

Tabla de capacidades

Tabla de capacidades

Capacidad de calefacción máxima - valores máximos	Ta	LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]	
		45		55		65		75		80	
	[°CDB]	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
		EKHBRD 011	-20	11,0	5,07	11,0	5,10	11,0	5,55	11,0	6,04
-15	11,0		4,82	11,0	4,91	11,0	5,39	11,0	5,98	11,0	6,32
-7	11,0		4,11	11,0	4,24	11,0	4,71	11,0	5,31	11,0	5,67
-2	11,0		3,66	11,0	3,80	11,0	4,24	11,0	4,81	11,0	5,15
2	11,0		3,35	11,0	3,50	11,0	3,93	11,0	4,47	11,0	4,80
7	11,0		3,03	11,0	3,18	11,0	3,57	11,0	4,12	11,0	4,40
12	11,0		2,75	11,0	2,90	11,0	3,31	11,0	3,82	11,0	4,13
15	11,0		2,61	11,0	2,77	11,0	3,17	11,0	3,67	11,0	3,96
EKHBRD 014	-20	12,2	5,59	12,1	5,57	12,0	5,86	12,1	6,56	12,0	6,81
	-15	13,5	5,80	13,4	5,84	13,4	6,20	13,5	6,97	13,3	7,29
	-7	14,0	5,41	14,0	5,53	14,0	5,98	14,0	6,76	14,0	7,20
	-2	14,0	4,92	14,0	5,07	14,0	5,50	14,0	6,30	14,0	6,72
	2	14,0	4,50	14,0	4,66	14,0	5,09	14,0	5,87	14,0	6,27
	7	14,0	4,07	14,0	4,23	14,0	4,66	14,0	5,42	14,0	5,65
	12	14,0	3,72	14,0	3,91	14,0	4,34	14,0	5,09	14,0	5,47
	15	14,0	3,55	14,0	3,73	14,0	4,16	14,0	4,89	14,0	5,27
EKHBRD 016	-20	12,6	5,85	12,5	5,80	12,5	6,15	12,1	6,50	11,9	6,76
	-15	14,1	6,14	14,1	6,14	14,0	6,52	13,5	6,92	13,3	7,24
	-7	15,9	6,24	15,9	6,34	15,8	6,78	15,6	7,50	15,3	7,81
	-2	16,0	5,82	16,0	5,97	16,0	6,48	16,0	7,33	15,9	7,69
	2	16,0	5,39	16,0	5,55	16,0	6,08	16,0	6,92	16,0	7,33
	7	16,0	4,83	16,0	5,01	16,0	5,57	16,0	6,35	16,0	6,65
	12	16,0	4,48	16,0	4,66	16,0	5,17	16,0	5,98	16,0	6,40
	15	16,0	4,29	16,0	4,47	16,0	4,99	16,0	5,78	16,0	6,20
EW = 40°C		EW = 45°C		EW = 55°C		EW = 65°C		EW = 70°C			
ΔT = 5°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C			

Capacidad de calefacción integrada	Ta	LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]		LW [°C]	
		45		55		65		75		80	
	[°CDB]	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI	HC	PI
		EKHBRD 011	-20	9,18	4,31	9,23	4,34	9,30	4,72	9,39	5,18
-15	9,71		4,57	9,77	4,65	9,84	5,11	10,0	5,69	10,0	6,05
-7	9,54		4,06	9,60	4,19	9,69	4,65	9,86	5,27	9,91	5,65
-2	9,48		3,59	9,54	3,72	9,62	4,16	9,75	4,74	9,79	5,09
2	9,47		3,31	9,53	3,45	9,62	3,88	9,76	4,42	9,80	4,75
7	11,0		3,03	11,0	3,18	11,0	3,57	11,0	4,12	11,0	4,40
12	11,0		2,75	11,0	2,90	11,0	3,31	11,0	3,82	11,0	4,13
15	11,0		2,61	11,0	2,77	11,0	3,17	11,0	3,67	11,0	3,96
EKHBRD 014	-20	9,82	4,31	9,92	4,57	10,0	4,86	10,1	5,40	10,1	5,76
	-15	10,9	4,80	10,9	4,90	11,0	5,23	11,1	5,86	11,2	6,24
	-7	11,7	5,00	11,8	5,12	11,9	5,53	12,1	6,31	12,1	6,73
	-2	11,8	4,73	11,8	4,87	12,0	5,31	12,2	6,12	12,2	6,54
	2	11,8	4,41	11,8	4,56	11,9	4,99	12,1	5,78	12,2	6,19
	7	14,0	4,07	14,0	4,23	14,0	4,66	14,0	5,42	14,0	5,65
	12	14,0	3,72	14,0	3,91	14,0	4,34	14,0	5,09	14,0	5,47
	15	14,0	3,55	14,0	3,73	14,0	4,16	14,0	4,89	14,0	5,27
EKHBRD 016	-20	10,2	4,83	10,3	4,83	10,4	5,14	10,1	5,50	10,0	5,71
	-15	11,3	5,05	11,3	5,07	11,4	5,43	11,2	5,84	11,1	6,09
	-7	12,5	5,34	12,6	5,43	12,7	5,88	12,6	6,46	12,6	6,76
	-2	13,0	5,31	13,1	5,44	13,3	5,93	13,3	6,64	13,3	6,99
	2	13,2	5,06	13,3	5,29	13,5	5,80	13,6	6,59	13,6	6,99
	7	16,0	4,83	16,0	5,01	16,0	5,57	16,0	6,35	16,0	6,65
	12	16,0	4,48	16,0	4,66	16,0	5,17	16,0	5,98	16,0	6,40
	15	16,0	4,29	16,0	4,47	16,0	4,99	16,0	5,78	16,0	6,20
EW = 40°C		EW = 45°C		EW = 55°C		EW = 65°C		EW = 70°C			
ΔT = 5°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C		ΔT = 10°C			

Capacidad de agua [l/min]	'011'	'014'	'016'
ΔT = 15°C	10,5	13,4	15,3
ΔT = 10°C	15,8	20,1	22,9
ΔT = 5°C	31,5	40,1	45,9

Símbolos

HC	Capacidad de calefacción [kW]
PI	Consumo [kW]
LW	Temperatura del agua de impulsión del condensador [°C]
EW	Temperatura del condensador de agua de entrada [°C]

Condiciones

ΔT = LW - EW
 Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
 Consumo de la bomba no incluido.
 Si Ta < 3°C y la unidad tiene un calefactor de placas inferior, entonces 95W debe añadirse al valor de PI.
 Ta < 0°C: RH=75%
 Ta > 0°C: RH=85%

Observación

Sólo para EKHBRD* + ER(R/S)Q*.
 Para EKHBRD* + EMRQ*, ver la tabla de capacidades EMRQ*.