

Modell DTS		1007	1009	2009	2012	2015	2020	3027	3035	3045	4060	4075	4080	5100	5120	5140
Kapazität der Frischluftentfeuchtung 30 % (1)	kg/h	15,7	21,5	22,8	30,3	36,7	43,4	57,8	75,4	96,4	110,8	138,7	160,6	201,2	225,6	310,6
Kapazität der Frischluftentfeuchtung 0 % (2)	kg/h	7,0	9,7	12,4	16,0	19,4	22,2	29,9	40,0	50,9	58,6	74,5	78,3	102,9	117,8	143,2
Heizleistung	kW	13,6	19,0	10,3	13,1	15,6	17,9	34,6	44,5	57,0	64,5	81,5	84,6	110,3	125,6	149,1
Kühlleistung	kW	11,0	14,9	17,9	23,0	26,7	30,7	42,7	56,3	71,7	81,9	103,3	108,1	143,8	163,0	193,7
Leistungsaufnahme Verdichter	kW	2,7	4,3	3,0	3,9	4,9	5,7	7,1	9,9	13,7	16,7	21,9	21,8	23,4	26,6	31,3
Gesamte Leistungsaufnahme (3)	kW	3,1	4,9	3,5	5,0	6,3	8,0	8,7	12,6	17,0	19,7	26,0	29,9	30,8	34,0	47,6
Stromversorgung		400V / III / 50HZ mit Neutralleiter														
Kühlkreis	Kühlflüssigkeit / GWP	kg CO <sub>2</sub> R410A / 2088														
	Verdichtertyp	Hermetischer Scrollverdichter														
	Anz. der Kreise/Verdichter	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/3	3/3	3/3	3/3	3/3
Innenventilator (maximaler Volumenstrom)	Nennluftstrom	m <sup>3</sup> /h														
	Verfügbare statischer Druck	Pa														
Innenventilator (maximaler Volumenstrom)	Anz. x Ventilortyp	1 x Radial									2 x EC Plug-fan			3 x EC Plug-fan	4 x EC Plug-fan	
	Motorleistung gesamt	kW														
	Leistungsaufnahme gesamt Ventilatoren	kW														
	Maximaler Luftstrom	m <sup>3</sup> /h														
Innenventilator (maximaler Volumenstrom)	Verfügbare statischer Druck	Pa														
	Anz. x Ventilortyp	1 x Radial									2 x EC Plug-fan			3 x EC Plug-fan		4 x EC Plug-fan
	Motorleistung gesamt	kW														
	Leistungsaufnahme gesamt Ventilatoren	kW														
Rückgewinnungskreis Wasser	Rückgewonnene Heizleistung (4)	kW														
	Nennvolumenstrom Wasser	m <sup>3</sup> /h														
	Druckabfall	kPa														
	Hydraulikanschlüsse															
Warmwasserhilfsregister	Heizleistung (5)	kW														
	Volumenstrom Wasser	m <sup>3</sup> /h														
	Druckabfall	kPa														
	Hydraulikanschlüsse															
Gewichte (6)	kg	283	295	481	502	518	539	849	868	893	1054	1205	1212	1848	2040	2245

(1) Entfeuchungskapazität bei 30 % Frischluft bei 7 °C/90 % RF und 70 % Rückluft bei 28 °C/65 % RF nach UNE 100011

(2) Kühlfentfeuchungskapazität des Geräts mit Luftaufnahme vom Verdampfer bei 28 °C/65 % RF ohne Frischluft

(3) Von den Verdichtern und Ventilatoren aufgenommene Nennleistung

(4) Am Wasserkondensator bei einer Wassereingangs-/Wasserausgangstemperatur von 28/33 °C rückgewonnene Heizleistung

(5) Heizleistung am Warmwasserhilfsregister bei einer Wassereingangs-/Wasserausgangstemperatur von 80/65 °C und einer Lufteinlasstemperatur von 20 °C

(6) Gewicht des Kühlmoduls und der Belüftung

## WÄRMETAUSCHER SEALIX



- Geschweißter Plattenwärmetauscher mit einer Schutzschicht aus SiO<sub>2</sub> an allen Innenflächen
- Erhöht die Korrosions-, Chlor- und Salzbeständigkeit und verbessert das Verhalten im Bereich Verkrustung und Verschmutzung
- Verbessert die Stabilität und die mechanischen Leistungen bei höchster Druckfestigkeit
- Hohe thermische und hydraulische Leistung

Dieses System ist für die Lebensdauer des Wärmetauschers absolut maßgeblich, erhöht die Betriebssicherheit des gesamten Systems und reduziert die Wartungskosten in erheblichem Maße, da kompaktere und wirtschaftlichere Klimageräte montiert werden können.