

Sistema MV

Hilti. Passione. Performance.



Pesi e scelta binario, condotta di aerazione senza isolamento

Canali per la ventilazione a sezione rettangolare conformi a DIN 24190 (galvanizzati, lamiere gregate)

I pesi forniti sono valori di riferimento. Osservare le informazioni date dai fornitori.

Il peso in [kg per metro lineare] dipende dalla larghezza / lunghezza e dallo spessore della lamiera di metallo [mm].
Le parti di collegamento dei condotti (telai) vanno prese in considerazione per un fattore di correzione media.

Lamiera 0.75			Lamiera 0.88						Lamiera 1.0						Lamiera 1.13						Lamiera 1.25				B / H									
200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150										
6.1	6.4	6.8	8.3	8.9	9.6	10.4	11.2	12.1	14.9	16.3	17.9	19.6	21.6	23.6	29.3	32.2	35.5	39.9	44.4	48.8	69.4	76.8	85.4	95.3	200									
	6.8	7.1	8.7	9.3	10.0	10.8	11.6	12.5	15.4	16.8	18.3	20.1	22.1	24.0	29.8	32.7	36.0	40.4	44.9	49.3	70.1	77.5	86.1	96.0	224									
		7.4	9.2	9.8	10.4	11.2	12.1	13.0	15.9	17.3	18.8	20.6	22.6	24.5	30.4	33.3	36.6	41.0	45.5	49.9	70.9	78.3	86.8	96.8	250									
			9.7	10.3	11.0	11.7	12.6	13.5	16.5	17.9	19.4	21.2	23.2	25.1	31.0	33.9	37.3	41.7	46.1	50.6	71.7	79.1	87.6	97.6	280									
				10.9	11.6	12.3	13.2	14.1	17.2	18.5	20.1	21.9	23.8	25.8	31.8	34.7	38.0	42.5	46.9	51.3	72.7	80.1	88.6	98.6	315									
					12.3	13.0	13.9	14.8	18.0	19.3	20.9	22.7	24.6	26.6	32.7	35.6	38.9	43.4	47.8	52.2	73.8	81.2	89.8	99.7	355									
						13.8	14.7	15.5	18.8	20.2	21.8	23.6	25.5	27.5	33.7	36.6	39.9	44.4	48.8	53.2	75.1	82.5	91.1	101.0	400									
							15.5	16.4	19.8	21.2	22.8	24.5	26.5	28.5	34.8	37.7	41.0	45.5	49.9	54.3	76.5	83.9	92.5	102.4	450									
								17.3	20.8	22.2	23.7	25.5	27.5	29.4	35.9	38.8	42.1	46.6	51.0	55.4	78.0	85.4	93.9	103.9	500									
									22.0	23.4	24.9	26.7	28.7	30.6	37.3	40.1	43.5	47.9	52.3	56.8	79.7	87.1	95.6	105.6	560									
										24.7	26.3	28.1	30.0	32.0	38.8	41.7	45.0	49.5	53.9	58.3	81.7	89.1	97.6	107.6	630									
											27.9	29.6	31.6	33.6	40.6	43.5	46.8	51.2	55.7	60.1	83.9	91.3	99.9	109.8	710									
												31.4	33.4	35.3	42.6	45.5	48.8	53.2	57.7	62.1	86.5	93.9	102.4	112.4	800									
													35.3	37.3	44.8	47.7	51.0	55.4	59.9	64.3	89.4	96.8	105.3	115.2	900									
														39.3	47.0	49.9	53.2	57.7	62.1	66.5	92.2	99.6	108.1	118.1	1000									
															49.7	52.6	55.9	60.3	64.8	69.2	95.6	103.0	111.5	121.5	1120									
																52.6	55.4	58.8	63.2	67.6	72.1	99.3	106.7	115.2	125.2	1250								
																	55.9	58.8	62.1	66.5	71.0	75.4	103.6	111.0	119.5	129.5	1400							
																		60.3	63.2	66.5	71.0	75.4	79.8	109.3	116.7	125.2	135.2	1600						
																			64.8	67.6	71.0	75.4	79.8	84.3	115.0	122.4	130.9	140.9	1800					
																				69.2	72.1	75.4	79.8	84.3	88.7	120.7	128.1	136.6	146.5	2000				
																					74.5	77.4	80.7	85.2	89.6	94.0	127.5	134.9	143.4	153.4	2240			
																						80.3	83.2	86.5	90.9	95.4	99.8	134.9	142.3	150.8	160.8	2500		
																							86.9	89.8	93.1	97.6	102.0	106.4	143.4	150.8	159.4	169.3	2800	
																								94.7	97.6	100.9	105.3	109.8	114.2	153.4	160.8	169.3	179.3	3150

Tabella scelta binario: i pesi forniti si riferiscono ad un interasse di 3,0 m tra i punti di fissaggio.

Il peso in [kg per metro lineare] dipende dalla larghezza / lunghezza e dallo spessore della lamiera di metallo [mm]. Le parti di collegamento dei condotti (telai) vanno prese in considerazione per un fattore di correzione media.

Lamiera 0.75			Lamiera 0.88							Lamiera 1.0							Lamiera 1.13							Lamiera 1.25					B / H					
200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	B / H									
18,4	19,3	20,4	24,9	26,7	28,8	31,1	33,7	36,3	44,8	48,9	53,6	58,9	64,8	70,7	87,8	96,5	106,4	119,8	133,1	146,4	208,3	230,5	256,1	286,0	200									
	20,3	21,3	26,1	27,9	30,0	32,3	34,9	37,5	46,2	50,3	55,0	60,3	66,2	72,1	89,4	98,1	108,0	121,3	134,7	148,0	210,3	232,5	258,2	288,0	224									
		22,3	27,5	29,3	31,4	33,7	36,3	38,9	47,7	51,8	56,5	61,8	67,7	73,6	91,1	99,8	109,8	123,1	136,4	149,7	212,6	234,8	260,4	290,3	250									
			29,0	30,8	32,9	35,2	37,8	40,4	49,5	53,6	58,3	63,6	69,5	75,4	93,1	101,8	111,8	125,1	138,4	151,7	215,1	237,3	262,9	292,8	280									
				32,6	34,7	37,0	39,6	42,2	51,5	55,6	60,4	65,7	71,5	77,4	95,5	104,1	114,1	127,4	140,7	154,0	218,1	240,3	265,9	295,8	315									
					36,8	39,1	41,7	44,3	53,9	58,0	62,7	68,0	73,9	79,8	98,1	106,8	116,8	130,1	143,4	156,7	221,5	243,7	269,3	299,2	355									
						41,5	44,0	46,6	56,5	60,6	65,4	70,7	76,5	82,4	101,1	109,8	119,8	133,1	146,4	159,7	225,4	247,6	273,2	303,1	400									
							46,6	49,2	59,5	63,6	68,3	73,6	79,5	85,4	104,5	113,1	123,1	136,4	149,7	163,0	229,6	251,8	277,4	307,3	450									
								51,8	62,4	66,5	71,2	76,5	82,4	88,3	107,8	116,4	126,4	139,7	153,0	166,3	233,9	256,1	281,7	311,6	500									
									65,9	70,1	74,8	80,1	86,0	91,9	111,7	120,4	130,4	143,7	157,0	170,3	239,0	261,2	286,8	316,7	560									
										74,2	78,9	84,2	90,1	96,0	116,4	125,1	135,1	148,4	161,7	175,0	245,0	267,2	292,8	322,7	630									
											83,6	88,9	94,8	100,7	121,8	130,4	140,4	153,7	167,0	180,3	251,8	274,0	299,6	329,5	710									
												94,2	100,1	106,0	127,7	136,4	146,4	159,7	173,0	186,3	259,5	281,7	307,3	337,2	800									
													106,0	111,9	134,4	143,0	153,0	166,3	179,6	192,9	268,1	290,3	315,9	345,7	900									
														117,8	141,1	149,7	159,7	173,0	186,3	199,6	276,6	298,8	324,4	354,3	1000									
															149,0	157,7	167,7	181,0	194,3	207,6	286,8	309,0	334,6	364,5	1120									
																157,7	166,3	176,3	189,6	202,9	216,2	297,9	320,1	345,7	375,6	1250								
																	167,7	176,3	186,3	199,6	212,9	226,2	310,7	332,9	358,5	388,4	1400							
																		181,0	189,6	199,6	212,9	226,2	239,5	327,8	350,0	375,6	405,5	1600						
																			194,3	202,9	212,9	226,2	239,5	252,8	344,9	367,1	392,7	422,6	1800					
																				207,6	216,2	226,2	239,5	252,8	266,1	362,0	384,2	409,8	439,6	2000				
																					223,5	232,2	242,2	255,5	268,8	282,1	382,5	404,6	430,3	460,1	2240			
																						240,8	249,5	259,5	272,8	286,1	299,4	404,6	426,8	452,5	482,3	2500		
																							260,8	269,4	279,4	292,7	306,0	319,3	430,3	452,5	478,1	507,9	2800	
																								284,1	292,7	302,7	316,0	329,3	342,6	460,1	482,3	507,9	537,8	3150

MM-C-16

MM-C-30MM-C-36MQ-41MQ-52MQ-72

max. 50 mm

max. 50 mm

$\frac{2}{5} F$

$\frac{1}{5} F$

$\frac{2}{5} F$

Pesi e scelta binario, condotta di aerazione con isolamento

Canali per la ventilazione a sezione rettangolare conformi a DIN 24190 (galvanizzati, lamiere gregate) con isolamento (lana minerale su un foglio di alluminio da 30 mm)

I pesi forniti sono valori di riferimento. Osservare le informazioni date dai fornitori.

Il peso in [kg per metro lineare] dipende dalla larghezza / lunghezza e dallo spessore della lamiera di metallo [mm]. Le parti di collegamento dei condotti (telai) vanno prese in considerazione per un fattore di correzione media.

Lamiera 0.75			Lamiera 0.88							Lamiera 1.0							Lamiera 1.13						Lamiera 1.25					
200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150	B / H			
7.6	8.0	8.4	10.0	10.7	11.6	12.5	13.6	14.6	17.7	19.3	21.1	23.2	25.5	27.9	34.0	37.4	41.2	46.4	51.6	56.7	78.2	86.6	96.2	107.4	200			
	8.4	8.8	10.5	11.2	12.1	13.0	14.1	15.1	18.2	19.8	21.7	23.8	26.1	28.4	34.6	38.0	41.9	47.0	52.2	57.3	79.0	87.3	96.9	108.2	224			
		9.2	11.1	11.8	12.6	13.6	14.6	15.7	18.8	20.4	22.3	24.4	26.7	29.0	35.3	38.7	42.5	47.7	52.8	58.0	79.8	88.2	97.8	109.0	250			
			11.7	12.4	13.3	14.2	15.2	16.3	19.5	21.1	23.0	25.1	27.4	29.7	36.1	39.4	43.3	48.5	53.6	58.8	80.8	89.1	98.7	110.0	280			
				13.1	14.0	14.9	16.0	17.0	20.3	21.9	23.8	25.9	28.2	30.5	37.0	40.3	44.2	49.4	54.5	59.7	81.9	90.2	99.9	111.1	315			
					14.8	15.8	16.8	17.8	21.3	22.9	24.7	26.8	29.1	31.5	38.0	41.4	45.2	50.4	55.5	60.7	83.2	91.5	101.1	112.4	355			
						16.7	17.7	18.8	22.3	23.9	25.8	27.9	30.2	32.5	39.2	42.5	46.4	51.6	56.7	61.9	84.6	93.0	102.6	113.8	400			
							18.8	19.8	23.5	25.1	26.9	29.0	31.4	33.7	40.5	43.8	47.7	52.8	58.0	63.2	86.2	94.6	104.2	115.4	450			
								20.9	24.6	26.2	28.1	30.2	32.5	34.8	41.8	45.1	49.0	54.1	59.3	64.4	87.8	96.2	105.8	117.0	500			
									26.0	27.6	29.5	31.6	33.9	36.2	43.3	46.7	50.5	55.7	60.8	66.0	89.8	98.1	107.7	118.9	560			
										29.3	31.1	33.2	35.5	37.9	45.1	48.5	52.3	57.5	62.6	67.8	92.0	100.3	110.0	121.2	630			
											33.0	35.1	37.4	39.7	47.2	50.5	54.4	59.5	64.7	69.9	94.6	102.9	112.5	123.7	710			
												37.2	39.5	41.8	49.5	52.8	56.7	61.9	67.0	72.2	97.5	105.8	115.4	126.6	800			
													41.8	44.1	52.1	55.4	59.3	64.4	69.6	74.8	100.7	109.0	118.6	129.8	900			
														46.5	54.6	58.0	61.9	67.0	72.2	77.3	103.9	112.2	121.8	133.0	1000			
															57.7	61.1	65.0	70.1	75.3	80.4	107.7	116.0	125.7	136.9	1120			
															61.1	64.4	68.3	73.5	78.6	83.8	111.9	120.2	129.8	141.0	1250			
															65.0	68.3	72.2	77.3	82.5	87.6	116.7	125.0	134.6	145.9	1400			
															70.1	73.5	77.3	82.5	87.6	92.8	123.1	131.4	141.0	152.3	1600			
															75.3	78.6	82.5	87.6	92.8	97.9	129.5	137.8	147.5	158.7	1800			
															80.4	83.8	87.6	92.8	97.9	103.1	135.9	144.3	153.9	165.1	2000			
															86.6	90.0	93.8	99.0	104.1	109.3	143.6	151.9	161.6	172.8	2240			
															93.3	96.7	100.5	105.7	110.8	116.0	151.9	160.3	169.9	181.1	2500			
															101.0	104.4	108.3	113.4	118.6	123.7	161.6	169.9	179.5	190.7	2800			
															110.1	113.4	117.3	122.4	127.6	132.7	172.8	181.1	190.7	202.0	3150			

Tabella scelta binario: i pesi forniti si riferiscono ad un interasse di 3,0 m tra i punti di fissaggio.

Il peso in [kg per metro lineare] dipende dalla larghezza / lunghezza e dallo spessore della lamiera di metallo [mm]. Le parti di collegamento dei condotti (telai) vanno prese in considerazione per un fattore di correzione media.

Lamiera 0.75			Lamiera 0.88							Lamiera 1.0							Lamiera 1.13						Lamiera 1.25				B / H
200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	3150			
22.7	23.9	25.2	30.1	32.2	34.7	37.6	40.7	43.8	53.0	57.8	63.4	69.7	76.6	83.6	102.1	112.1	123.7	139.2	154.7	170.1	234.7	259.7	288.5	322.2	200		
	25.1	26.4	31.6	33.7	36.3	39.1	42.2	45.3	54.6	59.5	65.1	71.3	78.3	85.3	103.9	114.0	125.6	141.0	156.5	172.0	237.0	262.0	290.8	324.5	224		
		27.7	33.2	35.4	37.9	40.7	43.8	47.0	56.4	61.3	66.9	73.2	80.1	87.1	105.9	116.0	127.6	143.1	158.5	174.0	239.5	264.5	293.3	327.0	250		
			35.1	37.3	39.8	42.6	45.7	48.8	58.5	63.4	69.0	75.2	82.2	89.2	108.3	118.3	129.9	145.4	160.8	176.3	242.3	267.3	296.2	329.9	280		
				39.4	41.9	44.8	47.9	51.0	61.0	65.8	71.4	77.7	84.7	91.6	111.0	121.0	132.6	148.1	163.6	179.0	245.7	270.7	299.6	333.2	315		
					44.5	47.3	50.4	53.5	63.8	68.6	74.2	80.5	87.4	94.4	114.1	124.1	135.7	151.2	166.6	182.1	249.6	274.6	303.4	337.1	355		
						50.1	53.2	56.3	66.9	71.8	77.3	83.6	90.6	97.5	117.5	127.6	139.2	154.7	170.1	185.6	253.9	278.9	307.7	341.4	400		
							56.3	59.5	70.4	75.2	80.8	87.1	94.1	101.0	121.4	131.5	143.1	158.5	174.0	189.5	258.7	283.7	312.5	346.2	450		
								62.6	73.9	78.7	84.3	90.6	97.5	104.5	125.3	135.3	146.9	162.4	177.9	193.3	263.5	288.5	317.4	351.0	500		
									78.0	82.9	88.5	94.8	101.7	108.7	129.9	140.0	151.6	167.0	182.5	198.0	269.3	294.3	323.1	356.8	560		
										87.8	93.4	99.6	106.6	113.6	135.3	145.4	157.0	172.4	187.9	203.4	276.0	301.0	329.9	363.5	630		
											98.9	105.2	112.2	119.1	141.5	151.6	163.2	178.6	194.1	209.6	283.7	308.7	337.6	371.2	710		
												111.5	118.4	125.4	148.5	158.5	170.1	185.6	201.1	216.5	292.4	317.4	346.2	379.9	800		
													125.4	132.4	156.2	166.3	177.9	193.3	208.8	224.3	302.0	327.0	355.8	389.5	900		
														139.4	163.9	174.0	185.6	201.1	216.5	232.0	311.6	336.6	365.4	399.1	1000		
															173.2	183.3	194.9	210.3	225.8	241.3	323.1	348.1	377.0	410.6	1120		
															183.3	193.3	204.9	220.4	235.9	251.3	335.6	360.6	389.5	423.1	1250		
															194.9	204.9	216.5	232.0	247.5	262.9	350.1	375.1	403.9	437.6	1400		
															210.3	220.4	232.0	247.5	262.9	278.4	369.3	394.3	423.1	456.8	1600		
															225.8	235.9	247.5	262.9	278.4	293.8	388.5	413.5	442.4	476.0	1800		
															241.3	251.3	262.9	278.4	293.8	309.3	407.8	432.8	461.6	495.3	2000		
															259.8	269.9	281.5	296.9	312.4	327.9	430.8	455.8	484.7	518.3	2240		
															279.9	290.0	301.6	317.0	332.5	348.0	455.8	480.8	509.7	543.4	2500		
															303.1	313.2	324.8	340.2	355.7	371.2	484.7	509.7	538.5	572.2	2800		
															330.2	340.2	351.8	367.3	382.8	398.2	518.3	543.4	572.2	605.9	3150		

MM-C-16

MM-C-30

MM-C-36

MQ-41

MQ-52

MQ-72

MM-C-16

MM-C-30

MM-C-36

MQ-41

MQ-52

MQ-72

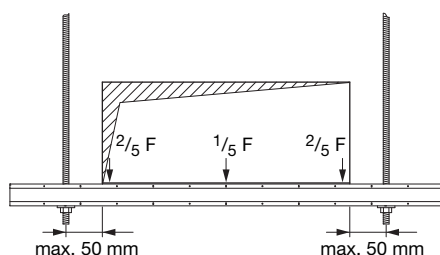
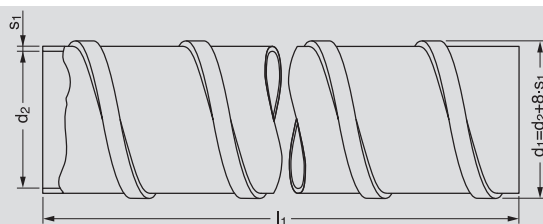


Tabella dimensioni canali circolari

Tubo con giunture a spirale, dimensioni e forme conformi a DIN 24 145 / DIN EN 1506



MV-PI / -PIF					Peso a vuoto ~ kg/m per S ₁ *					
Collari	DN	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S ₁ [mm]	0,4 [mm]	0,5 [mm]	0,6 [mm]	0,8 [mm]	1,0 [mm]	1,2 [mm]
MV-PI / -PIF 80	80	83.2	80	0.4	0.85	1.13	1.35			
MV-PI / -PIF 100	100	104.8	100	0.6	1.08	1.41	1.61	2.25		
MV-PI / -PIF 125	125	129.8	125	0.6	1.36	1.76	2.05	2.81		
MV-PI / -PIF 140			*	*	1.52	1.97	2.36	3.15		
MV-PI / -PIF 150	150	154.8	150	0.6		2.11	2.47	3.38		
MV-PI / -PIF 160	160	164.8	160	0.6		2.25	2.65	3.60		
MV-PI / -PIF 180			*	*		2.53	3.07	4.05		
MV-PI / -PIF 200	200	204.8	200	0.6		2.81	3.36	4.50	5.63	
MV-PI / -PIF 224			*	*		3.15	3.78	5.04	6.30	
MV-PI / -PIF 250	250	254.8	250	0.6		3.52	4.20	5.63	7.03	
MV-PI / -PIF 280			*	*		3.94	4.73	6.30	7.88	
MV-PI / -PIF 300	300	306.4	300	0.8		4.22	5.06	6.73	8.44	
MV-PI / -PIF 315	315	321.4	315	0.8		4.43	5.32	7.07	8.86	
MV-PI / -PIF 355	355	361.4	355	0.8		4.99	5.99	7.35	10.00	
MV-PI / -PIF 400	400	406.4	400	0.8		5.63	6.75	8.25	11.25	13.77
MV-PI / -PIF 450	450	456.4	450	0.8			7.60	9.35	12.66	15.49
MV-PI / -PIF 500	500	506.4	500	0.8			8.44	10.40	14.06	17.21
MV-PI / -PIF 560	560	566.4	560	0.8			9.46	11.70	15.75	19.28
MV-PI / -PIF 600			*	*			10.13	13.50	16.82	20.65
MV-PI / -PIF 630	630	638.0	630	1.0			10.64	14.18	16.50	21.69
MV-PI / -PIF 710	710	718.0	710	1.0				15.98	18.60	24.44
MV-PI / -PIF 800	800	808.0	800	1.0				18.01	21.00	27.54
MV-PI / -PIF 900	900	908.0	900	1.0				20.26	24.60	30.98
MV-PI / -PIF 1000	1000	1009.6	1000	1.2				22.51	28.13	31.50
MV-PI 1120	1120	1129.6	1120	1.2					31.51	35.20
MV-PI 1250	1250	1259.6	1250	1.2					35.17	39.40

* Sono possibili dimensioni intermedie e spessori delle lamiere metalliche non presenti nella norma (es. trasporto di solidi o vapori aggressivi)