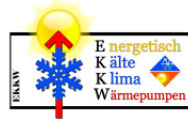


Luftgekühlte Flüssigkeitskühler
Reversible Wärmepumpe



air cooled liquid chillers
reversible heatpump

TYPE		EKKW 342 Pac1	MODEL
Kühlmodus STD			Cooling Mode STD
Kälteleistung (nominal) (1)	kW	303	(1) Nominal Cooling capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	107,4	(2) Abs. power
EER (2)	-	2,82	(2) EER
Kühlmodus LN / VLN			Cooling Mode LN / VLN
Kälteleistung (nominal) (1)	kW	282	(1) Nominal Cooling capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	108,6	(2) Abs. power
Heizmodus EKKW -H			Heating Mode EKKW -H
Heizleistung (nominal) (1)	kW	316	(1) Nominal Heating capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	103,2	(2) Abs. power
COP (2)	-	3	(2) COP
Verdichter (scroll)			(scroll) Compressors
Anzahl	n°	4	Quantity
Kältekreise	n°	2	Refrigerant circuit
Leistungsstufen	n°	4	Capacity steps
Kältemittel	R	R410A	Refrigerant
Kältemittel-Füllmenge	kg	36+36	Refrigerant charge
Verdampfer (3)			(3) Evaporator
Durchflußrate Wasser	m³/h	52,1	Water flow rate
Druckverlust	kPa	52	Pressure drop
Wasservolumen	lt.	18	Water volume
PAC 1			PAC 1
Volumen Pufferspeicher	lt.	750	Tank volume
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	4	Pump abs. power
Stromaufnahme Pumpe	A	7,7	Pump abs. current
Druckbereich Pumpe	kPa	140	ESP Pump
Kondensator (STD-Version)		(4) (5)	Condenser (STD-version)
Axial Ventilator	n°	6	Axial fans
Leistungsaufnahme Ventilator	kW	12	Max. abs. power
Stromaufnahme Ventilator	A	24	Max. abs. current
Kondensator (LN/VLN-Version)		(4)	Condenser (LN/VLN-version)
Axial Ventilator	n°	6	Axial fans
Leistungsaufnahme Ventilator	kW	7,8	Max. abs. power
Stromaufnahme Ventilator	A	15	Max. abs. current
Elektr. Daten (6)			(6) Electrical Data
Max. Stromaufnahme	A	236	Max. operating abs. current
Max. Anlaufstrom	A	487	Max. LRC
Strom-Anschluß Gerät	V/f/Hz	400/3/50	Power supply
DS Version (7)			(7) DS Version
Heizleistung	kW	83	Heating capacity
Durchflußrate Wasser	m³/h	7,1	Water flow rate
Druckverlust	kPa	26	Pressure drop
Schalldruckpegel		(6) (8)	Sound pressure
Standard (STD)	dB(A)	84	Standard version (STD)
gedämpfte Version (LN)	dB(A)	78	Low noise version (LN)
gedämpfte Version (VLN)	dB(A)	76	Very low noise version (VLN)

- 1) Kühl-Modus: Wasser temp. 12°C / 7°C ;Umgebungs-Luft temp. 35°C
Heiz-Modus: Wasser temp. 40°C / 45°C ;Umgebungs-Luft temp. 7°C
- 2) Kompressoren + Ventilatoren ; ohne Pumpen
- 3) Wird zum Kondensator bei EKKW...H (Wärmepumpe-Version);
- 4) Wird zum Verdampfer bei EKKW...H (Wärmepumpe-Version)
- 5) max. Luftvolumenstrom 6) ausschl. Pumpe, Version STD
- 7) Wassertemperatur von 40°C nach 50°C
- 8) Kompressorseite in m 1 Freifeld. Bezug auf ISO 3744

- 1) Cooling mode : water temp. 12 °C / 7 °C ; air temperature 35 °C
Heating mode: water temp. 40 °C / 45 °C ; air temperature 7 °C
- 2) Compressors + fans only. No water pump(s);
- 3) It becomes condenser in EKKW...H (heat pump) version
- 4) It becomes evaporator in EKKW...H (heat pump) version;
- 5) Max air flow 6) Without water pump(s), STD version;
- 7) Water temperature from 40 °C to 50 °C ;
- 8) Compressors site at 1 m and according to ISO 3744.

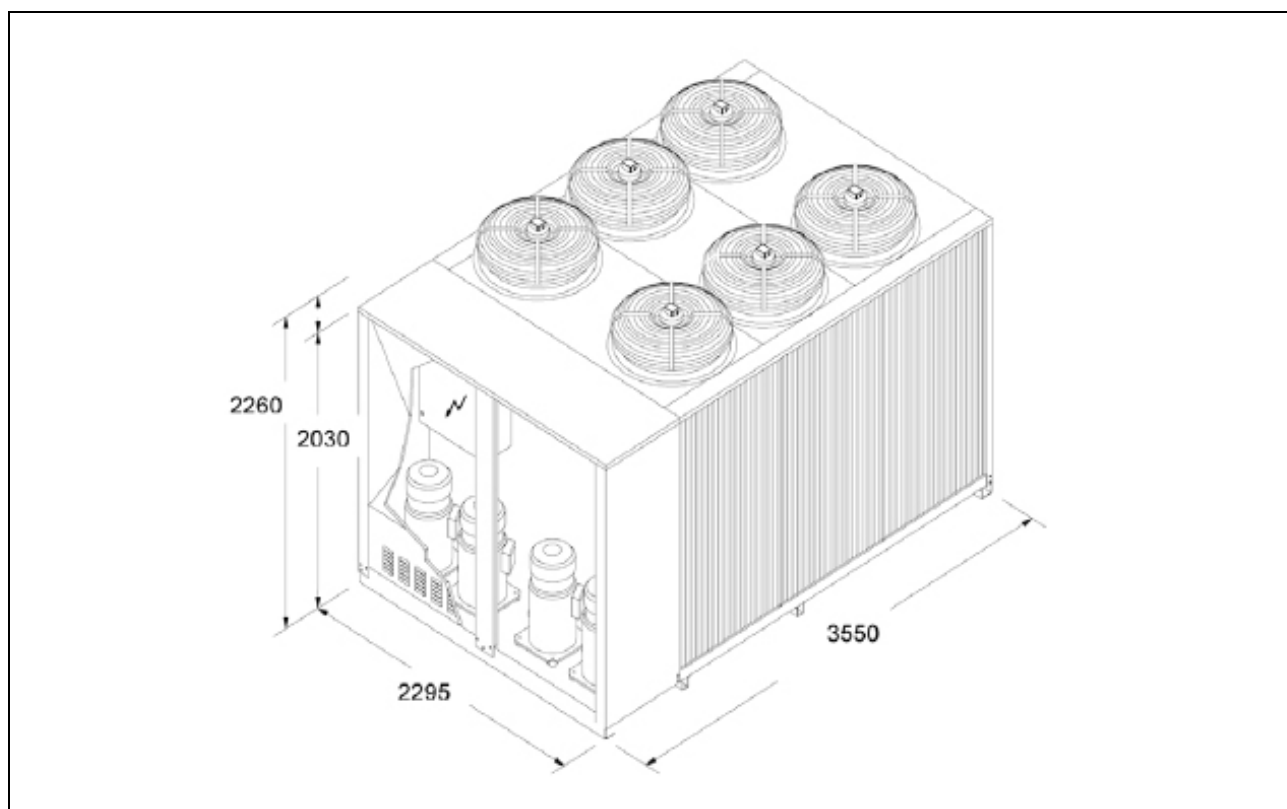
TYPE		EKKW 342 Pac1		MODEL
Gewichte (STD) / (LN)			(STD) / (LN)	Weights (STD) / (LN)
Arbeits-Gewicht	kg		3.780 / 3.860	Operation weight
Transport-Gewicht	kg		2.980 / 3.060	Transport weight
Maße				Dimensions
Länge x Breite	mm		3.550 x 2.295	Length x width
Höhe 1	mm		2.030	Height
Höhe über alles	mm		2.260	Height over all
Anschlüsse Wasser-Hydronek			∅	Hydraulic connections
In Zoll	R"		4"	In Zoll

Tw °C out	Kondensator Umgebungs-Temperatur													
	Condenser Ambient air temperature °C													
	26		29		32		35		38		41		44	
	kWf	kWa	kWf	kWa	kWf	kWa	kWf	kWa	kWf	kWa	kWt	kWa	kWt	kWa
5	322	77,3	309	83,0	297	88,7	285	94,2	273	101,1	264	107,8	251	115,4
6	329	78,2	315	84,0	303	89,5	294	94,7	282	102,1	270	108,8	258	116,4
7	333	79,2	324	84,9	312	90,2	303	95,4	291	102,8	279	109,7	267	117,3
8	342	80,1	333	85,9	321	91,1	309	95,7	297	103,0	285	110,7	273	119,3
9	351	81,1	342	86,6	330	92,0	318	97,3	306	104,7	294	111,6	279	120,2
10	364	82,0	351	87,5	339	92,8	327	98,3	312	104,9	300	112,6	288	119,3

Tw – Wasser-Austritts-Temperatur / Outlet water temperature (deltaT = 5°C)

kWf – Kälteleistung / Cooling capacity

kWa – Leistungsaufnahme (nur Kompressoren) / Abs. power (compressors only)



Technische Änderungen vorbehalten.