.)	mm (pol)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39	45 / 41 / 40	47 / 42 / 41	
Ventilador	Pressão Estática Externa	mmAq (Pa)	6 (59)	6 (59)	15 (147)	15 (147)	

TETO



Modelo		Unidade	A(C) RNU18GV1A4	A(C) RNU24GV1A4	A(C) RNU36GV2A4	A(C) RNU48GV2A4	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento		kW	5,6	7,1	10,6	14,1	
		kcal/h	4.800	6.100	9.100	12.100	
		Btu/h	19.100	24.200	36.200	48.100	
Aquecimento		kW	6,3	8,0	11,9	15,9	
		kcal/h	5.400	6.900	10.200	13.200	
		Btu/h	21.500	27.300	40.600	51.200	
Potência	A / M / B	W	23 / 20 / 17	25 / 21 / 17	84 / 77 / 66	91 / 79 / 66	
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	13,5 / 12,5 / 12,0	14,0 / 13,0 / 12,0	27,0 / 24,0 / 20,0	29,0 / 24,0 / 20,0	
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	1.200 x 235 x 690	1.200 x 235 x 690	1.600 x 235 x 690	1.600 x 235 x 690	
Peso	Chassi	kg	29	29	37	37	
Conexões da Tubulação		Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Dreno (D.I./ D.E.)	mm (pol)	25,0 / 16,0	25,0 / 16,0	25,0 / 16,0	25,0 / 16,0
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	45 / 44 / 40,5	47 / 44 / 40,5	

ACESSÓRIOS

Modelo		Unidade	PBM13M1UA0	PBM13M2UA0	PBM13M3UA0
Chassi			M1	M2	M3
Dimensões (L x A x P)		mm	900 x 270 x 280	1,250 x 270 x 280	1,250 x 360 x 280
Peso		kg	9,1	11,6	12,7
Filtro 1	Dimensões (L x A x P)	mm	600 x 251 x 50,8	600 x 251 x 50,8	600 x 341 x 50,8
	Quantidade	EA	1	2	2
	Categoria 1	-	ePM1 65%	ePM1 65%	ePM1 65%
	Categoria 2	-	MERV 13	MERV 13	MERV 13
Filtro 2	Dimensões (L x A x P)	mm	250 x 251 x 50,8	-	-
	Quantidade	EA	1	-	-
	Categoria 1	-	ePM1 65%	-	-
	Categoria 2	-	MERV 13	-	-
Pré-filtro	Dimensões (L x A x P)	mm	596 x 247 x 4	596 x 247 x 4	596 x 377 x 4
	Malha	-	34 x 39	34 x 39	34 x 39
	Cor	-	Preto	Preto	Preto
	Quantidade	-	1	2	2
Pré-filtro 2	Dimensões (L x A x P)	mm	247 x 247 x 4	-	-
	Malha	-	34 x 39	-	-
	Cor	-	Preto	-	-
	Quantidade	EA	1	-	-
UVnano	LED	EA	8	8	8
	Entrada	V	DC 12V	DC 12V	DC 12V
	Comprimento de Onda	nm	275	275	275

HI WALL



Modelo		Unidade	A(C) RNU07GSJN4	A(C) RNU09GSJN4	A(C) RNU12GSJN4	A(C) RNU15GSJN4	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	
		kcal/h	1.900	2.400	3.100	3.900	
		Btu/h	7.500	9.600	12.300	15.400	
Aquecimento		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	
		kcal/h	2.200	2.800	3.400	4.300	
		Btu/h	8.500	10.900	13.600	17.100	
Potência	A / M / B	W	12 / 11 / 9	13 / 12 / 9	15 / 13 / 11	23 / 18 / 11	
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	7,2 / 6,8 / 5,9	7,8 / 7,2 / 5,9	8,5 / 7,8 / 6,8	10,5 / 9,5 / 6,8	
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	
Peso	Chassi	kg	8,4	8,4	8,4	8,4	
Conexões da Tubulação		Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
		Dreno (D.I.)	mm (pol)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32	

HI WALL



Modelo	Unidade	A(C) RNU18GSKN4	A(C) RNU24GSKN4	A(C) RNU30GSVA4	A(C) RNU36GSVA4	
Alimentação	Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento	kW	5,6	7,1	8,8	10,4	
	kcal/h	4.800	6.100	7.500	9.000	
	Btu/h	19.100	24.200	30.000	35.500	
Aquecimento	kW	6,3	7,5	9,4	10,8	
	kcal/h	5.400	6.400	8.100	9.300	
	Btu/h	21.500	25.600	32.000	37.000	
Potência	A / M / B	W	32 / 26 / 16	39 / 26 / 16	54 / 43 / 31	85 / 51 / 36
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	14,0 / 12,0 / 10,5	15,2 / 12,7 / 10,5	23,0 / 20,0 / 17,0	26,0 / 23,0 / 19,0
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	975 x 354 x 209	975 x 354 x 209	1.190 x 346 x 265	1.190 x 346 x 265
Peso	Chassi	kg	12,2	12,2	16,6	16,6
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	43 / 39 / 34	46 / 41 / 34	49 / 44 / 42	52 / 47 / 43

HI WALL ESPELHADO



Modelo	Unidade	A(C)RNU15GSJR4	A(C)RNU18GSKR4	A(C)RNU24GSKR4	
Alimentação	Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento	kW	4,5	5,6	7,1	
	kcal/h	3.900	4.800	6.100	
	Btu/h	15.400	19.100	24.200	
Aquecimento	kW	5,0	6,3	7,5	
	kcal/h	4.300	5.400	6.400	
	Btu/h	17.100	21.500	25.600	
Potência	A / M / B	W	23 / 18 / 11	32 / 26 / 16	39 / 26 / 16
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	10,5 / 9,5 / 6,8	14,0 / 12,0 / 10,5	15,2 / 12,7 / 10,5
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Peso	Chassi	kg	9,2	13,4	13,4
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	42 / 39 / 32	43 / 39 / 34	46 / 41 / 34

HI WALL ESPELHADO



Modelo	Unidade	A(C)RNU07GSJR4	A(C)RNU09GSJR4	A(C)RNU12GSJR4	
Alimentação	Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento	kW	2,2	2,8	3,6	
	kcal/h	1.900	2.400	3.100	
	Btu/h	7.500	9.600	12.300	
Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	
	kcal/h	2.200	2.800	3.400	
	Btu/h	8.500	10.900	13.600	
Potência	A / M / B	W	12 / 11 / 9	13 / 12 / 9	15 / 13 / 11
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	7,2 / 6,8 / 5,9	7,8 / 7,2 / 5,9	8,5 / 7,8 / 6,8
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Peso	Chassi	kg	9,2	9,2	9,2
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30

PISO



Modelo	Unidade	A(C)RNU07GCEA4	A(C)RNU09GCEA4	A(C)RNU12GCEA4	
Alimentação	Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento	kW	2,2	2,8	3,6	
	kcal/h	1.900	2.400	3.100	
	Btu/h	7.500	9.600	12.300	
Aquecimento	kW	2,5	3,2	4,0	
	kcal/h	2.200	2.800	3.400	
	Btu/h	8.500	10.900	13.600	
Potência	A / M / B	W	24 / 17 / 14	30 / 24 / 17	36 / 30 / 24
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	1.067 x 635 x 203	1.067 x 635 x 203	1.067 x 635 x 203
Peso	Chassi	kg	27	27	27
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33

PISO



Modelo		Unidade	A(C)RNU15GCEA4	A(C)RNU18GCFA4	A(C)RNU24GCFA4	
Alimentação		Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento		kW	4,5	5,6	7,1	
		kcal/h	3.900	4.800	6.100	
		Btu/h	15.400	19.100	24.200	
Aquecimento		kW	5,0	6,3	8,0	
		kcal/h	4.300	5.400	6.900	
		Btu/h	17.100	21.500	27.300	
Potência	A / M / B	W	44 / 35 / 28	54 / 41 / 29	84 / 54 / 41	
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	11,5 / 10,0 / 9,5	16,0 / 14,0 / 12,0	18,0 / 16,0 / 14,0	
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	1.067 x 635 x 203	1.345 x 635 x 203	1.345 x 635 x 203	
Peso	Chassi	kg	27	34	34	
Conexões da Tubulação		Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
		Gás	mm (pol)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Dreno (D.I.)	mm (pol)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37	

A(C)RNU07GCEU4	A(C)RNU09GCEU4	A(C)RNU12GCEU4	A(C)RNU15GCEU4	A(C)RNU18GCFU4	A(C)RNU24GCFU4
220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
1.900	2.400	3.100	3.900	4.800	6.100
7.500	9.600	12.300	15.400	19.100	24.200
2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
2.200	2.800	3.400	4.300	5.400	6.900
8.500	10.900	13.600	17.100	21.500	27.300
24 / 17 / 14	30 / 24 / 17	36 / 30 / 24	44 / 35 / 28	54 / 41 / 29	84 / 54 / 41
8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10,0 / 9,5	16,0 / 14,0 / 12,0	18,0 / 16,0 / 14,0
978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	1.256 x 639 x 190	1.256 x 639 x 190
21	21	21	21	25	25
6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)	12 (15/32)
35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37



AQUECIMENTO

- HYDRO KIT
- 

HYDRO KIT

O HYDRO KIT é um produto usado para fornecimento de água quente ou fria. Este produto apresenta modelos de temperatura média e alta e deve ser conectado à unidade externa MULTI V/GHP.

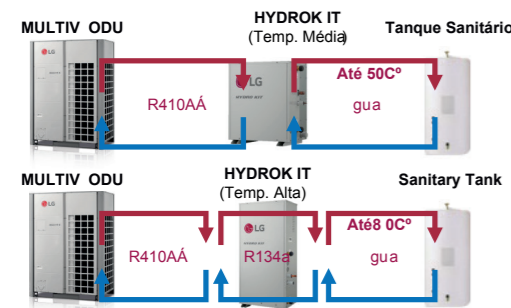
Características



- MULTI V/ GHP (Temp. Média) 4~10 HP
- MULTI V (alta temperatura) 4~8 HP

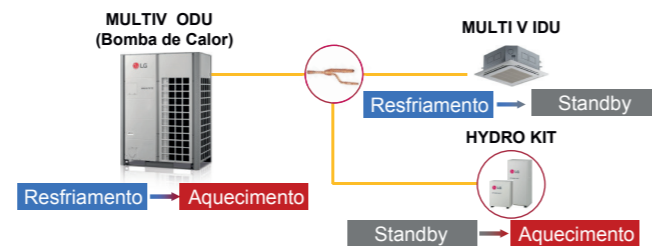
Solução de água quente com MULTI V

Ao conectar com o MULTI V, esses produtos podem fornecer água. (Média temp. Até 50 °C/ Alta temp. Até 80°C).



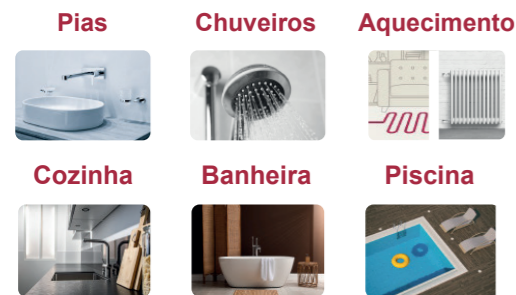
Prioridade de aquecimento

A água quente doméstica fica sempre disponível, mesmo durante a estação mais fria, sem alterações de modos manuais.



Aplicações do HYDRO KIT

O HYDRO KIT da LG pode oferecer água quente para diversos fins.



MÉDIA TEMPERATURA

Modelo		Unidade	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Alimentação		Ø , V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		kW	12,3	28,0
		kcal/h	10.580	24.100
		Btu/h	42.000	95.900
Aquecimento		kW	13,8	31,5
		kcal/h	11.870	27.100
		Btu/h	47.000	107.500
Potência Nominal	Resfriamento	kW	0,01	0,01
	Aquecimento	kW	0,01	0,01
Dimensões (L x A x P)		Chassi	mm	520 x 631 x 330
Peso		Chassi	kg	30,5
Trocador de Calor	Refrigerante - Água	Tipo	-	Placa
		Fluxo de Água	L/min	39,6
		Perda de Carga	kPa	41,0
Conexões da Tubulação	Água	Entrada	pol	Macho PT 1
		Saída	pol	Macho PT 1
	Refrigerante	Líquido	mm (pol)	Ø 9,52 (3/8)
		Gás	mm (pol)	Ø 15,88 (5/8)
Conexões de Dreno		pol	Macho PT 1	Macho PT 1
Pressão Sonora		Resfriamento	dB(A)	26
		Aquecimento	dB(A)	26
Refrigerante	Refrigerante - Água	Tipo	-	R410A
		Pré-carga	kg	-
		Carga Adicional	kg	0,8
		GWP	-	2.087,5
		Corrente	Resfriamento / Aquecimento	A

ALTA TEMPERATURA

Modelo		Unidade	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Alimentação		Ø , V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60
Aquecimento		kW	13,8	25,2
		kcal/h	11.870	21.700
		Btu/h	47.000	86.000
Potência Nominal	Aquecimento	kW	2,30	5,00
Dimensões (L x A x P)		Chassi	mm	520 x 1.074 x 330
Peso		Chassi	kg (lbs)	86
Trocador de Calor	Refrigerante - Refrigerante	Tipo	-	Placas
		Tipo	-	Placas
		Fluxo de Água	L / min	19,8
	Perda de Carga	kPa	5	
Compressor		Tipo	-	Rotativo Inverter Duplo
		Deslocamento	cm ³ /rev	52,5
		Revoluções	rev/min	3.600
		Potência do Motor	W x N°	4,000 x 1
		Partida	-	Direta em Linha
		Óleo	-	FVC68D(PVE)
	Carga de Óleo	cc	1.300	
Conexões da Tubulação	Água	Entrada	pol	Macho PT1
		Saída	pol	Macho PT1
	Refrigerante	Líquido	mm(pol)	Ø 9,52 (3/8)
		Gás	mm(pol)	Ø 15,88 (5/8)
Conexões do Dreno		pol	Macho PT1	Macho PT 1
Pressão Sonora		Aquecimento	dB(A)	44
Refrigerante	Refrigerante - Refrigerante	Tipo	-	R410A
		Tipo	-	R134a
		Pré-carga	kg	2,3
		Carga Adicional	kg	0,8
		Corrente	Aquecimento	A



VENTILAÇÃO

- ERV
- FAU

ERV COMERCIAL

ERV COMERCIAL é um produto de ventilação que oferece ar fresco externo para o ambiente e ao mesmo tempo recupera energia de refrigeração/aquecimento através de um trocador de calor.

Características



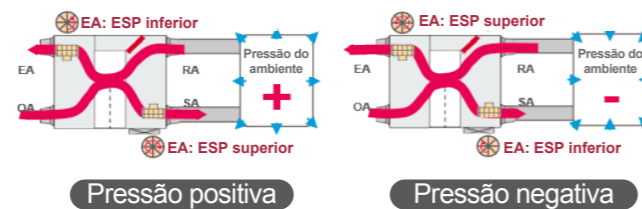
- Ventilação/ Recuperação de energia
- Instalado no teto
- Ventilação, 250~2.000 CMH (147~1.177 CFM)
- Fornecimento de ar/ Ar de retorno/ Ar externo/ Ar de exaustão
- 3 etapas da de fluxo de ar
- Pressão estática externa 0~320 Pa

Economia de energia

Este produto pode economizar mais energia HVAC do que a ventilação natural, através de uma variedade de recursos.

Controle de pressão ambiente

Este produto pode manter a pressão ambiente positiva ou negativa conforme as configurações do controle remoto com fio.



ERV COMERCIAL

- **Free Cooling Noturno**
Fornecimento de ar frio durante a noite
- **Operação de ventilação**
Pode-se adiar a operação da ERV
- **Auto operação CO₂**: Altera a rotação do ventilador de acordo com o nível de CO₂
- **Operação automática**
Modo Bypass ou recuperação de calor

Monitoramento de nível de CO₂

Além de permitir aos usuários monitorar a concentração interna de CO₂ interno, o sensor de CO₂ também altera o volume de ventilação.



Alarme de troca do filtro

O alarme de troca do filtro é exibido em um controle remoto com fio quando o filtro precisa ser substituído, dependendo do nível de contaminação.



ERV LISTA DE FUNÇÕES

TIPO DE PRODUTO	COMERCIAL ERV	TIPO DE PRODUTO	COMERCIAL ERV
Filtro de alta eficiência	A	Suprimento de ar externo fresco	●
LED UV-C	x	Trocador de calor total	●
Monitoramento de poeira	x	Umidificação*	x
Modo automático	x	Alarme do filtro	●
Operação de secagem automática	x	Monitoramento de nível de CO ₂ *	●
Controle de grupo*	A	Refrigeração noturna livre*	●
Modo de espera	x	Operação de atraso*	●
Agendamento*	●	Operação automática de CO ₂ *	●
Controle Wi-Fi	x	Operação automática sazonal*	●

● : Possível / ▲ : Diferente dependendo do país, produto, etc. / A : Acessório / x : Impossível

* : Essas funções requerem a conexão do controle remoto com fio. Essas funções requerem a conexão do controle remoto Standard III com fio.

ERV

Modelo		Unidade	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5	
Capacidade		m³/h (CFM)	250 (147)	350 (206)	500 (294)	
Alimentação		Φ/V/Hz	1, 220, 50			
Modo ERV	Operação	-	Super Alta / Alta / Baixa			
	Corrente	SA / A / B	A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Potência	SA / A / B	W	97 / 78 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Fluxo de Ar	SA / A / B	m³/h (CFM)	250 / 250 / 150 (147 / 147 / 88)	350 / 350 / 210 (206 / 206 / 123)	500 / 500 / 320 (294 / 294 / 188)
	Pressão Estática Externa	SA / A / B	Pa	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Eficiência de Troca Térmica	SA / A / B	%	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82
	Eficiência de Troca Entálpica	Aquecimento (SA / A / B)	%	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78
		Resfriamento (SA / A / B)	%	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75
Nível de Pressão Sonora	SA / A / B	dB(A)	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28	
Modo Bypass	Operação	-	Super Alta / Alta / Baixa			
	Corrente	SA / A / B	A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Potência	SA / A / B	W	97 / 78 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Fluxo de Ar	SA / A / B	m³/h (CFM)	250 / 250 / 150 (147 / 147 / 88)	350 / 350 / 210 (206 / 206 / 123)	500 / 500 / 320 (294 / 294 / 188)
	Pressão Estática Externa	SA / A / B	Pa	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Nível de Pressão Sonora	SA / A / B	dB(A)	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28
Faixa de Operação	Temperatura do Ar Externo / Umidade	° / %	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	
Trocador de Calor		Tipo	Troca de Calor por Fluxo Cruzado Ar-Ar			
Peso		-	kg			
Dimensões		L x A x P	mm			
			988 x 273 x 1.014			

LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
800 (471)	1.000 (589)	1.500 (883)	2.000 (1.177)
1, 220, 50		1, 220, 50	
Super Alta / Alta / Baixa		Super Alta / Alta / Baixa	
2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
800 / 800 / 660 (471 / 471 / 388)	1.000 / 1.000 / 800 (589 / 589 / 471)	1.500 / 1.500 / 1.200 (883 / 883 / 706)	2.000 / 2.000 / 1.600 (1.177 / 1.177 / 942)
160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
82 / 82 / 83	80 / 80 / 81	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
73 / 73 / 76	71 / 71 / 73	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
66 / 66 / 70	64 / 64 / 67	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
Super Alta / Alta / Baixa		Super Alta / Alta / Baixa	
2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
800 / 800 / 660 (471 / 471 / 388)	1.000 / 1.000 / 800 (589 / 589 / 471)	1.500 / 1.500 / 1.200 (883 / 883 / 706)	2.000 / 2.000 / 1.600 (1.177 / 1.177 / 942)
160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
-10 ~ 40 / 20 ~ 80	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	-10 ~ 40 / 20 ~ 80
Troca de Calor por Fluxo Cruzado Ar-Ar		Troca de Calor por Fluxo Cruzado Ar-Ar	
62,8 70		156	
1.101 x 405 x 1.230		1.351 x 822 x 1.232	

FAU

FAU é um sistema de fornecimento de ar externo que resfria/aquece o ar fresco externo com um trocador de calor e o fornece em ambientes internos. Este sistema deve ser conectado à unidade externa MULTI V.

Características

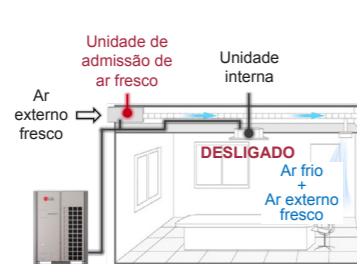


- Fornecimento de ar externo
- Instalado no teto
- Fornecimento de Ar Externo, 1,400~2,100 m³/h (824~1.236 CFM)
- MULTI V 76~96 kBtu/h
- 1 saída de fornecimento de ar
- 3 etapas de fluxo de ar
- Pressão estática externa 0~245 Pa

USP Principal

Operação econômica

FAU é econômico, pois traz o ar externo natural para reduzir as cargas de refrigeração e aquecimento na primavera e no outono.



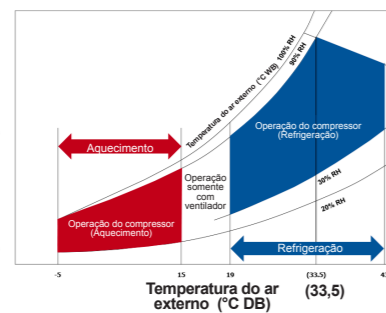
Pré-resfriamento e pré-aquecimento

Este produto pré-resfria e pré-aquece o ar externo conforme a temperatura definida, para tornar o ambiente mais confortável e reduzir cargas.



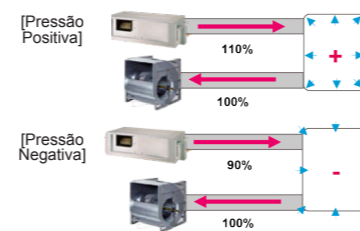
Ampla faixa de operação

- Refrigeração:**
Temp. Ar Ext. 19~43 °BS
- Aquecimento:**
Temp. Ar Ext. -5~15 °BS
- Modo ventilador:**
Temp. Ar Ext. 15~19 °BS



Controle de pressão ambiente

Este produto pode manter a pressão ambiente positiva ou negativa conforme as configurações do controle remoto com fio.



FAU

Modelo	Unidade	A(C)RNU76GB8Z4	A(C)RNU96GB8Z4	
Alimentação	Ø, V, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento	kW	22,4	28	
	kcal/h	19.300	24.100	
	Btu/h	76.400	95.900	
Aquecimento	kW	21,4	26,7	
	kcal/h	18.410	23.000	
	Btu/h	73.080	91.360	
Potência	A / M / B	W	230 / 200 / 200	360 / 230 / 230
Ventilador	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	23,7 / 13,2 / 13,2	35,7 / 23,7 / 23,7
Dimensões (L x A x P)	Chassi	mm	1.562 x 460 x 688	1.562 x 460 x 688
Peso	Chassi	kg	73	73
Conexões da Tubulação	Líquido	mm (pol)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (pol)	19,05 (3/4)	Ø22.2(7/8)
	Dreno (D.I.)	mm (pol)	25	25
Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
Ventilador	Pressão Estática Externa	mmAq (Pa)	22	22

CONTROLE

- CONTROLE CENTRALIZADO
- CONTROLE INDIVIDUAL
- DISPOSITIVOS DE INTEGRAÇÃO
- BMS

AC MANAGER 5

Solução de integração ACP e AC SMART para gerenciar vários locais e até 8.192 unidades com apenas um sistema.

Características

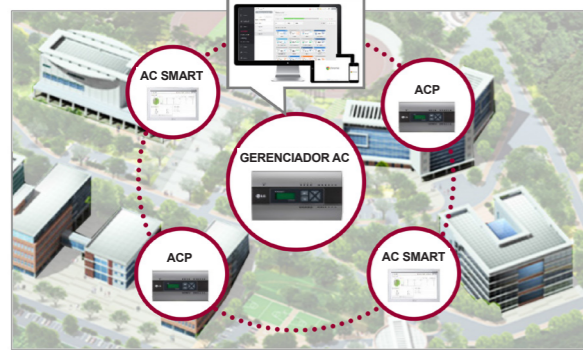


- Número máximo de unidades internas: 8.192 unidades
- Acesso à Web: PC/Celular/Tablet
- Gerencie várias edificações ou regiões de um só lugar

USP Principal

Gestão integrada

Administradores podem gerenciar uma variedade de equipamentos HVAC da LG de forma fácil e conveniente. Além disso, podem gerenciar muitas edificações ou áreas a partir de um lugar, via AC MANAGER 5.



Acessibilidade avançada e amigável GUI

Como um controlador central avançado, o AC MANAGER 5 oferece uma interface flexível para cada usuário, avaliando a tela do dispositivo e personalizando automaticamente o layout para oferecer a interface mais otimizada.



AC SMART 5 / ACP 5

LG AC SMART 5 e ACP 5 são as soluções mais adequadas de controle central para o seu escritório.

Características

AC SMART 5



- Número máximo de IDUs: 128 unidades (2 DI / 2 DO)
- Acesso à Web/Tela sensível ao toque de 10"
- BACnet IP/ Modbus TCP
- Monitoramento de energia com PDI

ACP 5



- Número máximo de unidades internas: 256 unidades (10 DI / 4 DO)
- Acesso à Web
- BACnet IP/ Modbus TCP
- Monitoramento de energia com PDI

USP Principal

Economia de energia

Podem reduzir os custos de energia por meio de soluções de economia de energia otimizadas para vários ambientes de negócios.



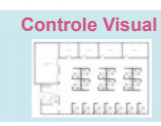
Controle de Operação IDU



Controle de capacidade

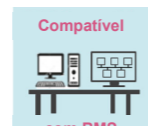
Gestão inteligente

Conforto e comodidade são indicadores importantes para a eficácia de uma solução de controle de HVAC.



Fácil de expandir

As interfaces oferecem protocolos padrão, como BACnet IP e Modbus TCP, e podem ser conectadas a um BMS de terceiros.



AC EZ TOUCH

Gestão inteligente com tela sensível ao toque de 5 polegadas para ambientes pequenos.

Características



- Número máximo de unidades internas: 64 unidades
- MULTI V/ ERV/ HYDRO KIT

USP principal

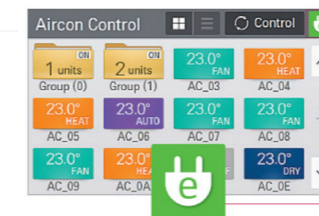
Acesso a PC

Os usuários podem controlar cada ambiente de forma eficiente através do acesso a PC.



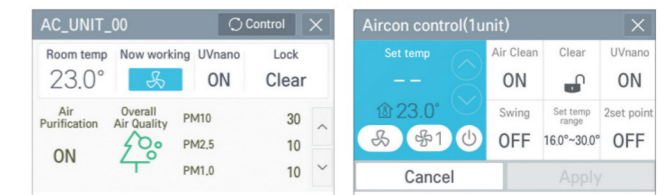
Modo de energia

Ao usar a função de modo de energia, é possível alterar o modo de refrigeração para ventilador e de aquecimento para desligado. (Disponível apenas para a operação da unidade interna)



Controle e monitoramento de purificação de ar

Conforto e comodidade são indicadores importantes para a eficácia de uma solução de controle de HVAC.



PDI (INDICADOR DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA)

O PDI mostra o consumo de energia distribuída de até 128 unidades internas. Permite o monitoramento geral e interno do consumo de energia.

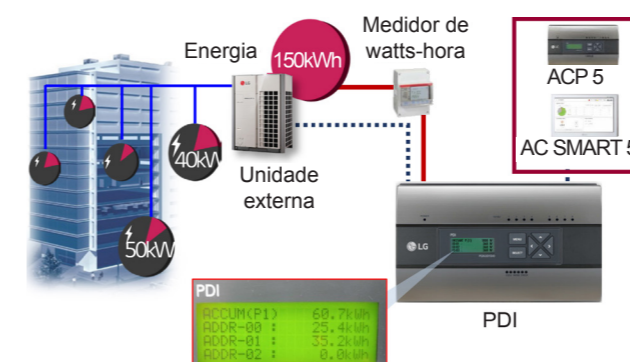
Características



- Monitoramento geral e interno do consumo de energia.
- Ao conectar o controle central da LG, o monitoramento de energia, as operações de economia de energia e as funções de configuração de uso alvo são habilitadas.

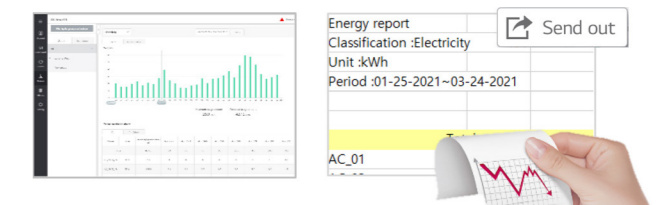
USP principal

Distribuição do consumo de energia



Monitoramento de energia

Com o controle central da LG, o usuário pode verificar o consumo de energia e o consumo de energia acumulada do grupo/equipamento individual.



MÓDULO ACS IO

Este módulo pode ser conectado ao controlador ACP 5 ou AC SMART 5 se houver necessidade de pontos de E/S adicionais, como DI/DO e AI/AO, para controle e monitoramento de dispositivos de terceiros.

Características

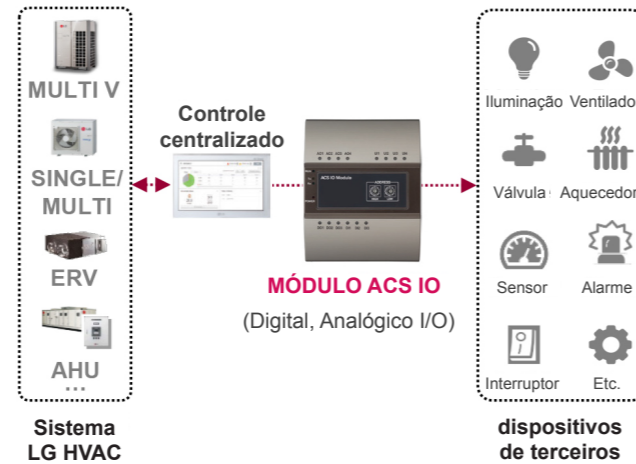


- Intertravamento com dispositivos de terceiros e cenário de operação com dispositivos de terceiros (com ACS IO MODULE)
- Cobertura de controle expansível (Sensores, Ventiladores, Bombas, Interruptores...)
- CA 24 V (60 Hz/ 500 mA)

USP Principal

Capacidade de expansão

A LG oferece uma solução para o controle de dispositivos de terceiros diretamente ou interligados a unidades de ar condicionado. A unidade pode fazer uma integração simples de BMS com interface confortável e benefícios de custo em comparação com o BMS geral. Os dispositivos podem ser expandidos com a utilização do MÓDULO ACS IO, com E/S digital e analógica (entrada/saída).



CONTROLE REMOTO STANDARD III

Várias unidades internas podem ser facilmente controladas através do controle remoto com fio de tela colorida de 4,3 polegadas.

Características

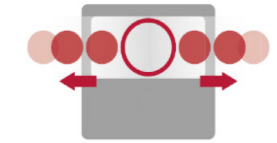


- Ar condicionado/ aquecimento/ AI/ desumidificação/ventilação
- Monitoramento de energia
- Controle de grupo - Controle simultâneo de vários IDUs com um controle remoto
- Exibição de concentração de poeira fina

USP Principal

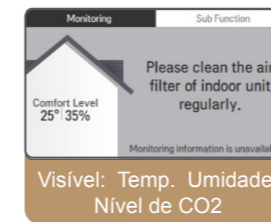
Design elegante

Tela de LCD de 4,3 polegadas com um design elegante e um layout simples de botões, combina bem com o design de interiores. Fácil para qualquer um usar.



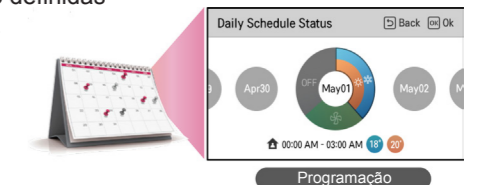
Ambiente saudável

Exibe informações sobre temperatura/umidade e CO₂ para conveniência do usuário.



Gestão de energia

O monitoramento de energia e as metas de uso diário/mensal/anual de energia são definidas e gerenciadas.



GATEWAY MODBUS RTU

Compatível com conexão entre ar condicionado LG e dispositivos de terceiros, usando comunicação Modbus.

Características

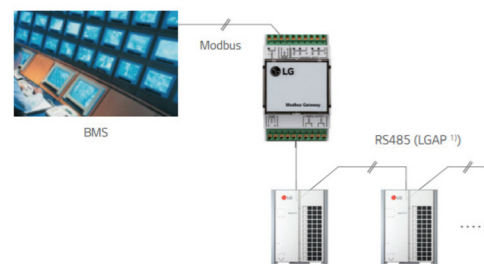


- Comunicação MODBUS RTU com controlador mestre Modbus
- MODBUS RTU dependente (RS485) / 9.600 bps
- Aplica-se ao MULTI V 5, ERV
- Máx. 16 unidades internas com módulo simples / máx. 64 unidades internas com 4 módulos
- CC 12V (250 mA)

USP principal

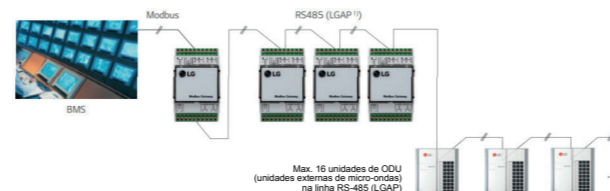
Módulo simples

Máx. 16 unidades internas com apenas um módulo



Módulos múltiplos

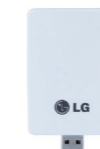
Máx. 64 unidades internas com 4 módulos em uma linha de comunicação Modbus.



MODEM Wi-Fi

Controle seu ar condicionado usando o smartphone Android ou iOS (ThinQ App.).

Características



- Acesse seu ar condicionado a qualquer hora e em qualquer lugar
- Modo/temperatura/velocidade do ar/ direção do vento

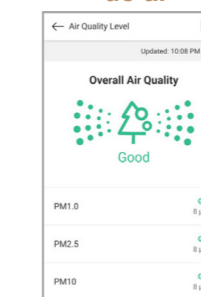


USP Principal

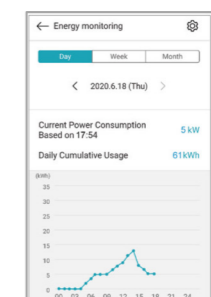
Controle remoto móvel

O MODEM Wi-Fi permite que os usuários controlem unidades internas remotamente via LG ThinQ.

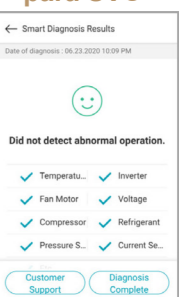
Monitoramento da qualidade do ar



Monitoramento de energia



Diagnóstico inteligente para SVC



DRY CONTACT

O DRY CONTACT é uma solução controlada por vários contatos externos.

Características

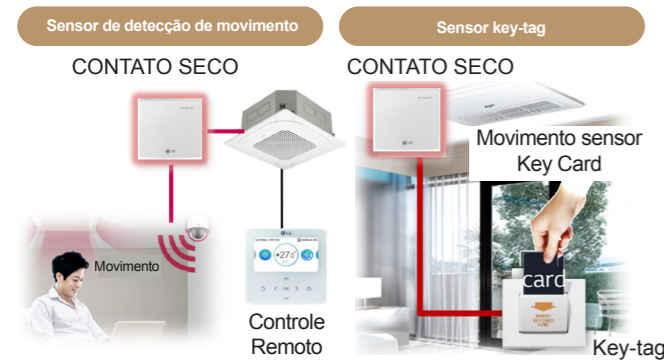


O LG DRY CONTACT é um dispositivo de conexão entre uma unidade interna e um dispositivo externo usada para controlar várias funções.

USP Principal

Controle de ambiente

Oferece controle de contato de unidades internas no ambiente usando sensores.



Intertravamento de dispositivos de terceiros

É possível controlar o quarto do hotel (dispositivos externos) através da comunicação Modbus.

*BMS: Building Management System (Sistema de Gestão Predial)
*RMS: Room Management System (Sistema de Gestão de Ambiente)



AHU COMM. KIT.

Uma solução para conectar o sistema de alta eficiência da LG à serpentina DX de uma unidade de tratamento de ar para máxima economia de energia.

Características

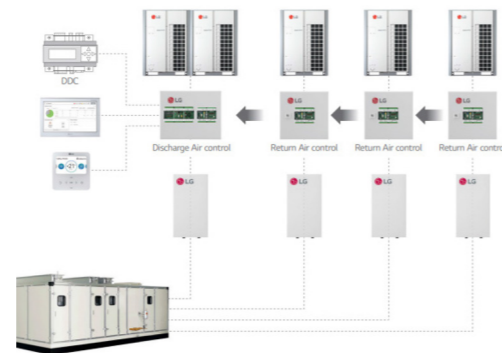


- Diversas opções de controle (controlador LG individual/central e DDC)
- Protocolo Modbus integrado
- KIT EEV de grande capacidade, ~168 kW
- Faixa de controle de capacidade mais ampla, 10~100%

USP Principal

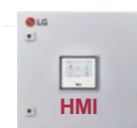
Projeto de sistema expansível

Devido à sua flexibilidade de aplicação e ampla variedade de modelos de grande capacidade, o sistema LG AHU pode ser uma solução adequada para vários locais. É possível criar uma combinação de módulos simples ou múltiplos, conforme a capacidade exigida, graças ao design modular do KIT AHU COM.



KIT DE CONTROLE AHU

Para controlar a fonte de calor da LG e os componentes de AHU.



Características

Controla as peças da AHU, como ventiladores, abafadores e etc.

CHILLER

- CENTRÍFUGA
- PARAFUSO
- SCROLL INVERTER
- ABSORÇÃO
- FCU

CHILLER CENTRÍFUGO DE 2 ESTÁGIOS



DOL: Direto na linha
Y-D: Y-Delta
SS: Soft Starter
VSD: Variable Speed Drive
(Unidade de Velocidade Variável)

Características

- Refrigerado a água (Refrigerado a ar, H/P disponível)
- 200~3.000 TR (Modelo com 1 comp.)
- 1.500~5.000 TR (Modelo com 2 comp.)
- 380 V~13,8 kV (Tensão)
- Comercial/Industrial de médio a grande porte
- R-134a
- Modbus/ BACnet/ TCP-IP
- Certificado AHRI

USP Principal

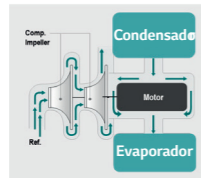
Ampla faixa de capacidade

Ampla faixa de capacidade que varia de 200 TR a 5.000 TR.



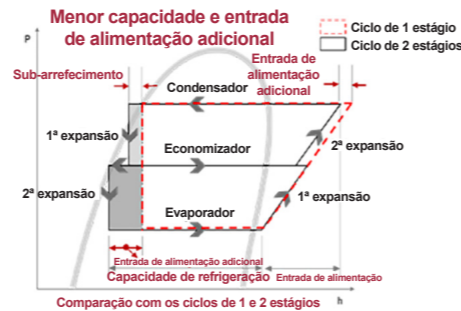
Motor semi-hermético

O vazamento de refrigerante é inferior a 0,1% ao ano (tipo aberto 1 ~ 2%) e o motor refrigerado por refrigerante (temperatura de fiação abaixo de 30 °C) aumenta a eficiência do motor. E não precisa de refrigeração da sala de máquinas.



Alta eficiência

COP alto aplicando ciclo de 2 estágios e economizador. E ampla faixa de operação com difusores variáveis. Operação estável por controles de nível de líquido para condensador e economizador.



CENTRÍFUGA MANCAL MAGNÉTICO



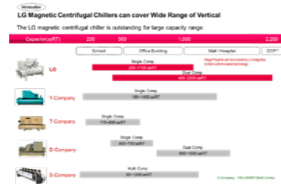
Características

- 200~1.100 TR (Modelo com 1 comp.)
- 400~2.200 TR (Modelo com 2 comp.)
- 380 V~560 V(Tensão)
- UPS on-line
- R-134a
- Modbus/ BACnet/ TCP-IP
- Certificado AHRI

USP Principal

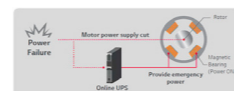
Ampla faixa de capacidade

Uma ampla linha que varia de 200 TR a 2.200 TR.



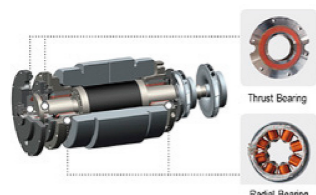
UPS on-line

Fonte de alimentação ininterrupta (UPS) para rolamentos em caso de falta de luz para proteção dos rolamentos.



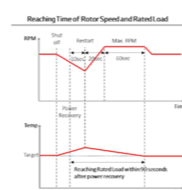
Tecnologia de rolamento magnético

Projeto e fabricação próprios.



Início rápido

A unidade pode atingir a carga nominal em 90 segundos após a recuperação de energia, sem necessidade de tanque de armazenamento. Adequado para locais onde é necessária uma operação estável, como IDC (Internet Data Center).



PARAFUSO



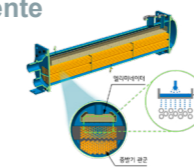
Características

- 80~400 TR (Resfriado a água)
- 80~500 TR (Resfriado a ar)
- R-134a
- Modbus/ BACnet/ TCP-IP
- Certificado AHRI

USP Principal

Evaporador de filme descendente

Economiza quantidade de refrigerante e melhora a eficiência da transferência de calor para gerar economia anual de custos de energia.



Várias aplicações (refrigerado a água)

Para uso com vários produtos em baixa temperatura. (-15 °C), armazenamento de gelo e bomba de calor (55 °C)

Revestimento Gold-Fin (Refrigerado a ar)

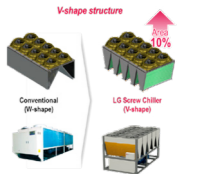
Resistente à corrosão para a aleta do condensador. (Aprovado em 1.000 horas de teste de névoa salina)

Resistência à corrosão induzida por cloreto



Condensador em formato V (Resfriado a ar)

Melhora a eficiência devido ao aumento da área de transferência de calor. (10% de aumento da área de superfície HEX em comparação com o formato W com o mesmo volume)



SCROLL INVERTER REFRIGERADO A AR



Características

- Scroll refrigerado a ar
- R410A
- Refrigeração: -15~48 °CDB
- Aquecimento: -30~35 °CDB

USP Principal

Tecnologia Inverter

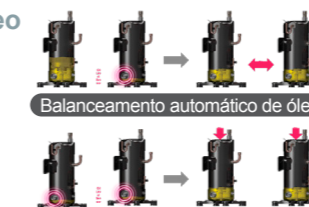
Melhor operação de carga parcial e ampla frequência de operação. (Faixa 30 ~ 127 Hz)

Compressores 100% Inverter



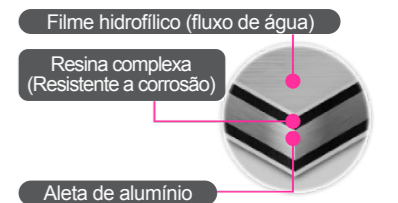
Gestão inteligente de óleo

A confiabilidade e a eficiência do compressor são aprimoradas com um sensor de óleo que permite o balanceamento e o retorno do óleo.



Black Fin

O exclusivo trocador de calor "Black Fin" foi projetado para melhorar a resistência à corrosão.

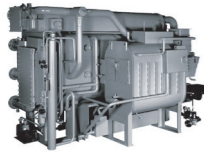


Operação de backup

Se um compressor ou um ciclo apresentar problemas ou precisar de reparos, a operação de backup ajuda todo o sistema a operar continuamente.



ABSORÇÃO



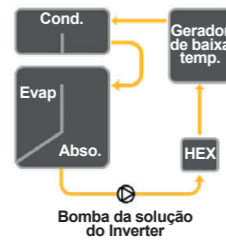
Características

- Acionamento direto (GNL/ GLP/ Biogás)
- Acionamento por vapor (4~8 bar)
- Acionamento por água quente (95 °C)
- Refrigerante/ Água, Absorvente/ LiBr
- Unidade de purga automática
- Modbus/ BACnet/ TCP/ IP
- Certificado AHRI

USP principal

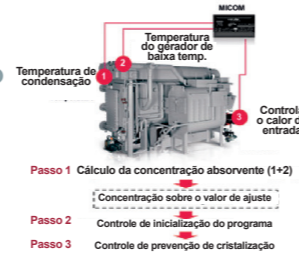
Bomba absorvedora do Inverter

A bomba do Inverter é disponibilizada devido ao sistema de configuração em série. (Eficiência de carga parcial aumentada)



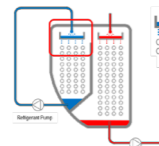
Prevenção de cristalização

Concentração de controle de absorvente (entrada de calor de controle, oferece a operação de carga parcial estável)



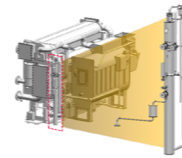
Distribuidor de tipo de bandeja

Diferente dos concorrentes que utilizam o tipo bico (exige bomba de pulverização), a LG apresenta o distribuidor tipo bandeja. Assim, não há necessidade de bomba e não há risco de entupimento dos bicos.



Unidade de autopurga

Libera gás não condensável automaticamente, evitando a diminuição da capacidade de refrigeração e aumento do custo de operação.



FCU (TIPO CASSETE)



Características

- Gabinete de aço, caixa de controle de aço
- Motor BLDC
- Ø 7,0 Tubo de cobre trocador de calor, aleta de alumínio
- Bomba de drenagem integrada (cabeçote 600~800 mm)
- Controle liga/desliga e de válvula variável

USP Principal

Variedade de configurações de controle

Uma variedade de controles remotos e controladores centrais pode ser usada para configurar os controles adequados para cada local. Os contatos de comunicação Modbus são fornecidos por padrão, permitindo vários controladores externos e configurações de controle.



Wi-Fi

Com LG ThinQ, controle com comodidade o ambiente, a qualquer hora e em qualquer lugar.



FCU (TIPO DUTO)

É usado para oferecer aquecimento e refrigeração para um espaço mais amplo e, com seu tamanho compacto, pode ser aplicado em vários espaços.



Características e USP

- Motor BLDC
- Ø 7,0 Tubo de cobre trocador de calor, aleta de alumínio
- Bomba de drenagem embutida (cabeçote 700mm)
- Volume de ar ajustável em resposta a mudanças na pressão estática externa (pressão estática externa padrão: 6 mmAq)
- Economia de espaço com tamanho compacto
- Ponto de contato de comunicação Modbus oferecido
- Função de controle Wi-Fi

* Com base na condição de capacidade de refrigeração nominal
 - Temperatura da água de entrada/saída: 27 °CDB/ 19 °CWb
 - Temperatura da água de entrada/saída: 7°C/ 12°C

CASSETE 1-VIA



Modelo	Unidade	WF1A008L2TA CF1A008L2TA	WF1A008R2TA CF1A008R2TA	WF1A009L2TA CF1A009L2TA	WF1A009R2TA CF1A009R2TA	
Alimentação	V, Φ, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	
Resfriamento	Btu/h	8.189	8.189	10.918	10.918	
Aquecimento	Btu/h	8.871	8.871	11.942	11.942	
Potência	A / M / B	W	35 / 30 / 28	35 / 30 / 28	38 / 35 / 30	
Corrente	Corrente Máxima	A	0,43	0,43	0,47	
Fluxo de Água	L/min	7,8	7,8	10,5	10,5	
Perda de Carga Rated	kPa	17,7	17,7	32,1	32,1	
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de Fluxo Cruzado			
	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	8,0 / 7,0 / 6,5	8,0 / 7,0 / 6,5	9,0 / 8,0 / 7,5	9,0 / 8,0 / 7,5
Motor do Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potência	W x N°	30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1
	FLA(Full Load Ampere)	A	0,36	0,36	0,39	0,39
Trocador de Calor	Linhas x Colunas x FPI	-	2 x 12 x 18	2 x 12 x 18	2 x 12 x 18	2 x 12 x 18
	N°	-	1,00	1,00	1,00	1,00
	Diâmetro / Espessura do Tubo	Φ,mm	7 / 0,31	7 / 0,31	7 / 0,31	7 / 0,31
	Área de Face	m²	0,18	0,18	0,18	0,18
Dimensões	L x A x P	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Peso	kg	12,4	12,4	11,8	11,8	
Tubulação de Dreno	D. E. / D. I.	mm	Ø 32,0 / Ø 25,0	Ø 32,0 / Ø 25,0	Ø 32,0 / Ø 25,0	Ø 32,0 / Ø 25,0
Conexão da Tubulação de Água	Entrada	-	BSPF 3/4" macho (20A)			
	Saída	-	BSPF 3/4" macho (20A)			
Nível de Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	43,4 / 40,8 / 39,0	43,4 / 40,8 / 39,0	46,0 / 43,4 / 40,7	46,0 / 43,4 / 40,7
Painel	Modelo	-	PT-UAHG0	PT-UAHG0	PT-UAHG0	PT-UAHG0
	Dimensões	mm	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500	1.100 x 34 x 500
	Peso	kg	3,9	3,9	3,9	3,9

CASSETE 1-VIA



Modelo		Unidade	WF1A011L2TA	WF1A011R2TA	WF1A013L2TA	WF1A013R2TA
			CF1A011L2TA	CF1A011R2TA	CF1A013L2TA	CF1A013R2TA
Alimentação		V, Φ , Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		Btu/h	14.330	14.330	16.036	16.036
Aquecimento		Btu/h	15.354	15.354	17.401	17.401
Potência	A / M / B	W	37 / 32 / 27	37 / 32 / 27	50 / 37 / 32	50 / 37 / 32
Corrente	Corrente Máxima	A	0,38	0,38	0,50	0,5
Fluxo de Água		L/min	11,9	11,9	13,5	13,5
Perda de Carga Rated		kPa	39,3	39,3	42,5	42,5
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de Fluxo Cruzado	Ventilador de Fluxo Cruzado	Ventilador de Fluxo Cruzado	Ventilador de Fluxo Cruzado
	Fluxo de Ar (A / M / B)	m ³ /min	11,0 / 10,0 / 9,0	11,0 / 10,0 / 9,0	13,0 / 10,9 / 10,0	13,0 / 10,9 / 10,0
Motor do Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potência	W x N°	30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1
	FLA(Full Load Ampere)	A	0,32	0,32	0,42	0,42
Trocador de Calor	Linhas x Colunas x FPI	-	2 x 12 x 18	2 x 12 x 18	2 x 12 x 18	2 x 12 x 18
	N°	-	1,00	1,00	1,00	1,00
	Diâmetro / Espessura do Tubo	Φ ,mm	7 / 0,31	7 / 0,31	7 / 0,31	7 / 0,31
	Área de Face	m ²	0,26	0,26	0,26	0,26
Dimensões	L x A x P	mm	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450	1.180 x 132 x 450
Peso		kg	14,6	14,6	14,6	14,6
Tubulação de Dreno	D. E. / D. I.	mm	\emptyset 32,0 / \emptyset 25,0	\emptyset 32,0 / \emptyset 25,0	\emptyset 32,0 / \emptyset 25,0	\emptyset 32,0 / \emptyset 25,0
Conexão da Tubulação de Água	Entrada	-	BSPF 3/4" macho (20A)	BSPF 3/4" macho (20A)	BSPF 3/4" macho (20A)	BSPF 3/4" macho (20A)
	Saída	-	BSPF 3/4" macho (20A)	BSPF 3/4" macho (20A)	BSPF 3/4" macho (20A)	BSPF 3/4" macho (20A)
Nível de Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	45,5 / 41,9 / 40,8	45,5 / 41,9 / 40,8	49,8 / 45,6 / 41,9	49,8 / 45,6 / 41,9
Painel	Modelo	-	PT-TAHG0	PT-TAHG0	PT-TAHG0	PT-TAHG0
	Dimensões	mm	1.420 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500	1.420 x 34 x 500
	Peso	kg	4,8	4,8	4,8	4,8

CASSETE 4-VIAS



Modelo		Unidade	WF4A006C2TA	WF4A007C2TA	WF4A009C2TA	WF4A012C2TA	WF4A019C2TA
			CF4A006C2TA	CF4A007C2TA	CF4A009C2TA	CF4A012C2TA	CF4A019C2TA
Alimentação		V, Φ , Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		Btu/h	6.141	9.212	10.919	13.99	20.473
Aquecimento		Btu/h	11.26	12.966	16.037	24.909	39.24
Potência	A / M / B	W	12	15	20	42	72
Corrente	Corrente Máxima	A	0,37	0,38	0,40	0,35	0,62
Fluxo de Água		L/min	5,7	8,2	10,0	13,5	19,0
Perda de Carga	Nominal	kPa	21,5	32,0	47,7	43,7	38,2
Ventilador	Tipo	-	Ventilador Turbo	Ventilador Turbo	Ventilador Turbo	Ventilador Turbo	Ventilador Turbo
	Fluxo de Ar (A / M / B)	m ³ /min	6.5/5.5/5.0	7.0/6.5/6.0	8.5/8.0/7.0	12.0/10.0/8.0	19.0/17.0/15.0
Motor do Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potência	W x N°	30x1	30x1	30x1	43x1	40x1
	FLA(Full Load Ampere)	A	0,44	0,46	0,48	0,42	0,74
Trocador de Calor	Linhas x Colunas x FPI	-	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)
	N°	-	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)	3/4"(macho)
Dimensões	L x A x P	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Peso		kg	12,9	12,9	12,9	14,0	20,8
Tubulação de Dreno	D. E. / D. I.	mm	\emptyset 32,0 / 25,0	\emptyset 32,0 / 25,0	\emptyset 32,0 / 25,0	\emptyset 32,0 / 25,0	\emptyset 32,0 / 25,0
Nível de Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	35 / 34 / 33	38 / 37 / 35	43 / 40 / 38	46 / 40 / 39	45 / 42 / 39
Painel	Modelo	-	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Dimensões	mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 60	950 x 35 x 950

Modelo		Unidade	WF4A021C2TA	WF4A025C2TA	WF4A031C2TA	WF4A041C2TA
			CF4A021C2TA	CF4A025C2TA	CF4A031C2TA	CF4A041C2TA
Alimentação		V, Φ , Hz	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		Btu/h	24.567	30.709	35.828	44.358
Aquecimento		Btu/h	42.652	51.182	61.419	78.479
Potência	A / M / B	W	94	102	168	240
Corrente	Corrente Máxima	A	0,75	0,89	1,4	1,7
Fluxo de Água		L/min	21,0	28,0	33,0	37,8
Perda de Carga	Nominal	kPa	45,9	56,3	80,4	68,2
Ventilador	Tipo	-	Ventilador Turbo	Ventilador Turbo	Ventilador Turbo	Ventilador Turbo
	Fluxo de Ar (A / M / B)	m ³ /min	21.0/19.0/17.0	25.0/21.0/19.0	31.0/28.0/25.0	41.0/36.0/30.0
Motor do Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potência	W x N°	40x1	156x1	156x1	136x1
	FLA(Full Load Ampere)	A	0,90	1,07	1,68	2,04
Trocador de Calor	Linhas x Colunas x FPI	-	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)
	N°	-	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)
Dimensões	L x A x P	mm	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840
Peso		kg	20,8	23,2	23,2	25,1
Tubulação de Dreno	D. E. / D. I.	mm	\emptyset 32,0 / 25,0	\emptyset 32,0 / 25,0	\emptyset 32,0 / 25,0	\emptyset 32,0 / 25,0
Nível de Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	47 / 46 / 43	47 / 42 / 39	51 / 50 / 47	55 / 51 / 47
Painel	Modelo	-	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
	Dimensões	mm	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950

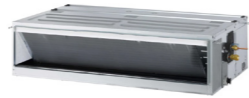
DUTO BAIXA PRESSÃO ESTÁTICA



Modelo		Unidade	WFOA005R2TA	WFOA006R2TA
			CFCA005R2TA	CFCA006R2TA
Alimentação		V, Φ, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		Btu/h	4,436	16,142
Aquecimento		Btu/h	10,236	13,99
Potência		W	8	17
Corrente	Corrente Máxima	A	0,29	0,31
Perda de Carga	Rated	kPa	1,2	3,3
Ventilador	Tipo	-	Sirocco	Sirocco
	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	5,5 / 5,0 / 4,5	8,0 / 7,0 / 6,0
Motor do Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC
	Potência	W x N°	19x1	19x1
	FLA(Full Load Ampere)	A	0,29	0,31
Dimensões	L x A x P	mm	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700
Peso		kg	16,3	16,3
Tubulação de Dreno	D. E. / D. I.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Conexão da Tubulação de Água	Entrada	-	BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)
	Saída	-	BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)
Nível de Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	31 / 30 / 29	33 / 32 / 31

WFOA007R2TA	WFOA008R2TA	WFOA009R2TA	WFOA013R2TA	WFOA018R2TA
CFCA007R2TA	CFCA008R2TA	CFCA009R2TA	CFCA013R2TA	CFCA018R2TA
220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
8,53	10,919	13,307	17,061	22,52
17,061	20,814	22,502	28,662	38,216
20	27	29	44	81
0,32	0,35	0,26	0,36	0,7
7,6	11,8	21,7	39,0	53,9
Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
8,0 / 7,5 / 7,0	9,8 / 8,8 / 8,0	10,7 / 9,3 / 7,2	14,4 / 10,7 / 9,3	20,1 / 17,3 / 14,4
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
19x1 + 5x1	19x1 + 5x1	19x2	19x2	19x2
0,32	0,35	0,37	0,44	0,71
900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700	1.100 x 190 x 700
20,9	20,9	24,2	24,2	24,2
Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)
BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)	BSPF G 3/4"(macho)
31 / 30 / 29	33 / 32 / 31	28 / 27 / 24	34 / 30 / 27	39 / 37 / 33

DUTO MÉDIA PRESSÃO ESTÁTICA




Modelo		Unidade	WFCB017L2TA	WFCB020L2TA
			CFCB017L2TA	CFCB020L2TA
Alimentação		V, Φ, Hz	220, 1, 60	220, 1, 60
Resfriamento		Btu/h	19.108	22.520
Aquecimento		Btu/h	33.780	39.240
Potência		W	102	143
Corrente	Corrente Máxima	A	0,69	0,96
Perda de Carga	Rated	kPa	14,6	14,6
Ventilador	Tipo	-	Sirocco	Sirocco
	Fluxo de Ar (A / M / B)	m³/min	15 / 12 / 10	18 / 15 / 12
Motor do Ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC
	Potência	W x N°	136,49X1	136,49X1
	FLA(Full Load Ampere)	A	0,83	1,15
Dimensões	L x A x P	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Peso		kg	28,4	28,4
Tubulação de Dreno	D. E. / D. I.	mm	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Conexão da Tubulação de Água	Entrada	-	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)
	Saída	-	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)
Nível de Pressão Sonora	A / M / B	dB(A)	43 / 41 / 39	45 / 43 / 41

WFCB025L2TA	WFCB030L2TA	WFCB034R2TA	WFCB039L2TA	WFCB044R2TA
CFCB025L2TA	CFCB030L2TA	CFCB034R2TA	CFCB039L2TA	CFCB044R2TA
220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60	220, 1, 60
30.709	34.121	37.192	43.334	47.770
53.570	62.442	68.584	80.185	87.351
136	189	233	217	260
0,92	1,26	1,53	1,30	1,58
24,5	33,7	37,8	35,4	45,4
Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
25 / 20 / 16	30 / 25 / 20	34 / 30 / 25	36 / 32 / 28	40 / 36 / 32
BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
350 x 1	350 x 1	350 x 1	400 x 1	400 x 1
0,32	0,35	0,37	0,44	0,71
1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 270 x 700	1.250 x 360 x 700	1.250 x 360 x 700
41,0	41,0	40,6	46,0	45,5
Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)
BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)	BSPF 3/4"(macho)
46 / 44 / 43	47 / 46 / 44	48 / 47 / 46	49 / 48 / 47	50 / 49 / 48



APÊNDICE

- ACESSÓRIOS
 - LOCAIS DE REFERÊNCIA
 - TERMOS SAC
- 

FIO DE CONTROLE DE GRUPO

Pode controlar até 16 unidades de IDU e ERV com um controle remoto com fio, para que você possa ter economia no custo inicial e desfrutar de um interior organizado.

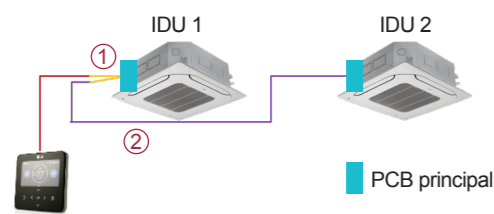
Nome do modelo
PZCWRCG3

Modelo aplicável

- MULTI SPLIT IDU
- MULTI V IDU
- ERV, ERV DX



Cenário de instalação



MÓDULO DE POTÊNCIA MULTI-TENANT

É um dispositivo de fonte de alimentação auxiliar que mantém a comunicação da unidade interna e o controle EEV quando a fonte de alimentação principal é cortada.

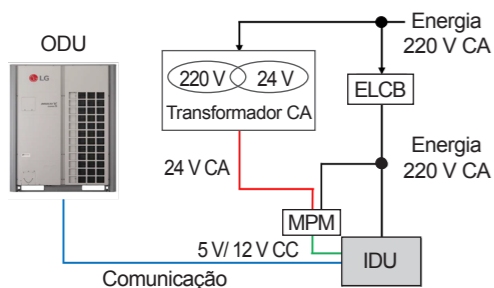
Nome do modelo
PINPMB001

Modelo aplicável

- MULTI V IDU



Cenário de instalação



DETECTOR DE VAZAMENTO DE REFRIGERANTE

Detecta vazamento de refrigerante e quando a concentração de refrigerante excede 6.000 ppm interrompe a operação da unidade interna e emite um alarme, usando uma campainha com DRY CONTACT e um sensor de LED.

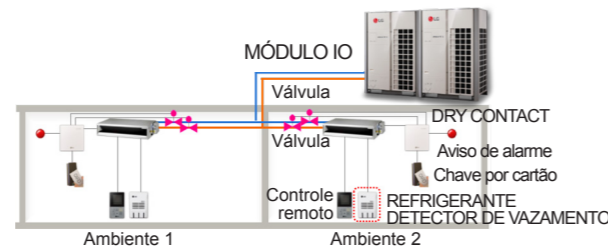
Nome do modelo
PRLDNVS0

Modelo aplicável

- MULTI V IDU
- MULTI V 5
- MULTI V WATER 5



Cenário de instalação



SENSOR DE TEMPERATURA DO AMBIENTE

A unidade detecta a temperatura exata do ambiente, e não do sensor de temperatura do ar da unidade interna.

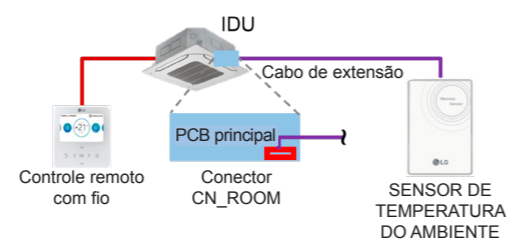
Nome do modelo
PQRSTA0

Modelo aplicável

- Todos os tipos de IDU



Cenário de instalação



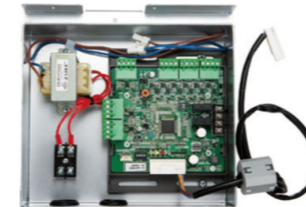
KIT DE CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA VARIÁVEL

Pode ser usado para economizar energia na operação da bomba, otimizando o fluxo de água através do intertravamento entre a válvula elétrica e a operação do MULTI V WATER 5.

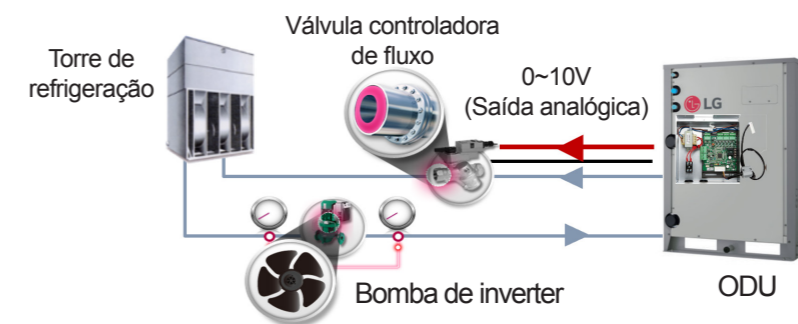
Nome do modelo
PWFKKN000

Modelo aplicável

- MULTI V WATER 5

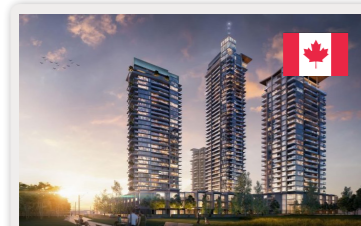


Cenário de instalação

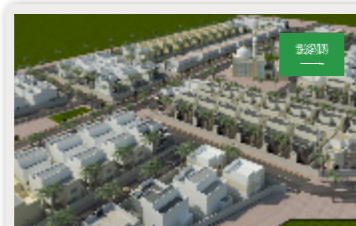


OBRAS DE REFERÊNCIA

Residência



CANADÁ
Lumina Brentwood
MULTI V 5 1.170HP

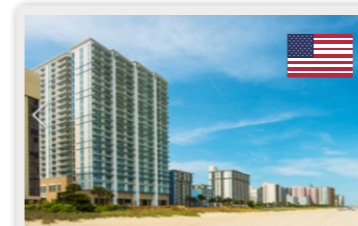


ARÁBIA SAUDITA
Roshn Sedra
MULTI V 5 24.303 HP

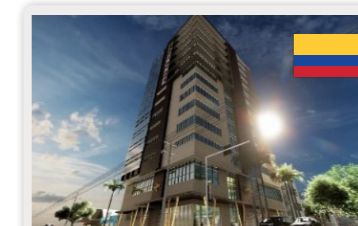


VIETNÃ
VGP Fase II
MULTI SPLIT
11.538 unidades

Hospitalidade



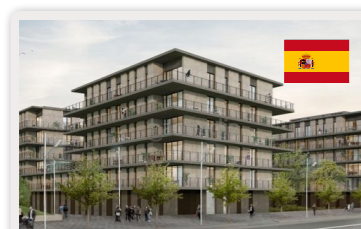
EUA
Hilton Oceans 16
MULTI V 5 1.800 RT



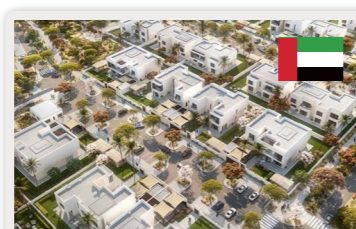
COLÔMBIA
Clínica Puerta de Oro
SINGLE SPLIT 1.600 HP



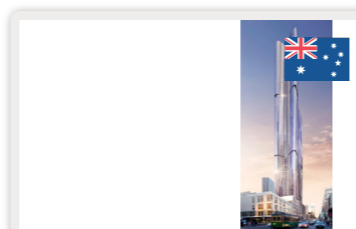
CAZAQUISTÃO
Costa Navarino Bay
MULTI V 5 H/R 1.213 HP



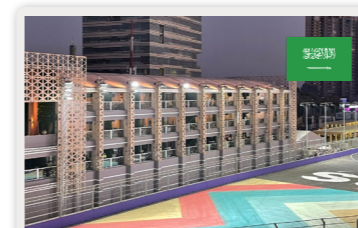
ESPAÑA
Marina Living 4th Phase
MULTI V S R32 316 HP
THERMA V 56 unidades



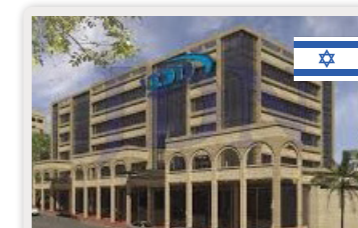
Emirados Árabes Unidos
1365 Baniyas Villa
MULTI V 5 14.088 HP



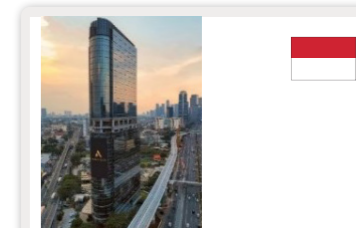
AUSTRÁLIA
Aurora Melbourne Central
MULTI V WATER IV 1.765 HP



ARÁBIA SAUDITA
Formula 1
MULTI V 5 958 HP
SINGLE SPLIT 235 HP



ISRAEL
Maccabi Healthcare Services (Ramat Gan)
MULTI V 5 3.768 HP
MULTI V S 1.176 HP



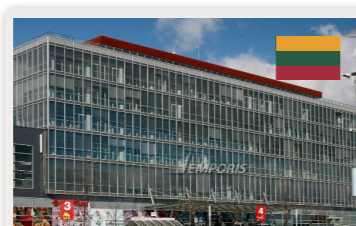
INDONÉSIA
Mercure Jakarta Gatot Subroto
MULTI V 5 1.676 HP

Para mais informações, entre em contato com a sede da LG Air Solution.

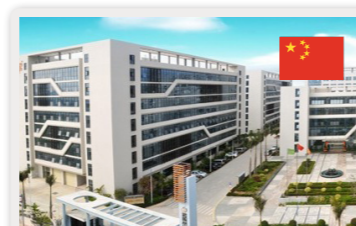
Edifício Governamental e Corporativo



EUA
Oklahoma Veterans Center
MULTI V 5 448 RT

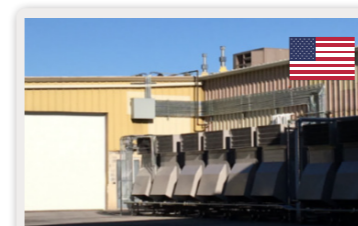


LITUÂNIA
Edifício Acrópole 4
MULTI V 5 938 HP



CHINA
济南轨道交通
MULTI V 5 PRO 2.100 HP

Fábrica e Usina Elétrica



EUA
Harvest Phase 2 Indoor Grow
MULTI V 5 876 RT



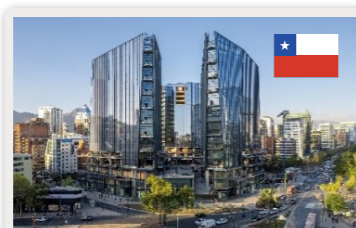
POLÔNIA
Zalando Logistic
MULTI V 5 4.508 HP



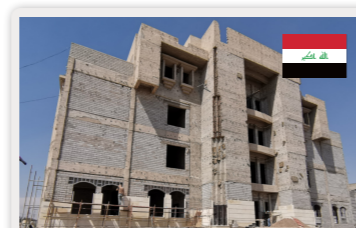
CAZAQUISTÃO
Mineradora Aktogay
MULTI V 5 1.264 HP



BRASIL
Torre Ester
MULTI V WATER 5 4.436 HP



CHILE
Territoria Apoquindo
MULTI V WATER 5 1.086 HP



IRAQUE
Prefeitura de Mossul
MULTI V 5 TROPICAL 2.966 HP



MÉXICO
Fábrica automotiva LS
MULTI V 5 490 HP
MULTI V S 105 HP



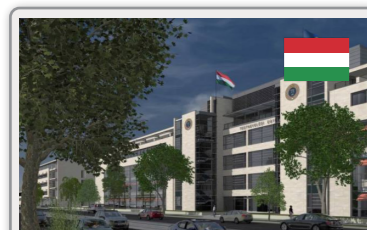
HUNGRIA
Fase 2 de Fábrica de Baterias de Inovação SK
MULTI V 5 1.745 HP



SUDÃO
BAPCO
MULTI V 5 1.364 HP

OBRAS DE REFERÊNCIA

Educação



HUNGRIA
Universidade Húngara
de Ciências do Esporte
MULTI V 5 491 HP
THERMA V 265 kW



PORTUGAL
Nova School of Business
& Economics
MULTI V S R32 316 HP
MULTI V 5 796 HP



PERU
SENATI
MULTI V 5 1.290 HP



CHINA
长方半导体照明有限公司
MULTI V 5 1.360 HP

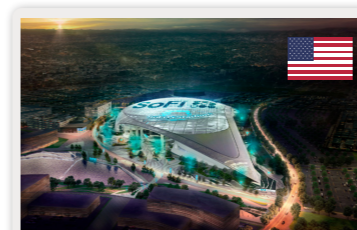


BAHRAIN
Kings School
MULTI V 5 3.174 HP



EGITO
Galala University
MULTI V 5 13.590 HP

Instalações públicas e finalidade especial



EUA
Estádio Inglewood SoFi
MULTI V 5 & MULTI S 2.760 HP



GUINÉ EQUATORIAL
Aeroporto Internacional BATA
MULTI V 5 1.62 HP



ÍNDIA
Metrô de Deli
MULTI V 5 2.72 HP



BRASIL
Estação Pinacoteca
MULTI V 5 408 HP



QATAR
Nova Base Naval
MULTI V 5 9.422 HP



BANGLADESH
Mesquita do
Acampamento Haji
MULTI V 5 PRO 618HP

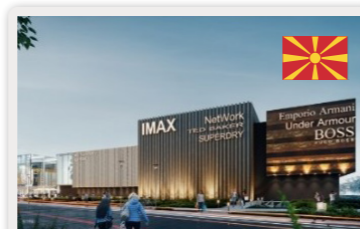
Revenda



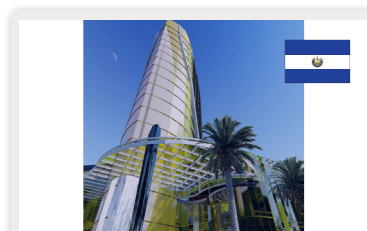
EUA
ALDI
MULTI V 5 876 RT



SÉRVIA
Lojas Delhaize
MULTI V 5 838 HP
MULTI V S 577 HP
SINGLE SPLIT 93 HP



NORTE DA MACEDÔNIA
Skopje East Gate Mall
MULTI V 5 4.028 HP



EL SALVADOR
Torre Presidente
MULTI V 5 2.730 HP



QATAR
Hipermercado Al Rawabi
MULTI V 5 1.958 HP



CAMBOJA
AEON Mall
MULTI V IV 4.500 HP
MULTI V 5 1.500 HP

TERMOS DO SAC

Nº	Termos	Descrição
1	ACS	Sistema de controle de ar condicionado
2	AHRI	Instituto de Ar Condicionado, Aquecimento e Refrigeração
3	AHU	Unidade de tratamento de ar
4	AI	Entrada analógica
5	AO	Saída analógica
6	ASHRAE	Sociedade americana de engenheiros de aquecimento, refrigeração e ar condicionado
7	AWHP	Bomba de calor ar-água
8	BD unit	Unidade de distribuição de derivação/Caixa distribuidora
9	BECON	Controle de energia do Edifício
10	BEMS	Sistema de gestão de energia do edifício
11	BLDC Motor	Motor de corrente contínua sem escova. Um motor elétrico alimentado por uma fonte de tensão de corrente contínua e comutado eletronicamente, e não com escovas como nos motores CC convencionais.
12	BMS	Sistema de Gestão Predial
13	Btu/h	Unidade Térmica Britânica 3.412 kBTu/h ≈ kW
14	CAC	Ar condicionado comercial
15	CADR	Taxa de fornecimento de ar limpo
16	CCD	Duto oculto no teto
17	CCMS	Sistema central de controle e monitoramento
18	CFM	Pés cúbicos por minuto (ft ³ /min)
19	CMH	Metro cúbico por hora, m ³ /h
20	CMM	Metro cúbico por minuto (m ³ /min)
21	COP	Coefficiente de Desempenho (Unidade: W/W) Geralmente é usado para indicar a eficiência de aquecimento.
22	CST	Cassete
23	DB	Bulbo seco
24	DDC	Controle digital direto
25	DGR	Recirculação de gás de descarga
26	DHW	Água quente doméstica
27	DI	Entrada digital
28	DO	Saída digital
29	DOAS	Sistema de ar exterior dedicado
30	DX	Expansão direta
31	EA	Ar de exaustão
32	EC Motor	Motor eletricamente comutado. É um motor de ímã permanente sem escovas que incorpora um inversor de energia integrado para converter a tensão CA em CC.
33	EER	Índice de Eficiência Energética (Unidade: W/W ou Btu/Wh) Geralmente é usado para indicar a eficiência de refrigeração.
34	EEV	Válvula de expansão eletrônica
35	EHP	Bomba de aquecimento elétrica
36	ErP	Diretiva de produtos relacionados à energia Concebida para melhorar a eficiência dos produtos que utilizam energia na Europa.
37	ERV	Ventilação de recuperação de energia
38	ESP	Pressão estática externa
39	ESS	Sistema de armazenamento de energia

Nº	Termos	Descrição
40	EUROVENT	Associação da indústria europeia para climatização interna (HVAC), refrigeração de processos e tecnologias de cadeia fria de alimentos.
41	EWT	Temperatura de entrada da água
42	FAU	Unidade de admissão de ar fresco
43	FCU	Unidade Ventilconvector
44	FIT	Tarifa de alimentação
45	FOTA	Firmware Over The Air
46	GHP	Bomba de calor acionada por motor a gás
47	GWP	Potencial de aquecimento global
48	HP or H/P	Bomba de aquecimento. É um equipamento que consegue gerenciar o calor interno para arrefecer um ambiente em modo de arrefecimento e aquecê-lo em modo de aquecimento.
49	HR or H/R	Recuperação de calor. É um produto que consegue arrefecer um ambiente e aquecer outro ao mesmo tempo.
50	FILTRO HEPA	Filtro de partículas no ar de alta eficiência Um filtro capaz de capturar 99,97% de partículas finas tão pequenas quanto 0,3 µm
51	HMI	Interface homem-máquina
52	HP	Potência 1 HP ≈ 2.93 kW
53	HPWH	Aquecedor de água com bomba de calor
54	HVAC	Aquecimento, ventilação e ar condicionado (Aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração)
55	IAT	Temperatura do ar interno
56	ICT	Tecnologia da Informação e Comunicação
57	IDC	Centro de Dados da Internet
58	IDU	Unidade interna
59	IEER	Índice de Eficiência Energética Integrada (Unidade Btu/Wh) É utilizado nos Estados Unidos para representar a eficiência de refrigeração integrada considerando a carga parcial.
60	IO Module	Módulo de entrada/saída
61	IWT	Tanque de água integrado
62	LCC	Custo da vida útil
63	LCD	Tela de cristal líquido
64	LEED	Liderança em Energia e Design Ambiental Um programa de certificação de construção ecológica desenvolvido pela organização sem fins lucrativos US Green Building Council (USGBC).
65	LG BECON	Controle de energia predial da LG)
66	LPM	Litro por minuto
67	LWT	Temperatura de saída da água
68	MERV	Valores mínimos de relatório de eficiência Os valores relatam a capacidade de um filtro de capturar partículas maiores entre 0,3 e 10 µm.
69	MPPT	Rastreador de Ponto de Potência Máximo
70	nZEB	Edifício com energia netZero
71	OA	Ar externo

Nº	Termos	Descrição
72	OAT	Temperatura do ar externo
73	ODP	Potencial de destruição do ozônio
74	ODU	Unidade externa
75	OPC	Comunicações de Plataforma Aberta
76	PDI	Indicador de distribuição de energia
77	RA	Ar de retorno
78	RAC	Ar condicionado residencial
79	RPM	Revolução por minuto
80	RT	Tonelada de refrigeração 1 RT ≈ 3.52 kW (baseado em USRT)
81	RTU	Unidade de cobertura
82	SA	Fornecimento de ar
83	SAC	Sistema de ar condicionado
84	SE box	Caixa de energia inteligente Quando a rede sofre uma interrupção, a SE Box pode alternar automaticamente a fonte de energia da rede elétrica para o LG ESS HOME.
85	SCOP	Coefficiente de Desempenho (Unidade: W/W). É usado para indicar a eficiência do aquecimento geral durante a temporada de aquecimento.
86	SEER	Índice de eficiência energética sazonal (Unidade: W/W ou Btu/Wh). É usado para indicar a eficiência do aquecimento geral durante a temporada de aquecimento.
87	SG Ready	Pronto para Rede Inteligente
88	TMS	Sistema de manutenção total (o mesmo que nuvem BECON)
89	UI	Interface do usuário
90	UPS	Fonte de alimentação ininterrupta
91	USP	Proposta única de venda
92	VRF	Fluxo variável de refrigerante
93	VSD	Unidade de Velocidade Variável
94	WB	Bulbo úmido

