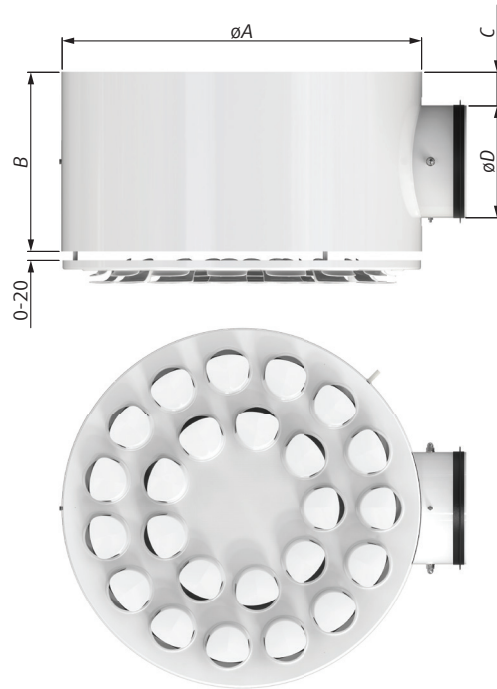


CAP-C

Runt takdysdon komplett med anslutningslåda för synligt montage



Dimensioner



Funktion

CAP-C dysdon är anpassat för synligt montage och kan anslutas direkt till kanal genom anslutningsstos. Det består av en spridarplåt med dubbeldysor. Dysorna kan ställas in individuellt 360° och dysdonets spalt är steglös (0 till 20 mm) för att justera lufttillförseln. Detta gör att tilluften kan distribueras horisontellt, vertikalt eller diagonalt, med en eller flera riktningar eller virvelfunktion utan att påverka prestandan. Dessa don passar för både undertempererad och övertempererad luft. Max undertemperatur ΔT 12K.

Fig. 1: CAP-C dimensioner

Beställningskod	$\varnothing A$	B	C	$\varnothing D$	m
	(mm)				(kg)
CAP-C-100	314	170	35	99	2,8
CAP-C-125	399	200	37	124	4,1
CAP-C-160		250	45	159	4,5
CAP-C-200	599	285	42	199	8,3
CAP-C-250		330	40	249	8,9
CAP-C-315	799	420	53	314	15,2

Tab. 1: CAP-C dimensioner och vikt

Design

CAP-C dysdon består av en tilluftsdel (spridarplåt) och en ljudisolerad trycklåda med anslutningsstos i varmförzinkad stålplåt utrustad med täthetsprovad gummipackning. Hela donet är pulverlackerat med vit färg (RAL 9010-30). Dysorna är tillverkade av återvinningsbar ABS, standardfärg vit (30% glans) motsvarande RAL 9010-30.

Utformningen av dysorna ger en mycket hög induktion av rumsluften vilket gör att obegränsat antal spridningsmönster kan ställas in utan att ljud, luftmängd eller tryckfall påverkas. Dysornas rundade kanter förhindrar att damm fastnar och gör rengöringen lättare.

Montering

Donet fixeras genom att skruvas upp i taket från insidan av donkroppen. Ta bort fronten genom att dra den rakt ut. Skär ut ur donets ljudabsorberande material för att göra plats för skruvarna. Donet har även en M8 blindnit för upphängning.

Injustering

Injustering ska ske efter att spridarplåten är monterad. Spjället i donet justeras med snöre som dras ut genom en dysa när spridarplåten monteras. Justera in spjället till önskat värde och lås sedan läget med en knut. Tryckuttag finns på donets sida nära inloppsstosen. K-faktorer för beräkning av injusteringstryck finns i tabellen i detta dokument.

Skötsel

Rengör donet med jämna mellanrum med ljummet vatten och ett mildt rengöringsmedel. Som alternativ med dammsugare utrustad med borstmunstycke användas.

Spridningsbild

Vrid dysor för att uppnå önskad spridningsbild. Dysorna kan ställas 360° och även dysdonets spalt kan användas för att justera lufttillförseln.

CAP-C storlek	Spaltöppning	k-faktor	
	(mm)	m ³ /h	l/s
100	0	49	13,6
	20	60	16,7
125	0	71	19,7
	20	105	29,2
160	0	83	23,1
	20	110	30,6
200	0	169	46,8
	20	251	69,6
250	0	171	47,4
	20	345	95,7
315	0	257	71,3
	20	465	129,2

Tab. 2: k-faktorer

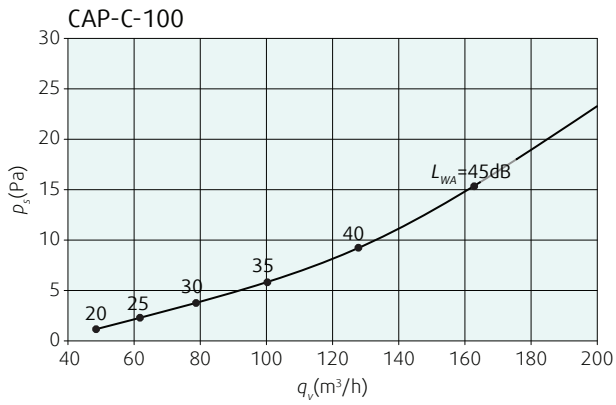


Diagram 1a: Tryckfall och ljudtrycksnivå

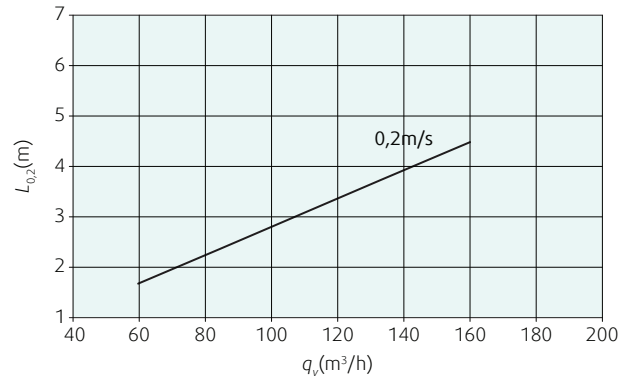


Diagram 1b: Kastlängd är mätt med 4-vägs dysinställning och isotermisk inblåsning med en hastighet av 0,2m/s.

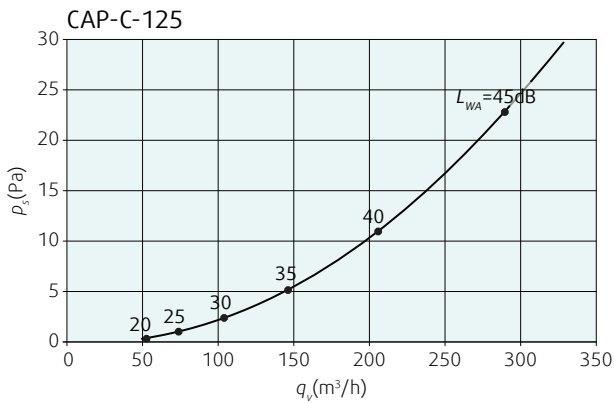


Diagram 2a: Tryckfall och ljudtrycksnivå

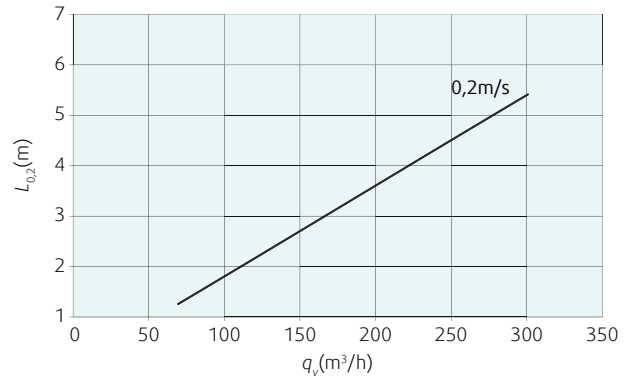


Diagram 2b: Kastlängd är mätt med 4-vägs dysinställning och isotermisk inblåsning med en hastighet av 0,2m/s.

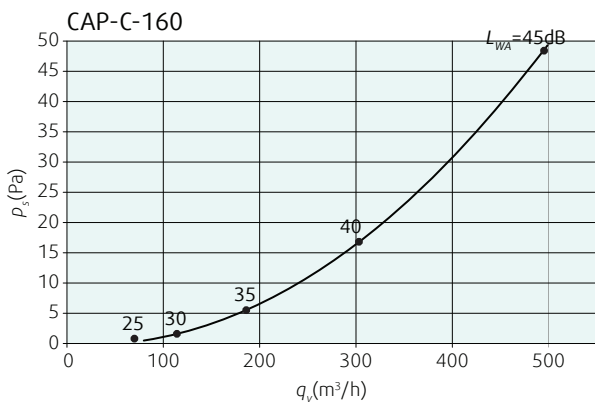


Diagram 3a: Tryckfall och ljudtrycksnivå

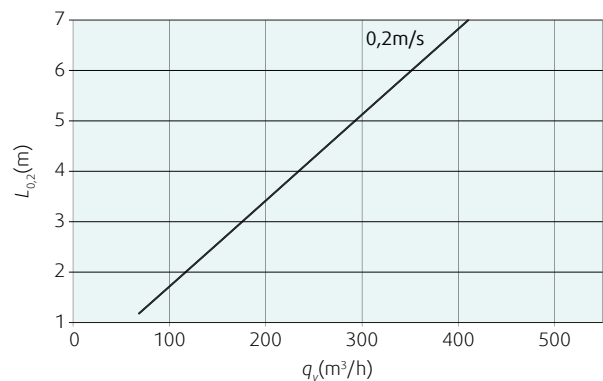


Diagram 3b: Kastlängd är mätt med 4-vägs dysinställning och isotermisk inblåsning med en hastighet av 0,2m/s.

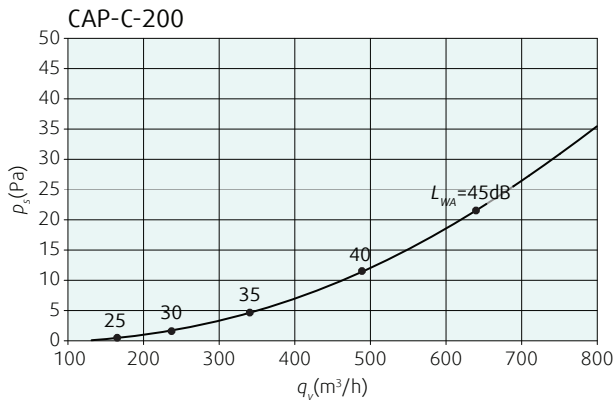


Diagram 4a: Tryckfall och ljudtrycksnivå

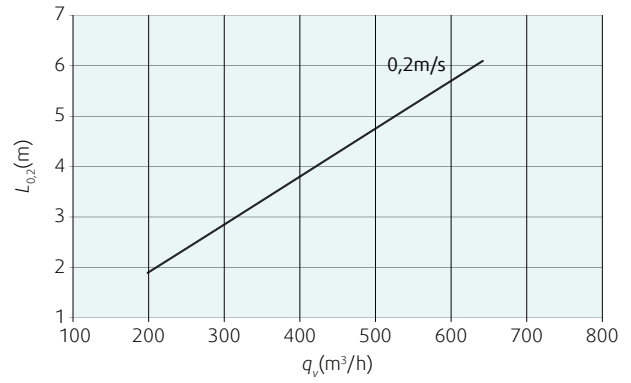


Diagram 4b: Kastlängd är mätt med 4-vägs dysinställning och isotermisk inblåsning med en hastighet av 0,2m/s.

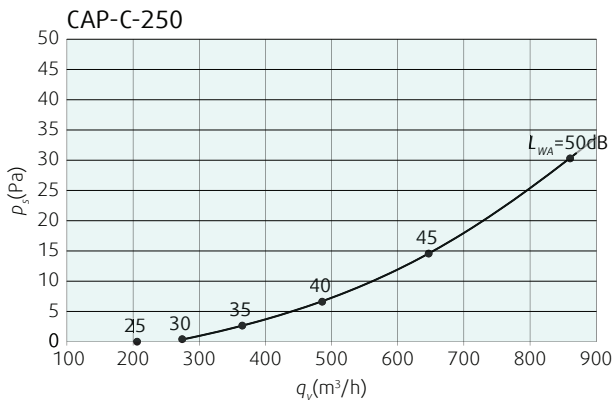


Diagram 5a: Tryckfall och ljudtrycksnivå

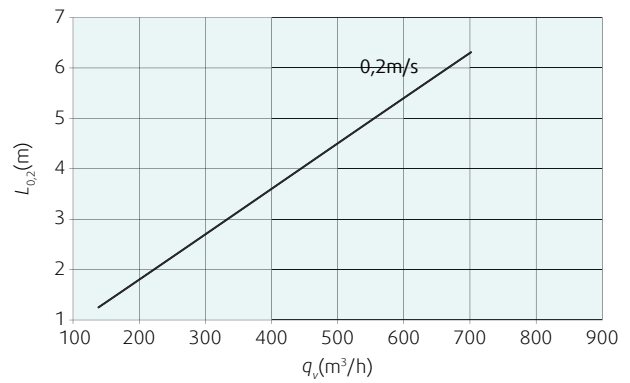


Diagram 5b: Kastlängd är mätt med 4-vägs dysinställning och isotermisk inblåsning med en hastighet av 0,2m/s.

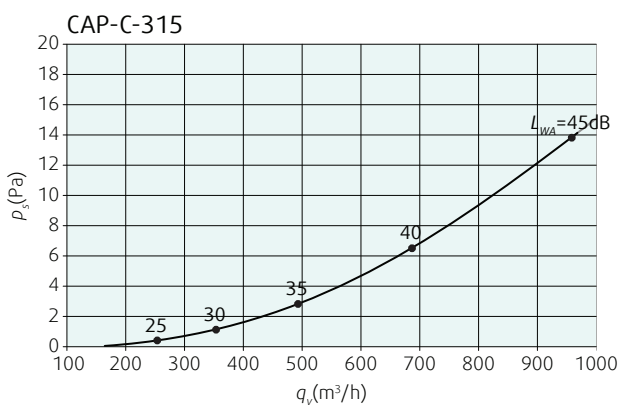


Diagram 6a: Tryckfall och ljudtrycksnivå

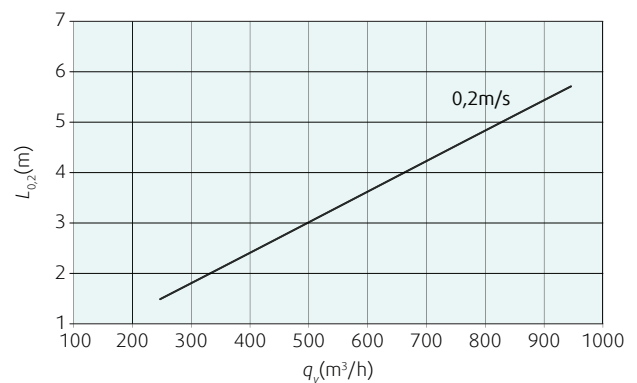


Diagram 6b: Kastlängd är mätt med 4-vägs dysinställning och isotermisk inblåsning med en hastighet av 0,2m/s.