

Dati tecnici

Dati tecnici ARIOSIA HV

Modello		ARIOSIA HV 170	ARIOSIA HV 250	ARIOSIA HV 170 E	ARIOSIA HV 250 E
Portata aria massima	m³/h	170	250	170	250
Portata aria nominale ⁽¹⁾	m³/h	119	175	119	175
Pressione statica nominale	Pa	200	200	200	200
Limiti di funzionamento	°C	-5°C / +45°C	-5°C / +45°C	-5°C / +45°C	-5°C / +45°C
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	220/1/50-60	220/1/50-60	220/1/50-60	220/1/50-60
Corrente assorbita max ⁽²⁾	A	0.537	0.915	0.522	0.898
Potenza elettrica assorbita massima ⁽²⁾	W	78.9	133.7	78.2	131.2

Modello		ARIOSIA HV 170	ARIOSIA HV 250	ARIOSIA HV 170 E	ARIOSIA HV 250 E
Tipologia dichiarata		UVR-B			
Tipo di azionamento installato o prescritto		>3 Multispeed	>3 Multispeed	>3 Multispeed	>3 Multispeed
Tipologia sistema di recupero HRS		Recuperative	Recuperative	Recuperative	Recuperative
Classe SEC clima temperato		A+	A+	A+	A+
Consumo specifico di energia clima temperato	kWh/(m²a)	-43,73	-43,09	-42,68	-42,1
Classe SEC clima freddo		A+	A+	A+	A+
Consumo specifico di energia clima freddo	kWh/(m²a)	-83,4	-82,36	-81,35	-80,56
Classe SEC clima caldo		E	E	E	E
Consumo specifico di energia clima caldo	kWh/(m²a)	-18,38	-17,97	-17,89	-17,44
Efficienza termica a secco del sistema	%	91	89	86	85
Efficienza trasferimento umidità al flusso di mandata	%	-	-	71	65
Portata aria massima	m³/h	0,047	0,047	0,069	0,069
Portata aria di riferimento	m³/s	0,034	0,066	0,046	0,069
Potenza assorbita specifica	W/(m³/h)	0,22	0,24	0,21	0,23
Pressione di riferimento	Pa	50	50	50	50
Fattore di controllo e tipologia	Controllo ambiente locale	0,65	0,65	0,65	0,65
Consumo annuo di elettricità per 100 m²	kWh/a	161,85	170,8	162,56	176,48
Risparmio annuo di riscaldamento clima temperato	kWh	4709,95	4668,54	4606,43	4583,66
Risparmio annuo di riscaldamento clima freddo	kWh	9213,9	9132,9	9011,39	8966,84
Risparmio annuo di riscaldamento clima caldo	kWh	2129,78	2111,05	2082,97	2072,67
Classe tenuta all'aria	-	A1	A1	A1	A1
Massimo trafilamento esterno dell'involucro	%	2,2	1,9	2,7	2,0
Massimo trafilamento interno o flusso residuo	%	2,4	1,3	3,0	2,3
Livello di potenza sonora irradiato dall'involucro	dB(A)	47,8	52,0	46,3	54,7

⁽¹⁾ Alla portata di riferimento pari al 70% del valore massimo e 50 Pa utili.

⁽²⁾ Valore totale massimo dei due ventilatori.

Recuperatore di calore		ARIOSIA H/V 170	ARIOSIA H/V 250
Dimensioni			
Peso	kg	20	20
Dimensione imballo			
A1ö	mm	1200	1200
Bö	mm	800	800
Cö	mm	250	250
Peso	kg	22	22

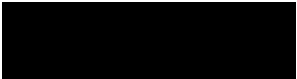
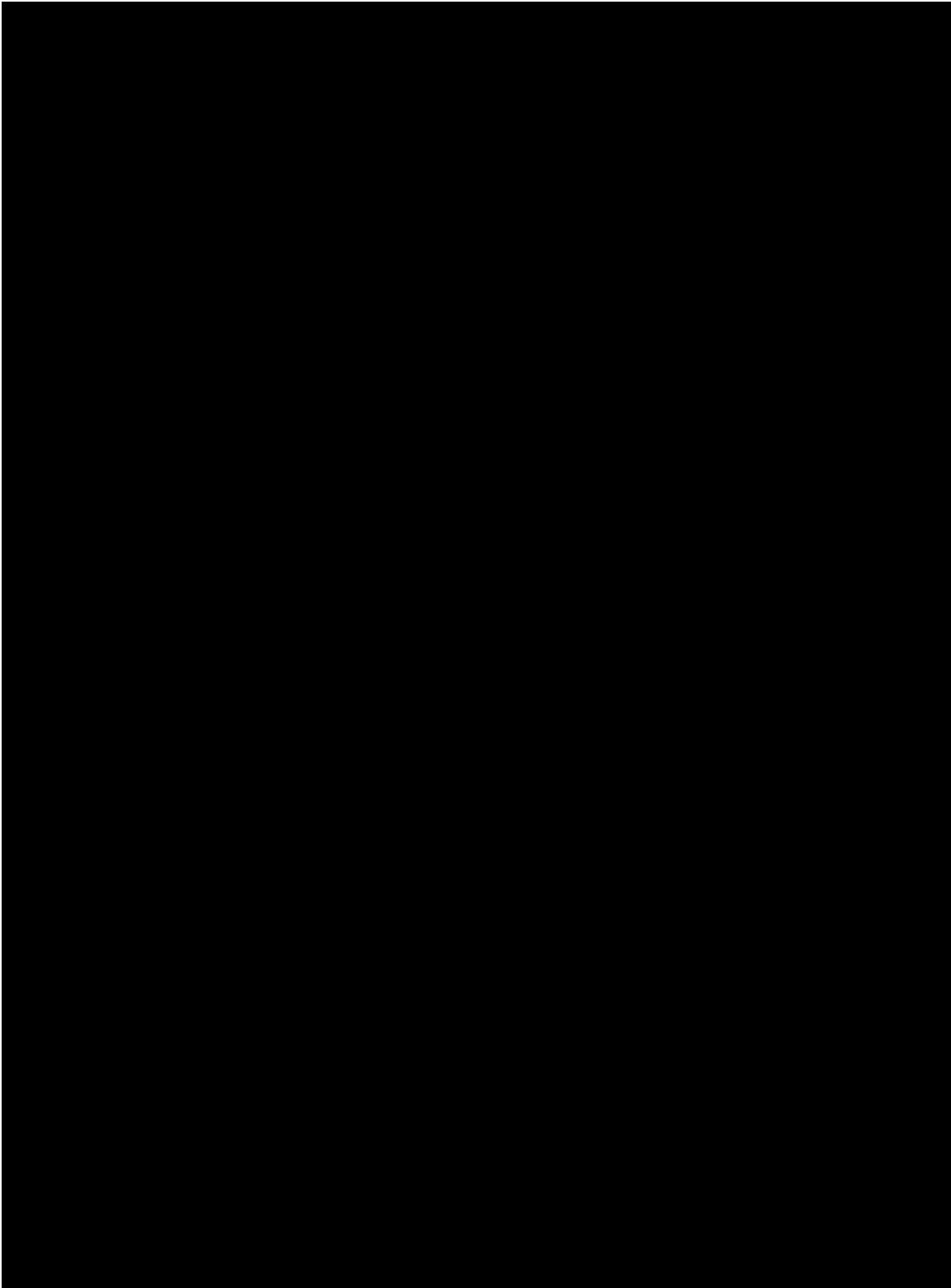


Tabella: Portata d'aria e prevalenze ARIOS A HV 170

	IMMISSIONE			ESTRAZIONE		
Velocità	Portata [l/s]	Portata [mc/h]	Pressione [Pa]	Portata [l/s]	Portata [mc/h]	Pressione [Pa]
Portata massima	50,5	181,8	3,3	49,6	178,6	3,3
Portata massima	49,9	179,6	40,0	48,9	176,0	41,2
Portata massima	49,0	176,4	79,7	49,0	176,4	82,8
Portata massima	49,0	176,4	122,5	49,7	178,9	120,0
Portata massima	49,1	176,8	160,2	50,0	180,0	161,7
Portata massima	44,5	160,2	198,7	48,1	173,2	198,7
Portata massima	36,9	132,8	245,3	40,6	146,2	241,7
Portata massima	32,6	117,4	279,2	35,9	129,2	276,4
Portata massima	25,5	91,8	323,8	18,6	67,0	317,4
Portata massima	12,8	46,1	356,1	10,2	36,7	357,6
Portata massima	0,0	0,0	379,7	0,0	0,0	371,0
Portata di riferimento	35,7	128,5	3,8	34,8	125,3	2,8
Portata di riferimento	34,6	124,6	37,4	34,2	123,1	38,2
Portata di riferimento	34,5	124,2	77,1	34,7	124,9	81,2
Portata di riferimento	34,5	124,2	121,0	35,4	127,4	122,3
Portata di riferimento	35,4	127,4	161,5	36,4	131,0	159,4
Portata di riferimento	36,0	129,6	195,1	37,3	134,3	201,5
Portata di riferimento	36,3	130,7	239,7	38,4	138,2	240,0
Portata di riferimento	33,7	121,3	279,3	36,2	130,3	275,8
Portata di riferimento	25,9	93,2	322,3	27,8	100,1	315,6
Portata di riferimento	11,7	42,1	359,9	11,8	42,5	354,3
Portata di riferimento	0,0	0,0	379,2	0,0	0,0	371,5
Portata Minima	22,5	81,0	6,1	21,8	78,5	4,6
Portata Minima	21,3	76,7	40,5	21,3	76,7	40,2
Portata Minima	21,8	78,5	84,1	22,1	79,6	83,8
Portata Minima	23,2	83,5	122,3	23,3	83,9	120,2
Portata Minima	23,8	85,7	162,0	24,4	87,8	159,7
Portata Minima	24,3	87,5	202,3	25,4	91,4	205,1
Portata Minima	25,0	90,0	242,8	26,2	94,3	241,7
Portata Minima	25,4	91,4	284,3	26,5	95,4	275,6
Portata Minima	18,7	67,3	325,1	19,3	69,5	315,3
Portata Minima	14,5	52,2	353,0	12,4	44,6	352,1
Portata Minima	0,0	0,0	382,8	0,0	0,0	372,3

