

CO ₂		Performance data					50 Hz	
Type	Cond. temp. °C	Cooling capacity \dot{Q}_o [W]			Power consumption P_e [kW]			
		Evaporating temperature °C						
		-25	-30	-35	-40	-45	-50	
HGX22P/110-4 CO ₂	-20	Q P			21500 2,57	17600 2,72	14100 2,76	11200 2,69
	-15	Q P		24400	20200 3,16	16400 3,23	13100 3,20	10300 3,06
	-10	Q P	27400 3,40	22900 3,61	18800 3,72	15200 3,72	12100 3,61	9370 3,39
	-5	Q P	25600 4,10	21300 4,23	17400 4,25	14000 4,17	11100 3,97	8540 3,68
	0	Q P	23800 4,76	19700 4,81	16000 4,74	12800 4,58	10100 4,30	
	5	Q P	22000 5,40	18100 5,35	14700 5,20	11700 4,95		
HGX22P/125-4 CO ₂	-20	Q P			25400 3,05	20700 3,22	16700 3,28	13200 3,22
	-15	Q P		28800	23800 3,68	19300 3,75	15400 3,72	12100 3,56
	-10	Q P	32300 4,00	26900 4,21	22100 4,31	17900 4,29	14200 4,16	11100 3,92
	-5	Q P	30100 4,83	25000 4,95	20500 4,95	16500 4,84	13000 4,61	10100 4,27
	0	Q P	28000 5,65	23200 5,67	18900 5,57	15100 5,37	11900 5,05	
	5	Q P	25800 6,44	21300 6,37	17300 6,18	13800 5,89		
HGX22P/160-4 CO ₂	-20	Q P			31200 3,77	25500 3,99	20500 4,05	16300 3,95
	-15	Q P		35400	29200 4,58	23800 4,68	19000 4,62	15000 4,40
	-10	Q P	39700 4,95	33100 5,23	27200 5,37	22000 5,35	17500 5,17	13700 4,85
	-5	Q P	37000 5,96	30800 6,12	25200 6,13	20300 6,00	16100 5,71	12500 5,28
	0	Q P	34400 6,94	28500 6,98	23200 6,87	18600 6,63	14700 6,24	
	5	Q P	31700 7,89	26200 7,81	21300 7,60	17000 7,24		
HGX22P/190-4 CO ₂	-20	Q P			37500 4,57	30700 4,82	24700 4,89	19600 4,78
	-15	Q P		42500	35100 5,49	28600 5,62	22900 5,57	18100 5,33
	-10	Q P	47800 5,90	39700 6,25	32700 6,42	26500 6,41	21100 6,23	16500 5,86
	-5	Q P	44500 7,12	36900 7,31	30300 7,34	24400 7,20	19400 6,88	15000 6,39
	0	Q P	41300 8,34	34100 8,39	27900 8,27	22400 7,98	17700 7,53	
	5	Q P	38100 9,58	31400 9,47	25500 9,20	20400 8,77		

Relating to 10 K suction gas superheat without liquid subcooling