



BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L


Performance Data
Leistungsdaten


HSKB 7471-50

250 $\frac{\text{W}}{\text{h}}$ (50 Hz)
302 $\frac{\text{W}}{\text{h}}$ (60 Hz)

R404A	400V/3/50Hz	$\Delta t_{\text{oh}} = 10\text{K}$	$\Delta t_{\text{cu}} = 0\text{K}$
--------------	-------------	-------------------------------------	------------------------------------

Cond. Temp. Verfl. Temp.		Evaporating Temperature / Verdampfungstemperatur to [°C]					
t_c [°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50
-20	Q_o [W]	-	-	-	-	56900	43250
	P_e [kW]	-	-	-	-	12,6	12,1
-15	Q_o [W]	-	-	-	70400	54300	41100
	P_e [kW]	-	-	-	15,0	14,4	13,6
-10	Q_o [W]	-	-	86000	67300	51800	38950
	P_e [kW]	-	-	17,6	16,9	15,9	15,0
-5	Q_o [W]	-	103900	82300	64200	49100	36600
	P_e [kW]	-	20,6	20,0	19,0	17,8	16,6
0	Q_o [W]	124000	99400	78600	61000	46400	34250
	P_e [kW]	23,9	23,3	22,2	20,9	19,6	18,3
5	Q_o [W]	118400	94600	74500	57600	43400	31650
	P_e [kW]	27,3	26,1	24,7	23,2	21,7	20,1
10	Q_o [W]	112700	89900	70400	54200	40500	29150
	P_e [kW]	30,3	28,7	27,1	25,4	23,7	22,0
15	Q_o [W]	106600	84600	65900	50400	37200	26350
	P_e [kW]	33,4	31,6	29,7	27,9	25,9	24,0
20	Q_o [W]	100400	79400	61400	46600	34000	23650
	P_e [kW]	36,6	34,4	32,2	30,4	28,2	26,0

 = Operation only with external oil pump / Betrieb nur mit externer Ölpumpe

 = Oil cooler necessary / Ölkühlung erforderlich




BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L

Performance Data
Leistungsdaten

HSKB 7461-40

R404A	400V/3/50Hz	$\Delta t_{oh} = 10K$	$\Delta t_{cu} = 0K$
--------------	-------------	-----------------------	----------------------

Cond. Temp. Verfl. Temp.		Evaporating Temperature / Verdampfungstemperatur to [°C]					
t_c [°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50
-20	Q_o [W]	-	-	-	-	49850	37900
	P_e [kW]	-	-	-	-	11,3	10,8
-15	Q_o [W]	-	-	-	61800	47600	36000
	P_e [kW]	-	-	-	13,4	12,8	12,1
-10	Q_o [W]	-	-	75400	59000	45400	34100
	P_e [kW]	-	-	15,7	15,1	14,2	13,3
-5	Q_o [W]	-	91200	72200	56300	43000	32000
	P_e [kW]	-	18,4	17,8	16,9	15,9	14,8
0	Q_o [W]	108800	87200	68900	53500	40650	29950
	P_e [kW]	21,3	20,8	19,8	18,6	17,5	16,3
5	Q_o [W]	103900	83000	65300	50500	38000	27700
	P_e [kW]	24,3	23,3	22,0	20,7	19,3	17,9
10	Q_o [W]	98900	78800	61700	47450	35450	25500
	P_e [kW]	27,0	25,6	24,1	22,7	21,1	19,6
15	Q_o [W]	93400	74200	57800	44100	32550	23000
	P_e [kW]	29,8	28,2	26,5	24,8	23,1	21,4
20	Q_o [W]	88000	69500	53900	40800	29700	20650
	P_e [kW]	32,6	30,7	28,8	27,0	25,0	23,2

 = Operation only with external oil pump / Betrieb nur mit externer Ölpumpe

 = Oil cooler necessary / Ölkühlung erforderlich



BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L


Performance Data
Leistungsdaten


HSKB 7451-40

192 m³/h - 50 Hz
232 m³/h - 60 Hz

R404A	400V/3/50Hz	$\Delta t_{oh} = 10K$	$\Delta t_{cu} = 0K$
--------------	-------------	-----------------------	----------------------

Cond. Temp. Verfl. Temp.		Evaporating Temperature / Verdampfungstemperatur to [°C]					
t_c [°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50
-20	Q_o [W]	-	-	-	-	43400	32900
	P_e [kW]	-	-	-	-	10,0	9,6
-15	Q_o [W]	-	-	-	53800	41400	31300
	P_e [kW]	-	-	-	11,8	11,4	10,7
-10	Q_o [W]	-	-	65700	51400	39500	29650
	P_e [kW]	-	-	13,8	13,3	12,6	11,8
-5	Q_o [W]	-	79500	62900	49000	37400	27800
	P_e [kW]	-	16,2	15,7	14,9	14,0	13,1
0	Q_o [W]	94900	76000	60100	46600	35350	26000
	P_e [kW]	18,7	18,3	17,4	16,4	15,4	14,4
5	Q_o [W]	90600	72400	56900	43950	33100	24050
	P_e [kW]	21,3	20,4	19,4	18,2	17,0	15,8
10	Q_o [W]	86300	68700	53800	41300	30850	22150
	P_e [kW]	23,6	22,4	21,1	19,9	18,6	17,3
15	Q_o [W]	81600	64700	50400	38400	28300	20000
	P_e [kW]	26,1	24,7	23,2	21,8	20,3	18,8
20	Q_o [W]	76800	60700	47000	35550	25900	17940
	P_e [kW]	28,5	26,8	25,2	23,7	22,0	20,4

 = Operation only with external oil pump / Betrieb nur mit externer Ölpumpe

 = Oil cooler necessary / Ölkühlung erforderlich




BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L


Performance Data
Leistungsdaten

HSKB6461-40

R404A	400V/3/50Hz	$\Delta t_{oh} = 10K$	$\Delta t_{cu} = 0K$
--------------	-------------	-----------------------	----------------------

Cond. Temp. Verfl. Temp.		Evaporating Temperature / Verdampfungstemperatur to [°C]					
t_c [°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50
-20	Q_o [W]	-	-	-	-	37100	28150
	P_e [kW]	-	-	-	-	8,7	8,4
-15	Q_o [W]	-	-	-	46050	35450	26750
	P_e [kW]	-	-	-	10,3	9,9	9,4
-10	Q_o [W]	-	-	56300	44000	33800	25350
	P_e [kW]	-	-	12,1	11,6	11,0	10,3
-5	Q_o [W]	-	68100	53900	41950	32000	23750
	P_e [kW]	-	14,1	13,7	13,0	12,2	11,4
0	Q_o [W]	81400	65200	51500	39900	30250	22250
	P_e [kW]	16,2	15,9	15,1	14,3	13,4	12,5
5	Q_o [W]	77800	62100	48800	37650	28300	20550
	P_e [kW]	18,5	17,7	16,8	15,8	14,8	13,8
10	Q_o [W]	74100	59000	46150	35400	26400	18930
	P_e [kW]	20,4	19,4	18,3	17,3	16,1	15,0
15	Q_o [W]	70000	55600	43200	32900	24250	17090
	P_e [kW]	22,5	21,4	20,1	18,9	17,6	16,4
20	Q_o [W]	66000	52100	40300	30450	22150	15330
	P_e [kW]	24,6	23,2	21,9	20,5	19,1	17,8

 = Operation only with external oil pump / Betrieb nur mit externer Ölpumpe

 = Oil cooler necessary / Ölkühlung erforderlich




BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L


Performance Data
Leistungsdaten

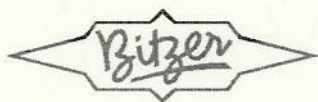
HSKB 6451-40

R404A	400V/3/50Hz	$\Delta t_{oh} = 10K$	$\Delta t_{cu} = 0K$
--------------	-------------	-----------------------	----------------------

Cond. Temp. Verfl. Temp.		Evaporating Temperature / Verdampfungstemperatur to [°C]					
t_c [°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50
-20	Q_o [W]	-	-	-	-	31350	23700
	P_e [kW]	-	-	-	-	7,6	7,3
-15	Q_o [W]	-	-	-	38900	29900	22500
	P_e [kW]	-	-	-	9,0	8,6	8,2
-10	Q_o [W]	-	-	47606	37165	28505	21344
	P_e [kW]	-	-	10,4	10,0	9,5	8,9
-5	Q_o [W]	-	57700	45600	35450	27000	20000
	P_e [kW]	-	12,2	11,8	11,2	10,6	9,9
0	Q_o [W]	68910	55140	43517	33702	25528	18729
	P_e [kW]	14,0	13,7	13,0	12,3	11,6	10,8
5	Q_o [W]	65800	52500	41300	31800	23900	17310
	P_e [kW]	15,8	15,2	14,4	13,6	12,7	11,9
10	Q_o [W]	62700	49900	39000	29900	22250	15940
	P_e [kW]	17,5	16,6	15,7	14,8	13,9	12,9
15	Q_o [W]	59300	47000	36550	27800	20450	14390
	P_e [kW]	19,3	18,3	17,3	16,2	15,1	14,1
20	Q_o [W]	55900	44100	34100	25750	18680	12900
	P_e [kW]	21,1	19,9	18,8	17,6	16,4	15,3

 = Operation only with external oil pump / Betrieb nur mit externer Ölpumpe

 = Oil cooler necessary / Ölkühlung erforderlich




BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L


Performance Data
Leistungsdaten

HSKB 5363-25

R404A	400V/3/50Hz	$\Delta t_{oh} = 10K$	$\Delta t_{cu} = 0K$
--------------	-------------	-----------------------	----------------------

Cond. Temp. Verfl. Temp.		Evaporating Temperature / Verdampfungstemperatur to [°C]					
t_c [°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50
-20	Q_o [W]	-	-	-	-	26250	19950
	P_e [kW]	-	-	-	-	6,0	5,7
-15	Q_o [W]	-	-	-	32500	25050	18940
	P_e [kW]	-	-	-	7,1	6,8	6,4
-10	Q_o [W]	-	-	39650	31000	23850	17940
	P_e [kW]	-	-	8,4	8,0	7,6	7,1
-5	Q_o [W]	-	47900	37900	29550	22600	16820
	P_e [kW]	-	9,9	9,6	9,1	8,5	7,9
0	Q_o [W]	57100	45750	36150	28100	21350	15720
	P_e [kW]	11,4	11,2	10,6	10,0	9,4	8,7
5	Q_o [W]	54500	43550	34250	26450	19930	14520
	P_e [kW]	13,1	12,5	11,9	11,1	10,4	9,6
10	Q_o [W]	51900	41300	32350	24850	18560	13350
	P_e [kW]	14,5	13,8	13,0	12,2	11,3	10,5
15	Q_o [W]	49000	38850	30250	23100	17020	12050
	P_e [kW]	16,1	15,2	14,3	13,4	12,4	11,5
20	Q_o [W]	46100	36400	28200	21300	15530	10810
	P_e [kW]	17,6	16,6	15,6	14,6	13,5	12,6

 = Operation only with external oil pump / Betrieb nur mit externer Ölpumpe

 = Oil cooler necessary / Ölkühlung erforderlich




BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L


Performance Data
Leistungsdaten

HSKB 5353-20

R404A	400V/3/50Hz	$\Delta t_{oh} = 10K$	$\Delta t_{cu} = 0K$
--------------	-------------	-----------------------	----------------------

Cond. Temp. Verfl. Temp.		Evaporating Temperature / Verdampfungstemperatur to [°C]					
t_c [°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50
-20	Q_o [W]	-	-	-	-	21950	16630
	P_e [kW]	-	-	-	-	5,3	5,1
-15	Q_o [W]	-	-	-	27200	20950	15770
	P_e [kW]	-	-	-	6,3	6,1	5,7
-10	Q_o [W]	-	-	33250	25950	19920	14930
	P_e [kW]	-	-	7,4	7,2	6,7	6,3
-5	Q_o [W]	-	40200	31800	24700	18850	13980
	P_e [kW]	-	8,7	8,5	8,0	7,5	7,0
0	Q_o [W]	48008	38392	30293	23464	17777	13051
	P_e [kW]	10,1	9,9	9,4	8,9	8,3	7,7
5	Q_o [W]	45750	36500	28650	22100	16580	12030
	P_e [kW]	11,6	11,1	10,5	9,8	9,2	8,5
10	Q_o [W]	43450	34600	27000	20700	15410	11040
	P_e [kW]	12,9	12,2	11,5	10,8	10,0	9,3
15	Q_o [W]	41000	32450	25200	19190	14100	9930
	P_e [kW]	14,3	13,5	12,7	11,9	11,0	10,2
20	Q_o [W]	38550	30350	23450	17690	12830	8880
	P_e [kW]	15,6	14,8	13,9	13,0	12,0	11,2

 = Operation only with external oil pump / Betrieb nur mit externer Ölpumpe

 = Oil cooler necessary / Ölkühlung erforderlich




BITZER
I · N · T · E · R · N · A · T · I · O · N · A · L

Performance Data
Leistungsdaten

HSKB 5343-15

R404A	400V/3/50Hz	$\Delta t_{oh} = 10K$	$\Delta t_{cu} = 0K$
--------------	-------------	-----------------------	----------------------

Cond. Temp. Verfl. Temp.		Evaporating Temperature / Verdampfungstemperatur to [°C]					
t_c [°C]		-25	-30	-35	-40	-45	-50
-20	Q_o [W]	-	-	-	-	18510	14050
	P_e [kW]	-	-	-	-	4,4	4,2
-15	Q_o [W]	-	-	-	22900	17640	13310
	P_e [kW]	-	-	-	5,3	5,0	4,8
-10	Q_o [W]	-	-	27950	21850	16770	12590
	P_e [kW]	-	-	6,2	6,0	5,6	5,3
-5	Q_o [W]	-	33750	26700	20750	15840	11770
	P_e [kW]	-	7,4	7,1	6,7	6,3	5,9
0	Q_o [W]	40250	32200	25400	19680	14920	10970
	P_e [kW]	8,6	8,4	8,0	7,5	7,0	6,5
5	Q_o [W]	38250	30500	24000	18480	13890	10090
	P_e [kW]	9,9	9,5	8,9	8,3	7,7	7,1
10	Q_o [W]	36250	28850	22550	17300	12880	9230
	P_e [kW]	11,1	10,5	9,8	9,2	8,5	7,8
15	Q_o [W]	34200	27050	21050	15970	11750	8280
	P_e [kW]	12,4	11,6	10,9	10,1	9,3	8,6
20	Q_o [W]	32200	25300	19560	14680	10650	7370
	P_e [kW]	13,7	12,7	11,9	11,1	10,2	9,4

 = Operation only with external oil pump / Betrieb nur mit externer Ölpumpe

 = Oil cooler necessary / Ölkühlung erforderlich