




COMFAIR HD

High wall fan coil units



WATER



 1,5 - 3,9 kW
 1,8 - 4,9 kW
 234 - 620 m³/h

HD (A) 1 (B)

(A) HD = High pressure fan coil unit
(B) 1 = Unit size

COMFAIR HD			SPEED	1	2	3	4	
Nominal thermal performances - Cooling mode								
COOLING MODE Water inlet temperature.: 7°C Water outlet temperature.: 12°C Air inlet temp.: 27°C DB / 19°C WB	Total cooling capacity	W	Max	1931	2351	3292	3949	
			Med	1704	2073	2918	3595	
			Min	1525	1805	2385	2885	
	Sensible cooling capacity	W	Max	1520	1871	2632	3079	
			Med	1330	1613	2278	2805	
			Min	1170	1385	1855	2225	
	Water flow rate	l/h	Max	337	409	573	687	
			Med	297	360	508	625	
			Min	266	314	415	501	
	Water pressure drop	kPa	Max	15,9	22,9	17,4	21,6	
			Med	12,5	18,3	13,3	17,8	
			Min	10,0	14,3	11,4	11,8	
Nominal thermal performances - Heating mode								
HEATING MODE Air temperature.: 20°C Water inlet temp.: 45/40°C	Heating Capacity	W	Max	2030	2490	3710	4110	
			Med	1760	2180	3200	3720	
			Min	1570	1910	2510	3240	
	Water flow rate	l/h	Max	353	434	646	716	
			Med	307	380	557	648	
			Min	273	332	438	565	
	Water pressure drop	kPa	Max	16,5	23,1	21,7	21,5	
			Med	12,4	18,3	16,5	17,1	
			Min	9,8	14,6	9,2	13,4	
	HEATING MODE Air temperature.: 20°C Water inlet temp.: 50°C	Heating Capacity	W	Max	2420	2970	4390	4920
				Med	2110	2610	3800	4450
				Min	1880	2280	3000	3860
Water flow rate		l/h	Max	336	409	573	687	
			Med	297	360	508	625	
			Min	266	314	415	501	
Water pressure drop		kPa	Max	15,0	20,5	17,3	19,8	
			Med	11,6	16,4	13,8	15,9	
			Min	9,3	13,0	8,3	10,6	
HEATING MODE Air temperature.: 20°C Water inlet temp.: 70/60°C		Heating Capacity	W	Max	4090	5030	7480	8280
				Med	3560	4400	6450	7500
				Min	3170	3850	5070	6540
	Water flow rate	l/h	Max	360	442	657	727	
			Med	313	386	566	659	
			Min	278	338	445	574	
	Water pressure drop	kPa	Max	16,1	22,4	21,1	21,2	
			Med	12,2	17,7	16,0	16,9	
			Min	9,6	14,1	8,8	13,1	
	Ventilation data							
	Air flow rate	m ³ /h	Max	344	417	553	620	
			Med	282	333	476	544	
Min			234	273	375	426		
Acoustic data								
Sound power level	dB(A)	Max	53	54	54	56		
		Med	50	50	50	52		
		Min	47	45	43	45		
Sound pressure level	dB(A)	Max	44	45	45	47		
		Med	41	41	41	43		
		Min	38	36	34	36		
Electrical data								
Power input (standard motor)	W	Max	29	29	48	51		
		Med	26	27	42	45		
		Min	25	25	35	35		
Power input (EC motor)	W	Max	0,13	0,13	0,26	0,3		
		Med	0,12	0,12	0,22	0,24		
		Min	0,11	0,11	0,17	0,18		

COMFAIR HD		1	2	3	4
A	mm	880	990	1170	1170
B		205	210	220	220
C		298	305	360	360
Weight of standard units					
Basic unit	kg	11,0	11,8	15,5	17,5

