

Bitzer 4N-20.2 cool/freeze tank generator.

Specifications

Hersteller	Bitzer
Typ	4N-20.2 cool/freeze tank generator.
Kältemittel	Freon
Refrigerant type	R 404 A or other types
kW at 0°C/+40°C	45.8
kW at -5°C/+40°C	38.0
kW at -10°C/+40°C	31.2
kW at -20°C/+40°C	20.3
kW at -30°C/+40°C	12.3
Anlaufentlastung	✓
Leistungsregelung	✓
Flüssigkeitssammler	✓
Stock	1



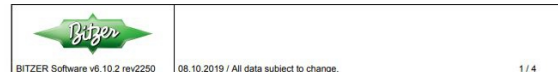
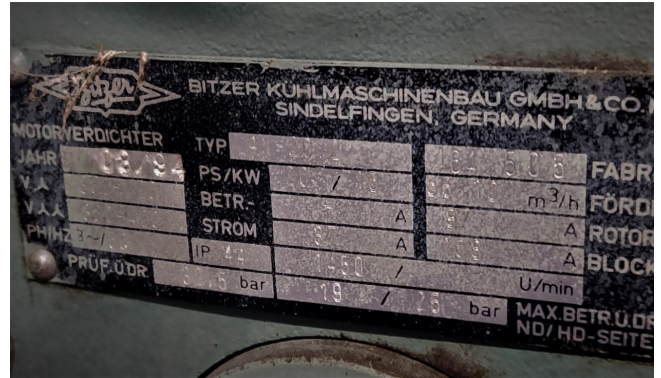
Description

Used Bitzer 4N-20.2 cool/freeze tank generator.

Gebraucht, aber immer noch in gutem Zustand, Bitzer 4N-20.2 Kühl- / Gefriertankgenerator. 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.



Selection: Semi-hermetic Reciprocating Compressors

Input Values

Compressor model	(4N/20.2W)	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. side (in condenser)	0 K	Useful superheat	100%

Result

Q [W]	Cooling capacity	COP [-]	COPEER
Q _{ev} [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
Q _c [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
	Q _{ev} [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
	Q _c [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	465	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	45845	38056	31280	25434	20390	16071
Q _{ev} [W]		54802	45845	38056	31280	25434	20390	16071	12388
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
Q _c [W]		63207	53601	50079	42500	35763	29805	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
	Q _{ev} [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
	Q _c [W]	60094	51959	44618	37955	32024	26950	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