

UATYA80BBAY1

UATYA80BFC2Y1

UATYA80BFC3Y1

Cooling Capacity and Power Input Table (EN 14511)																	
Air Flow	Air Condition on Supply Coil		Air conditions on External Coil														
	T DB	TWB	20			40			30			35			40		
[m³/h]	[°C]	[°C]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14500	24	17	76,0	55,3	19,3	74,4	54,8	20,6	72,7	54,3	22,1	70,3	53,3	23,8	67,8	52,8	25,7
	40	18	78,5	54,5	19,5	77,7	55,5	21,0	74,9	53,5	22,3	72,7	53,0	24,0	70,1	52,0	26,0
	26	18	78,3	59,7	19,5	76,6	58,7	20,8	74,6	58,2	22,3	73,0	57,2	24,0	70,4	56,2	26,0
	27	19	81,0	59,4	19,7	79,4	59,4	21,0	77,2	57,9	22,5	74,6	56,9	24,2	72,1	56,4	26,2
	28	20	83,5	58,6	19,9	81,7	57,6	21,2	79,7	57,6	22,7	77,6	57,6	24,5	74,6	56,1	26,4
	30	22	89,1	56,9	20,4	86,9	56,4	21,7	84,9	56,4	23,1	82,2	55,4	24,9	79,4	54,9	26,9

PEAK Heating Capacity and Power Input Table (EN 14511)																		
Air Flow	Air conditions on External Coil		Air Condition on Supply Coil															
	T DB	TWB	10		12		14		16		18		20		22		24	
[m³/h]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
14500	-15	-16	38,2	17,4	36,8	17,7	37,4	18,3	38,4	19,1	38,3	19,7	38,4	20,3	38,7	21,2	38,0	21,7
	-10	-11	43,8	17,8	43,7	18,3	44,3	18,9	45,0	19,5	43,5	20,2	44,1	20,8	44,1	21,5	44,2	22,3
	-7	-8	48,0	17,8	47,7	18,4	48,3	19,0	47,6	19,6	48,1	20,2	47,4	20,8	47,8	21,6	47,7	22,3
	-3	-4	54,1	17,9	55,4	18,3	53,1	19,0	53,6	19,6	53,9	20,2	54,1	20,9	53,6	21,6	53,4	22,3
	0	-1	59,4	17,6	59,4	18,1	58,9	18,7	58,6	19,3	58,2	19,9	58,7	20,4	58,8	21,1	58,7	21,8
	2	1	61,2	17,4	61,1	18,0	60,9	18,5	60,7	19,1	60,3	19,7	60,6	20,4	61,5	20,9	61,4	21,6
	7	6	70,0	17,3	69,0	17,9	69,4	18,5	69,2	19,1	68,9	19,7	68,5	20,3	68,6	21,1	67,8	21,7
	12	11	75,9	17,7	75,6	18,3	75,2	18,9	75,0	19,5	74,7	20,2	74,4	20,8	74,2	21,5	73,8	22,2

INTEGRATED Heating Capacity and Power Input Table (EN 14511)																		
Air Flow	Air conditions on External Coil		Air Condition on Supply Coil															
	T DB	TWB	10		12		14		16		18		20		22		24	
[m³/h]	[°C]	[°C]	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI	PC	PI
14500	-15	-16	34.8	17.4	33.5	17.7	34.0	18.3	34.9	19.1	34.9	19.7	34.9	20.3	35.2	21.2	34.5	21.7
	-10	-11	39.8	17.8	39.7	18.3	40.2	18.9	40.9	19.5	39.6	20.2	40.1	20.8	40.1	21.5	40.2	22.3
	-7	-8	43.6	17.8	43.4	18.4	43.9	19.0	43.2	19.6	43.7	20.2	43.1	20.8	43.4	21.6	43.4	22.3
	-3	-4	49.1	17.9	50.4	18.3	48.3	19.0	48.7	19.6	49.0	20.2	49.2	20.9	48.7	21.6	48.6	22.3
	0	-1	54.0	17.6	54.0	18.1	53.5	18.7	53.3	19.3	52.9	19.9	53.3	20.4	53.5	21.1	53.4	21.8
	2	1	55.7	17.4	55.6	18.0	55.4	18.5	55.2	19.1	54.8	19.7	55.1	20.4	55.9	20.9	55.8	21.6
	7	6	70.0	17.3	69.0	17.9	69.4	18.5	69.2	19.1	68.9	19.7	68.5	20.3	68.6	21.1	67.8	21.7
	12	11	75.9	17.7	75.6	18.3	75.2	18.9	75.0	19.5	74.7	20.2	74.4	20.8	74.2	21.5	73.8	22.2

Data calculated in accordance with EN 14511