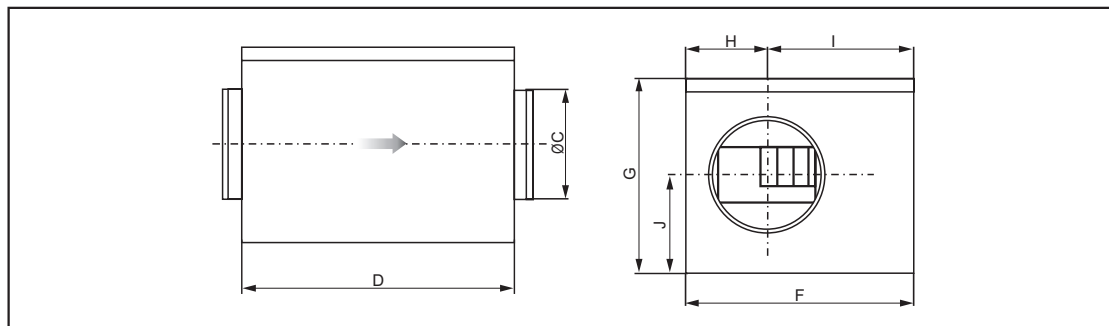


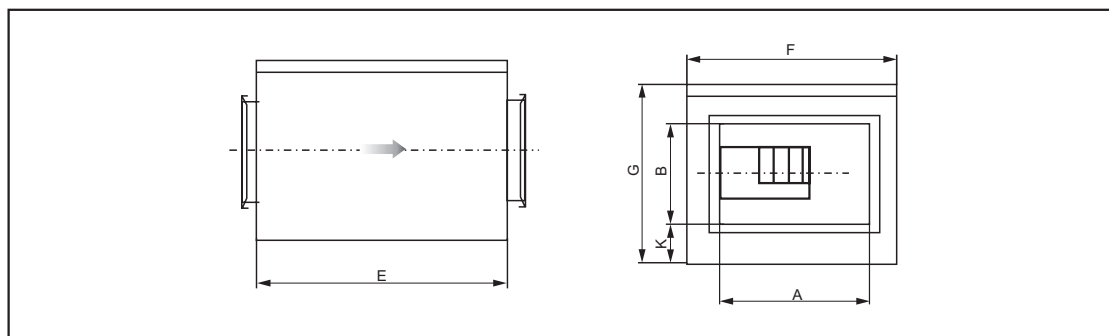
Radiální potrubní hlukově izolované ventilátory řady IRE

Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před použitím ohřívače důkladně přečtěte následující předpisy a dodržujte je! Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace na základě technologického vývoje ve výrobě. Elektrická schémata uvedená na výrobku mají vyšší prioritu než-li schémata uvedená v tomto návodu!

ROZMĚRY



ROZMĚRY



Kruhové napojení		Rozměry [mm]					
Typ	ØC	D	F	G	H	I	J
IRE125A/B/C	125	400	365	245	126	239	134
IRE160B/C/D	160	400	365	265	138	227	151
IRE200B/D	200	532	489	308	163	326	176
IRE200C	200	400	364	330	182	182	201
IRE250C	250	400	468	342	234	234	189
IRE250A/B/D/E	250	580	525	342	188	337	189
IRE315A/B	315	650	586	397	219	367	222
IRE400D/F	400	692	638	478	263	375	265
IRE500A/B/C/D/E/F	500	832	777	585	311	466	320
IRE630A/B/C/D/E	630	990	952	705	377	575	361

Hranaté napojení		Rozměry [mm]				
Typ	A	B	E	F	G	K
IRE40x20A/B/D/E	400	200	658	525	342	60
IRE50x25A/B	500	250	728	586	397	60
IRE50x30D/F	500	300	770	638	478	60
IRE60x35A/B/C/D/E/F	600	350	910	777	585	120
IRE80x50A/B/C/D/E	800	500	1068	952	705	66

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou do +40°C pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí ventilátoru je IP 44, třída izolace B. Ventilátory jsou vybaveny motory s jednofázovým napájením 230V/50Hz nebo s třífázovým napájením 400V/50z.

MONTÁŽ

Před montáží je nutno ventilátor pečlivě prohlédnout, zejména byl-li delší dobu skladován. Především je třeba zjistit, zda není některý díl poškozen, zda jsou v pořádku izolace kabelů a zda se rotující části ventilátoru volně otáčejí.

Typy s kruhovým napojením:

Ventilátory lze montovat v jakékoliv poloze. Před a za ventilátor doporučujeme montovat pružnou manžetu MK. Pro ochranu ventilátoru a dalších komponentů ve VZT sestavě je důležité používat před ventilátorem vzduchový filtr FLF-A nebo FLK-B.

Dle konkrétní aplikace lze objednat následující příslušenství:

MK - pružná manžeta
SPT-GLX - kruhový tlumič hluku
SPT-GLY - kruhový tlumič hluku
WSK - samočinná plastová žaluzie
WFK - protidešťová žaluzie plastová
FLF-A - kapsový filtrační box
FLK-B - deskový filtrační box
VRS - elektronický regulátor otáček
ROEx, RODx - transformátorový regulátor otáček

Typy s hranatým napojením:

Ventilátory lze montovat v jakékoliv poloze. Před a za ventilátor doporučujeme montovat pružné spojení PSPH. Pro ochranu ventilátoru a dalších komponentů ve VZT sestavě je důležité používat před ventilátorem vzduchový filtr MKF-A nebo MKC-A.

Dle konkrétní aplikace lze objednat následující příslušenství:

PSPH - pružné spojení
TH - tlumič hluku
PDZ-Z - protidešťová žaluzie
MKF-A - kapsový filtrační box
MKC-A - deskový filtrační box
VRS - elektronický regulátor otáček
ROEx, RODx - transformátorový regulátor otáček

Typ		Napětí	Proud	Příkon	Otáčky	Max. prac	Hmotnost	Číslo el.
Kruhové napojení	Hranaté napojení	[V]	[A]	[W]	[1/min]	teplota [°C]	[Kg]	schema
IRE125A	-	230	0,27	61	1130	50	12	2
IRE125B	-	230	0,42	99	1650	60	12	1
IRE125C	-	230	0,53	122	1850	70	12	1
IRE160B	-	230	0,46	105	1650	60	13	1
IRE160C	-	230	0,55	127	1850	60	13	1
IRE160D	-	230	0,63	168	2200	50	13	1
IRE200B	-	230	0,49	110	2540	60	22	1
IRE200D	-	230	0,57	130	2600	60	22	1
IRE200C	-	230	0,83	188	1800	55	14	1
IRE250C	-	230	1,28	298	2120	35	18	1
IRE250B	IRE40x20B	230	0,63	138	900	85	30	5
IRE250D	IRE40x20D	230	1,72	378	1420	60	30	5
IRE250A	IRE40x20A	230	0,67	154	2460	60	27	1
IRE250E	IRE40x20E	230	0,89	201	2510	50	27	1
IRE315A	IRE50x25A	230	1,21	264	900	80	38	5
IRE315B	IRE50x25B	230	2,76	620	1400	70	38	5
IRE400D	IRE50x30D	230	2,56	440	900	70	50	5
IRE400F	IRE50x30F	230	4	860	1400	70	50	5
IRE500A	IRE60x35A	230/400	3,5/2,0	900	690	90	75	3/4
IRE500B	IRE60x35B	230	4,2	750	850	65	66	5
IRE500C	IRE60x35C	230/400	5,7/3,3	1790	870	65	74	3/4
IRE500D	IRE60x35D	230	8	1780	1200	50	71	5
IRE500E	IRE60x35E	230/400	7,6/4,4	2280	1250	80	71	3/4
IRE500F	IRE60x35F	230/400	11,4/6,6	3650	1300	75	85	3/4
IRE630A	IRE80x50A	230/400	4,5/2,5	1250	690	90	86	3/4
IRE630B	IRE80x50B	230/400	8,8/4,8	2300	680	80	105	3/4
IRE630C	IRE80x50C	230/400	9,5/5,5	2700	870	80	94	3/4
IRE630D	IRE80x50D	230/400	16/7	4000	870	70	105	3/4
IRE630E	IRE80x50E	230/400	12/9,3	5500	1390	60	96	3/4

Typ	Průtok/tlak [m³/h]/[Pa]	Směr šíření hluku	LpA [dB(A)]	LwA tot	LwA [Hz]							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE125A	216/70	sání	41	45	30	39	41	39	33	26	21	11
		výfuk	55	59	40	49	51	52	55	50	46	35
		do prostoru	26	30	18	19	23	26	22	15	10	8
IRE125B	288/150	sání	49	53	40	47	49	47	40	35	32	22
		výfuk	64	68	41	56	59	60	64	61	55	48
		do prostoru	33	37	19	24	30	33	31	26	20	11
IRE125C	360/180	sání	51	55	39	49	51	47	41	39	35	28
		výfuk	64	68	41	56	60	60	63	61	57	49
		do prostoru	35	39	21	30	29	34	30	29	26	15
IRE160B	288/80	sání	51	55	36	49	51	47	40	37	35	29
		výfuk	64	68	39	57	61	60	64	60	57	52
		do prostoru	35	39	18	30	33	33	34	26	23	15
IRE160C	432/110	sání	55	59	40	53	55	52	43	40	37	33
		výfuk	68	72	46	60	66	66	67	65	62	56
		do prostoru	38	42	25	33	36	39	31	28	20	15
IRE160D	504/200	sání	56	60	41	55	57	48	42	38	37	30
		výfuk	69	73	48	57	63	71	66	60	58	46
		do prostoru	40	44	24	34	41	35	33	28	24	18
IRE200B	396/200	sání	58	62	34	45	55	60	51	47	44	34
		výfuk	70	74	45	53	62	70	68	66	63	46
		do prostoru	39	43	30	34	36	40	34	22	20	15
IRE200D	648/200	sání	61	65	32	46	54	60	61	49	46	42
		výfuk	72	76	40	55	64	70	70	69	69	49
		do prostoru	43	47	33	36	40	44	38	30	25	17
IRE200C	648/160	sání	52	56	38	50	53	48	44	37	38	29
		výfuk	67	71	42	56	61	61	65	63	61	54
		do prostoru	40	44	26	37	35	41	34	29	28	24
IRE250C	936/170	sání	57	61	41	52	57	56	49	47	44	32
		výfuk	70	74	49	58	63	65	68	70	65	57
		do prostoru	41	45	30	35	36	40	38	33	31	22
IRE250B IRE40x20B	720/115	sání	44	48	32	43	43	42	36	30	26	15
		výfuk	56	60	30	44	47	52	54	54	53	40
		do prostoru	31	35	17	26	28	30	29	26	18	14
IRE250D IRE40x20D	1088/230	sání	49	53	35	46	49	47	40	35	32	29
		výfuk	66	70	31	50	55	61	65	64	61	53
		do prostoru	33	37	19	29	31	31	30	27	19	18
IRE250A IRE40x20A	612/200	sání	62	66	34	47	57	62	61	51	49	45
		výfuk	76	80	45	57	67	74	75	73	70	55
		do prostoru	36	40	22	32	33	37	31	18	17	15
IRE250E IRE40x20E	864/200	sání	66	70	39	49	62	68	58	57	56	47
		výfuk	80	84	46	59	70	80	77	77	70	58
		do prostoru	37	41	26	31	34	38	30	22	18	16
IRE315A IRE50x25A	1008/160	sání	45	49	22	34	47	42	37	34	33	30
		výfuk	59	63	34	45	49	56	57	58	55	45
		do prostoru	33	37	21	30	32	30	29	25	21	19
IRE315B IRE50x25B	1512/325	sání	52	56	30	46	49	49	50	44	44	38
		výfuk	68	72	33	50	56	64	68	65	64	59
		do prostoru	38	42	26	36	39	32	31	28	21	20
IRE400D IRE50x30D	1440/180	sání	50	54	30	41	45	52	48	42	36	30
		výfuk	62	66	36	46	51	58	61	61	58	48
		do prostoru	37	41	21	32	37	36	31	26	27	20
IRE400F IRE50x30F	1800/390	sání	58	62	40	50	56	58	51	50	41	37
		výfuk	72	76	37	55	62	68	72	70	67	60
		do prostoru	42	46	24	37	40	39	39	36	35	22

ELEKTROINSTALACE

Připojení ventilátorů k elektrické síti musí provést pouze osoba s odbornou kvalifikací v souladu s vyhláškou ČUBP č.50/1978 Sb., §6. K elektrické síti musí být ventilátor připojen pomocí spínaného zařízení u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3mm. Před uvedením do provozu musí být provedena revize elektrické instalace. Zkontrolujte zda napětí a frekvence v síti odpovídají údajům na štítku ventilátoru. Připojovací kabel nesmí být vystaven nadměrnému silovému namáhání. Do elektrické sítě musí být ventilátor vždy připojen přes tepelnou ochranu motoru! Po zapojení je třeba změřit protékající proud, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

REGULACE OTÁČEK

Provádí se elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček změnou napětí.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Obsluhu a údržbu ventilátoru může provádět pouze osoba k této činnosti tělesně i duševně způsobilá, seznámená s tímto návodem k používání a platnými obecně závaznými bezpečnostními předpisy.

Ovládání chodu ventilátoru je prováděno v rámci ovládání vzduchotechnického systému, do kterého je zapojen. Na ventilátoru je nutné provádět pravidelné revize vyplývající z požadavků příslušných bezpečnostních předpisů a norem. Při provozu je třeba dohlížet na správnou funkci ventilátoru, klidný chod, pečovat o čistotu ventilátoru a jeho okolí, zatěžovat ventilátor pouze v rozsahu jeho výkonových charakteristik. Doporučujeme prohlídku ventilátoru každých 6 měsíců, pokud je ventilátor trvale v chodu. Před čištěním je třeba odpojit ventilátor od hlavního přívodu a zablokovat hlavní spínač. Počkejte až se motor a oběžné kolo zastaví.

Typ	Průtok/tlak [m³/h]/[Pa]	Směr šíření hluku	LpA [dB(A)]	LwA tot	LwA [Hz]							
					63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRE500A IRE60x35A	3060/150	sání	48	52	31	38	45	47	44	41	37	32
		výfuk	59	63	42	44	50	53	59	57	56	37
		do prostoru	36	40	21	31	34	35	31	29	27	24
IRE500B IRE60x35B	1980/240	sání	50	54	34	42	46	49	47	45	41	31
		výfuk	61	65	36	44	51	57	61	59	56	45
		do prostoru	40	44	29	35	38	39	36	33	28	26
IRE500C IRE60x35C	3960/240	sání	56	60	38	42	46	53	54	54	52	40
		výfuk	68	72	42	54	60	68	65	64	63	52
		do prostoru	46	50	32	36	38	42	44	43	41	29
IRE500D IRE60x35D	3240/425	sání	58	62	40	49	49	54	57	56	52	43
		výfuk	71	75	45	54	59	65	71	69	66	57
		do prostoru	47	51	29	39	44	45	45	42	34	30
IRE500E IRE60x35E	3420/435	sání	59	63	38	49	51	55	57	57	53	43
		výfuk	72	76	41	55	62	68	72	70	67	60
		do prostoru	48	52	31	39	44	47	46	43	34	30
IRE500F IRE60x35F	4500/560	sání	66	70	42	52	57	63	67	60	57	51
		výfuk	75	79	48	61	65	69	75	74	71	61
		do prostoru	56	60	35	46	52	53	56	50	39	36
IRE630A IRE80x50A	4320/190	sání	52	56	37	44	50	51	49	45	42	37
		výfuk	63	67	43	54	58	60	61	60	58	49
		do prostoru	43	47	28	32	36	41	41	40	38	27
IRE630B IRE80x50B	5400/295	sání	56	60	38	47	53	55	55	52	49	41
		výfuk	66	70	45	55	60	63	64	62	60	51
		do prostoru	45	49	30	34	37	43	44	41	40	29
IRE630C IRE80x50C	4860/300	sání	62	66	41	50	56	60	62	59	50	43
		výfuk	73	77	50	58	63	70	71	71	68	59
		do prostoru	50	54	33	44	46	49	48	46	34	31
IRE630D IRE80x50D	5400/520	sání	64	68	47	57	61	65	58	54	46	39
		výfuk	75	79	51	60	65	72	73	72	70	61
		do prostoru	53	57	35	43	45	53	51	48	39	35
IRE630E IRE80x50E	6120/820	sání	68	72	49	58	65	68	66	59	54	45
		výfuk	79	83	55	65	70	74	78	78	74	66
		do prostoru	62	66	45	54	61	62	56	54	46	38

Příslušenství

Kruhové napojení	MK	SPT-GLX	BSV	VRS	ROE, ROD
IRE125A	MK-125	SPT-GLX-125-0,6	BSV-125	VRS0.5U	ROEA2
IRE125B	MK-125	SPT-GLX-125-0,6	BSV-125	VRS0.5U	ROEA2
IRE125C	MK-125	SPT-GLX-125-0,6	BSV-125	VRS1.0U	ROEA2
IRE160B	MK-160	SPT-GLX-160-0,6	BSV-160	VRS0.5U	ROEA2
IRE160C	MK-160	SPT-GLX-160-0,6	BSV-160	VRS1.0U	ROEA2
IRE160D	MK-160	SPT-GLX-160-0,6	BSV-160	VRS1.0U	ROEA2
IRE200B	MK-200	SPT-GLX-200-0,6	BSV-200	VRS0.5U	ROEA2
IRE200D	MK-200	SPT-GLX-200-0,6	BSV-200	VRS1.0U	ROEA2
IRE200C	MK-200	SPT-GLX-200-0,6	BSV-200	VRS1.0U	ROEA2
IRE250C	MK-200	SPT-GLX-250-0,6	BSV-250	VRS2.0U	ROEA2
IRE250B	MK-250	SPT-GLX-250-0,6	BSV-250	VRS1.0U	ROEA2
IRE250D	MK-250	SPT-GLX-250-0,6	BSV-250	VRS2.0U	ROEA2
IRE250A	MK-250	SPT-GLX-250-0,6	BSV-250	VRS1.0U	ROEA2
IRE250E	MK-250	SPT-GLX-250-0,6	BSV-250	VRS1.0U	ROEA2
IRE315A	MK-315	SPT-GLX-315-0,6	BSV-315	VRS2.0U	ROEA2
IRE315B	MK-315	SPT-GLX-315-0,6	BSV-315	VRS3.0U	ROEA4
IRE400D	MK-400	SPT-GLX-400-0,6	BSV-400	VRS3.0U	ROEA4
IRE400F	MK-400	SPT-GLX-400-0,6	BSV-400	VRS5.0U	ROEA7
IRE500A	-	-	-	-	RODB4
IRE500B	-	-	-	VRS5.0U	ROEA7
IRE500C	-	-	-	-	RODB4
IRE500D	-	-	-	-	-
IRE500E	-	-	-	-	RODB7
IRE500F	-	-	-	-	RODB7
IRE630A	-	-	-	-	RODB4
IRE630B	-	-	-	-	RODB7
IRE630C	-	-	-	-	RODB7
IRE630D	-	-	-	-	RODB7
IRE630E	-	-	-	-	-

Hranaté napojení	PSPH	TH	PDZ-Z, PDZ-K	VRS	ROE, ROD
IRE40x20B	PSPH-20-400x200	TH-400x200	PDZ-x-400x200	VRS1.0U	ROEA2
IRE40x20D	PSPH-20-400x200	TH-400x200	PDZ-x-400x200	VRS2.0U	ROEA2
IRE40x20A	PSPH-20-400x200	TH-400x200	PDZ-x-400x200	VRS1.0U	ROEA2
IRE40x20E	PSPH-20-400x200	TH-400x200	PDZ-x-400x200	VRS1.0U	ROEA2
IRE50x25A	PSPH-20-500x250	TH-500x250	PDZ-x-500x250	VRS2.0U	ROEA2
IRE50x25B	PSPH-20-500x250	TH-500x250	PDZ-x-500x250	VRS3.0U	ROEA4
IRE50x30D	PSPH-20-500x300	TH-500x300	PDZ-x-500x300	VRS3.0U	ROEA4
IRE50x30F	PSPH-20-500x300	TH-500x300	PDZ-x-500x300	VRS5.0U	ROEA7
IRE60x35A	PSPH-20-600x350	TH-600x350	PDZ-x-600x350	-	RODB4
IRE60x35B	PSPH-20-600x350	TH-600x350	PDZ-x-600x350	VRS5.0U	ROEA7
IRE60x35C	PSPH-20-600x350	TH-600x350	PDZ-x-600x350	-	RODB4
IRE60x35D	PSPH-20-600x350	TH-600x350	PDZ-x-600x350	-	-
IRE60x35E	PSPH-20-600x350	TH-600x350	PDZ-x-600x350	-	RODB7
IRE60x35F	PSPH-20-600x350	TH-600x350	PDZ-x-600x350	-	RODB7
IRE80x50A	PSPH-20-800x500	TH-800x500	PDZ-x-800x500	-	RODB4
IRE80x50B	PSPH-20-800x500	TH-800x500	PDZ-x-800x500	-	RODB7
IRE80x50C	PSPH-20-800x500	TH-800x500	PDZ-x-800x500	-	RODB7
IRE80x50D	PSPH-20-800x500	TH-800x500	PDZ-x-800x500	-	RODB7
IRE80x50E	PSPH-20-800x500	TH-800x500	PDZ-x-800x500	-	-

VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

Před tím, než výrobek zlikvidujete, učinite ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrný druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály. Nepoužitelné části výrobku uložte na řízenou skládku.



ELEKTRICKÉ SCHEMA

