

Aircooled liquid chillers ISV series, inverter screw compressors R134a / R513A, shell&tube evaporator, condenser with copper tubes and aluminium finned core and axial fans, electrical feed 400V/3ph/50Hz

Luftgekühlte Kältemaschinen ISV Serie, Schraubenkompressoren R134a / R513A, Schale und Rohrverdampfer, Kondensatoren mit Kupfer Leitungen, Lamellenrippen aus Aluminium und Axial-Ventilatoren, Elektrische einspeisung 400V/3ph/50Hz

TECHNICAL DATA				TECHNICAL DATA												
PERFORMANCES	LEISTUNGEN	Model	300	350	390	440	480	520	600	680	770	850	910	970	1030	1140*
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	NENNKÄLTELEISTUNG (1)	kW	339	389	435	490	536	581	676	761	863	950	1018	1089	1162	1283
TOTAL NOMINAL ABSORBED POWER (1)	NENNLEISTUNGS-AUFNAHME (1)	kW	67,1	81,5	95,3	100,8	116,6	131,9	142,6	172,0	188,3	207,3	228,2	239,0	263,9	278,9
EER (1)	EER (1)	kW/kW	4,34	4,20	4,09	4,24	4,08	3,96	4,20	3,99	4,10	4,08	4,01	4,06	3,96	4,11
NOMINAL COOLING CAPACITY (2)	NENNKÄLTELEISTUNG (2)	kW	300	346	387	435	476	516	600	676	767	845	905	968	1032	1140
TOTAL NOMINAL ABSORBED POWER (2)	NENNLEISTUNGS-AUFNAHME (2)	kW	71,9	89,1	104,1	110,2	127,4	144,2	155,8	188,0	205,8	226,6	249,4	261,2	288,4	304,8
EER (2)	EER (2)	kW/kW	3,62	3,45	3,36	3,48	3,35	3,25	3,45	3,28	3,36	3,35	3,29	3,33	3,25	3,38
SEPR (HT) (3)	SEPR (HT) (3)		6,23	6,05	5,82	5,85	5,83	5,71	5,95	5,89	5,66	5,75	5,56	5,62	5,65	5,60
COMPRESSORS / REFRIGERATING CIRCUITS	VERDICHTER / KÄLTEKREISLÄUFE	nr. / nr.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	3 / 3
CAPACITY CONTROL REFERRED TO NOMINAL COOLING CAPACITY	KAPAZITÄTSKONTROLLE NENNKÜHLKAPAZITÄT	%	27÷108%	25÷100%	20÷101%	20÷100%	16÷102%	16÷100%	26÷102%	25÷100%	20÷102%	20÷102%	17÷106%	16÷100%	16÷100%	21÷103%
WITH ECONOMIZER (only at 100% load)	MIT ECONOMIZER (nur bei 100% Belastung)		NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	NO	YES	NO
<b>HYDRAULIC SECTION</b>	<b>HYDRAULIKMODUL</b>															
NOMINAL WATER FLOW	VOLUMENSTROM	m <sup>3</sup> /h	51,6	59,4	66,5	74,9	81,9	88,8	103,3	116,3	131,9	145,3	155,7	166,4	177,6	196,2
WATR FLOW RANGE	WASSERDURCHSATZ	m <sup>3</sup> /h	36÷72	42÷80	42÷84	52÷105	57÷113	57÷113	68÷137	81÷162	94÷188	102÷203	108÷210	117÷210	124÷227	125÷250
HYDRAULIC CONNECTIONS (FLANGED)	WASSERANSCHLÜSSE	DN	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
<b>FAN SECTION (AXIAL)</b>	<b>AXIALVENTILATOREN</b>															
			RV "fan speed cut-phase regulator" included				RV inklusive									
FANS	ANZAHL LÜFTER	nr.	6	6	6	8	8	8	10	10	12	14	14	16	16	18
MAXIMUM FANS ABSORBED POWER	LEISTUNGS-AUFNAHME LÜFTER	kW	11,04	11,04	11,04	14,72	14,72	14,72	18,40	18,40	22,08	25,76	25,76	29,44	29,44	33,12
MAXIMUM FANS ABSORBED CURRENT	STROM-AUFNAHME LÜFTER	A	22,98	22,98	22,98	30,64	30,64	30,64	38,30	38,30	45,96	53,62	53,62	61,28	61,28	68,94
<b>TOTAL ELECTRIC DATA</b>	<b>GESAMT STROMDATEN</b>		IP54 protection rating, chillers suitable for outdoor installation				Schutzart IP54									
MAXIMUM ABSORBED CURRENT (F.L.A) (4)	MAX BETRIEBSSTROM (F.L.A.) (4)	A	243	243	283	291	371	371	478	478	566	574	734	741	741	849
MAXIMUM PEAK CURRENT (L.R.A) (4)	MAX. ANLAUFSTROM (L.R.A.) (4)	A	43	43	43	51	51	51	278	278	326	334	414	421	421	609
<b>NOISE DATA</b>	<b>GERÄUSCHE</b>															
SOUND PRESSURE FOR STANDARD CONFIGURATION (4) (5)	SCHALLDRUCKLEISTUNG (4) (5)	dB(A)	68,6	68,6	69,5	69,7	70,6	70,6	71,5	71,5	72,5	72,6	73,6	73,7	73,7	74,3
SOUND PRESSURE FOR LOW NOISE CONFIGURATION (4) (5)	SCHALLDRUCK FÜR GERINGE GERÄUSCHKONFIGURATION (4) (5)	dB(A)	64,9	64,9	65,6	66,1	66,8	66,8	67,6	67,6	68,6	68,9	69,6	69,8	69,8	70,4
<b>DIMENSIONS AND WEIGHT</b>	<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHT</b>															
LENGTH	LÄNGE	mm	4600	4600	4600	5900	5900	5900	7200	7200	8500	9800	9800	11100	11100	12790
WIDTH	BREITE	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
HEIGHT	HÖHE	mm	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
WEIGHT EMPTY FOR STANDARD CONFIGURATION (5)	LEERGEWICHT	kg	2850	3050	3050	3750	3850	3850	5500	5500	6200	7100	7400	8100	8500	9600

The manufacturer reserves the right to modify specifications without notice.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Updated on 10/10/2018

Data referred to:

(1) Data referred to Inlet/Outlet water temperature = +15/+10 °C 30% etil. Glycol., air temperature 30°C /

(2) Inlet/Outlet water temperature = +12/+7°C - Condenser air temperature = +35°C

(3) SEPR: data comply with the European Regulation (EU) 2016/2281, referring to high temperature process chillers

(4) Data referred to standard chiller configuration NT.NP (chiller without pump and without tank)

(5) Sound pressure level referred to measures according to normative ISO3744, pressure level at distance of 10 m, referred to free field on reflecting surface.

\* 45 feet container required for shipment

Daten gemeldet:

(1) Wassereintrittstemperatur/Wasseraustrittstemperatur = +15/+10 °C -Umgebungstemperatur = +30°C

(2) Wassereintrittstemperatur/Wasseraustrittstemperatur = +12/+7 °C -Umgebungstemperatur = +35°C

(3) Die Daten entsprechen der Europäischen Verordnung (EU) 2016/2281 und beziehen sich auf Hochtemperaturprozesskühler

(4) Daten zu Standardkühler-Konfiguration NT.NP (Kühler ohne Pumpe und ohne Tank)

(5) Schalldruckpegel Maßnahmen nach normative ISO3744, Druckniveau bei einem Abstand von 10 m, bezogen auf freiem Feld auf reflektierender

\* 45 Fuß Container für den Versand erforderlich