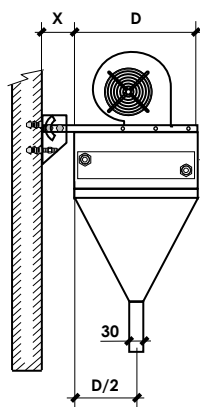
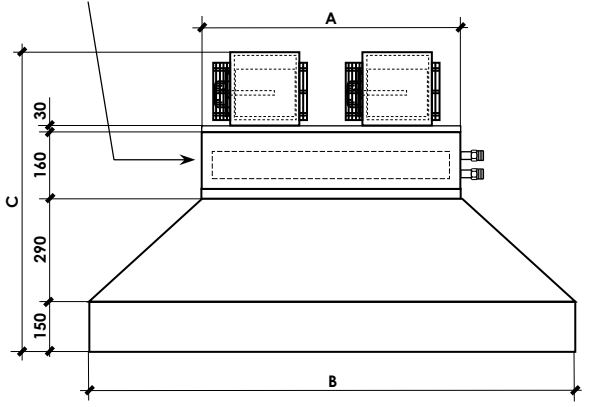


X=150 (ATR-BAR 10..40)
X=100 (ATR-BAR 50..100)



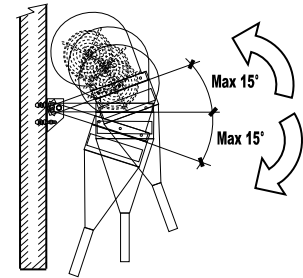
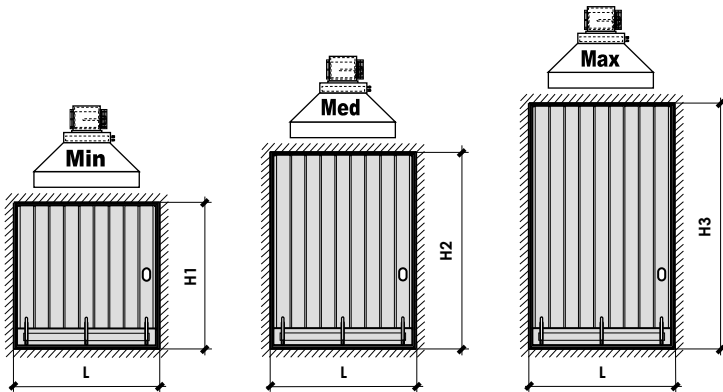
Plenum con batteria ad acqua
Water coil plenum



BARRIERE CON BATTERIA AD ACQUA
BARRIERS WITH WATER COIL



La staffa orientabile (inclusa nella fornitura standard) consente una varietà di inclinazioni diverse a seconda delle caratteristiche del portone sul quale viene posizionata.
The adjustable bracket (included with the standard unit) allows different orientation to suit the different doors characteristics.



Mod.	ATR-BAR	ATR 10-BAR	ATR 20-BAR	ATR 30-BAR	ATR 40-BAR	ATR 50-BAR	ATR 60-BAR	ATR 70-BAR	ATR 80-BAR	ATR 90-BAR	ATR 100-BAR	
Potenzialità Termica Heating capacity (1)	Max	W	16.490	21.520	27.640	35.850	33.230	42.360	55.370	72.390	67.080	87.030
	Med	W	14.110	18.410	20.970	27.200	27.990	35.570	42.000	54.920	56.510	73.090
	Min	W	11.750	15.340	17.370	22.590	24.120	30.970	34.790	45.610	48.690	63.640
Portata aria Air flow (2)	Max	m ³ /h	1.880	1.830	3.000	2.910	3.500	3.400	6.000	5.820	7.000	6.800
	Med	m ³ /h	1.500	1.460	2.010	1.950	2.730	2.640	4.020	3.900	5.460	5.280
	Min	m ³ /h	1.150	1.120	1.530	1.490	2.200	2.160	3.060	2.980	4.400	4.320
Livelli sonori - Sound levels (3)	Min-Med-Max	dB(A)	43-47-49	43-48-50	44-49-62	44-50-63	49-53-60	49-54-61	47-52-65	47-53-66	52-56-63	52-57-64
Portata acqua - Water flow		l/h	1.418	1.851	2.377	3.083	2.858	3.643	4.762	6.226	5.769	7.485
Perdita carico acqua - Water pressure drop		KPa	20	18	24	27	13	16	18	23	16	21
MAX Larghezza portone - MAX Gate width	L	m	1,3		1,4		1,5		1,9		2,1	
Altezza di installazione (dipende dalla velocità usata) - Installation height (it is dipent of the selection speed)	H3	Max	m	4,0	4,0	4,5	4,5	5,5	5,5	4,5	4,5	5,5
	H2	Med	m	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	4,0	4,0	4,5
	H1	Min	m	3,0	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	3,5	3,5	4,0
Ref. FAN-DECK	Ref.		1x D1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1x D1.43(0707) C5(P=N1-2-3)	1x D3.43(0909) C12.5(P=N1-2-3)	1x D3.43(0909) C12.5(P=N1-2-3)	1x D5.43(1010) C12.5(P=N1-2-3)	1x D5.43(1010) C12.5(P=N1-2-3)	2x D3.43(0909) C12.5(P=N1-2-3)	2x D3.43(0909) C12.5(P=N1-2-3)	2x D5.43(1010) C12.5(P=N1-2-3)	2x D5.43(1010) C12.5(P=N1-2-3)
Ref. MOT	Ref.		4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 145W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 370W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out	4P, IP20, Cl.F 3V, TH, CU 550W.out
Numero Ventilatori/Motori - Fans/Motors Number	No./No.		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2
Numero velocità - Speed number	No.		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Assorbimento elettrico Max Max Current input (4)	W A		1x 550 1x 2,4	1x 550 1x 2,4	1x 1.150 1x 5,0(*)	1x 1.150 1x 7,0(*)	1x 1.600 1x 7,0(*)	1x 1.600 1x 7,0(*)	2x 1.150 2x 5,0(*)	2x 1.150 2x 5,0(*)	2x 1.600 2x 7,0(*)	2x 1.600 2x 7,0(*)
Alimentazione elettrica - Power supply												
230Vac-1Ph-50/60Hz Monofase/Single-phase												
Dimensioni	A	mm	510	510	610	610	710	710	1.110	1.110	1.310	1.310
	B	mm	1.500	1.500	1.600	1.600	1.700	1.700	2.100	2.100	2.300	2.300
	C	mm	915	915	980	980	1.025	1.025	980	980	1.025	1.025
	D	mm	410	410	510	510	610	610	510	510	610	610
Contenuto acqua batteria - Coil water volume	l		1,33	1,84	2,18	2,94	2,89	3,95	3,80	5,20	5,17	7,65
Attacchi idraulici - Water connections	DN (*)		3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/4 M	1"1/2 M
Peso netto - Net weight	Kg		31,6	32,1	43,2	43,7	48,5	49,2	69,2	70,8	79,0	83,7
Limiti di funzionamento: Acqua calda 100°C - 15 Bar (NO ACQUA SURRISCALDATA, NO VAPORE). A richiesta batteria acqua surriscaldata, batteria a vapore Operating Limits: Hot water 100°C - 15 Bar (NO HIGH TEMPERATURE HOT WATER, NO STEAM). On request high temperature hot water coil, steam coil												
ATR-BAR	Barriere con motore AC, batteria ad acqua	Mod.	ATR 10-BAR	ATR 20-BAR	ATR 30-BAR	ATR 40-BAR	ATR 50-BAR	ATR 60-BAR	ATR 70-BAR	ATR 80-BAR	ATR 90-BAR	ATR 100-BAR
	Barriers with AC motor, water coil	Cod.	010010017	010020017	010030017	010040017	010050017	010060017	010070017	010080017	010090017	010100017

(*) Accessorio Obbligatorio: SDI.2x10A (motivo: 2 motori, o alto (>3A) assorbimento elettrico)

DN(*) = Diametro nominale ; M = Attacchi idraulici batteria Gas maschio

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Unità Standard - Pressione atmosferica 1013 mbar - Alimentazione elettrica 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Riscaldamento: Temperatura aria ambiente: 15°C - Temperatura acqua ingresso 85°C, temperatura acqua uscita 75°C - Velocità Max (nominale). Per Med e Min velocità Temperatura acqua ingresso 85°C e portata acqua come alla Max velocità. Raccomandato uso del SW.
(2) Portata aria: Valori nominali rilevati con cassone rif. norme AMCA 210-74 fig.11 e condotto + diaframma rif. norme CNR-UNI 10023.
(3) Livelli sonori: Pressione sonora in campo libero, distanziato 3 m. Valori calcolati da potenza sonora rilevata in camera riverberante rif. norme ISO 3741 - ISO 3742.
(4) Dati elettrici: Valori rilevati con Wattmetro Jukagawa WT10 (Valore max. nominale, di targa motore = valore di riferimento per progettazione impianto elettrico). Per gli assorbimenti elettrici in funzionamento, classi efficienza energetica, ecc. vedi paragrafo "Tab Regolamento UE-2016-2281".

(*) Compulsory Accessory: SDI.2x10A (reason: 2 motors, or high (>3A) current input)

DN(*) = Nominal diameter ; M = Male gas water coil connections

Dati tecnici riferiti alle seguenti condizioni: Standard unit - Atmospheric pressure 1013 mbar - Power supply 230Vac/1Ph/50Hz.
(1) Heating: Environment air temperature: 15°C - Entering water temperature 85°C, leaving water temperature 75°C - Max speed (nominal). For Med and Min fan speed entering water temperature 85°C and water flow as for the Max speed. Recommended use of the SW.
(2) Air flow: Nominal data measured with casing ref. AMCA 210-74 fig.11 standards and plenum + diaphragm ref. CNR-UNI 10023 standards.
(3) Sound levels: Free field sound pressure, 3 m distance. Data calculated based on sound power measured in reverberation room ref. ISO 3741 - ISO 3742 standards.
(4) Electrical data: Data measured with Wattmeter Jukagawa WT10 (Max value, nominal, of motor label = reference value for the electrical system design). For the operating electrical power absorption, energy efficiency class, etc. see paragraph "Tab UE-2016-2281 Regulation".