

MSP Duct
Kanalansluten
Singelsplit luft/luft
Kyleffekt 0,8-15,5 kW
Värmeeffekt 1,1-18,0 kW

Essén Company har nöjet att presentera Samsungs kanalaggregat med medelhögt statiskt tryck. MSP Duct är ett aggregat som är perfekt för den medelstora eller stora lokalen. Kan användas både för kanalanslutning och som friblåsande.



Hög energieffektivitet
Miljöklass A++



Låg ljudnivå
Ljudnivå från endast 22 dBA.



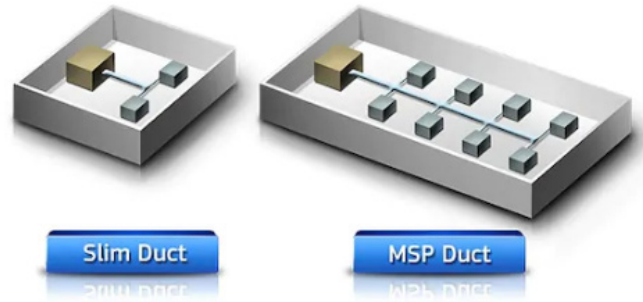
Styrning genom Wi-Fi
Du kan välja att styra ditt aggregat via Wi-Fi (tillval). Det är en perfekt lösning för att kunna hålla koll på ditt aggregat genom mobil, surfplatta eller dator.



Låg bygghöjd
Låg bygghöjd på endast 250 mm



R32 Köldmedium
R32 är ett köldmedium med lägre miljöpåverkan.



Tack vare den höga tryckuppsättningen kan man fördela ut kylan eller värmen till en större yta.

SINGELSPLIT INVERTER LUFT/LUFT

MODELL MSP Duct		035	052	071	100	120	140
KYL/VÄRMEEFFEKT ¹⁾							
Kyleffekt	kW	3,5 (0,8-4,4)	5,0 (1,2-6,5)	6,8 (1,5-8,7)	10,0 (3,0-12,0)	12,0 (3,0-13,5)	13,4 (3,5-15,5)
Värmeeffekt	kW	4,0 (1,1-4,7)	6,0 (1,1-7,2)	8,0 (1,9-9,0)	11,2 (2,2-15,5)	13,2 (2,5-17,0)	15,5 (3,5-18,0)
VERKNINGSGRAD							
EER		3,43	3,13	2,93	2,92	2,67	2,90
COP		3,48	3,66	3,20	3,27	3,48	3,43
SEER / klass		6,4 / A++	6,3 / A++	6,1 / A++	5,9 / A+	5,8 / A+	6,0 / A+
SCOP / klass		4,1 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+	4,0 / A+
ARBETSOMRÅDE							
Kyla	°C	-15/+46	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50
Värme	°C	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24	-20/+24
LUFTFLÖDE							
Högfart	m ³ /h	624	870	1020	1680	1980	1980
ELEKTRISKA DATA ²⁾							
Elanslutning 1-fas 230 V 50 Hz		•	•	•	-	-	-
Elanslutning 3-fas 400 V 50 Hz		-	-	-	•	•	•
Effektbehov, kyla nominell	kW	1,02	1,60	2,32	3,42	4,48	4,62
Effektbehov, värme nominell	kW	1,15	1,64	2,50	3,42	3,79	4,51
Rekommenderad säkring, trög	A	10	10	16	3x10	3x10	3x10
Driftström, värme max	A	10,5	12,0	17,0	8,4	12,0	12,0
EXTERN TRYCKUPPSÄTTNING							
Standard/Max	Pa	0/147	0/147	0/147	0/147	0/147	0/147
LJUDNIVÅ ³⁾							
Inomhusdel	Låg/Mellan/Högfart	dBA	22/25/28	23/26/29	24/27/30	30/32/34	30/34/37
Utomhusdel	Högfart	dBA	47	48	51	54	54
DIMENSIONER							
Inomhusdel	Bredd	mm	850	850	850	1200	1300
	Djup	mm	700	700	700	700	700
	Höjd	mm	250	250	250	300	300
Utomhusdel	Bredd/Djup/Höjd	mm	790	880	880	940	940
	Djup	mm	285	310	310	330	330
	Höjd	mm	548	638	798	998	1210
VIKT							
Inomhusdel	Utan emb	kg	27	27	27	34	39
Utomhusdel	Utan emb	kg	33	44	51	74	80
KOMPRESSOR		Typ / Antal	Rotation BLDC single x 1	Rotation BLDC twin x 1			
KÖLDMEDIERÖR							
Max längd	m	20	30	50	50	50	75
Max höjdskillnad	m	15	20	30	30	30	30
Vätskeledning	tum	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Sugledning	tum	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Sugledning	mm	25 ID	25 ID	25 ID	25 ID	25 ID	25 ID
FYLLNADSMÄNGD KÖLDMEDIUM R32							
Inomhusdel	kvävgasfylld		•	•	•	•	•
Förfyllt / För antal meter	g / m	900 / 20	1200 / 10	1700 / 15	2700 / 30	2700 / 30	2900 / 30
Tillägg/m över fabriksfyllning	g	0	15	25	50	50	50
Reservation för eventuella ändringar							

1) Kylkapacitet angiven vid: Inomhus +27°C/+19°C - Omgivande utomhustemperatur +35°C/+24°C (torr/våt bulb).
Värme kapaciteten angiven vid: Inomhus +20°C/+12°C - Omgivande utomhustemperatur +7°C/+6°C (torr/våt bulb).

2) All yttre elanslutning och avsäkring måste vara utförd enligt lokala föreskrifter.

3) Ljudnivån är uppmätt 1,5 meter från aggregatet.