

Iso-VK

Zvukovo izolované radové radiálne ventilátory

Použite

- Určené na odsávanie znečisteného horúceho vzduchu do 120 °C, obsahujúceho masťnotu (pri použití tukových filtrov), v podmienkach
- vysokiej odolnosti. Ideálne fungujú v rôznych ventilačných systémoch pre kuchyne reštaurácií alebo kaviarní, priemyselných pekární, odstraňovanie plynov vznikajúcich pri zváraní.
- Rôzne možnosti použitia vďaka špeciálnemu transformovateľnému dizajnu krytu.
- Kompatibilné s Ø 315 až 800 mm kruhovými alebo 500x500 až 1175x1175 mm obdĺžnikovými vzduchovými kanálmi.



Prúd vzduchu:
až do 25 500 m³/h
7083 l/s



Moc:
od 250 W

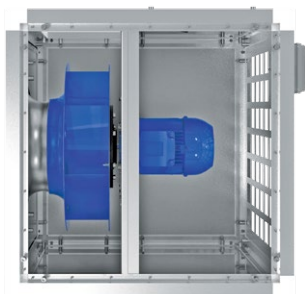


Úroveň hluku:
od 48 dBA



Dizajn

- Plášť vyrobený z hliníkového rámu a odnímateľných aluzinkových tepelne a zvukovo izolovaných dvojplášťových sendvičových panelov.
- Plášť vnútorne vyplnený 20 mm nehorľavou minerálnou vlnou. Pozíciu odnímateľných panelov je možné nastaviť na inline prúdenie vzduchu alebo prúdenie vzduchu pod uhlom 90°.
- Vďaka korózii odolnému krytu a tepelnej izolácii je ventilátor vhodný pre vonkajšiu montáž.
- Elektromotor, umiestnený mimo prúdu vzduchu, je namontovaný na prídavnom paneli vo vnútri ventilátora.



Motor

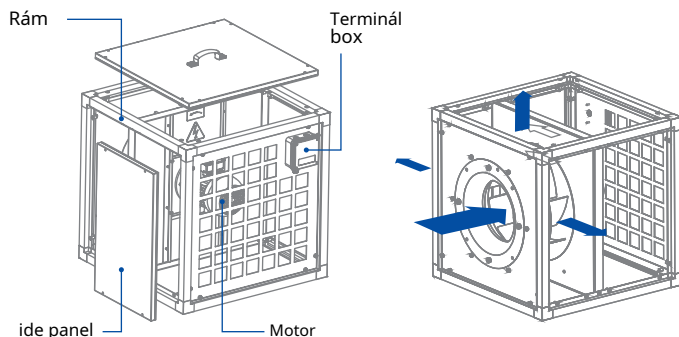
- Vysoko spoľahlivý jednofázový alebo trojfázový motor s ocelovým vysokovýkonným odstredivým obežným kolesom s dozadu zahnutými lopatkami.
- Motor je bezúdržbový. Trieda
- izolácie vinutia motora – F. Stupeň
- ochrany – IP55.

Kontrola rýchlosti

- Plynulá regulácia otáčok s externým tyristorovým regulátorom alebo kroková regulácia otáčok s externým automatickým transformátorom (obe dostupné na samostatnú objednávku).

Montáž

- Ventilátor je namontovaný s obdĺžnikovými alebo okrúhlymi vzduchovými kanálmi.
- Pripája sa k vzduchovým potrubiam pomocou flexibilných konektorov absorbujúcich vibrácie alebo spojovacích redukcií príslušných priemerov.
- Napájanie ventilátora je privádzané cez externú svorkovnicu.
- Ventilátory je možné inštalovať v akejkoľvek montážnej polohe vzhľadom na smer prúdenia vzduchu v systéme. Pri montáži poskytnite dostatok servisného priestoru.



Príslušenstvo

Regulátory rýchlosti

Flexibilný konektor

Montážna konzola

Hood

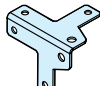
Okrúhla príruka



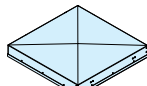
CDT E1.8 / CDTE E1.8



EVA Iso-VK



MH Iso-VK



RSD Iso-VK

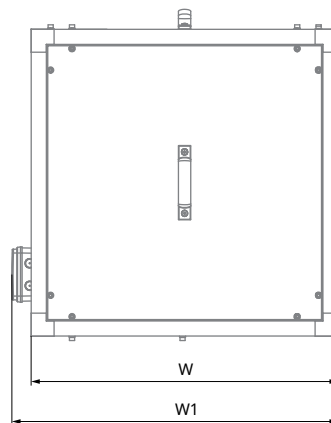
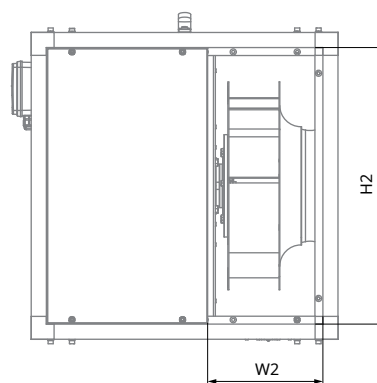
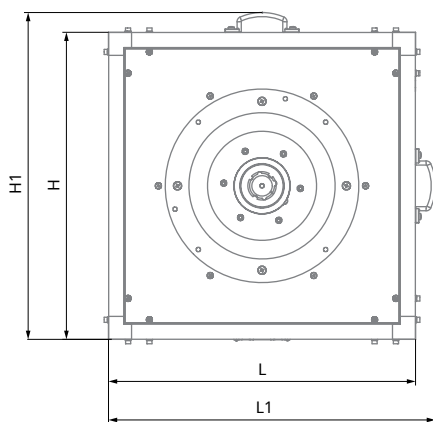


FR Iso-VK

Označovací klíč			
séria	Priemer hrdla [mm]	Motor Počet pólů	Fáza
Iso-VK	315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800	2; 4; 6	E:jednofázový D:trojfázový

Celkové rozmery [mm]

Typ	H	H1	H2	L	L1	W	W1	W2	Hmotnosť [kg]
Iso-VK 315 2D	500	538	440	500	538	500	538	200	41
Iso-VK 315 2E	500	538	440	500	538	500	538	200	40,2
Iso-VK 315 4D	500	538	440	500	538	500	538	200	37,2
Iso-VK 315 4E	500	538	440	500	538	500	538	200	37,2
Iso-VK 355 4D	600	638	540	600	638	600	638	225	48,1
Iso-VK 355 4E	600	638	540	600	638	600	638	225	47,4
Iso-VK 400 4D	670	708	610	670	708	670	708	252	58,1
Iso-VK 400 4E	670	708	610	670	708	670	708	252	60,3
Iso-VK 450 4D	700	738	640	700	738	700	738	282	73,3
Iso-VK 450 4E	700	738	640	700	738	700	738	282	71,8
Iso-VK 500 4D	820	858	760	820	858	820	858	321	101,8
Iso-VK 500 4E	820	858	760	820	858	820	858	321	96,3
Iso-VK 560 4D	900	938	840	900	938	900	938	365	130,3
Iso-VK 630 4D	1000	1038	940	1000	1038	1000	1038	409	173,8
Iso-VK 710 6D	1075	1114	1015	1075	1152	1075	1112	455	210
Iso-VK 710 4D	1075	1114	1015	1075	1152	1075	1112	455	240
Iso-VK 800 6D	1175	1214	1115	1175	1252	1175	1212	505	275

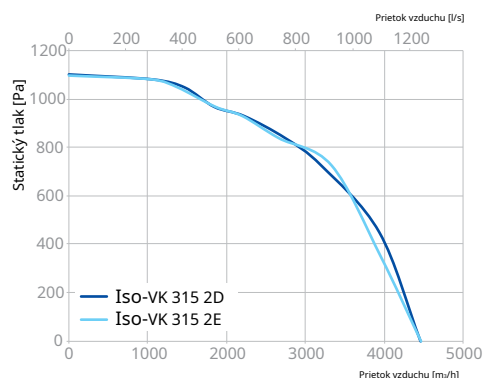


Technické dáta

Parametre	Iso-VK 315 2D	Iso-VK 315 2E	Iso-VK 315 4D	Iso-VK 315 4E	Iso-VK 355 4D	Iso-VK 355 4E	Iso-VK 400 4D	Iso-VK 400 4E
Napätie [V]	3~400	1~230	3~400	1~230	3~400	1~230	3~400	1~230
Frekvencia [Hz]	50		50		50		50	
Výkon [W]	1100		250		370		550	
Aktuálne [A]	2.4	7.6	0,7	2.16	1.1	3.3	1.7	4.4
Maximálny prietok vzduchu [m³/h (l/s)]	4460 (1239)		1910 (531)		3200 (889)		4550 (1264)	
RPM [min⁻¹]	2885	2810	1385	1320	1375	1452	1400	1410
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	58	57	50	48	58	57	53	50
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+120		- 25...+120		- 25...+120		- 25...+120	
Hodnotenie IP	IPX4		IPX4		IPX4		IPX4	
IP hodnotenie motora	IP55		IP55		IP55		IP55	

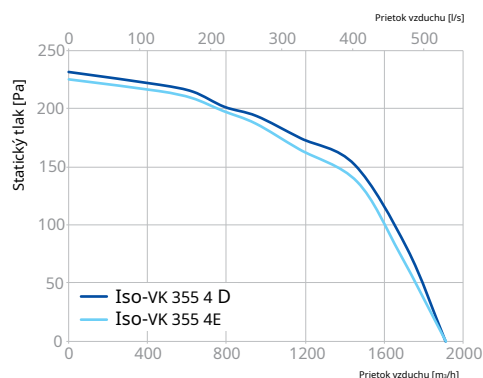
ISO-VK 315 2D, ISO-VK 315 2E

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA	LpA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	3 m	1 m
Iso-VK 315 2D											
L _{WA} na vstupe [dBA]	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
L _{WA} do zásuvky [dBA]	93	62	86	92	72	55	53	62	54	72	82
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	79	57	77	73	58	49	42	42	35	58	68
Iso-VK 315 2E											
L _{WA} na vstupe [dBA]	89	63	86	87	69	58	53	58	48	69	79
L _{WA} do zásuvky [dBA]	91	60	85	90	71	54	52	61	53	71	81
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	78	56	76	72	57	49	42	41	34	57	67



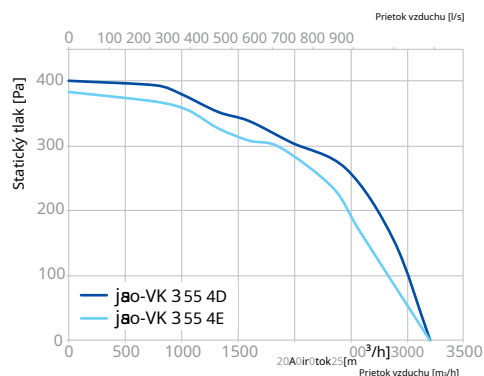
ISO-VK 315 4D, ISO-VK 315 4E

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Iso-VK 315 4D											
L _{WA} na vstupe [dBA]	83	58	79	81	65	54	50	55	45	63	73
L _{WA} do zásuvky [dBA]	86	56	79	85	67	51	49	58	50	66	76
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	70	49	69	65	52	45	38	38	31	50	60
Iso-VK 315 4E											
L _{WA} na vstupe [dBA]	80	54	76	78	62	52	48	52	43	59	69
L _{WA} do zásuvky [dBA]	84	54	77	83	65	50	48	56	49	64	74
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	69	48	67	64	51	44	37	37	31	48	58



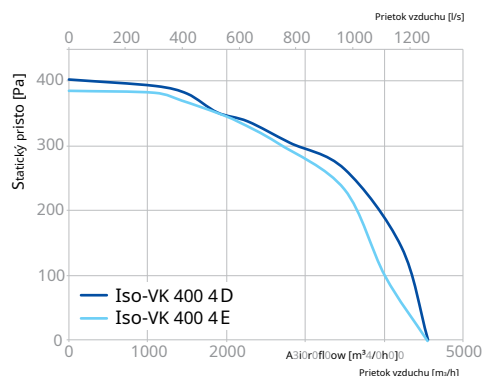
ISO-VK 355 4D, ISO-VK 355 4E

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA	LpA
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	3 m	1 m
Iso-VK 355 4D											
L _{WA} na vstupe [dBA]	86	60	83	84	67	56	52	56	47	66	76
L _{WA} do zásuvky [dBA]	89	58	82	88	69	53	51	59	51	68	78
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	79	57	77	73	58	49	42	42	35	58	68
Iso-VK 355 4E											
L _{WA} na vstupe [dBA]	85	59	81	82	66	55	51	55	46	64	74
L _{WA} do zásuvky [dBA]	88	57	81	87	68	53	50	59	51	68	78
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	78	56	76	72	57	49	42	41	34	57	67



ISO-VK 400 4D, ISO-VK 400 4E

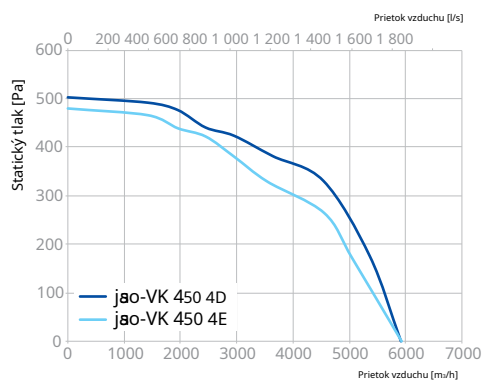
Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Iso-VK 400 4D											
L _{WA} na vstupe [dBA]	82	56	78	79	63	53	49	53	44	61	71
L _{WA} do zásuvky [dBA]	84	54	77	83	65	50	48	56	49	64	74
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	74	52	72	68	54	46	40	39	33	53	63
Iso-VK 400 4E											
L _{WA} na vstupe [dBA]	80	55	76	78	63	53	49	53	44	60	70
L _{WA} do zásuvky [dBA]	82	52	75	81	64	49	47	55	48	62	72
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	70	49	69	65	52	45	38	38	31	50	60



Parametre	Iso-VK 450 4D	Iso-VK 450 4E	Iso-VK 500 4D	Iso-VK 500 4E	Iso-VK 560 4D	Iso-VK 630 4D
Napätie [V]	3~400	1~230	3~400	1~230	3~400	3~400
Frekvencia [Hz]	50		50		50	50
Výkon [W]	750		1500		3000	4000
Aktuálne [A]	1.9	5.6	3.4	10.6	6.4	8.1
Maximálny prietok vzduchu [m³/h (l/s)]	5920 (1644)		9100 (2528)		12750 (3542)	17300 (4806)
RPM [min⁻¹]	1435	1435	1450	1410	1450	1455
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	56	54	60	57	58	62
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+120		- 25...+120		- 25...+120	- 25...+120
Hodnotenie IP	IPX4		IPX4		IPX4	IPX4
IP hodnotenie motora	IP55		IP55		IP55	IP55

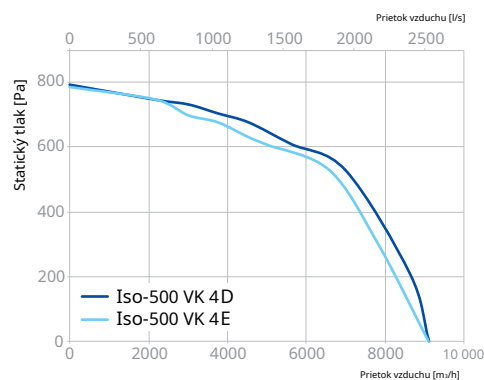
ISO-VK 450 4D, ISO-VK 450 4E

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Iso-VK 450 4D											
L _{WA} na vstupe [dBA]	87	61	83	85	67	57	52	57	47	66	76
L _{WA} do zásuvky [dBA]	90	60	83	89	70	54	52	60	52	70	80
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	77	55	75	71	57	48	41	41	34	56	66
Iso-VK 450 4E											
L _{WA} na vstupe [dBA]	83	58	79	81	65	54	50	55	45	63	73
L _{WA} do zásuvky [dBA]	86	56	79	85	67	51	49	58	50	66	76
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	74	53	72	69	55	47	40	40	33	54	64



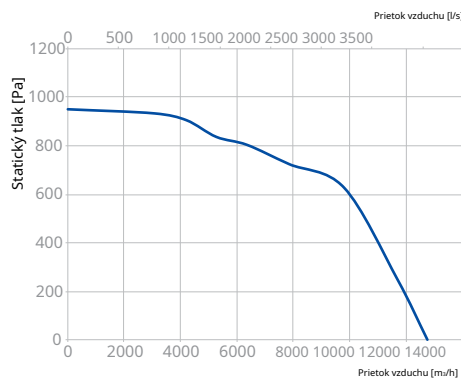
ISO-VK 500 4D, ISO-VK 500 4E

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Iso-VK 500 4D											
L _{WA} na vstupe [dBA]	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
L _{WA} do zásuvky [dBA]	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	81	59	80	75	59	50	43	43	35	60	70
Iso-VK 500 4E											
L _{WA} na vstupe [dBA]	86	60	83	84	67	56	52	56	47	66	76
L _{WA} do zásuvky [dBA]	89	59	82	88	69	53	51	60	52	69	79
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	77	56	76	72	57	48	41	41	34	57	67



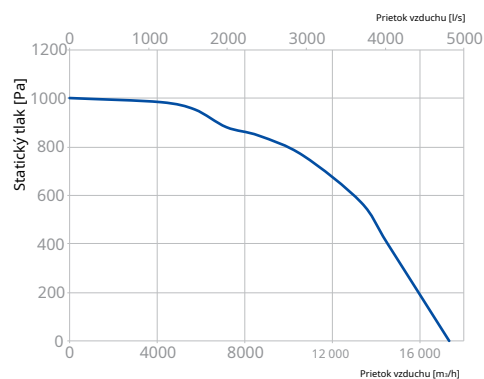
ISO-VK 560 4D

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} na vstupe [dBA]	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
L _{WA} do zásuvky [dBA]	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	78	57	77	73	58	49	42	42	34	58	68



ISO-VK 630 4D

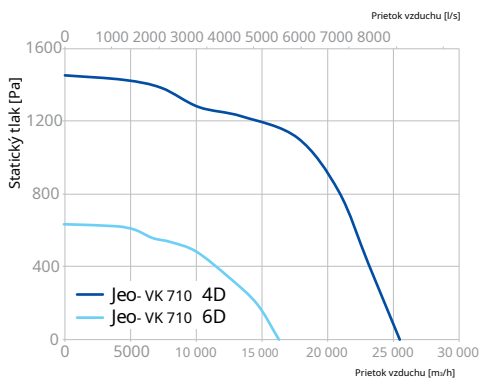
Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} na vstupe [dBA]	92	65	88	89	71	59	54	59	49	71	81
L _{WA} do zásuvky [dBA]	97	66	91	96	75	58	55	64	56	77	87
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	83	61	81	76	61	51	44	43	36	62	72



Parametre	Iso-VK 710 4D	Iso-VK 710 6D	Iso-VK 800 6D
Napätie [V]	3~400	3~400	3~400
Frekvencia [Hz]	50	50	50
Výkon [W]	7500	2200	4000
Aktuálne [A]	16.1	5.1	8.7
Maximálny prietok vzduchu [m³/h (l/s)]	25 500 (7 083)	16400 (4556)	21860 (6072)
RPM [min⁻¹]	1460	970	965
Hladina akustického tlaku vo výške 3 m [dBA]	59	57	62
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+120	- 25...+120	- 25...+120
Hodnotenie IP	IPX4	IPX4	IPX4
IP hodnotenie motora	IP55	IP55	IP55

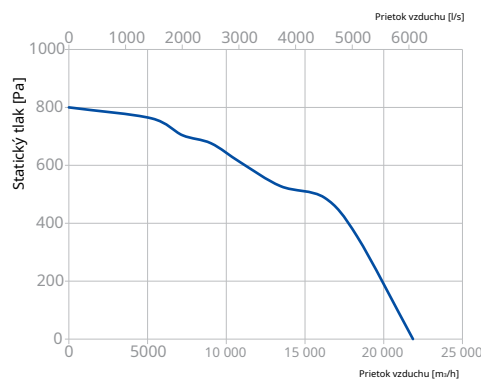
Iso-VK 710 4D, Iso-VK 710 6D

Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Iso-VK 710 4D											
L _{WA} na vstupe [dBA]	91	64	87	88	70	59	54	59	49	70	80
L _{WA} do zásuvky [dBA]	94	63	87	93	73	56	53	62	54	74	84
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	79	58	78	73	58	50	42	42	35	59	69
Iso-VK 710 6D											
L _{WA} na vstupe [dBA]	88	62	84	86	68	57	53	57	47	68	78
L _{WA} do zásuvky [dBA]	91	60	84	90	70	54	52	60	53	70	80
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	77	56	76	72	57	48	41	41	34	57	67



Iso-VK 800 6D

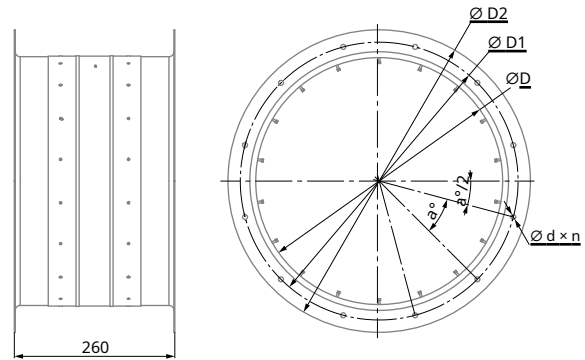
Hladina akustického výkonu, A-vážené	Celkom	Oktávové frekvenčné pásma [Hz]								LpA 3 m	LpA 1 m
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} na vstupe [dBA]	90	63	86	87	70	58	54	58	48	69	79
L _{WA} do zásuvky [dBA]	94	63	87	93	73	56	53	62	54	74	84
L _{WA} k životnému prostrediu [dBA]	83	61	81	76	61	51	44	43	36	62	72



Úpravy a možnosti

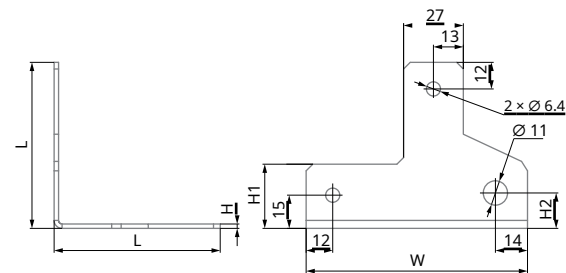
FLEXIBILNÝ KONEKTOR EVA ISO-VK

Typ	Rozmery [mm]						Hmotnosť [kg]
	Ø d	Ø D	Ø D1	Ø D2	n	a°	
EVA ISO-VK 315	8	315	365	405	6	60	4.76
EVA ISO-VK 355	10	355	395	435	8	45	4.08
EVA ISO-VK 400	8	400	450	490	12	30	4.76
EVA ISO-VK 450	8	450	500	540	12	30	5.34
EVA ISO-VK 500	12	500	560	600	12	30	6.12
EVA ISO-VK 560	12	560	620	660	12	30	6,83
EVA ISO-VK 630	12	630	690	730	12	30	7.66
EVA ISO-VK 710	12	710	770	810	16	22,5	8,6
EVA ISO-VK 800	12	800	860	900	16	22,5	9,67



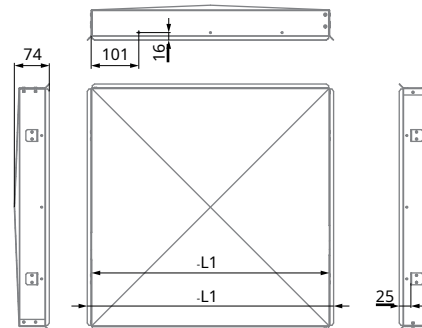
MONTÁŽNA KONZOLA MH ISO-VK

Typ	Rozmery [mm]				
	H	H1	H2	L	W
MH ISO-VK 315...450	2	29	16	75	100
MH ISO-VK 500...800	3	30	18	85	110



KAPOTA RSD ISO-VK

Typ	Rozmery [mm]		Hmotnosť [kg]
	L	L1	
RSD ISO-VK 315	503	522	2.42
RSD ISO-VK 355	603	622	3.25
RSD ISO-VK 400	673	692	3,91
RSD ISO-VK 450	703	722	4.21
RSD ISO-VK 500	823	842	6.57
RSD ISO-VK 560	903	922	7.71
RSD ISO-VK 630	1003	1022	9.27
RSD ISO-VK 710	1078	1097	10.53
RSD ISO-VK 800	1178	1197	12.3



OKRUHOVÁ PRÍRUBA FR ISO-VK

Typ	Rozmery [mm]					a°	b°	Hmotnosť [kg]
	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d	n			
FR ISO-VK 315	315	365	405	8	6	15	60	1.7
FR ISO-VK 355	355	405	445	8	6	15	60	1.9
FR ISO-VK 400	400	450	490	8	12	15	30	2.13
FR ISO-VK 450	450	500	540	8	12	15	30	2.39
FR ISO-VK 500	500	560	600	12	12	15	30	2,75
FR ISO-VK 560	560	620	660	12	12	15	30	3.06
FR ISO-VK 630	630	690	730	12	12	15	30	3.44
FR ISO-VK 710	710	770	810	12	16	11.25	22.5	3,86
FR ISO-VK 800	800	860	900	12	16	11.25	22.5	4.34

