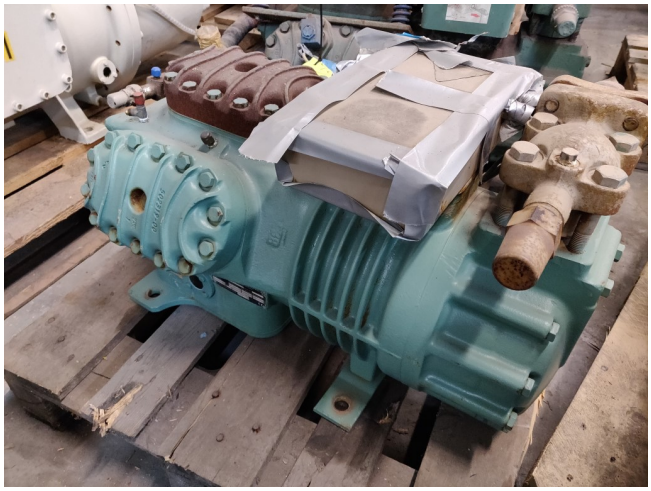
Bitzer 6H-35.2

Specifications

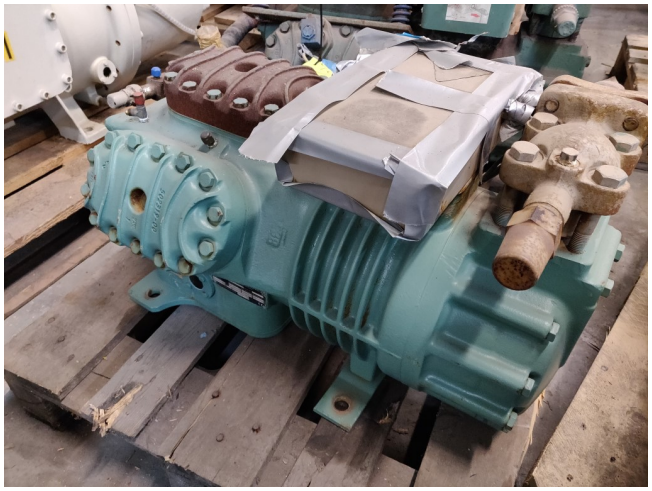
Hersteller	Bitzer
Typ	6H-35.2
Kältemittel	Freon
Refrigerant type	R 404 A or other types
kW at 0ºC/+40ºC	89.2
kW at -5ºC/+40ºC	74
kW at -10ºC/+40ºC	60.9
kW at -20ºC/+40ºC	39.5
kW at -30ºC/+40ºC	23.8
Stock	1

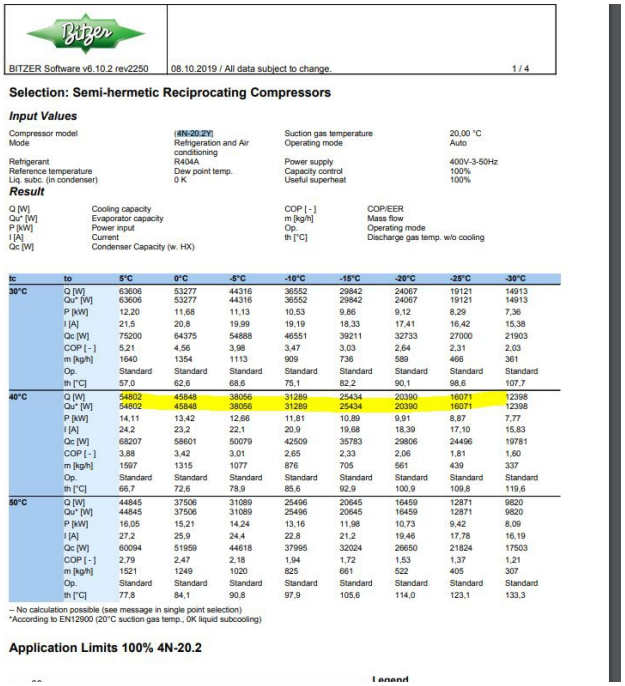


Description

Used Bitzer 6H-35.2

Gebraucht, aber in gutem Zustand. Halbhermetischer Kolbenkompressor Bitzer 6H-35.2. Unsere Kapazitätstabelle basiert auf dem verwendeten Freontyp. Sie können diese Kompressoren auch für alternative Freon-Typen verwenden. Alle anderen technischen Daten (falls verfügbar) finden Sie auf dem Bild des Herstellermodells oder in der angehängten PDF-Datei. * Warum für HOSBV wählen? Wir waren nicht nur der größte Spezialist für gebrauchte Kältetechnik in Europa, sondern liefern auch alle Geräte einschließlich umfassender Tests, Garantien und industrieller Reinigung. * Optional können wir die Logistik arrangieren.





BITZER Software v6.10.2 rev2250 | 08.10.2019 / All data subject to change. | 1 / 4

Selection: Semi-hermetic Reciprocating Compressors

Input Values

Compressor model	4N-20.2Y	Suction gas temperature	20,00 °C
Mode	Refrigeration and Air conditioning	Operating mode	Auto
Refrigerant	R404A	Power supply	400V-3-50Hz
Reference temperature	Dew point temp.	Capacity control	100%
Liq. subc. (in condenser)	0 K	Useful superheat	100%

Result

Q [W]	Cooling capacity	COP [-]	COP/EER
Qu* [W]	Evaporator capacity	m [kg/h]	Mass flow
P [kW]	Power input	Op.	Operating mode
I [A]	Current	th [°C]	Discharge gas temp. w/o cooling
Qc [W]	Condenser Capacity (w. HX)		

tc	to	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C
30°C	Q [W]	63606	53277	44316	36552	29842	24067	19121	14913
	Qu* [W]	63606	53277	44316	36552	29842	24067	19121	14913
	P [kW]	12,20	11,68	11,13	10,53	9,86	9,12	8,29	7,36
	I [A]	21,5	20,8	19,99	19,19	18,33	17,41	16,42	15,38
	Qc [W]	75200	64375	54888	46551	39211	32733	27000	21903
	COP [-]	5,21	4,56	3,98	3,47	3,03	2,64	2,31	2,03
	m [kg/h]	1640	1354	1113	909	736	589	466	361
	Op.	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	th [°C]	57,0	62,6	68,6	75,1	82,2	90,1	98,6	107,7
40°C	Q [W]	54802	45848	38056	31289	25434	20390	16071	12398
	Qu* [W]	54802	45848	38056	31289	25434	20390	16071	12398
	P [kW]	14,11	13,42	12,66	11,81	10,89	9,91	8,87	7,77
	I [A]	24,2	23,2	22,1	20,9	19,68	18,39	17,10	15,83
	Qc [W]	68207	58601	50079	42509	35783	29806	24496	19781
	COP [-]	3,88	3,42	3,01	2,65	2,33	2,06	1,81	1,60
	m [kg/h]	1597	1315	1077	876	705	561	439	337
	Op.	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	th [°C]	66,7	72,6	78,9	85,6	92,9	100,9	109,8	119,6
50°C	Q [W]	44845	37506	31089	25496	20645	16459	12871	9820
	Qu* [W]	44845	37506	31089	25496	20645	16459	12871	9820
	P [kW]	16,05	15,21	14,24	13,16	11,98	10,73	9,42	8,09
	I [A]	27,2	25,9	24,4	22,8	21,2	19,46	17,78	16,19
	Qc [W]	60094	51959	44618	37995	32024	26650	21824	17503
	COP [-]	2,79	2,47	2,18	1,94	1,72	1,53	1,37	1,21
	m [kg/h]	1521	1249	1020	825	661	522	405	307
	Op.	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
	th [°C]	77,8	84,1	90,8	97,9	105,6	114,0	123,1	133,3

-- No calculation possible (see message in single point selection)
*According to EN12900 (20°C suction gas temp., 0K liquid subcooling)

Application Limits 100% 4N-20.2

Legend