



EBF - horisontalutförande
EBFV - vertikalutförande

Värmeåtervinningsaggregat **EBF** har en stomme av kraftig galvaniserad plåt, finns i 6 olika storlekar med luftflöden 500 m³ till 3000 m³. Avsedda för värmeåtervinning ur returluft. Enheterna är idealiska att montera i undertak med kanal-slutning. **EBF**-aggregaten är enkla och kompakta samt konstruerade för att minimera värmeförluster i utrymmen där friskluft blåses in. Utsugningsluften från lokalen överför värme till värmeväxlaren där inkommande friskluft korsväxlaren och återvinner denna värme till lokalen med upp till 50% istället för att blåsa bort den till utomhusluften.

FLÄKTAR

Består av centrifugalfläktar med dubbla insug och med horisontella aluminiumblad som är statiskt och dynamiskt balanserade. Elmotorn är direktkopplad till fläktarna och har internt lindningsskydd mot överbelastning, 2-polig för mod. EBF01 och EBF02, samt 4-polig för övriga, och dämpade med gummikuddar, mycket tyst och effektiv.

HÖLJE

Paneler i galvaniserad stål och försedda med 10 mm isolering. Extra isolering mot tillägg. För synliga montage kan lackering i färg RAL 9010 erhållas som extra tillval.

VÄRMEVÄXLARE

Korsflödestyp av aluminium. Kondensatskål i stål med dränageanslutning.

LUFTFILTER

Polyesterfilter med reningsgrad 86,5%, klass G3, EN779.

TILLBEHÖR

Vattenburet värmebatteri, justerbart spjäll, hastighetsreglage, kontrollpanel för aggregat med vattenbatteri, servokontroll för justerbart spjäll, tryckvakt för smutsiga luftfilter, spiroanslutningar samt frysskyddstermostat.

Vi har grejerna som håller alla kalla

Tekniska Data EBF/EBFV

Modell	EBF/EBFV	01	02	03	04	05	06
Driftström max	A	2x0,95	2x1,5	2x1,5	2x3,1	2x3	2x5,9
Motoreffekt 230/1/50	W	2x90	2x160	2x147	2x350	2x350	2x550
Mått	Bredd	mm	870	970	1120	1220	1370
	Höjd	mm	290	390	390	490	490
	Dhup	mm	770	770	870	870	1020
Ljudnivå	dB(A)	60	60	60	62	64	66

Korsvärmväxlare

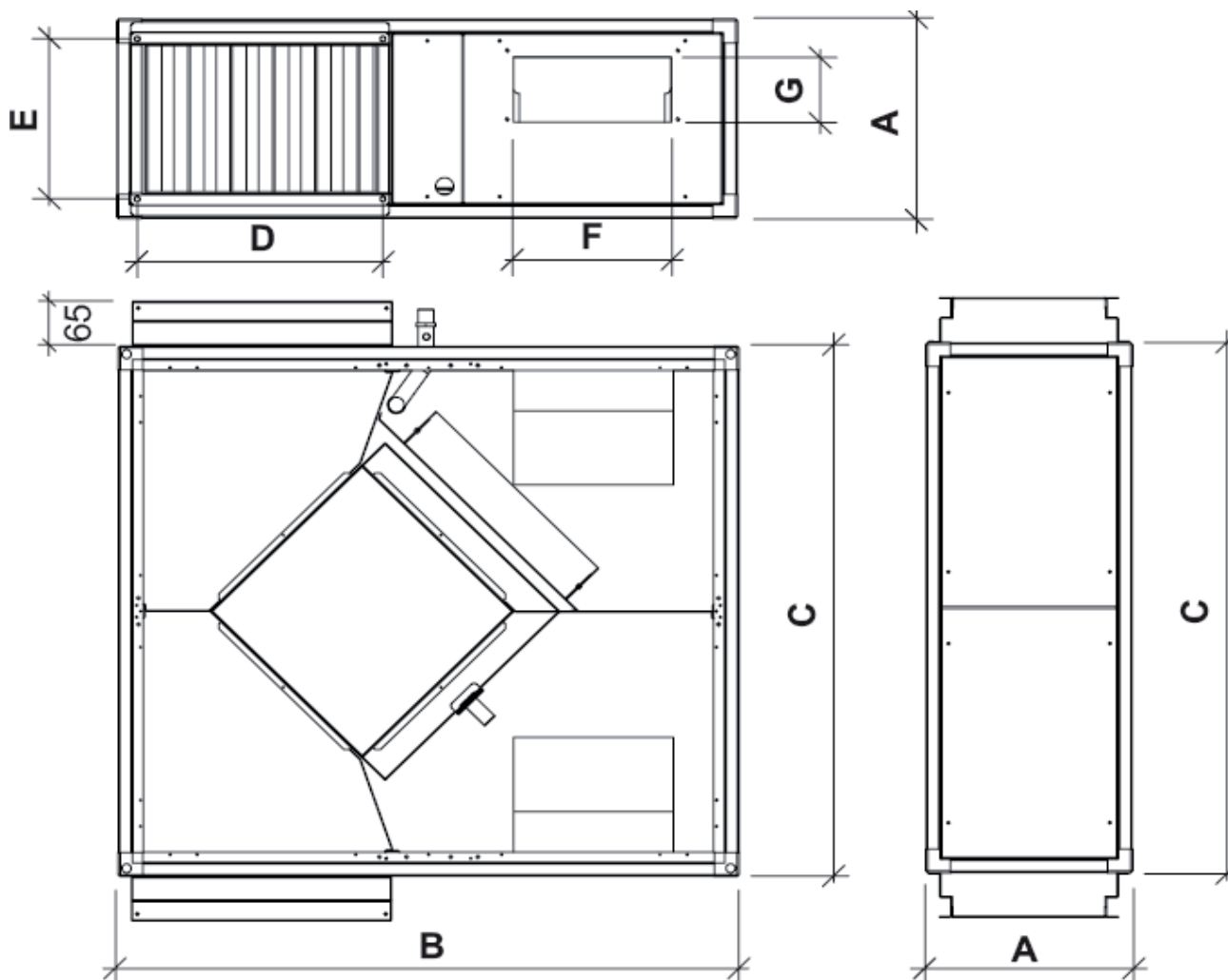
Värmeåtervinnigseffekt	kW	2,1	3,2	5,2	8,3	11	14
Återvinnigseffekt	%	46	46	46	46	49	49
Utblåsande lufttemp.	°C	6,5	6,6	6,4	6,4	7,2	7,2
Luftflöde	m³/h	500	750	1250	2000	2500	3000
Statiskt tryck	Pa	125	200	100	150	100	105

Effekterna gäller vid frisklufttemp. -5°C och lokalens returluft +20°C.

Vattenburet värmebatteri

Värmeeffekt	W	4.990	8.040	12.100	19.000	22.200	27.700
Rörrader	antal	3					
Utblåsande lufttemp.	°C	45,9	44,7	42,4	39,0	39,6	39,5
Tryckfall luftsida	Pa	20	23	32	50	47	47
Tryckfall vattensida	Pa	11	13	14	13	19	16
Luftflöde	m³/h	375	625	1.000	1.750	2.000	2.500

Effekterna gäller vid vattentemp. +60-70°C, ink. lufttemp. +8°C.



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera tekniska uppgifter, data etc.

TPI Klimatimport AB Spjutvägen 5H, 175 61 Järfälla, Tel. 08-445 77 90, Fax 08-445 77 99
info@tpiab.com www.tpiab.com