


	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo Marca 7 Modelo 321

Critérios de Classificação: Aquecedores Tipo Instantâneo Rendimento %	
Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m³/h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃ -)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
Heliotek	Bosch	Therm 5600 F 13	13	GLP	1,6	B23	60	15.910	18,5	84	A	001760/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5600 F 13	13	GN	1,99	B23	60	15.910	18,5	84	A	001759/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5600 F 16	16	GLP	1,91	B23	60	22.618	26,3	84	A	001761/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5600 F 16	16	GN	2,37	B23	60	22.618	26,3	84	A	002125/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5600 F 23	23	GLP	2,76	B23	60	32.680	38	84	A	001764/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5600 F 23	23	GN	3,43	B23	60	32.680	38	84	A	001763/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5700 F 30	30	GLP	3,56	B23	100	42.140	49	85	A	001765/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5700 F 30	30	GN	4,42	B23	100	42.140	49	85	A	001757/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5700 F 35	35	GLP	4,17	B23	100	49.450	57,5	85	A	001767/2019	05/12/2022
Heliotek	Bosch	Therm 5700 F 35	35	GN	5,19	B23	100	49.450	57,5	85	A	001754/2019	05/12/2022
Heliotek	Heliotek	Premium Gás Heliotek GWE-16	16	GLP	1,86	B22	60	22.360	26	86	A	011724/2022	08/11/2022
Heliotek	Heliotek	Premium Gás Heliotek GWE-16	16	GN	2,35	B22	60	22.360	26	86	A	011726/2022	08/11/2022
Heliotek	Heliotek	Premium Gás Heliotek GWE-21	21	GLP	2,48	B22	60	28.896	33,6	87	A	011727/2022	08/11/2022
Heliotek	Heliotek	Premium Gás Heliotek GWE-21	21	GN	3,03	B22	60	28.896	33,6	87	A	011725/2022	08/11/2022
Heliotek	Heliotek	Premium Gás Heliotek GWE-26	26	GLP	3,31	B23	80	36.378	42,3	86	A	011729/2022	08/11/2022
Heliotek	Heliotek	Premium Gás Heliotek GWE-26	26	GN	3,82	B23	80	36.378	42,3	86	A	011728/2022	08/11/2022
INOVA	INOVA	IN-1000 GN	10,0	GN	1,50	B11	85	14.273	16,6	83	B	001197/2014	13/02/2014
INOVA	INOVA	IN-1000 GLP	9,0	GLP	1,10	B11	85	13.070	15,2	84	A	001080/2014	12/02/2014
INOVA	INOVA	IN-1800 GN	15,0	GN	2,24	B11	130	21.324	24,8	84	A	002583/2014	11/04/2014
INOVA	INOVA	IN-1800 GLP	14,0	GLP	1,68	B11	130	19.862	23,1	85	A	001084/2014	12/02/2014
INOVA	INOVA	IN-2200 GLP	19,0	GLP	2,24	B11	135	26.569	30,9	85	A	001077/2014	11/02/2014
INOVA	INOVA	IN-230D GN IN-230D SILVER GN	27,5	GN	3,97	B23	80	37.833	44,0	87	A	001087/2014	12/02/2014
INOVA	INOVA	IN-230D GLP IN-230D SILVER GLP	28,0	GLP	3,28	B23	80	38.865	45,2	87	A	001085/2014	12/02/2014
INOVA	INOVA	IN-150D GN	15,0	GN	2,15	B22	60	20.464	23,8	87	A	000281/2016	19/01/2016
INOVA	INOVA	IN-150D GLP	15,5	GLP	1,80	B22	60	21.324	24,8	88	A	000282/2016	19/01/2016
INOVA	INOVA	IN-200D GN	20,0	GN	2,89	B22	80	27.515	32,0	87	A	003436/2017	31/05/2017
INOVA	INOVA	IN-200D GLP	20,5	GLP	2,36	B22	80	27.945	32,5	87	A	003430/2017	31/05/2017
INOVA	INOVA	IN-800BP GN	7,5	GN	1,10	B11	90	10.490	12,2	85	A	007788/2017	13/12/2017
INOVA	INOVA	IN-350D GN IN-350D SILVER GN	33,5	GN	4,84	B23	80	46.087	53,6	87	A	003408/2018	04/07/2018
INOVA	INOVA	IN-350D GLP IN-350D SILVER GLP	33,5	GLP	3,88	B23	80	45.915	53,4	88	A	003255/2018	22/06/2018
INOVA	INOVA	IN-370D GN	35,5	GN	5,20	B23	100	49.527	57,6	86	A	006185/2018	06/11/2018
INOVA	INOVA	IN-370D GLP	36,0	GLP	4,14	B23	100	49.097	57,1	88	A	006186/2018	06/11/2018
INOVA	INOVA	IN-800BP GLP	7,5	GLP	0,88	B11	90	10.404	12,1	85	A	003164/2019	30/04/2019
INOVA	INOVA	IN-15D Comfort GN	15,0	GN	2,28	B22	60	21.410	24,9	84	A	003404/2021	18/06/2021
INOVA	INOVA	IN-15D Comfort GLP	15,0	GLP	1,77	B22	60	21.410	24,9	84	A	003403/2021	18/06/2021
INOVA	INOVA	IN-20D Comfort GN	20,0	GN	3,00	B22	60	28.547	33,2	84	A	010482/2023	27/10/2023
INOVA	INOVA	IN-20D Comfort GLP	20,0	GLP	2,41	B22	60	28.547	33,2	84	A	010481/2023	27/10/2023
KOMLOG	KOMECE	KO 07M BP 1BNLP4	7	GLP	0,81	B11	90	9.546	11,1	85	A	007796/2017	13/12/2017
KOMLOG	KOMECE	KO 07M BP 1BNGN4	7	GN	1,08	B11	90	10.250	11,9	85	A	007797/2017	13/12/2017
KOMLOG	KOMECE	KO 12M 1BNLP1	12	GLP	1,43	B11	110	16.994	19,8	86	A	007634/2017	05/12/2017
KOMLOG	KOMECE	KO 07B 1BBLP4	7,5	GLP	0,9	C12	90/50	10.664	12,4	85	A	000766/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 07B 1BBGN4	8	GN	1,22	C12	90/50	11.500	13,5	86	A	000764/2018	16/02/2018

	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo Marca 7 Modelo 321



Critérios de Classificação:
Aquecedores Tipo Instantâneo
Rendimento %

Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m³/h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
KOMLOG	KOMECECO	KO 15D 1BFLP4	15	GLP	1,83	B22	80	21.700	25,2	84	A	003087/2018	08/06/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 15DI 1IFLP4	15	GLP	1,83	B22	80	21.700	25,2	84	A	003087/2018	08/06/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 15D 1BFGN4	15	GN	2,28	B22	80	21.700	25,2	84	A	002950/2018	30/05/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 15DI 1IFGN4	15	GN	2,28	B22	80	21.700	25,2	84	A	002950/2018	30/05/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 20D 1BFLP4	19	GLP	2,29	B22	80	27.090	31,5	84	A	003503/2018	09/07/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 20DI 1IFLP4	19	GLP	2,29	B22	80	27.090	31,5	84	A	003503/2018	09/07/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 20D 1BFGN4	20,5	GN	3,11	B22	80	29.600	34,4	84	A	002949/2018	30/05/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 20DI 1IFGN4	20,5	GN	3,11	B22	80	29.600	34,4	84	A	002949/2018	30/05/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 25D 1BFLP4	25,5	GLP	3,09	B23	60	36.550	42,5	84	A	000765/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 25DI 1IFLP4	25,5	GLP	3,09	B23	60	36.550	42,5	84	A	000765/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 25D 1BFGN4	25	GN	3,67	B23	60	35.000	40,7	85	A	000763/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 25DI 1IFGN4	25	GN	3,67	B23	60	35.000	40,7	85	A	000763/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 26D 1BFLP4	26	GLP	3,12	B23	60	37.000	43	85	A	008669/2021	14/12/2021
KOMLOG	KOMECECO	KO 26DI 1IFLP4	26	GLP	3,12	B23	60	37.000	43	85	A	008669/2021	14/12/2021
KOMLOG	KOMECECO	KO 26D 1BFGN4	26	GN	3,88	B23	60	37.000	43	85	A	008671/2021	14/12/2021
KOMLOG	KOMECECO	KO 26DI 1IFGN4	26	GN	3,88	B23	60	37.000	43	85	A	008671/2021	14/12/2021
KOMLOG	KOMECECO	KO 31D 1BFLP1	30	GLP	3,59	B23	100	42.570	49,5	84	A	009950/2013	05/12/2013
KOMLOG	KOMECECO	KO 31DI 1IFLP1	30	GLP	3,59	B23	100	42.570	49,5	84	A	009950/2013	06/12/2013
KOMLOG	KOMECECO	KO 31D 1BFGN1	31	GN	4,66	B23	100	44.376	51,6	84	A	007515/2017	28/11/2017
KOMLOG	KOMECECO	KO 31DI 1IFGN1	31	GN	4,66	B23	100	44.376	51,6	84	A	007515/2017	29/11/2017
KOMLOG	KOMECECO	KO 43D 1BFLP1	42	GLP	5,00	B23	100	59.181	68,8	85	A	009745/2019	19/12/2019
KOMLOG	KOMECECO	KO 43DI 1IFLP1	42	GLP	5,00	B23	100	59.181	68,8	85	A	009745/2019	19/12/2019
KOMLOG	KOMECECO	KO 43D 1BFGN1	43	GN	6,48	B23	100	59.900	69,7	84	A	009951/2013	05/12/2013
KOMLOG	KOMECECO	KO 43DI 1IFGN1	43	GN	6,48	B23	100	59.900	69,7	84	A	009951/2013	05/12/2013
KOMLOG	KOMECECO	KO 16D HOME 1BFLP4	16	GLP	1,9	B22	60	22.500	26,1	84	A	009214/2019	25/11/2019
KOMLOG	KOMECECO	KO 16D HOME 1BFGN4	16	GN	2,36	B22	60	22.500	26,1	84	A	009215/2019	25/11/2019
KOMLOG	KOMECECO	KO 21D HOME 1BFLP4	21	GLP	2,5	B22	60	29.650	34,5	84	A	009147/2019	21/11/2019
KOMLOG	KOMECECO	KO 21D HOME 1BFGN4	21	GN	3,11	B22	60	29.650	34,5	84	A	009149/2019	21/11/2019
KOMLOG	KOMECECO	KO 21B HOME 1BBLP4	20,5	GLP	2,57	B22	60/100	29.000	33,7	85	A	003860/2023	10/05/2023
KOMLOG	KOMECECO	KO 21B HOME 1BBGN4	20,5	GN	3,04	B22	60/100	29.000	33,7	85	A	003859/2023	10/05/2023
KOMLOG	KOMECECO	KO 26D HOME 1BFLP5	26	GLP	3,11	B23	80	36.800	42,8	85	A	009297/2019	29/11/2019
KOMLOG	KOMECECO	KO 26D HOME 1BFGN5	26	GN	3,86	B23	80	36.800	42,8	85	A	009295/2019	29/11/2019
KOMLOG	KOMECECO	KO 36D HOME 1BFLP5	36	GLP	4,36	B23	100	51.700	60,1	84	A	002198/2021	05/05/2021
KOMLOG	KOMECECO	KO 36D HOME 1BFGN5	36	GN	5,41	B23	100	51.500	59,9	84	A	002451/2021	26/04/2021
KOMLOG	KOMECECO	KO 15D PRIME 1BFLP1	16	GLP	1,85	B22	60	21.930	25,5	87	A	000762/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 15DI PRIME 1IFLP1	16	GLP	1,85	B22	60	21.930	25,5	87	A	000762/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 15D PRIME WIFI 1BFLP1	16	GLP	1,85	B22	60	21.930	25,5	87	A	000762/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 15DI PRIME WIFI 1IFLP1	16	GLP	1,85	B22	60	21.930	25,5	87	A	000762/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 16D PRIME 1BFLP1	16	GLP	1,85	B22	60	21.930	25,5	87	A	000762/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 16DI PRIME 1IFLP1	16	GLP	1,85	B22	60	21.930	25,5	87	A	000762/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 16D PRIME WIFI 1BFLP1	16	GLP	1,85	B22	60	21.930	25,5	87	A	000762/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECECO	KO 16DI PRIME WIFI 1IFLP1	16	GLP	1,85	B22	60	21.930	25,5	87	A	000762/2018	16/02/2018

	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE
	Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo
	Marca 7
	Modelo 321



Critérios de Classificação:
Aquecedores Tipo Instantâneo
Rendimento %

Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m³/h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
KOMLOG	KOMECE	KO 15D PRIME 1BFGN1	15,5	GN	2,3	B22	60	21.930	25,5	84	A	000759/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 15DI PRIME 1IFGN1	15,5	GN	2,3	B22	60	21.930	25,5	84	A	000759/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 15D PRIME WIFI 1BFGN1	15,5	GN	2,3	B22	60	21.930	25,5	84	A	000759/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 15DI PRIME WIFI 1IFGN1	15,5	GN	2,3	B22	60	21.930	25,5	84	A	000759/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 16D PRIME 1BFGN1	15,5	GN	2,3	B22	60	21.930	25,5	84	A	000759/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 16DI PRIME 1IFGN1	15,5	GN	2,3	B22	60	21.930	25,5	84	A	000759/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 16D PRIME WIFI 1BFGN1	15,5	GN	2,3	B22	60	21.930	25,5	84	A	000759/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 16DI PRIME WIFI 1IFGN1	15,5	GN	2,3	B22	60	21.930	25,5	84	A	000759/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 20D PRIME 1BFLP1	21	GLP	2,51	B22	60	29.756	34,6	85	A	000760/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 20DI PRIME 1IFLP1	21	GLP	2,51	B22	60	29.756	34,6	85	A	000760/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 20D PRIME WIFI 1BFLP1	21	GLP	2,51	B22	60	29.756	34,6	85	A	000760/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 20DI PRIME WIFI 1IFLP1	21	GLP	2,51	B22	60	29.756	34,6	85	A	000760/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 21D PRIME 1BFLP1	21	GLP	2,51	B22	60	29.756	34,6	85	A	000760/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 21DI PRIME 1IFLP1	21	GLP	2,51	B22	60	29.756	34,6	85	A	000760/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 21D PRIME WIFI 1BFLP1	21	GLP	2,51	B22	60	29.756	34,6	85	A	000760/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 21DI PRIME WIFI 1IFLP1	21	GLP	2,51	B22	60	29.756	34,6	85	A	000760/2018	16/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 20D PRIME 1BFGN1	20,5	GN	3,04	B22	60	28.982	33,7	84	A	000761/2018	17/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 20DI PRIME 1BFGN1	20,5	GN	3,04	B22	60	28.982	33,7	84	A	000761/2018	17/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 20D PRIME WIFI 1BFGN1	20,5	GN	3,04	B22	60	28.982	33,7	84	A	000761/2018	17/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 20DI PRIME WIFI 1IFGN1	20,5	GN	3,04	B22	60	28.982	33,7	84	A	000761/2018	17/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 21D PRIME 1BFGN1	20,5	GN	3,04	B22	60	28.982	33,7	84	A	000761/2018	17/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 21DI PRIME 1IFGN1	20,5	GN	3,04	B22	60	28.982	33,7	84	A	000761/2018	17/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 21D PRIME WIFI 1BFGN1	20,5	GN	3,04	B22	60	28.982	33,7	84	A	000761/2018	17/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 21DI PRIME WIFI 1IFGN1	20,5	GN	3,04	B22	60	28.982	33,7	84	A	000761/2018	17/02/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 26D PRIME 1BFLP1	26	GLP	3,08	B23	80	36.500	42,4	86	A	003612/2020	17/06/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 26DI PRIME 1IFLP1	26	GLP	3,08	B23	80	36.500	42,4	86	A	003612/2020	17/06/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 26D PRIME WIFI 1BFLP1	26	GLP	3,08	B23	80	36.500	42,4	86	A	003612/2020	17/06/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 26DI PRIME WIFI 1IFLP1	26	GLP	3,08	B23	80	36.500	42,4	86	A	003612/2020	17/06/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 26D PRIME 1BFGN1	26	GN	3,78	B23	80	36.000	41,9	87	A	003615/2020	17/06/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 26DI PRIME 1IFGN1	26	GN	3,78	B23	80	36.000	41,9	87	A	003615/2020	17/06/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 26D PRIME WIFI 1BFGN1	26	GN	3,78	B23	80	36.000	41,9	87	A	003615/2020	17/06/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 26DI PRIME WIFI 1IFGN1	26	GN	3,78	B23	80	36.000	41,9	87	A	003615/2020	17/06/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 33D PRIME 1BFLP1	32,5	GLP	3,79	B23	80	44.890	52,2	87	A	003909/2020	01/07/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 33DI PRIME 1IFLP1	32,5	GLP	3,79	B23	80	44.890	52,2	87	A	003909/2020	01/07/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 33D PRIME WIFI 1BFLP1	32,5	GLP	3,79	B23	80	44.890	52,2	87	A	003909/2020	01/07/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 33DI PRIME WIFI 1IFLP1	32,5	GLP	3,79	B23	80	44.890	52,2	87	A	003909/2020	01/07/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 33D PRIME 1BFGN1	32,5	GN	4,71	B23	80	44.890	52,2	87	A	003911/2020	01/07/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 33DI PRIME 1IFGN1	32,5	GN	4,71	B23	80	44.890	52,2	87	A	003911/2020	01/07/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 33D PRIME WIFI 1BFGN1	32,5	GN	4,71	B23	80	44.890	52,2	87	A	003911/2020	01/07/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 33DI PRIME WIFI 1IFGN1	32,5	GN	4,71	B23	80	44.890	52,2	87	A	003911/2020	01/07/2020
KOMLOG	KOMECE	KO 35D PRIME 1BFLP1	35	GLP	4,2	B23	80	49.700	57,8	85	A	003407/2018	04/07/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 35DI PRIME 1IFLP1	35	GLP	4,2	B23	80	49.700	57,8	85	A	003407/2018	04/07/2018

	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo Marca 7 Modelo 321



Critérios de Classificação:
Aquecedores Tipo Instantâneo
Rendimento %

Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m³/h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
KOMLOG	KOMECE	KO 35D PRIME WIFI 1BFLP1	35	GLP	4,2	B23	80	49.700	57,8	85	A	003407/2018	04/07/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 35DI PRIME WIFI 1IFLP1	35	GLP	4,2	B23	80	49.700	57,8	85	A	003407/2018	04/07/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 35D PRIME 1BFGN1	35	GN	5,14	B23	80	49.000	57	86	A	003291/2018	26/06/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 35DI PRIME 1IFGN1	35	GN	5,14	B23	80	49.000	57	86	A	003291/2018	26/06/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 35D PRIME WIFI 1BFGN1	35	GN	5,14	B23	80	49.000	57	86	A	003291/2018	26/06/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 35DI PRIME WIFI 1IFGN1	35	GN	5,14	B23	80	49.000	57	86	A	003291/2018	26/06/2018
KOMLOG	KOMECE	KO 38D PRIME WIFI 1BFLP1	38	GLP	4,47	B23	80	53.000	61,6	86	A	001835/2023	15/03/2023
KOMLOG	KOMECE	KO 38DI PRIME WIFI 1IFLP1	38	GLP	4,47	B23	80	53.000	61,6	86	A	001835/2023	15/03/2023
KOMLOG	KOMECE	KO 38D PRIME WIFI 1BFGN1	38	GN	5,56	B23	80	53.000	61,6	86	A	001838/2023	15/03/2023
KOMLOG	KOMECE	KO 38DI PRIME WIFI 1IFGN1	38	GN	5,56	B23	80	53.000	61,6	86	A	001838/2023	15/03/2023
KOMLOG	KOMECE	KO EX 1BFLP1	37	GLP	4,39	A3	90	52.000	60,5	85	A	002777/2021	24/05/2021
KOMLOG	KOMECE	KO EX 1BFGN1	40,5	GN	5,94	A3	90	56.600	65,8	86	A	002778/2021	24/05/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 46D PRIME WIFI 1BFLP1	46,5	GLP	5,49	B23	100	65.000	75,6	86	A	002700/2023	10/04/2023
KOMLOG	KOMECE	KO 46DI PRIME WIFI 1IFLP1	46,5	GLP	5,49	B23	100	65.000	75,6	86	A	002700/2023	10/04/2023
KOMLOG	KOMECE	KO 46D PRIME WIFI 1BFGN1	46,5	GN	6,91	B23	100	65.800	76,5	85	A	002699/2023	28/04/2023
KOMLOG	KOMECE	KO 46DI PRIME WIFI 1IFGN1	46,5	GN	6,91	B23	100	65.800	76,5	85	A	002699/2023	28/04/2023
KOMLOG	KOMECE	KO 16BK DECOR 1PFLP4	16	GLP	1,9	B22	60	22.500	26,2	84	A	000668/2021	09/02/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 16WH DECOR 1BFLP4	16	GLP	1,9	B22	60	22.500	26,2	84	A	000668/2021	09/02/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 16SL DECOR 1CFLP4	16	GLP	1,9	B22	60	22.500	26,2	84	A	000668/2021	09/02/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 16BK DECOR 1PFGN4	16	GN	2,36	B22	60	22.500	26,2	84	A	000882/2021	22/02/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 16WH DECOR 1BFGN4	16	GN	2,36	B22	60	22.500	26,2	84	A	000882/2021	22/02/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 16SL DECOR 1CFGN4	16	GN	2,36	B22	60	22.500	26,2	84	A	000882/2021	22/02/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 21BK DECOR 1PFLP4	21	GLP	2,53	B22	60	30.000	34,9	84	A	001643/2021	05/04/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 21WH DECOR 1BFLP4	21	GLP	2,53	B22	60	30.000	34,9	84	A	001643/2021	05/04/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 21SL DECOR 1CFLP4	21	GLP	2,53	B22	60	30.000	34,9	84	A	001643/2021	05/04/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 21BK DECOR 1PFGN4	21	GN	3,15	B22	60	30.000	34,9	84	A	001648/2021	05/04/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 21WH DECOR 1BFGN4	21	GN	3,15	B22	60	30.000	34,9	84	A	001648/2021	05/04/2021
KOMLOG	KOMECE	KO 21SL DECOR 1CFGN4	21	GN	3,15	B22	60	30.000	34,9	84	A	001648/2021	05/04/2021
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 200EF	20	GLP	2,4	B22	80	28.380	33	84	A	002795/2014	15/04/2014
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 200EF	20	GN	2,98	B22	80	28.380	33	84	A	002796/2014	15/04/2014
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 800EF-B	8	GLP	0,94	B22	60	11.094	12,9	84	A	007687/2020	30/12/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 800EF-B	8	GN	1,16	B22	60	11.095	12,9	84	A	007679/2020	30/12/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 1500EF	15	GLP	1,74	B22	60	20.640	24	86	A	002992/2016	01/06/2016
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 1500EF	15	GN	2,17	B22	60	20.640	24	86	A	002993/2016	01/06/2016
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 1600DE	15	GLP	1,76	B22	60	20.898	24,3	85	A	002880/2020	11/05/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 1600DE	15	GN	2,19	B22	60	20.898	24,3	85	A	002474/2020	17/04/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 1600DE-I	15	GLP	1,76	B22	60	20.898	24,3	85	A	002880/2020	11/05/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 1600DE-I	15	GN	2,19	B22	60	20.898	24,3	85	A	002474/2020	17/04/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2000DE-B	20	GLP	2,4	B22	80	28.380	33	84	A	001606/2020	13/03/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2000DE-B	20	GN	2,98	B22	80	28.380	33	84	A	001010/2020	19/02/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2000DE-I	20	GLP	2,4	B22	80	28.380	33	84	A	001606/2020	13/03/2020
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2000DE-I	20	GN	2,98	B22	80	28.380	33	84	A	001010/2020	19/02/2020



	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo Marca 7 Modelo 321

Critérios de Classificação: Aquecedores Tipo Instantâneo Rendimento %	
Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m ³ /h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃ .)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2500DE-B	25	GLP	2,99	B22	80	35.432	41,2	84	A	003576/2021	26/03/2021
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2500DE-B	25	GN	3,72	B22	80	35.432	41,2	84	A	003577/2021	26/03/2021
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2500DE-I	22,5	GLP	2,73	B22	80	32.336	37,6	83	B	003576/2021	26/03/2021
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2500DE-I	22	GN	3,37	B22	80	32.104	37,3	82	B	003577/2021	26/03/2021
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 3700DE	37	GLP	4,36	B23	80	51.600	60	86	A	002575/2017	24/04/2017
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 3700DE	37	GN	5,42	B23	80	51.600	60	86	A	002574/2017	24/04/2017
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 750BP	7	GLP	0,86	B11	90	10.148	11,8	85	A	010216/2013	19/12/2013
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 750BP	7,5	GN	1,11	B11	90	10.574	12,3	84	A	010217/2013	19/12/2013
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 1600N	15	GLP	1,74	B11	125	20.554	23,9	87	A	010219/2013	19/12/2013
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 1600N	15	GN	2,26	B11	125	21.500	25	84	A	010220/2013	19/12/2013
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2000	19,5	GLP	2,34	B11	135	27.692	32,2	84	A	010222/2013	19/12/2013
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 2000	20	GN	3,02	B11	135	28.724	33,4	84	A	010221/2013	19/12/2013
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 4500DE	45	GLP	5,37	B23	100	63.640	74	85	A	000898/2017	09/02/2017
LORENZETTI	LORENZETTI	LZ 4500DE	45	GN	6,68	B23	100	63.640	74	85	A	000875/2017	09/02/2017
RINNAI	RINNAI	REUE100FEHBN	10,0	GN	1,52	B22	60	14.500	16,9	86	A	006791/2022	27/06/2022
RINNAI	RINNAI	REUE100FEHGN	10,0	GN	1,52	B22	60	14.500	16,9	86	A	006791/2022	27/06/2022
RINNAI	RINNAI	REUE100FEHPN	10,0	GN	1,52	B22	60	14.500	16,9	86	A	006791/2022	27/06/2022
RINNAI	RINNAI	REUE100FEHVN	10,0	GN	1,52	B22	60	14.500	16,9	86	A	006791/2022	27/06/2022
RINNAI	RINNAI	REUE100FEHBL	10,0	GLP	1,22	B22	60	14.500	16,9	86	A	006778/2022	27/06/2022
RINNAI	RINNAI	REUE100FEHGL	10,0	GLP	1,22	B22	60	14.500	16,9	86	A	006778/2022	27/06/2022
RINNAI	RINNAI	REUE100FEHPL	10,0	GLP	1,22	B22	60	14.500	16,9	86	A	006778/2022	27/06/2022
RINNAI	RINNAI	REUE100FEHVL	10,0	GLP	1,22	B22	60	14.500	16,9	86	A	006778/2022	27/06/2022
RINNAI	RINNAI	REUE170FEHBN	17,0	GN	2,50	B23	60	23.800	27,7	86	A	002694/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE170FEHGN	17,0	GN	2,50	B23	60	23.800	27,7	86	A	002694/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE170FEHPN	17,0	GN	2,50	B23	60	23.800	27,7	86	A	002694/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE170FEHVN	17,0	GN	2,50	B23	60	23.800	27,7	86	A	002694/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE171FEHBN	17,0	GN	2,50	B23	60	23.800	27,7	86	A	002694/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE171FEHGN	17,0	GN	2,50	B23	60	23.800	27,7	86	A	002694/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE171FEHPN	17,0	GN	2,50	B23	60	23.800	27,7	86	A	002694/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE171FEHVN	17,0	GN	2,50	B23	60	23.800	27,7	86	A	002694/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE170FEHBL	17,0	GLP	2,01	B23	60	23.800	27,7	86	A	002693/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE170FEHGL	17,0	GLP	2,01	B23	60	23.800	27,7	86	A	002693/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE170FEHPL	17,0	GLP	2,01	B23	60	23.800	27,7	86	A	002693/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE170FEHVL	17,0	GLP	2,01	B23	60	23.800	27,7	86	A	002693/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE171FEHBL	17,0	GLP	2,01	B23	60	23.800	27,7	86	A	002693/2016	20/05/2016



	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo Marca 7 Modelo 321

Critérios de Classificação: Aquecedores Tipo Instantâneo Rendimento %	
Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m ³ /h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃ .)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
RINNAI	RINNAI	REUE171FEHGL	17,0	GLP	2,01	B23	60	23.800	27,7	86	A	002693/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE171FEHPL	17,0	GLP	2,01	B23	60	23.800	27,7	86	A	002693/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE171FEHVL	17,0	GLP	2,01	B23	60	23.800	27,7	86	A	002693/2016	20/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FEHBN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FEHGN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FEHVN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FEHPN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE211FEHBN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE211FEHGN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE211FEHVN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE211FEHPN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FECBN	21,0	GN	3,04	B23	60	29.000	33,7	86	A	004177/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FEHBL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2016	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FEHGL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2017	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FEHVL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2017	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FEHPL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2017	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE211FEHBL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2017	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE211FEHGL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2017	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE211FEHVL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2017	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE211FEHPL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2017	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE210FECBL	21,0	GLP	2,45	B23	60	29.000	33,7	86	A	004175/2017	11/08/2016
RINNAI	RINNAI	REUE270FEHBN	27,0	GN	3,96	B23	80	37.700	43,8	86	A	005629/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE270FEHGN	27,0	GN	3,96	B23	80	37.700	43,8	86	A	005629/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE270FEHPN	27,0	GN	3,96	B23	80	37.700	43,8	86	A	005629/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE270FEHVN	27,0	GN	3,96	B23	80	37.700	43,8	86	A	005629/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE271FEHBN	27,0	GN	3,96	B23	80	37.700	43,8	86	A	005629/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE271FEHGN	27,0	GN	3,96	B23	80	37.700	43,8	86	A	005629/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE271FEHPN	27,0	GN	3,96	B23	80	37.700	43,8	86	A	005629/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE271FEHVN	27,0	GN	3,96	B23	80	37.700	43,8	86	A	005629/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE270FEHBL	27,0	GLP	3,18	B23	80	37.700	43,8	86	A	005628/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE270FEHGL	27,0	GLP	3,18	B23	80	37.700	43,8	86	A	005628/2018	08/10/2018



	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo Marca 7 Modelo 321

Critérios de Classificação: Aquecedores Tipo Instantâneo Rendimento %	
Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m ³ /h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃ .)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
RINNAI	RINNAI	REUE270FEHPL	27,0	GLP	3,18	B23	80	37.700	43,8	86	A	005628/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE270FEHVL	27,0	GLP	3,18	B23	80	37.700	43,8	86	A	005628/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE271FEHBL	27,0	GLP	3,18	B23	80	37.700	43,8	86	A	005628/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE271FEHGL	27,0	GLP	3,18	B23	80	37.700	43,8	86	A	005628/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE271FEHPL	27,0	GLP	3,18	B23	80	37.700	43,8	86	A	005628/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE271FEHVL	27,0	GLP	3,18	B23	80	37.700	43,8	86	A	005628/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE330FEHBN	33,0	GN	4,76	B23	80	45.300	52,7	86	A	005630/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE330FEHGN	33,0	GN	4,76	B23	80	45.300	52,7	86	A	005630/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE330FEHVN	33,0	GN	4,76	B23	80	45.300	52,7	86	A	005630/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE330FEHPN	33,0	GN	4,76	B23	80	45.300	52,7	86	A	005630/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE331FEHBN	33,0	GN	4,76	B23	80	45.300	52,7	86	A	005630/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE331FEHGN	33,0	GN	4,76	B23	80	45.300	52,7	86	A	005630/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE331FEHVN	33,0	GN	4,76	B23	80	45.300	52,7	86	A	005630/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE331FEHPN	33,0	GN	4,76	B23	80	45.300	52,7	86	A	005630/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE330FEHBL	33,0	GLP	3,82	B23	80	45.300	52,7	86	A	005117/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE330FEHGL	33,0	GLP	3,82	B23	80	45.300	52,7	86	A	005117/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE330FEHVL	33,0	GLP	3,82	B23	80	45.300	52,7	86	A	005117/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE330FEHPL	33,0	GLP	3,82	B23	80	45.300	52,7	86	A	005117/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE331FEHBL	33,0	GLP	3,82	B23	80	45.300	52,7	86	A	005117/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE331FEHGL	33,0	GLP	3,82	B23	80	45.300	52,7	86	A	005117/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE331FEHVL	33,0	GLP	3,82	B23	80	45.300	52,7	86	A	005117/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REUE331FEHPL	33,0	GLP	3,82	B23	80	45.300	52,7	86	A	005117/2018	08/10/2018
RINNAI	RINNAI	REU2402FEAN	32,5	GN	4,84	B23	100	46.143	53,7	84	A	008681/2013	16/10/2013
RINNAI	RINNAI	REU2402FEC1N	32,5	GN	4,84	B23	100	46.143	53,7	84	A	008681/2013	16/10/2013
RINNAI	RINNAI	REU2402FEAL	32,5	GLP	3,90	B23	100	46.143	53,7	84	A	008495/2013	11/10/2013
RINNAI	RINNAI	REU2402FEC1L	32,5	GLP	3,90	B23	100	46.143	53,7	84	A	008495/2013	11/10/2013
RINNAI	RINNAI	REU2802FECBN	35,0	GN	5,10	B23	80	48.558	56,5	86	A	008683/2013	16/10/2013
RINNAI	RINNAI	REU2802FECGN	35,0	GN	5,10	B23	80	48.558	56,5	86	A	008683/2013	16/10/2013
RINNAI	RINNAI	REU2802FECBL	35,5	GLP	4,16	B23	80	49.256	57,3	86	A	008684/2013	16/10/2013

	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo Marca 7 Modelo 321



Critérios de Classificação:
Aquecedores Tipo Instantâneo
Rendimento %

Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m³/h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃ .)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
RINNAI	RINNAI	REU2802FECGL	35,5	GLP	4,16	B23	80	49.256	57,3	86	A	008684/2013	16/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUM070CFHBN	7,5	GN	1,08	B11	90	10.306	12,2	85	A	008734/2014	30/10/2014
RINNAI	RINNAI	REUM070CFHBL	7	GLP	0,81	B11	90	9.600	11,2	85	A	002482/2016	10/05/2016
RINNAI	RINNAI	REUM080FEHBN	8	GN	1,17	B22	60	11.100	12,9	86	A	007268/2020	03/12/2020
RINNAI	RINNAI	REUM080FEHBL	8	GLP	0,95	B22	60	11.100	12,9	86	A	007267/2020	03/12/2020
RINNAI	RINNAI	REUM090CFHBN	9	GN	1,41	B11	90	13.400	15,6	82	B	010214/2013	18/12/2013
RINNAI	RINNAI	REUM090CFHBL	9	GLP	1,11	B11	90	13.200	15,3	82	B	007798/2017	13/12/2017
RINNAI	RINNAI	REUM110CFHBN	11	GN	1,62	B11	100	15.429	17,9	84	A	008857/2013	21/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUM110CFHBL	11,5	GLP	1,36	B11	100	16.143	18,8	84	A	008858/2013	21/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUM150CFHBN	15	GN	2,17	B11	125	20.650	24	86	A	008936/2013	24/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUM150CFHBL	15	GLP	1,76	B11	125	20.650	24	86	A	008936/2013	24/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUM150CFHBL	15	GLP	1,76	B11	125	20.900	24,3	85	A	008929/2013	24/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUM150CFHBL	15	GLP	1,76	B11	125	20.900	24,3	85	A	008929/2013	24/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUM200CFHBN	20	GN	2,97	B11	130	28.286	32,9	84	A	008932/2013	24/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUM200CFHBL	20	GLP	2,39	B11	130	28.286	32,9	84	A	008934/2013	24/10/2013
RINNAI	RINNAI	REUE150FEHBN	15	GN	2,2	B22	60	21.000	24,4	86	A	003192/2019	30/04/2019
RINNAI	RINNAI	REUE150FEHGN	15	GN	2,2	B22	60	21.000	24,4	86	A	003192/2019	30/04/2019
RINNAI	RINNAI	REUE150FEHBL	15	GLP	1,77	B22	60	21.000	24,4	86	A	003191/2019	30/04/2019
RINNAI	RINNAI	REUE150FEHGL	15	GLP	1,77	B22	60	21.000	24,4	86	A	003191/2019	30/04/2019
RINNAI	RINNAI	REUE150FFHBN	15	GN	2,2	C12	60	21.000	24,4	86	A	005424/2023	19/06/2023
RINNAI	RINNAI	REUE150FFHGN	15	GN	2,2	C12	60	21.000	24,4	86	A	005424/2023	19/06/2023
RINNAI	RINNAI	REUE150FFHPN	15	GN	2,2	C12	60	21.000	24,4	86	A	005424/2023	19/06/2023
RINNAI	RINNAI	REUE150FFHVN	15	GN	2,2	C12	60	21.000	24,4	86	A	005424/2023	19/06/2023
RINNAI	RINNAI	REUE150FFHBL	15	GLP	1,77	C12	60	21.000	24,4	86	A	005428/2023	19/06/2023
RINNAI	RINNAI	REUE150FFHGL	15	GLP	1,77	C12	60	21.000	24,4	86	A	005428/2023	19/06/2023
RINNAI	RINNAI	REUE150FFHPL	15	GLP	1,77	C12	60	21.000	24,4	86	A	005428/2023	19/06/2023
RINNAI	RINNAI	REUE150FFHVL	15	GLP	1,77	C12	60	21.000	24,4	86	A	005428/2023	19/06/2023
RINNAI	RINNAI	REUB300FEABN	30	GN	4,48	B23	80	42.800	49,8	84	A	007984/2021	03/12/2021
RINNAI	RINNAI	REUB300FEABL	30	GLP	3,62	B23	80	42.800	49,8	84	A	007985/2021	03/12/2021
RINNAI	RINNAI	REUC400FFRGN	40	GN	5,23	B23/C13/C33	80 / 125 60 / 60	49.794	57,9	96	A	001890/2021	13/04/2021
RINNAI	RINNAI	REUC400FFRGL	40	GLP	4,2	B23/C13/C33	80 / 125 60 / 60	49.794	57,9	96	A	001891/2021	13/04/2021
RINNAI	RINNAI	REUE430FERBN	43	GN	6,37	B23	100	60.700	70,6	85	A	000170/2023	03/02/2023
RINNAI	RINNAI	REUE430FERBL	45	GLP	5,3	B23	100	62.800	73	86	A	000167/2023	03/02/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FEABN	35,0	GN	5,10	B23	80	49.130	57,1	85	A	011321/2023	26/11/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FEAGN	35,0	GN	5,10	B23	80	49.130	57,1	85	A	011321/2023	26/11/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FEAPN	35,0	GN	5,10	B23	80	49.130	57,1	85	A	011321/2023	26/11/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FEAVN	35,0	GN	5,10	B23	80	49.130	57,1	85	A	011321/2023	26/11/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FECBN	35,0	GN	5,10	B23	80	49.130	57,1	85	A	011321/2023	26/11/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FEABL	35,0	GLP	4,16	B23	80	49.130	57,1	85	A	011325/2023	27/11/2023

	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia	
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)	
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE	
	Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo	
	Marca	7
	Modelo	321



Critérios de Classificação:
Aquecedores Tipo Instantâneo
Rendimento %

Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m³/h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
RINNAI	RINNAI	REUE351FEAGL	35,0	GLP	4,16	B23	80	49.130	57,1	85	A	011325/2023	27/11/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FEAPL	35,0	GLP	4,16	B23	80	49.130	57,1	85	A	011325/2023	27/11/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FEAVL	35,0	GLP	4,16	B23	80	49.130	57,1	85	A	011325/2023	27/11/2023
RINNAI	RINNAI	REUE351FECBL	35,0	GLP	4,16	B23	80	49.130	57,1	85	A	011325/2023	27/11/2023
RHEEM	RHEEM	RB3AP07NVNBSF	7,0	GN	1,02	B ₁₁	90	9.718	11,3	84	A	007600/2020	28/12/2020
RHEEM	KOBE	KA3AP07NVNBSF	7,0	GN	1,02	B ₁₁	90	9.718	11,3	84	A	007600/2020	28/12/2020
RHEEM	RHEEM	RB3A807NVNBSF	7,0	GLP	0,82	B ₁₁	90	9.718	11,3	84	A	007599/2020	28/12/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP12PVNTIK	12,0	GN	1,80	B ₂₂	60	17.114	19,9	84	A	006514/2020	27/10/2020
RHEEM	KOBE	KA3AP12PVNTIK	12,0	GN	1,80	B ₂₂	60	17.114	19,9	84	A	006514/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP12PVPTIK	12,0	GLP	1,44	B ₂₂	60	17.114	19,9	84	A	006511/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP15PVNTIK	15,0	GN	2,25	B ₂₂	60	21.414	24,9	84	A	006499/2020	27/10/2020
RHEEM	KOBE	KA3AP15PVNTIK	15,0	GN	2,25	B ₂₂	60	21.414	24,9	84	A	006499/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP15PVPTIK	15,0	GLP	1,81	B ₂₂	60	21.414	24,9	84	A	006503/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP20PVNTIK	20,0	GN	3,00	B ₂₂	60	28.552	33,2	84	A	006505/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP20PVNTIKI	20,0	GN	3,00	B ₂₂	60	28.552	33,2	84	A	006505/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP20PVNBWI	20,0	GN	3,00	B ₂₂	60	28.552	33,2	84	A	006505/2020	27/10/2020
RHEEM	KOBE	KA3AP20PVNTIK	20,0	GN	3,00	B ₂₂	60	28.552	33,2	84	A	006505/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP20PVPTIK	20,0	GLP	2,41	B ₂₂	60	28.552	33,2	84	A	006508/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP20PVPTIKI	20,0	GLP	2,41	B ₂₂	60	28.552	33,2	84	A	006508/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP20PVPBWI	20,0	GLP	2,41	B ₂₂	60	28.552	33,2	84	A	006508/2020	27/10/2020
RHEEM	RHEEM	RB3AP22PVNTIN	22,0	GN	3,25	B ₂₃	80	30.960	36,0	85	A	000186/2016	13/01/2016
RHEEM	KOBE	KA3AP22PVNTIN	22,0	GN	3,25	B ₂₃	80	30.960	36,0	85	A	000186/2016	13/01/2016
RHEEM	RHEEM	RB3AP22PVPTIN	22,0	GLP	2,61	B ₂₃	80	30.960	36,0	85	A	000187/2016	13/01/2016
RHEEM	KOBE	KA3AP22PVPTIN	22,0	GLP	2,61	B ₂₃	80	30.960	36,0	85	A	000187/2016	13/01/2016
RHEEM	RHEEM	RB3AP26PVNTIC	26,0	GN	3,86	B ₂₃	80	36.808	42,8	84	A	002692/2016	20/05/2016
RHEEM	KOBE	KA3AP26PVNTIC	26,0	GN	3,86	B ₂₃	80	36.808	42,8	84	A	002692/2016	20/05/2016
RHEEM	RHEEM	RB3AP26PVPTIC	26,0	GLP	3,11	B ₂₃	80	36.808	42,8	84	A	002691/2016	20/05/2016
RHEEM	KOBE	KA3AP26PVPTIC	26,0	GLP	3,11	B ₂₃	80	36.808	42,8	84	A	002691/2016	20/05/2016
RHEEM	RHEEM	RB3AP30PVNTIC	30,0	GN	4,47	B ₂₃	100	42.570	49,5	84	A	004747/2018	06/09/2018
RHEEM	KOBE	KA3AP30PVNTIC	30,0	GN	4,47	B ₂₃	100	42.570	49,5	84	A	004747/2018	06/09/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP30PVPTIC	30,0	GLP	3,59	B ₂₃	100	42.570	49,5	84	A	004748/2018	06/09/2018
RHEEM	KOBE	KA3AP30PVPTIC	30,0	GLP	3,59	B ₂₃	100	42.570	49,5	84	A	004748/2018	06/09/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP40PVNTIN	39,5	GN	5,89	B ₂₃	100	56.080	65,2	84	A	001515/2018	21/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP40PVPTIN	40,0	GLP	4,79	B ₂₃	100	56.790	66,0	84	A	001516/2018	21/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP45PVNTIN	45,0	GN	6,71	B ₂₃	100	63.930	74,3	84	A	001517/2018	21/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP45PVPTIN	45,0	GLP	5,40	B ₂₃	100	63.930	74,3	84	A	001518/2018	21/03/2018



	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo Marca 7 Modelo 321

Critérios de Classificação: Aquecedores Tipo Instantâneo Rendimento %	
Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m ³ /h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
RHEEM	RHEEM	RB3AP07NVNBIC	7,0	GN	1,05	B ₁₁	75	9.976	11,6	84	A	001743/2017	20/03/2017
RHEEM	KOBE	KA3AP07NVNBIC	7,0	GN	1,05	B ₁₁	75	9.976	11,6	84	A	001743/2017	20/03/2017
RHEEM	RHEEM	RB3AP07NVPBIC	7,0	GLP	0,84	B ₁₁	75	9.976	11,6	84	A	001376/2017	07/03/2017
RHEEM	KOBE	KA3AP07NVPBIC	7,0	GLP	0,84	B ₁₁	75	9.976	11,6	84	A	001376/2017	07/03/2017
RHEEM	RHEEM	RB3AP07PVNTIN	7,0	GN	1,03	B ₂₂	60	9.804	11,4	84	A	001530/2017	13/03/2017
RHEEM	KOBE	KA3AP07PVNTIN	7,0	GN	1,03	B ₂₂	60	9.804	11,4	84	A	001530/2017	13/03/2017
RHEEM	RHEEM	RB3AP07PVPTIN	7,0	GLP	0,83	B ₂₂	60	9.804	11,4	84	A	001742/2017	20/03/2017
RHEEM	KOBE	KA3AP07PVPTIN	7,0	GLP	0,83	B ₂₂	60	9.804	11,4	84	A	001742/2017	20/03/2017
RHEEM	RHEEM	RB3AP12PVNTIN	12,0	GN	1,76	B ₂₂	60	16.770	19,5	85	A	000269/2017	09/01/2017
RHEEM	KOBE	KA3AP12PVNTIN	12,0	GN	1,76	B ₂₂	60	16.770	19,5	85	A	000269/2017	09/01/2017
RHEEM	RHEEM	RB3AP12PVPTIN	12,0	GLP	1,42	B ₂₂	60	16.770	19,5	85	A	000351/2017	12/01/2017
RHEEM	KOBE	KA3AP12PVPTIN	12,0	GLP	1,42	B ₂₂	60	16.770	19,5	85	A	000351/2017	12/01/2017
RHEEM	RHEEM	RB3AP15PVNTIN	15,0	GN	2,22	B ₂₂	60	21.156	24,6	84	A	005613/2017	01/09/2017
RHEEM	KOBE	KA3AP15PVNTIN	15,0	GN	2,22	B ₂₂	60	21.156	24,6	84	A	005613/2017	01/09/2017
RHEEM	RHEEM	RB3AP15PVPTIN	15,0	GLP	1,79	B ₂₂	60	21.156	24,6	84	A	005579/2017	31/08/2017
RHEEM	KOBE	KA3AP15PVPTIN	15,0	GLP	1,79	B ₂₂	60	21.156	24,6	84	A	005579/2017	31/08/2017
RHEEM	RHEEM	RB3AP15PVNTIC	15,0	GN	2,28	B ₂₂	60	21.736	25,3	84	A	001474/2018	20/03/2018
RHEEM	KOBE	KA3AP15PVNTIC	15,0	GN	2,28	B ₂₂	60	21.736	25,3	84	A	001474/2018	20/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP15PVPTIC	15,0	GLP	1,83	B ₂₂	60	21.736	25,3	84	A	001475/2018	20/03/2018
RHEEM	KOBE	KA3AP15PVPTIC	15,0	GLP	1,83	B ₂₂	60	21.736	25,3	84	A	001475/2018	20/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP15NVNBIC	15,0	GN	2,26	B ₁₁	117	21.571	25,1	84	A	001471/2018	20/03/2018
RHEEM	KOBE	KA3AP15NVNBIC	15,0	GN	2,26	B ₁₁	117	21.571	25,1	84	A	001471/2018	20/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP15NVPBIC	15,0	GLP	1,83	B ₁₁	117	21.619	25,1	84	A	001473/2018	20/03/2018
RHEEM	KOBE	KA3AP15NVPBIC	15,0	GLP	1,83	B ₁₁	117	21.619	25,1	84	A	001473/2018	20/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP20NVNBIC	19,0	GN	2,92	B ₁₁	130	27.825	32,4	84	A	001477/2018	20/03/2018
RHEEM	KOBE	KA3AP20NVNBIC	19,0	GN	2,92	B ₁₁	130	27.825	32,4	84	A	001477/2018	20/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP20NVPBIC	19,0	GLP	2,35	B ₁₁	130	27.825	32,4	84	A	001479/2018	20/03/2018
RHEEM	KOBE	KA3AP20NVPBIC	19,0	GLP	2,35	B ₁₁	130	27.825	32,4	84	A	001479/2018	20/03/2018
RHEEM	RHEEM	RB3AP18PVNTIN	18,0	GN	2,73	B ₂₃	80	25.972	30,2	84	A	002689/2016	20/05/2016
RHEEM	KOBE	KA3AP18PVNTIN	18,0	GN	2,73	B ₂₃	80	25.972	30,2	84	A	002689/2016	20/05/2016
RHEEM	RHEEM	RB3AP18PVPTIN	18,0	GLP	2,19	B ₂₃	80	25.972	30,2	84	A	002690/2016	20/05/2016
RHEEM	KOBE	KA3AP18PVPTIN	18,0	GLP	2,19	B ₂₃	80	25.972	30,2	84	A	002690/2016	20/05/2016
RHEEM	RHEEM	RB3AP32PVNTIN	32,0	GN	4,66	B ₂₃	80	44.372	51,6	86	A	008499/2013	14/10/2013
RHEEM	RHEEM	RB3AP32PVPTIN	32,0	GLP	3,75	B ₂₃	80	44.372	51,6	86	A	008500/2013	14/10/2013
RHEEM	RHEEM	RB3AP36PVNTIN	36,0	GN	5,25	B ₂₃	80	49.954	58,1	86	A	008501/2013	14/10/2013
RHEEM	RHEEM	RB3AP36PVPTIN	36,0	GLP	4,22	B ₂₃	80	49.953	58,1	86	A	008502/2013	14/10/2013

	Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia
	Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)
	Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE Linha de Aquecedores de Água a Gás - Tipo Instantâneo
	Marca 7
	Modelo 321

Critérios de Classificação: Aquecedores Tipo Instantâneo Rendimento %	
Rendimento η (%)	Classificação PBE
$\eta \geq 84$	A
$84 > \eta \geq 82$	B
$82 > \eta \geq 80$	C
$80 > \eta \geq 78$	D
$78 > \eta \geq 76$	E

Atualização: 11/12/2023



Empresa	Marca	Modelo	Capacidade de Vazão (litros/min)	Tipo de Gás	Consumo Máximo de Gás GN (m ³ /h) GLP (kg/h)	Tipo de aparelho em função da exaustão (ex. B ₁₁ , B ₂₂ , B ₂₃ .)	Diâmetro da Chaminé (mm)	Potência (kcal / h)	Potência (kW)	Rendimento (%)	Classificação PBE	Registro de Objeto	Data de Concessão
SGM TRADE COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI	YUME	CYB-5020	37	GLP	4,39		100	52	60,5	85	A	002498/2018	11/05/2018
SGM TRADE COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI	YUME	CYB-5020	37	GN	5,54		100	53	614	84	A	002971/2018	04/06/2018