

Enheterna är avsedda för direktexpansion (DX), med elektronisk energieffektiv fläktmotor (2 utblåsningar) + JET-O-MATIC® fördelare, (21 modeller). Dimensioner och tekniska fördelar som effektiv värmeväxlare, reducerad avfuktning och påfrostning, utökad kastlängd på utblåsningsluft, kompakt innervolym, låg ljudnivå och energieffektivitet, gör den mycket lämpad för installation i kyl & frysrum.

Leveransomfattning:

Värmeväxlare

Turbocoil 2 - med hög kapacitet och ergibesparing genom klarnare dimension och speciell utformning av kopparrören anpassade till nya köldmedier. Lamellutformning för speciell turbulens som reducerar avfuktning och påfrostning. För att tillgodose kylbehoven vid olika temperaturer och fuktighetsförhållanden finns tre serier med olika lamelldelningar tillgängliga: 3,1 - 4,8 och 7,7 mm.



Köldmediekrets

Fördelare och optimerad köldmediekrets för maximal effekt vid olika appliceringar. Serie B är utrustad med JET-O-MATIC®. Manometeranslutning på sugsida för kontroll av tryck och korrekt prestanda.



Fläktmotor

Samtliga modeller har hög- och energieffektiva fläktmotorer med inbyggt termiskt motorskydd. Fläktarna, \varnothing 330 mm, är statiskt och dynamiskt balanserade. Luftutblåsningen är optimerad för effektiv fördelning och lång kastlängd.

Elektrisk avfrostning

Elvärmare av rostfritt stål, medger snabb och effektiv avfrostning av förångaren. Vid speciella och aggressiva förhållanden finns förstärkt utförande för både förångare och fläktkorg.

Hölje

Ny utformning och konstruktion i galvaniserat stål. Ny monteringskonsoll som eliminerar tomrum mellan enhet och tak. Färgsättning som gör att enheterna väl anpassas till interiörer.

Underhåll

Åtkomst till interna delar utförs med endast ett verktyg. Galler, sidopaneler och droppskål är lätt demonterbara för åtkomst till fläktmotor, interna delar samt elvärmare.

Tekniska Data

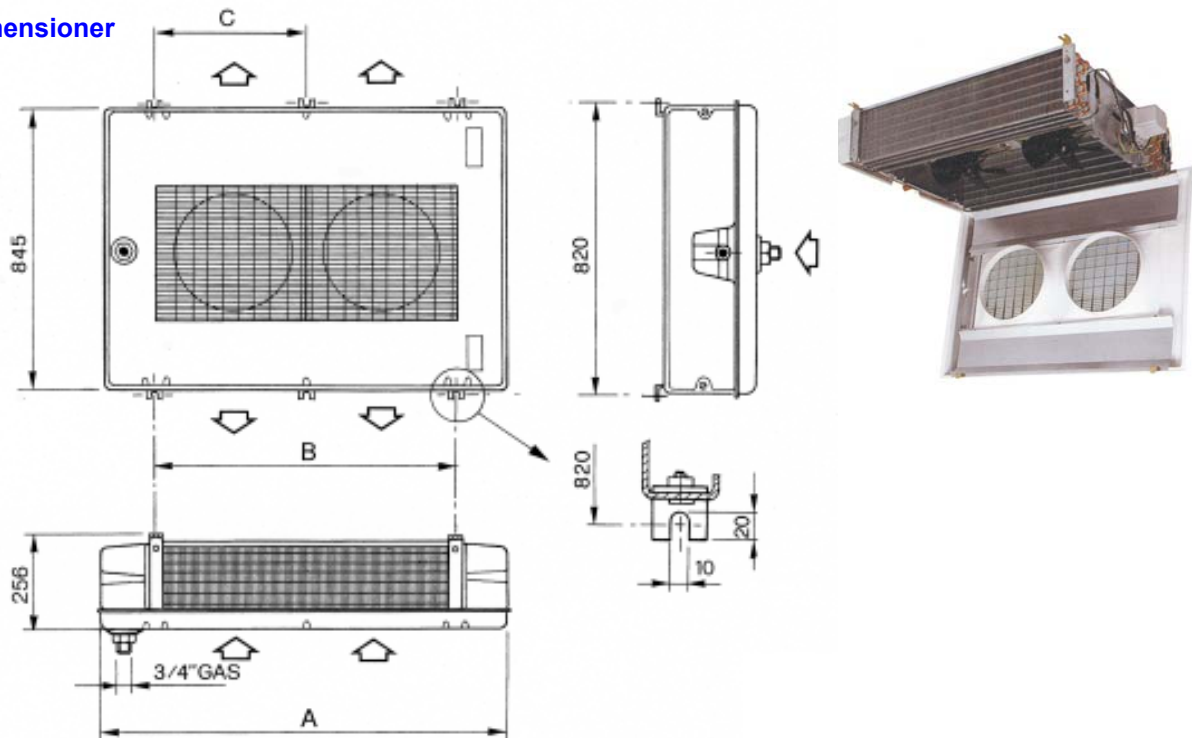
BHD 2,3 - 23 kW

32 = 3,1 mm lamelldelning			TC = 10°C ÷ 0°C							
Modell			BHD	57-32	85-32	126-32	169-32	253-32	338-32	432-32
Nominell effekt *			W	4050	4850	6650	9750	14900	19400	23100
Luftomsättning			m³/h	1600	1600	1900	3200	4800	6400	8000
Kastlängd fläkt			m	2x9	2x9	2x7	2x11	2x12	2x13	2x14
Batteri- yta	effektgivande		m²	17,9	25,6	42,7	51,2	76,8	102,4	128,0
	Turbo coil	verklig	m²	15,1	15,1	25,1	30,1	45,2	60,2	75,3
		intern	m²	0,7	1,1	1,8	2,2	3,3	4,4	5,5
Vikt			kg	21,0	22,0	26,0	37,5	53,0	68,5	84,0
50 = 4,8 mm lamelldelning			TC = 10°C ÷ -18°C							
Modell			BHD	37-50	56-50	82-50	111-50	166-50	222-50	278-50
Nominell effekt *			W	3150	3950	5550	7900	12300	16300	19200
Luftomsättning			m³/h	1800	1800	2050	3600	5400	7200	9000
Kastlängd fläkt			m	2x10	2x10	2x7,5	2x12	2x13,5	2x14,5	2x15,5
Batteri- yta	effektgivande		m²	11,8	16,9	28,1	33,8	50,7	67,6	84,5
	Turbo coil	verklig	m²	9,9	9,9	16,9	19,9	29,8	39,7	49,7
		intern	m²	0,7	1,1	1,8	2,2	3,3	4,4	5,5
Vikt			kg	19,5	20,5	23,5	34,5	48,5	62,5	76,5
80 = 7,7 mm lamelldelning			TC = 10°C ÷ -18°C							
Modell			BHD	25-80	36-80	53-80	72-80	108-80	144-80	180-80
Nominell effekt *			W	2300	2900	4150	5850	9200	12300	15300
Luftomsättning			m³/h	1950	1950	2100	3900	5850	7800	9750
Kastlängd fläkt			m	2x11	2x11	2x8	2x13	2x14,5	2x16	2x17
Batteri- yta	effektgivande		m²	7,7	11,0	18,3	22,0	33,0	44,0	55,0
	Turbo coil	verklig	m²	6,4	6,4	10,7	12,9	19,3	25,8	32,2
		intern	m²	0,7	1,1	1,8	2,2	3,3	4,4	5,5
Vikt			kg	18,5	19,5	22,0	32,5	45,5	58,5	71,5
Gemensamma data										
Fläktar	Ø 330 mm	antal	1	1	1	2	3	4	5	
Spänning	230/1/50	A	0,6	0,6	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	
Förbrukning		W	135	135	135	270	405	540	675	
Avfrostning	230 V	W	1250	1250	2000	2400	3550	4700	5850	
Rörvolym		dm³	1,3	1,9	2,9	3,5	5,0	6,7	8,2	
Köldmedie- röranslutning	ink.	Ømm	12	12	12	16	16	16	16	
	utg.	Ømm	22	28	28	35	35	35	35	
Mått	A	mm	740	740	1040	1190	1640	2090	2540	
	B	mm	485	485	785	935	1385	1835	2285	
	C	mm	-	-	-	-	-	-	1143	

* Nominell effekt: TC 2,5°C samt ΔT1 10K (R404A)

Använd termostatisk expansionsventil med yttre tryckutjämning.

Dimensioner



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter i broschyrbladet

2003-01-14 EG

TPI Klimatimport AB Postadress: Box 8212, 163 08 SPÅNGA, Tel. 08-445 77 90, Fax 08-445 77 99
Besöksadress: Garpenbergsgatan 3, Lunda Ind. Omr., e-post: info@tpiab.com www.tpiab.com