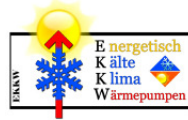


Luftgekühlte Flüssigkeitskühler
Reversible Wärmepumpe



air cooled liquid chillers
reversible heatpump

TYPE		EKKW 282 Pac1	MODEL
Kühlmodus STD			Cooling Mode STD
Kälteleistung (nominal) (1)	kW	238	(1) Nominal Cooling capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	85,8	(2) Abs. power
EER (2)	-	2,77	(2) EER
Kühlmodus LN / VLN			Cooling Mode LN / VLN
Kälteleistung (nominal) (1)	kW	224	(1) Nominal Cooling capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	84,6	(2) Abs. power
Heizmodus EKKW -H			Heating Mode EKKW -H
Heizleistung (nominal) (1)	kW	250	(1) Nominal Heating capacity
Leistungsaufnahme (2)	kW	83,8	(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	31+31	Refrigerant charge
Verdampfer (3)			(3) Evaporator
Durchflußrate Wasser	m³/h	40,9	Water flow rate
Druckverlust	kPa	48	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	120	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	191	Max. operating abs. current
Max. Anlaufstrom	A	418,4	Max. LRC
Strom-Anschluß Gerät	V/f/Hz	400/3/50	Power supply
DS Version (7)			(7) DS Version
Heizleistung	kW	65	Heating capacity
Durchflußrate Wasser	m³/h	5,5	Water flow rate
Druckverlust	kPa	22	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.

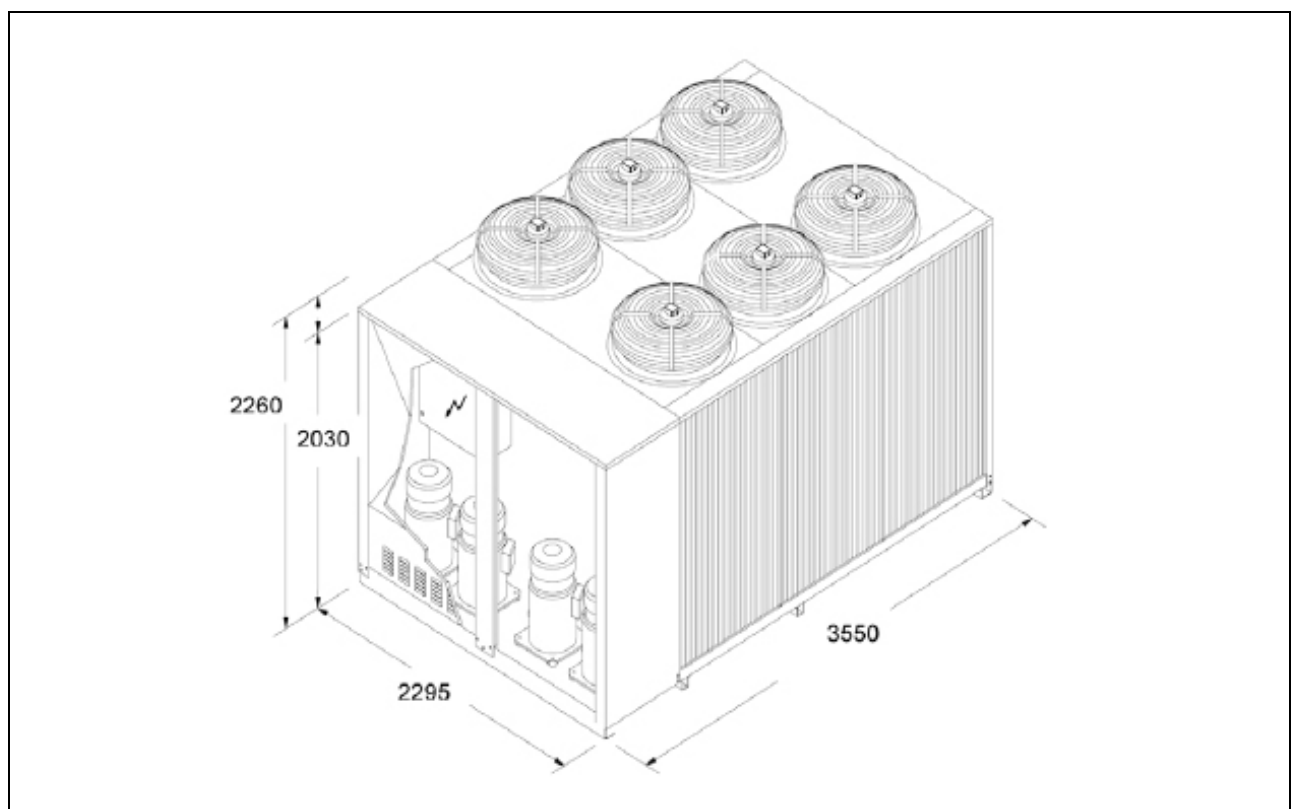
TYPE		EKKW 282 Pac1		MODEL
Gewichte (STD) / (LN)			(STD) / (LN)	Weights (STD) / (LN)
Arbeits-Gewicht	kg		3.100 / 3.150	Operation weight
Transport-Gewicht	kg		2.550 / 2.600	Transport weight
Maße				Dimensions
Länge x Breite	mm		3.550 x 2.295	Length x width
Höhe 1	mm		2.030	Height
Höhe über alles	mm		2.260	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	253	59,8	243	64,2	233	68,6	224	72,8	214	78,2	207	83,4	198	89,3
6	258	60,5	248	64,9	238	69,2	231	73,3	221	79,0	212	84,1	202	90,0
7	262	61,3	255	65,7	245	69,7	238	73,8	228	79,6	219	84,9	209	90,8
8	269	62,0	262	66,4	252	70,5	243	74,0	233	79,7	224	85,6	214	92,3
9	276	62,7	269	67,0	259	71,1	250	75,3	240	81,0	231	86,3	219	93,0
10	286	63,5	276	67,7	267	71,8	257	76,0	245	81,2	236	87,1	226	92,3

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.