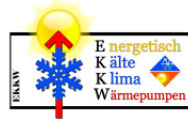


Luftgekühlte Flüssigkeitskühler
Reversible Wärmepumpe



air cooled liquid chillers
reversible heatpump

TYPE		EKKW 262 Pac1	MODEL
Kühlmodus STD			Cooling Mode STD
Kälteleistung (nominal) (1)	kW	222	(1) Nominal Cooling capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	84,4	(2) Abs. power
EER (2)	-	2,63	(2) EER
Kühlmodus LN / VLN			Cooling Mode LN / VLN
Kälteleistung (nominal) (1)	kW	213	(1) Nominal Cooling capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	86,9	(2) Abs. power
Heizmodus EKKW -H			Heating Mode EKKW -H
Heizleistung (nominal) (1)	kW	245	(1) Nominal Heating capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	77,3	(2) Abs. power
COP (2)	-	3,1	(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	29+29	Refrigerant charge
Verdampfer (3)			(3) Evaporator
Durchflußrate Wasser	m³/h	38,1	Water flow rate
Druckverlust	kPa	42	Pressure drop
Wasservolumen	lt.	13	Water volume
PAC 1			PAC 1
Volumen Pufferspeicher	lt.	500	Tank volume
Leistungsaufnahme Pumpe	kW	3	Pump abs. power
Stromaufnahme Pumpe	A	6,5	Pump abs. current
Druckbereich Pumpe	kPa	130	ESP Pump
Kondensator (STD-Version)		(4) (5)	Condenser (STD-version)
Axial Ventilator	n°	6	Axial fans
Leistungsaufnahme Ventilator	kW	6,6	Max. abs. power
Stromaufnahme Ventilator	A	14	Max. abs. current
Kondensator (LN/VLN-Version)		(4)	Condenser (LN/VLN-version)
Axial Ventilator	n°	6	Axial fans
Leistungsaufnahme Ventilator	kW	4,5	Max. abs. power
Stromaufnahme Ventilator	A	8,4	Max. abs. current
Elektr. Daten (6)			(6) Electrical Data
Max. Stromaufnahme	A	180,2	Max. operating abs. current
Max. Anlaufstrom	A	407,6	Max. LRC
Strom-Anschluß Gerät	V/f/Hz	400/3/50	Power supply
DS Version (7)			(7) DS Version
Heizleistung	kW	62	Heating capacity
Durchflußrate Wasser	m³/h	5,3	Water flow rate
Druckverlust	kPa	22	Pressure drop
Schalldruckpegel		(6) (8)	Sound pressure
Standard (STD)	dB(A)	80	Standard version (STD)
gedämpfte Version (LN)	dB(A)	74	Low noise version (LN)
gedämpfte Version (VLN)	dB(A)	72	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.

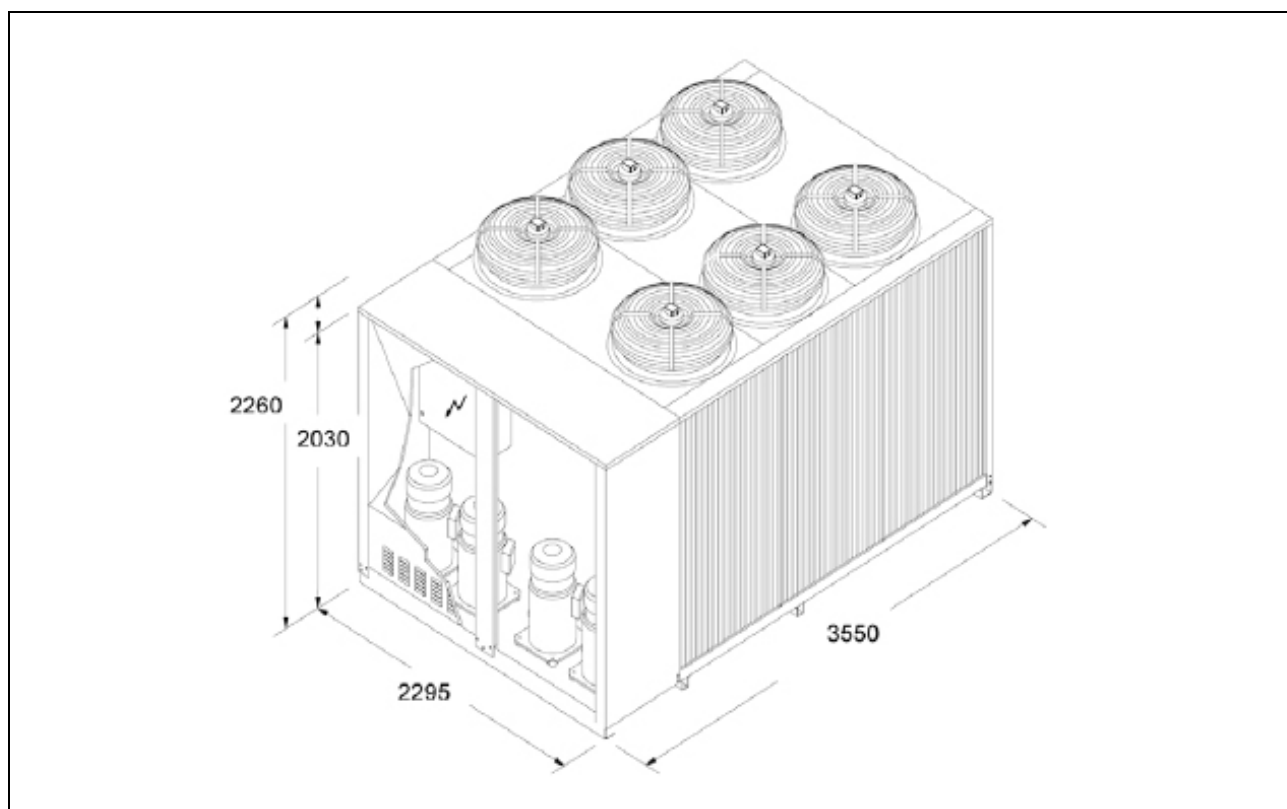
TYPE		EKKW 262 Pac1		MODEL
Gewichte (STD) / (LN)			(STD) / (LN)	Weights (STD) / (LN)
Arbeits-Gewicht	kg		3.020 / 3.070	Operation weight
Transport-Gewicht	kg		2.470 / 2.520	Transport weight
Maße				Dimensions
Länge x Breite	mm		3.550 x 2.295	Length x width
Höhe 1	mm		2.030	Height
Höhe über alles	mm		2.260	Height over all
Anschlüsse Wasser-Hydronek			∅	Hydraulic connections
In Zoll	R"		3"	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	236	63,7	226	68,5	218	73,2	209	77,7	200	83,4	193	88,9	184	95,2
6	241	64,5	231	69,3	222	73,8	215	78,1	206	84,2	198	89,7	189	96,0
7	244	65,3	238	70,0	229	74,4	222	78,7	213	84,8	204	90,5	195	96,8
8	251	66,1	244	70,8	235	75,2	226	78,9	218	85,0	209	91,3	200	98,4
9	258	66,9	251	71,5	242	75,9	233	80,3	224	86,3	215	92,1	204	99,2
10	266	67,7	258	72,2	249	76,6	240	81,1	229	86,6	220	92,9	211	98,4

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.