Swegon

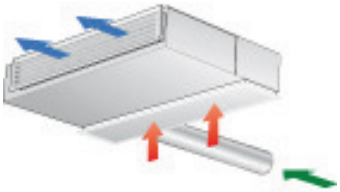
ProSelect

2012-11-06

ProSelect: 1.0 / 2012.06.28

Impression technique 1:Salle à manger:Produit 1

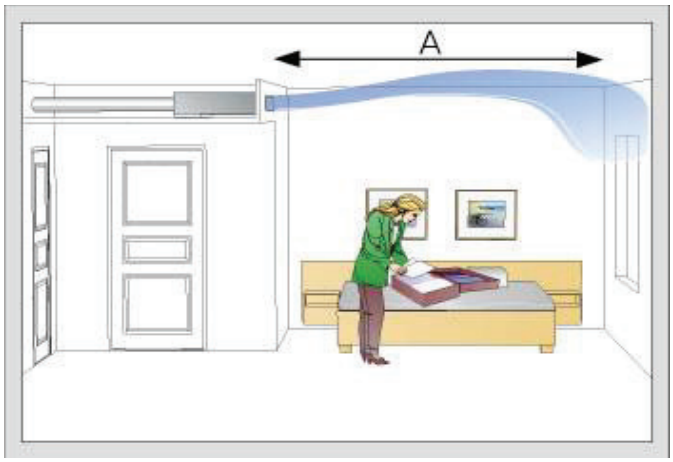
PARAGON a 1100-A-HC-R-125-MM



Product settings

Raccordement d'air	125 mm
Taille	1100 mm
Paramétrage capacité	Normal
Config. débit d'air	Choose...
Réglage des buses	MM
Diffusion ADC	ADC Direct

Type de diffusion



Guideline in order to in the occupied zone achieve max 0.20 m/s
Hauteur de plafond 2.7 m (Change in System Settings)

	Côté 1
A=Distance to Wall (m)	3.81

* Variations may occur depending on type and position of internal heatloads

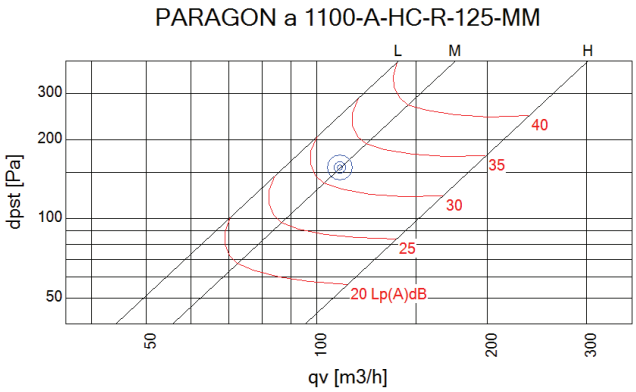
Calcul résultats

Débit air primaire, ql	110.0	m3/h
Pression de buse, Pi	156.5	Pa
Facteur K air, kpl	2.44	
Sound Pressure Level, Lp(A)*	32	dB
Perte de charge totale, DPl	159.7	Pa
	Refroidis.	
Température calculée air sortant	18.9	°C
Écart temp. air ambiant/air introduit, DTl	7.0	K
Écart temp. air ambiant/moy. eau, DTm	10.5	K
Capacité, air	257	W
Capacité, eau	886	W
Capacité totale	**1143**	**W**
Temp. ambiante	27.0	°C
Temp. de l'air introduit	20.0	°C
Temp. arrivée d'eau	15.0	°C
Calculer avec	dT	
Temp. sortie d'eau	18.0	°C
Débit fluide, Qv	254.1	l/h
Perte de charge eau, DPv	16.5	kPa
Facteur K eau, kp	0.0174	
Poids par unité	27.0	kg
Water volume in cooling coil	1.20	l

* y compris atténuation acoustique du local 4 dB

Diagramme des sons

Diagram setup: Perte de charge totale



Sound Power Level Lw, dB

	Bande d'octave Hz								
Nozzle	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Lp(A)*
MM	36	32	35	32	32	28	25	23	32

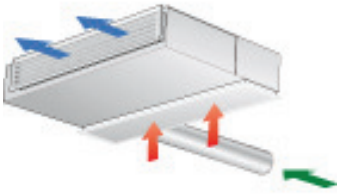
* y compris atténuation acoustique du local 4 dB

Attenuation Ld, dB

	Bande d'octave Hz							
Nozzle	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
MM	24	14	9	6	9	14	14	18

Esquisse 1:Salle à manger:Produit 1

PARAGON a 1100-A-HC-R-125-MM



Product settings

Raccordement d'air	125 mm
Taille	1100 mm
Paramétrage capacité	Normal
Config. débit d'air	Choose...
Réglage des buses	MM
Diffusion ADC	ADC Direct

Rendu

