

Rekuperátory teplého vzduchu BLOWREC BLOWREC 75 - 150 kW



Tyto rekuperátory fungují na principu odnímání tepla při průchodu teplého a studeného vzduchu. Nedochází k tvoření spalin v oběhu, což je záruka bezpečného a spolehlivého provozu. Oba proudy teplého a studeného vzduchu jsou na vstupu rekuperátoru rozděleny v uzavřeném průchodu. Výměna probíhá v průchodové mezikomoře, v které se dosahuje účinnosti 40 až 75%. Pro zvýšení účinnosti ve výměníku je použito patentovaných vířivých plátů. Zařízení má velké využití v průmyslovém odvětví a dále zamezuje možnému znečištění jednoho proudu vzduchu druhým

TECHNICKÁ DATA

MODEL					
IH/ARE		75	100	125	150
Tepelný příkon	kW	92	116	145,4	185,8
Tepelný výkon	kW	83	105,1	131,4	168
Účinnost	%	90,2	90,6	90,4	90,4
Spotřeba ZP – G20	m ³ /h	9,74	12,31	15,39	19,69
Spotřeba Propanu – G31	m ³ /h	2,78	3,52	4,40	5,63
Spotřeba LTO	kg/h	7,75	9,80	12,25	15,68
Množství vzduchu	m ³ /h	5 800	7 800	9 400	11 100
Statický tlak v potrubí	Pa	150	150	150	150
Výkon motoru	kW	1,5	2,2	3	4
El. napájení	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Stupeň el. krytí	IP	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Hlučnost ve vzdál. 1,5 m	dB	74	75	74	75
BLOWREC		75	100	125	150
Tepelný výkon rekuperace	kW	25,9	33,7	40,3	50,2
Účinnost rekuperace	%	52,3	50,6	50,2	52,9
Množství vzduchu	m ³ /h	5 800	7 800	9 400	11 100
Statický tlak při přenosu	Pa	150	150	150	150
El. výkon motoru	kW	1,1	1,5	2,2	3
El. napájení	V/f/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Stupeň el. krytí	IP	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Hlučnost ve vzdál. 1,5 m	dB	74	75	74	75
Celková váha zařízení	Kg	830	830	900	900

TECHNICKÉ DATA OHŘÍVAČŮ IH/ARE 75 ÷ 150

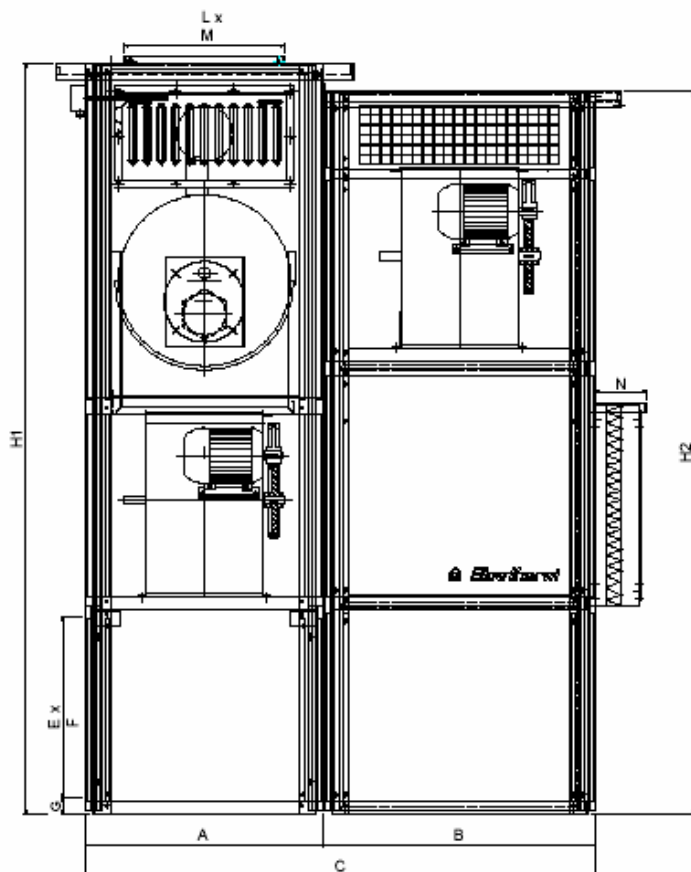
ROZMĚRY mm IH/ARE 75 ÷ 150															
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Ø	Váha kg
IH/ARE 75	760	1110	1750	400	950	580	140	1525	945	1060	515	25	45	180	290
IH/ARE 100	760	1110	1750	400	950	580	140	1525	945	1060	515	25	45	180	290
IH/ARE 125	850	1250	1900	400	1090	580	190	1655	1015	1200	515	25	45	200	365
IH/ARE 150	850	1250	1900	400	1090	580	190	1655	1015	1200	515	25	45	200	365

Model	PŘÍKON		VÝKON		Tlak spal kom. mbar	Objem spal kom. dm ³
	kW max - min	Kcal/h max - min	kW max - min	Kcal/h max - min		
IH/ARE 75	92,0 – 74,1	79.100 – 63.700	83,0 – 68,4	71.400 – 58.800	0,1 – 0,1	220
IH/ARE 100	116,2 – 98,8	99.900 – 85.000	105,1 – 90,9	90.400 – 78.200	0,2 – 0,1	220
IH/ARE 125	145,4 - 123,6	125.000 – 106.000	131,4 – 113,7	113.000 – 97.800	0,2 – 0,1	340
IH/ARE 150	185,8 – 148,2	160.000 – 127.500	168,0 – 137,3	144.500 – 118.000	0,4 – 0,3	340

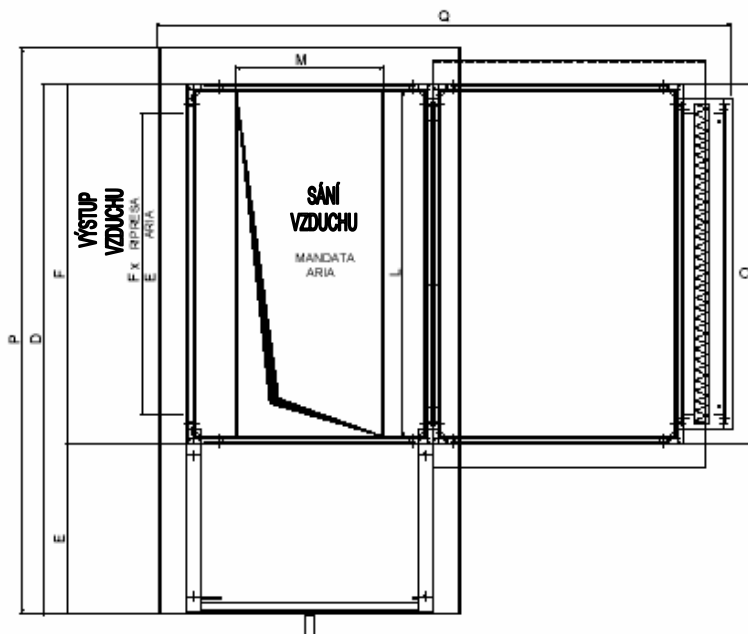
CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORŮ IH/ARE 75 ÷ 150													
Model	VŠEOBECNĚ				PŘÍMÝ VÝSTUP					VZDUCHOTECHNIKOU			
	Poč. ventil.	Typ vent.	RPM ot/min	Řízení motoru	Množ. vzd. m ³ /h	Δt vzd. °C max-min	Počet hlavíc	Hlučnost v 1,5m dB	Dosah vzd. m	Množ. vzd. m ³ /h	Stat. tlak Pa	Δt vzd. °C max-min	Hlučnost v 1,5 m dB
IH/ARE 75	1	AT 15/11	735	Řemenice	5.500	43 – 38	3	70	20	5.800	160	39 – 34	68
IH/ARE 100	1	AT 15/11	825	Řemenice	6.800	46 – 41	3	72	24	7.800	180	39 – 34	70
IH/ARE 125	1	AT 15/15	780	Řemenice	8.650	45 – 40	3	75	30	9.400	220	40 – 35	73
IH/ARE 150	1	AT 15/15	870	Řemenice	10.250	46 – 41	3	76	35	11.100	200	41 – 36	74

CHARAKTERISTIKA MOTORŮ IH/ARE 75 ÷ 150										
Model	Počet motorů	Počet pólů	Výkon kW	Výkon koňský	START	El. zap. V/f/Hz	Řemenice motoru ø	Poč. řemen.	Řemenice ventilát. ø	Počet řemenic
IH/ARE 75	1	4	1,1	/	Dálkový vyp.	400/3/50	118/1B	1	225/1B	1
IH/ARE 100	1	4	1,5	/	Dálkový vyp.	400/3/50	118/1B	1	200/1B	1
IH/ARE 125	1	4	2,2	/	Dálkový vyp.	400/3/50	112/2B	1	200/2B	1
IH/ARE 150	1	4	3,0	/	Dálkový vyp.	400/3/50	125/2B	1	200/2B	1

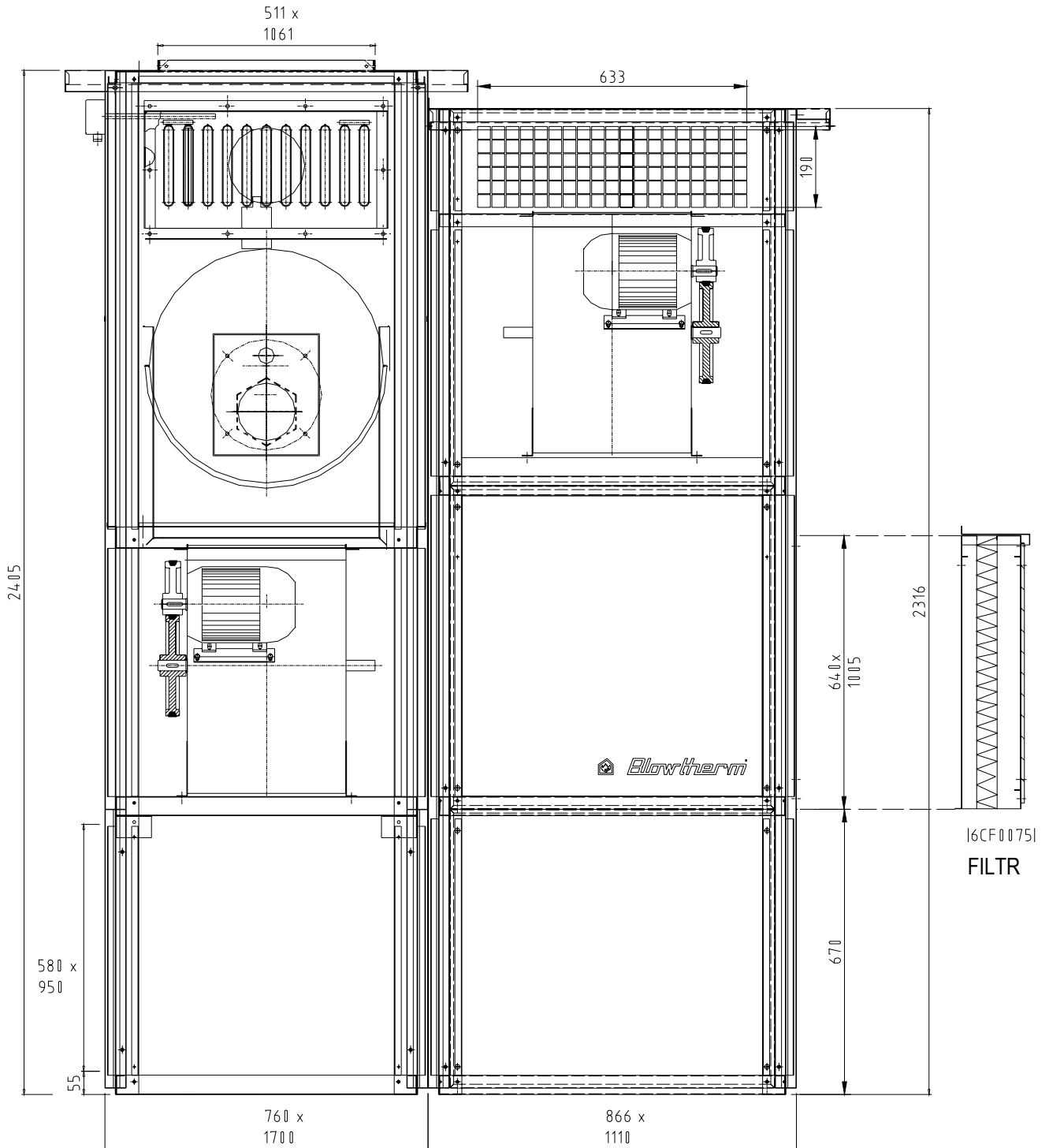
ROZMĚRY REKUPERÁTORŮ S OHŘÍVAČI BLOWREC – IH/ARE 75 ÷ 150



IH/AR BLOWREC	75 - 100	125 - 150
A	760	850
B	866	866
C	1626	1716
D	1695	1835
E	580	580
F	950	1090
G	55	55
H1	2405	2565
H2	2316	2316
L	1060	1200
M	515	515
O	1110	1250
P	1825	1965
Q	1890	1980



ROZMĚRY IH/AR 75-100 + BLOWREC 75-100



ROZMĚRY IH/AR 125-150 + BLOWREC 125-150

