



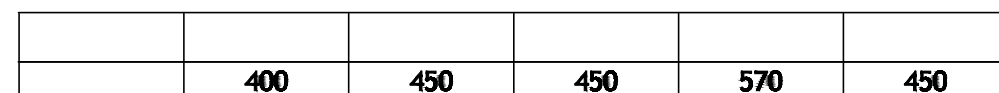
DATI TECNICI

Portata aria [m³/h] 10.000 (aria in mandata)
Portata aria [m³/h] 10.000 (aria espulsa)
Pressione statica utile: [Pa] 200 (aria in mandata)
Pressione statica utile: [Pa] 200 (aria espulsa)
Condizioni invernali: Temperatura: [°C] -5,00
Condizioni invernali: Temperatura: [°C] 20,00
Umidità: [%] 80,0 Umidità: [%] 50,0
Condizioni estive: Temperatura: [°C] 35,00
Condizioni estive: Temperatura: [°C] 26,00
Umidità: [%] 50,0 Umidità: [%] 50,0
Potenza regime invernale [kW] 83,06
Potenza Totale/ Potenza sensibile regime estivo
[kW] 84,17 / 33,74

Canali circolari, in lamiera di acciaio zincato, conformi a UNI EN 12237, UNI EN 1506 ed UNI EN 13779. Esecuzione per impianti a Classe di tenuta D. Pressione statica d'esercizio +2000Pa/ -750 Pa secondo UNI EN12237. spessore lamiera 0,6 mm. Coibentazione eseguita mediante impiego di manufatti preformati costituita da due pareti concentriche in lamiera zincata con interposto materiale isolante.

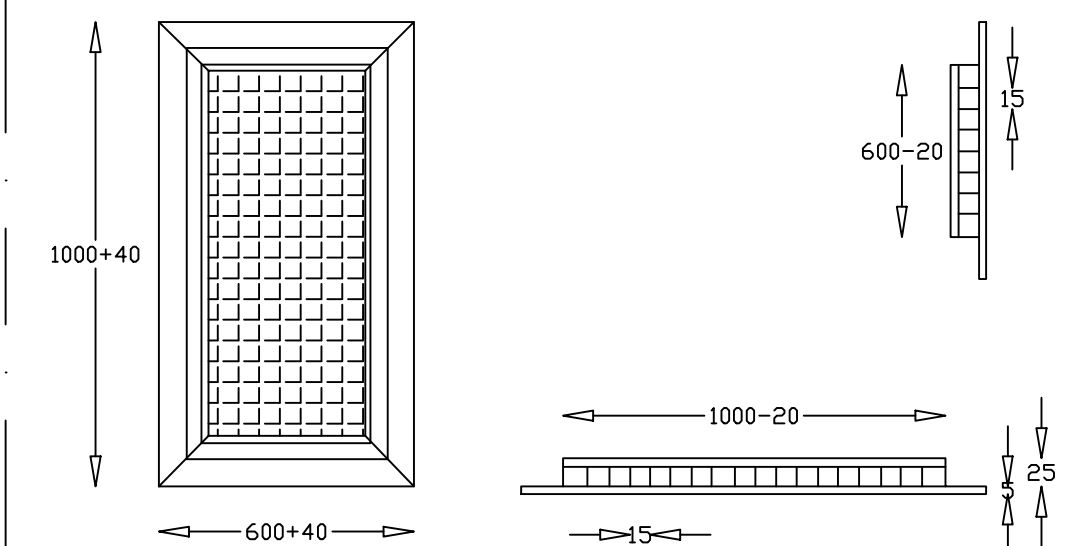


Diffusore a ugello a lancio profondo in esecuzione circolare per installazione diretta a canale circolare. Qualora il canale sul quale vengono installati siano di forma circolare si intendono compresi gli adattatori a sella. Il corpo ugello è previsto in esecuzione in alluminio verniciato con colore a scelta della Direzione Lavori e completo di corpo orientabile sempre con esecuzione in alluminio (colore alluminio). I valori di portata, livello di potenza sonora, perdita di pressione al diffusore devono risultare costanti per qualunque posizione assunta dal corpo orientabile. In relazione alla portata aria prevista ad ogni singolo diffusore la massima perdita di carico non deve superare i 74 Pa. E' richiesta una orientabilità di circa 30° in alto ed in basso e di 360° attorno al proprio asse. L'ugello sarà dotato di disco deflettore interno con feritoie disposte su cerchi concentrici e foro centrale sul disco con diametro adeguato ad assicurare il getto profondo dell'aria.



Il plenum di connessione delle condotte di immissione aria ambiente ed estrazione dovranno essere realizzate con condotte tipo ALPActive230, destinato alla realizzazione delle condotte per l'esterno è costituito da una schiuma rigida in poliscianato ad alta densità e celle chiuse, esente da additivi espandenti CFC ed HCFC, ha uno spessore di 30 mm, densità di 48kg/m³, conducibilità termica 0,0206 W/mK, conduttanza termica specifica 0,668 W/m²K. La parte isolante è rivestita da due lamine di alluminio ricotto e goffrato/liscio, ricoperte da una vernice protettiva epossidica esterna 3gr/mq, per proteggere dai raggi ultravioletti e primer interno, per l'accoppiamento con la schiuma. L'alluminio goffrato all'esterno della condotta ha uno spessore di 200 micron e l'alluminio liscio all'interno della condotta ha uno spessore di 200 micron ed è trattato con antimicrobico. Il peso del pannello è di 2,52 kg/m² ed è omologato dal Ministero degli Interni per la reazione al fuoco in Classe O-1. La barriera al vapore è garantita dai fogli di alluminio, che ricoprono entrambe le facce del pannello.

Griglia di ripresa a maglia quadrata, passo 15x15 mm. Esecuzione con cornice in alluminio estruso anodizzato naturale. Fissaggio con clips. Completa con serranda di taratura a contrasto in alluminio estruso.



N° ELABORATO:		DESCRIZIONE ELABORATO:			SCALA:	
TER.17		Impianto aeraulico palestra-spalti Livello 0			1:100	
PROGETTISTA INCARICATO:		 Società di ingegneria 3DLife srl Viale del Seminario maggiore 35 80100 Potenza P.Iva: 01655040763 email: ingegneria@3dlife.it			 Il presente rappresenta l'atto di approvazione del Lucio LUSIA degli ingegneri non identifi lucio	
STUDI GEOLOGICI:		 Geol. Massimo Coviello Via Bontazzoni, 13 - 80100 Potenza E-mail: m.coviello@3dlife.it P.I.E.C.: m.coviello@3dlife.it Mobile: +393477877783			Geol. Massimo COVIELLO	
IDRev	Set Trasmissione	Nome Modifica	Modificato da	Controllato da	Approvato da	Data
01	Consegna ESECUTIVO		AC	LL	LL	11/12/23