

Freecooling liquid chillers ISVF 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	Freikühlung Kältemaschinen ISVF 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*
NOMINAL COOLING CAPACITY (1)	NENNKÄLTELEISTUNG (1)	kW	326	366	410	486	537	583	673	763	868	953	1025
TOTAL NOMINAL ABSORBED POWER (1)	NENNLEISTUNGS-AUFNAHME (1)	kW	72,2	89,1	104,1	102,8	122,0	127,1	139,4	170,2	191,4	208,6	237,5
EER (1)	EER (1)	kW/kW	3,92	3,53	3,45	4,01	3,83	3,91	4,07	3,89	3,93	3,94	3,79
AIR TEMPERATURE 100% FREE COOLING (1)	UMGEBUNGSTEMPERATUR BEI 100% FREE-COOLING (1)	°C	1,50	3,00	2,00	2,50	1,60	2,50	2,60	1,40	1,50	1,70	1,00
NOMINAL COOLING CAPACITY (2)	NENNKÄLTELEISTUNG (2)	kW	300	346	387	432	477	518	598	678	771	847	912
TOTAL NOMINAL ABSORBED POWER (2)	NENNLEISTUNGS-AUFNAHME (2)	kW	71,9	89,10	104,1	112	133,3	138,9	152,4	186,0	209,2	228,0	259,6
EER (2)	EER (2)	kW/kW	3,62	3,33	3,25	3,30	3,15	3,22	3,36	3,20	3,23	3,24	3,11
AIR TEMPERATURE 100% FREE COOLING (2)	UMGEBUNGSTEMPERATUR BEI 100% FREE-COOLING (2)	°C	0,30	1,50	0,70	1,50	0,70	1,50	1,60	0,60	0,65	0,90	0,20
SEPR (HT) (3)	SEPR (HT) (3)		7,49	7,73	7,45	7,83	7,35	7,60	7,87	7,45	7,53	7,59	7,30
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
CAPACITY CONTROL REFERRED TO NOMINAL COOLING CAPACITY	KAPAZITÄTSKONTROLLE NENNKÜHLKAPAZITÄT	%	26÷102%	25÷100%	20÷101%	20÷100%	16÷100%	16÷101%	26÷105%	25÷100%	20÷101%	20÷101%	17÷104%
WITH ECONOMIZER (only at 100% load)	MIT ECONOMIZER (nur bei 100% Belastung)		NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO	YES	NO
HYDRAULIC SECTION		HYDRAULIKMODUL											
NOMINAL WATER FLOW	VOLUMENSTROM	m ³ /h	51,6	59,4	66,5	74,3	82,1	89,2	102,9	116,7	132,6	145,6	156,8
WATR FLOW RANGE	WASSERDURCHSATZ	m ³ /h	36÷72	44÷83	44÷84	55÷104	57÷113	65÷113	76÷131	82÷163	93÷185	102÷203	110÷220
HYDRAULIC CONNECTIONS (FLANGED)	WASSERANSCHLÜSSE	DN	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
FAN SECTION (AXIAL)		AXIALVENTILATOREN											
		RV "fan speed cut-phase regulator" included											
		RV inklusive											
FANS	ANZAHL LÜFTER	nr.	6	8	8	10	10	12	14	14	16	18	18
MAXIMUM FANS ABSORBED POWER	LEISTUNGS-AUFNAHME LÜFTER	kW	11,04	14,72	14,72	18,4	18,40	22,08	25,76	25,76	29,44	33,12	33,12
MAXIMUM FANS ABSORBED CURRENT	STROMAUFNAHME LÜFTER	A	22,98	30,64	30,64	38,3	38,30	45,96	53,62	53,62	61,28	68,94	68,94
TOTAL ELECTRIC DATA		GESAMT STROMDATEN											
		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	251	291	298	378	386	494	494	581	589	749
MAXIMUM PEAK CURRENT (L.R.A) (4)	MAX. ANLAUFSTROM (L.R.A.) (4)	A	43	51	51	58	58	66	294	294	341	349	429
NOISE DATA		GERÄUSCHE											
SOUND PRESSURE FOR STANDARD CONFIGURATION (4) (5)	SCHALLDRUCKLEISTUNG (4) (5)	dB(A)	69,3	69,6	70,4	70,7	71,5	71,7	72,5	72,5	73,4	73,6	74,3
SOUND PRESSURE FOR LOW NOISE CONFIGURTION (4) (5)	SCHALLDRUCK FÜR GERINGE GERÄUSCHKONFIGURATION (4) (5)	dB(A)	66,3	67,1	67,5	68,1	68,5	69,0	69,7	69,7	70,5	70,8	71,3
DIMENSIONS AND WEIGHT		ABMESSUNGEN UND GEWICHT											
LENGTH	LÄNGE	mm	4600	5900	5900	7200	7200	8500	9800	9800	11100	12400	12400
WIDTH	BREITE	mm	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210	2210
HEIGHT	HÖHE	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
WEIGHT EMPTY FOR STANDARD CONFIGURATION (5)	LEERGEWICHT	kg	3050	3850	3850	4750	4750	5500	6900	6900	7950	8800	9000

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