

Leistungsdaten

bezogen auf 10 K Sauggasüberhitzung,
ohne Flüssigkeitsunterkühlung,
Motor-Drehzahl 2900 min⁻¹ (50 Hz)

Performance data

based on 10 K suction superheat,
without liquid subcooling, motor speed
2900 min⁻¹ (50 Hz)

Données de puissance

se référant à surchauffe à l'aspiration de
10 K, sans sous-refroidissement de liquide,
vitesse du moteur 2900 min⁻¹ (50 Hz)

Klima-/Normalbereich ①		High-/Medium temperature range ①								Climatisation/Moyennes températures ①										
Verdichter- Typ	Verfl. Temp.	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique								Leistungsaufnahme (Welle) Power consumption (shaft) Puissance absorbée (arbre)										
Compressor type	Cond. temp.	Q _o [Watt]								P _e [kW]										
Type de compresseur	Temp. de cond. °C	Verdampfungstemperatur °C				Saturated suction temperature °C				Température d'évaporation °C										
		15	12,5	10	5	0	-5	-10	-15	-20	15	12,5	10	5	0	-5	-10	-15	-20	
OSK5341-K	30	78900	72000	65500	54000	44100	49350	40100	32200	25600	19990	12,97	12,62	12,31	11,81	11,42	9,44	9,05	8,73	8,49
	40	70000	63700	57900	47450	38550	31000	24600	19200	14720	15,42	15,14	14,87	14,42	14,05	11,12	10,90	10,73	10,59	
	50	60700	55100	49900	40700	32800	26100	20450				18,88	18,65	18,42	18,00	17,66	13,79	13,63	13,58	13,65
	60	51400	46500	42000	34000	27150	21300					22,80	22,70	22,50	22,20	22,10	17,47	17,47		
OSK5351-K	30					60000	48750	39200	31150	24400					11,48	11,03	10,64	10,30	9,99	
	40	95900	87500	79700	65700	53600	43400	34700	27400	21300	15,17	14,82	14,49	13,93	13,47	13,10	12,81	12,60	12,44	
	50	85200	77600	70500	57900	47050	37850	30050	23500	18090	17,93	17,63	17,34	16,81	16,38	16,05	15,87	15,85	16,01	
	60	74200	67400	61100	49850	40250	32100	25250				21,80	21,60	21,30	20,80	20,40	20,20	20,20		
OSK5361-K	30					70500	57400	46350	37000	29100					13,28	12,80	12,36	11,96	11,54	
	40	112700	102900	93700	77400	63400	51400	41250	32700	25500	17,84	17,43	17,05	16,42	15,91	15,50	15,19	14,96	14,77	
	50	100700	91700	83400	68500	55700	44900	35700	28000	21600	21,30	20,90	20,60	19,97	19,45	19,09	18,91	18,96	19,27	
	60	87900	79900	72400	59000	47650	38000	29900		25,70	25,40	25,10	24,50	24,00	23,70	23,80				
OSK7441-K	30					108200	86300	67700	52100	39050					18,05	18,07	18,28	18,54	18,72	
	40	176700	160200	144800	117500	94100	74300	57600	43600	32000	23,20	22,70	22,40	22,20	22,40	22,80	23,20	23,40	23,40	
	50	154100	139200	125400	100900	80000	62300	47500	35200	25050	29,50	29,30	29,10	29,10	29,20	29,40	29,60	29,60	29,40	
	60	131300	118100	105900	84200	65800	50300	37350				38,40	38,20	38,10	38,00	37,80	37,80	37,70		
OSK7451-K	30					123600	100300	80500	63700	49600					20,60	20,70	20,80	20,80	20,70	
	40	198800	181200	164900	135800	110800	89500	71400	56200	43500	27,10	26,80	26,60	26,50	26,60	26,70	26,80	26,70	26,20	
	50	176800	160900	146200	119900	97400	78200	62000	48500	37200	34,10	34,00	34,00	34,10	34,40	34,50	34,50	34,00	33,00	
	60	153600	139500	126400	103100	83200	66400	52200				43,70	43,80	43,90	44,00	44,00	43,80	43,40		
OSK7461-K	30					142600	115800	93000	73700	57400					23,60	23,20	22,90	22,60	22,20	
	40	228400	208300	189700	156300	127700	103200	82500	65100	50500	31,40	31,00	30,70	30,20	29,90	29,60	29,30	29,00	28,60	
	50	203600	185400	168500	138300	112400	90400	71900	56300	43300	39,20	38,90	38,70	38,30	38,00	37,70	37,30	36,80	36,10	
	60	177900	161600	146500	119600	96600	77100	60600				48,90	48,70	48,40	48,00	47,60	47,10	46,50		
OSK7471-K	30					155600	127100	102800	82300	65100					27,70	26,60	25,70	24,90	24,40	
	40	247200	225800	205800	170200	139500	113400	91100	72400	56700	37,10	36,40	35,70	34,50	33,40	32,50	31,70	31,10	30,60	
	50	220200	200700	182600	150300	122500	98800	78800	61900	47850	44,40	43,70	43,00	41,90	40,80	40,00	39,30	38,80	38,50	
	60	191800	174400	158200	129300	104600	83600	65800				53,10	52,50	51,90	50,90	50,00	49,30	48,80		
70	162300	147000	132800	107600	86100	67800					64,00	63,40	62,80	61,70	60,90	60,40				

! Für Betrieb mit R134a ist Polyolester-Öl (BSE170) erforderlich.

① Leistungsdaten für Betrieb bei tieferer Verdampfungstemperatur auf Anfrage.
Bereiche, in denen Ölkühlung erforderlich wird, sowie Ölkühlerleistung siehe BITZER Software.

! For operation with R134a polyolester oil (BSE170) is required.

① Performance data for operation with lower evaporating temperatures upon request.
For ranges in which oil cooling becomes necessary and oil cooler capacity see BITZER Software.

! Pour le fonctionnement avec R134a il est nécessaire d'utiliser de l'huile polyolester (BSE170).

① Dates de puissance pour une opération aux températures plus basses sur demande.
Champs où refroidissement d'huile est nécessaire et puissance de refroidisseur d'huile voir BITZER Software.