

## Condensing Units



**HFO**  
REFRIGERANT

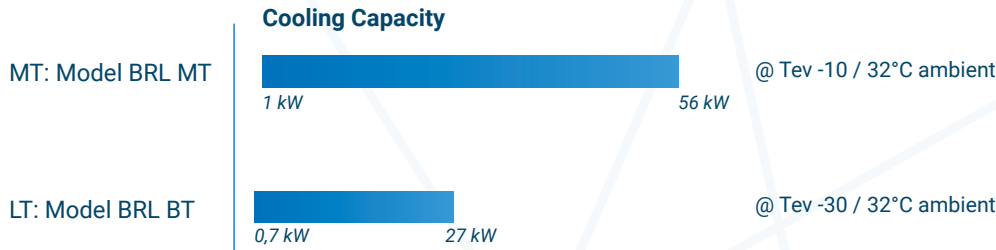
  
LOW NOISE

  
SMALL  
FOOTPRINT

  
EASY  
START-UP

SEMI  
HERMETIC  
PISTON  
COMPRESSOR

# BRL (MCL) range of condensing units for medium and low temperature applications



Capacity table for refrigerant R455A

Preliminary Data

Model	Ambient (C°)	Cooling Capacity (kW)				Power Input (kW)				COP				SEPR*	
		Evaporating Temperature (C°)				Evaporating Temperature (C°)				Evaporating Temperature (C°)					
		-10	-5	0	5	-10	-5	0	5	-10	-5	0	5		
MT	BRL1 B 005 MT	32	1,69	2,12	2,60	3,14	0,86	0,93	1,00	1,06	1,96	2,27	2,60	2,96	2,68
	BRL1 B 010 MT	32	2,24	2,77	3,35	4,00	1,13	1,22	1,32	1,41	1,99	2,26	2,54	2,84	2,71
	BRL1 B 015 MT	32	2,81	3,44	4,13	4,89	1,39	1,52	1,64	1,76	2,02	2,27	2,52	2,77	2,72
	BRL2 B 020 MT	32	5,32	6,50	7,82	9,29	2,41	2,63	2,85	3,07	2,21	2,47	2,74	3,02	3,05
	BRL2 B 030 MT	32	6,10	7,41	8,88	10,50	2,78	3,06	3,33	3,61	2,19	2,43	2,66	2,91	3,04
	BRL2 B 040 MT	32	7,57	9,13	10,85	12,74	3,52	3,88	4,25	4,64	2,15	2,35	2,55	2,75	2,96
	BRL2 B 050 MT	32	8,20	9,87	11,72	13,75	3,81	4,21	4,61	5,02	2,15	2,34	2,54	2,74	2,93
	BRL2 B 065 MT	32	10,64	12,93	15,48	18,32	4,82	5,29	5,78	6,26	2,21	2,44	2,68	2,93	3,06
	BRL2 B 070 MT	32	11,96	14,48	17,31	20,44	5,43	5,98	6,54	7,10	2,20	2,42	2,65	2,88	3,03
	BRL4 B 090 MT	32	15,58	18,89	22,61	26,72	6,85	7,53	8,21	8,91	2,28	2,51	2,75	3,00	3,20
	BRL4 B 100 MT	32	18,33	22,32	26,76	31,67	7,98	8,93	9,93	10,97	2,30	2,50	2,70	2,89	3,06
	BRL4 B 150 MT	32	20,35	24,79	29,72	35,14	8,96	10,11	11,31	12,58	2,27	2,45	2,63	2,79	2,99
	BRLV B 200 MT	32	25,24	30,88	37,20	44,26	11,14	12,38	13,67	14,98	2,27	2,49	2,72	2,95	3,03
	BRLV B 250 MT	32	33,27	40,23	47,91	56,39	14,51	16,10	17,77	19,51	2,29	2,50	2,70	2,89	3,03
	BRLV B 300 MT	32	36,00	43,63	52,17	61,65	16,89	18,56	20,26	22,00	2,13	2,35	2,57	2,80	2,79
	BRLV B 350 MT	32	46,41	55,92	66,52	78,21	22,79	25,00	27,23	29,47	2,04	2,24	2,44	2,65	2,66
	BRLV B 400 MT	32	56,04	67,67	80,65	95,01	26,71	29,29	31,92	34,59	2,10	2,31	2,53	2,75	2,74
LT	BRL1 B 005 BT	32	0,47	0,72	1,01	1,35	0,58	0,69	0,80	0,91	0,81	1,05	1,26	1,47	1,09
	BRL1 B 010 BT	32	0,64	0,95	1,30	1,70	0,72	0,85	0,99	1,13	0,90	1,11	1,31	1,50	1,20
	BRL1 B 015 BT	32	0,99	1,42	1,90	2,42	1,02	1,21	1,42	1,65	0,97	1,17	1,34	1,47	1,30
	BRL1 B 020 BT	32	1,57	2,13	2,77	3,48	1,31	1,58	1,87	2,19	1,20	1,35	1,48	1,59	1,54
	BRL2 B 025 BT	32	2,13	2,89	3,76	4,75	1,83	2,15	2,50	2,87	1,16	1,34	1,50	1,65	1,52
	BRL2 B 030 BT	32	2,12	2,90	3,78	4,79	1,84	2,17	2,53	2,91	1,15	1,33	1,49	1,64	1,47
	BRL2 B 040 BT	32	2,83	3,85	5,00	6,30	2,30	2,76	3,26	3,80	1,23	1,40	1,53	1,66	1,59
	BRL2 B 050 BT	32	3,17	4,31	5,57	6,99	2,59	3,11	3,67	4,28	1,22	1,38	1,52	1,63	1,59
	BRL4 B 065 BT	32	4,27	5,75	7,44	9,37	3,60	4,23	4,90	5,62	1,19	1,36	1,52	1,67	1,55
	BRL4 B 075 BT	32	4,70	6,54	8,65	11,01	3,88	4,64	5,48	6,41	1,21	1,41	1,58	1,72	1,61
	BRL4 B 100 BT	32	4,62	6,58	8,79	11,31	3,83	4,65	5,54	6,52	1,21	1,42	1,59	1,74	1,58
	BRL4 B 120 BT	32	6,25	8,59	11,18	14,07	5,06	6,10	7,25	8,51	1,24	1,41	1,54	1,65	1,62
	BRL6 B 150 BT	32	9,31	12,63	16,33	20,46	7,40	8,74	10,21	11,81	1,26	1,45	1,60	1,73	1,65
	BRL6 B 200 BT	32	11,03	14,71	18,78	23,30	8,70	10,29	12,06	14,01	1,27	1,43	1,56	1,66	1,66
	BRLV B 250 BT	32	13,51	18,29	23,60	29,51	10,54	12,45	14,51	16,72	1,28	1,47	1,63	1,77	1,67
	BRLV B 300 BT	32	17,36	23,37	30,12	37,72	14,59	16,88	19,38	22,08	1,19	1,38	1,55	1,71	1,51
	BRLV B 400 BT	32	20,22	27,31	35,20	44,00	17,08	19,90	22,93	26,16	1,18	1,37	1,53	1,68	1,48

\* calculated according to EN13215:2015

The BRL (MCL) range of condensing units is suitable for low and medium temperature commercial applications and uses A2L flammable refrigerants with low GWP such as R455A (GWP 148), R454C (GWP 148).

The range complies with the product guidelines EU Ecodesign (European Regulation 2015/1095) .

Available with  
**R455A - R454C**

### Capacity table for refrigerant R454C

Preliminary Data

Model	Ambient (C°)	Cooling Capacity (kW)				Power Input (kW)				COP				SEPR*
		Evaporating Temperature (C°)				Evaporating Temperature (C°)				Evaporating Temperature (C°)				
		-10	-5	0	5	-10	-5	0	5	-10	-5	0	5	
BRQ1 B 005 MT	32	1,66	2,07	2,54	3,05	0,81	0,88	0,94	0,99	2,04	2,36	2,71	3,09	2,84
BRQ1 B 010 MT	32	2,19	3,00	4,13	5,49	1,06	1,09	1,02	0,84	2,07	2,75	4,05	6,52	2,85
BRQ1 B 015 MT	32	2,73	3,33	4,00	4,73	1,30	1,42	1,52	1,63	2,10	2,35	2,62	2,90	2,85
BRQ2 B 020 MT	32	5,13	6,25	7,50	8,89	2,26	2,46	2,66	2,85	2,28	2,54	2,82	3,12	3,18
BRQ2 B 030 MT	32	5,87	7,12	8,51	10,05	2,60	2,85	3,10	3,35	2,26	2,50	2,75	3,00	3,17
BRQ2 B 040 MT	32	7,28	8,75	10,39	12,18	3,28	3,61	3,95	4,29	2,22	2,42	2,63	2,84	3,08
BRQ2 B 050 MT	32	7,88	9,47	11,23	13,16	3,55	3,92	4,30	4,67	2,22	2,41	2,61	2,81	3,03
BRQ2 B 065 MT	32	10,25	12,41	14,84	17,53	4,48	4,92	5,36	5,80	2,29	2,52	2,77	3,02	3,17
BRQ2 B 070 MT	32	11,51	13,91	16,59	19,56	5,07	5,58	6,09	6,60	2,27	2,49	2,73	2,97	3,16
BRQ4 B 090 MT	32	14,99	18,13	21,66	25,55	6,36	6,98	7,60	8,22	2,36	2,60	2,85	3,11	3,35
BRQ4 B 100 MT	32	17,60	21,42	25,65	30,32	7,43	8,28	9,17	10,09	2,37	2,59	2,80	3,00	3,21
BRQ4 B 150 MT	32	22,02	26,61	31,69	37,23	9,67	10,77	11,87	12,99	2,28	2,47	2,67	2,87	3,15
BRQV B 200 MT	32	24,27	29,64	35,65	42,36	10,39	11,50	12,65	13,81	2,34	2,58	2,82	3,07	3,17
BRQV B 250 MT	32	31,98	38,62	45,96	54,05	13,57	15,01	16,51	18,06	2,36	2,57	2,78	2,99	3,18
BRQV B 300 MT	32	36,98	44,67	53,26	62,77	16,76	18,41	20,09	21,81	2,21	2,43	2,65	2,88	2,93
BRQV B 350 MT	32	44,69	53,84	64,05	75,32	21,39	23,39	25,40	27,40	2,09	2,30	2,52	2,75	2,77
BRQV B 400 MT	32	54,01	65,12	77,49	91,12	25,08	27,43	29,81	32,21	2,15	2,37	2,60	2,83	2,85

Model	Ambient (C°)	Cooling Capacity (kW)				Power Input (kW)				COP				SEPR*
		Evaporating Temperature (C°)				Evaporating Temperature (C°)				Evaporating Temperature (C°)				
		-35	-30	-25	-20	-35	-30	-25	-20	-35	-30	-25	-20	
BR1 B 005 BT	32	0,48	0,72	1,00	1,32	0,56	0,66	0,76	0,87	0,86	1,09	1,31	1,52	1,14
BR1 B 010 BT	32	0,65	0,94	1,28	1,66	0,68	0,81	0,94	1,07	0,96	1,17	1,37	1,55	1,26
BR1 B 015 BT	32	0,99	1,40	1,85	2,36	0,96	1,14	1,33	1,54	1,03	1,23	1,39	1,54	1,36
BR1 B 020 BT	32	1,53	2,07	2,68	3,35	1,24	1,49	1,76	2,06	1,23	1,39	1,52	1,63	1,58
BR2 B 025 BT	32	2,09	2,81	3,63	4,57	1,73	2,03	2,35	2,68	1,20	1,39	1,55	1,70	1,56
BR2 B 030 BT	32	2,24	3,02	3,91	4,92	1,84	2,16	2,51	2,89	1,22	1,40	1,56	1,70	1,53
BR2 B 040 BT	32	2,77	3,74	4,83	6,07	2,17	2,59	3,05	3,54	1,28	1,45	1,59	1,72	1,61
BR2 B 050 BT	32	3,11	4,18	5,39	6,74	2,46	2,94	3,45	4,02	1,26	1,42	1,56	1,68	1,62
BR4 B 065 BT	32	4,17	5,57	7,18	9,03	3,41	3,98	4,60	5,27	1,22	1,40	1,56	1,71	1,59
BR4 B 075 BT	32	4,60	6,36	8,36	10,63	3,62	4,32	5,10	5,94	1,27	1,47	1,64	1,79	1,63
BR4 B 100 BT	32	4,93	6,90	9,12	11,62	3,84	4,65	5,54	6,50	1,28	1,48	1,65	1,79	1,65
BR4 B 120 BT	32	6,10	8,32	10,84	13,62	4,76	5,73	6,80	7,96	1,28	1,45	1,59	1,71	1,67
BR6 B 150 BT	32	9,03	12,22	15,76	19,72	6,91	8,17	9,53	11,00	1,31	1,50	1,65	1,79	1,68
BR6 B 200 BT	32	10,63	14,18	18,10	22,45	8,08	9,58	11,22	13,02	1,31	1,48	1,61	1,72	1,69
BRV B 250 BT	32	13,09	17,67	22,79	28,46	9,83	11,62	13,53	15,56	1,33	1,52	1,68	1,83	1,70
BRV B 300 BT	32	16,80	22,59	29,05	36,32	13,57	15,71	18,03	20,50	1,24	1,44	1,61	1,77	1,55
BRV B 400 BT	32	19,59	26,41	33,97	42,42	16,02	18,67	21,49	24,48	1,22	1,41	1,58	1,73	1,50

\* calculated according to EN13215:2015

**For more information contact us:**

