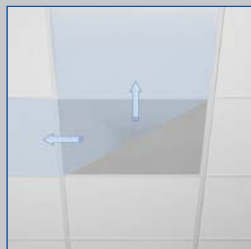


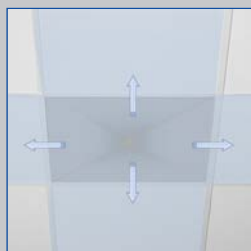
Diffuseurs plafonniers Type DLQL



Soufflage horizontal unidirectionnel



Soufflage horizontal bidirectionnel



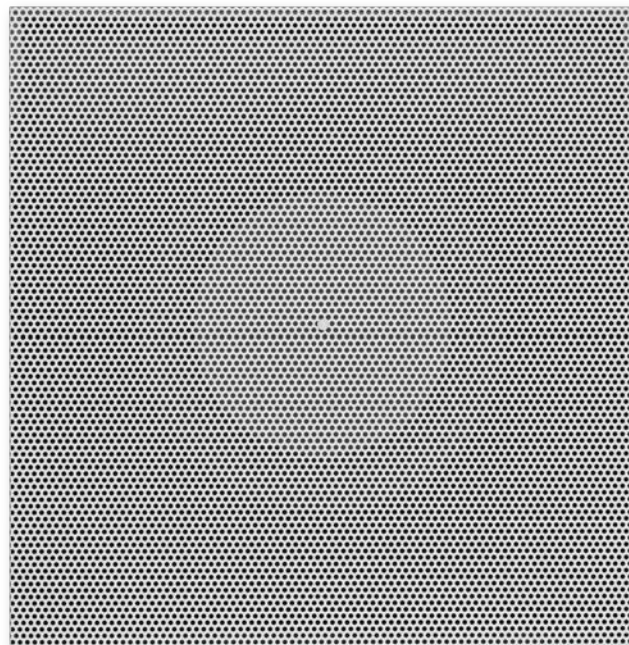
Soufflage horizontal quatre directions



Raccordement horizontal



Raccordement vertical



Soufflage horizontal une à quatre directions, pour les zones de confort, avec ailette fixe

Diffuseurs plafonniers carrés

- Dimensions nominales 250, 300, 400, 500, 600
- Plage de débit d'air : 6 à 285 l/s ou 22 à 1026 m³/h
- Façade carrée
- Façade en acier galvanisé, laquée
- Pour le soufflage et la reprise
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour tous les types de plafonds
- Façade perforée à déflecteur spécial pour soufflage d'air horizontal et niveaux d'induction élevés

Équipements et accessoires en option

- Façade apparente disponible en nuances de couleurs RAL CLASSIC
- Raccordement en gaine horizontale ou verticale
- Plaques d'obturation permettant de régler le sens de soufflage
- Caisson de raccordement avec clapet de réglage

Type		Page
DLQL	Information générale	DLQL – 2
	Fonction	DLQL – 3
	Données techniques	DLQL – 5
	Sélection rapide	DLQL – 6
	Texte de spécification	DLQL – 11
	Codes de commande	DLQL – 12
	Modèles	DLQL – 14
	Dimensions et poids	DLQL – 15
	Détails du produit	DLQL – 17
	Exemples de montage	DLQL – 18
	Détails du montage	DLQL – 19
	Information de base et nomenclature	DLQL – 21

Application

Application

- Les diffuseurs plafonniers de type DLQL sont utilisés comme diffuseurs de soufflage ou de reprise
- Parfaite intégration aux plafonds suspendus en tôle de métal perforée
- Soufflage horizontal une à quatre directions, pour une ventilation mélangée
- Niveaux d'induction élevés pour un meilleur confort dans la zone de séjour (modèle "soufflage d'air")
- Pour débits d'air variables ou constants
- Pour un delta de température entre l'air soufflé et l'air ambiant de –10 à +10 K
- Pour les locaux d'une hauteur maximale de 4 mètres (bord inférieur du plafond suspendu)
- Pour tous les types de plafonds

Caractéristiques spéciales

- Soufflage horizontal une à quatre directions
- Façade perforée en tôle d'acier galvanisé
- Pour tous les types de plafonds
- Raccordement en gaine horizontal ou vertical

Dimensions nominales

Module de plafond

- 248, 298, 398, 498, 598, 623 (dimensions intermédiaires : 249 à 622, par incréments de 1 mm)

Diffuseur

- 250, 300, 400, 500, 600

Description

Modèles

- DLQL-P : plafonds tramés et plafonds continus en placoplâtre
- DLQL-T : plafonds en T
- DLQL-*-Z : soufflage
- DLQL-*-A : reprise

Raccordement

- H : Raccordement horizontal
- V : Raccordement vertical

Pièces et caractéristiques

- Façade carrée perforée à déflecteur spécial
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif (modèle P)

Options associées

- M : Clapet pour équilibrage du débit, avec raccordement horizontal

Accessoires

- Joint à lèvres

Accessoires utiles

- Plaques d'obturation

Caractéristiques d'exécution

- Manchette de raccordement adaptée aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180
- Colerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres (en cas de commande d'un joint à lèvres accessoire)

Matériaux et finitions

- Façade perforée en tôle d'acier galvanisé
- Caisson, clapet de réglage et caisson de raccordement en tôle d'acier galvanisé
- Déflecteur en voile acoustique
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Caisson recouvert de peinture poudre noir de jais, RAL 9005
- Façade laquée en blanc pur (RAL 9010)
- P1 : Laqué, couleur RAL CLASSIC

Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

Maintenance

- Aucune maintenance n'est requise pour la structure et les matériaux
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

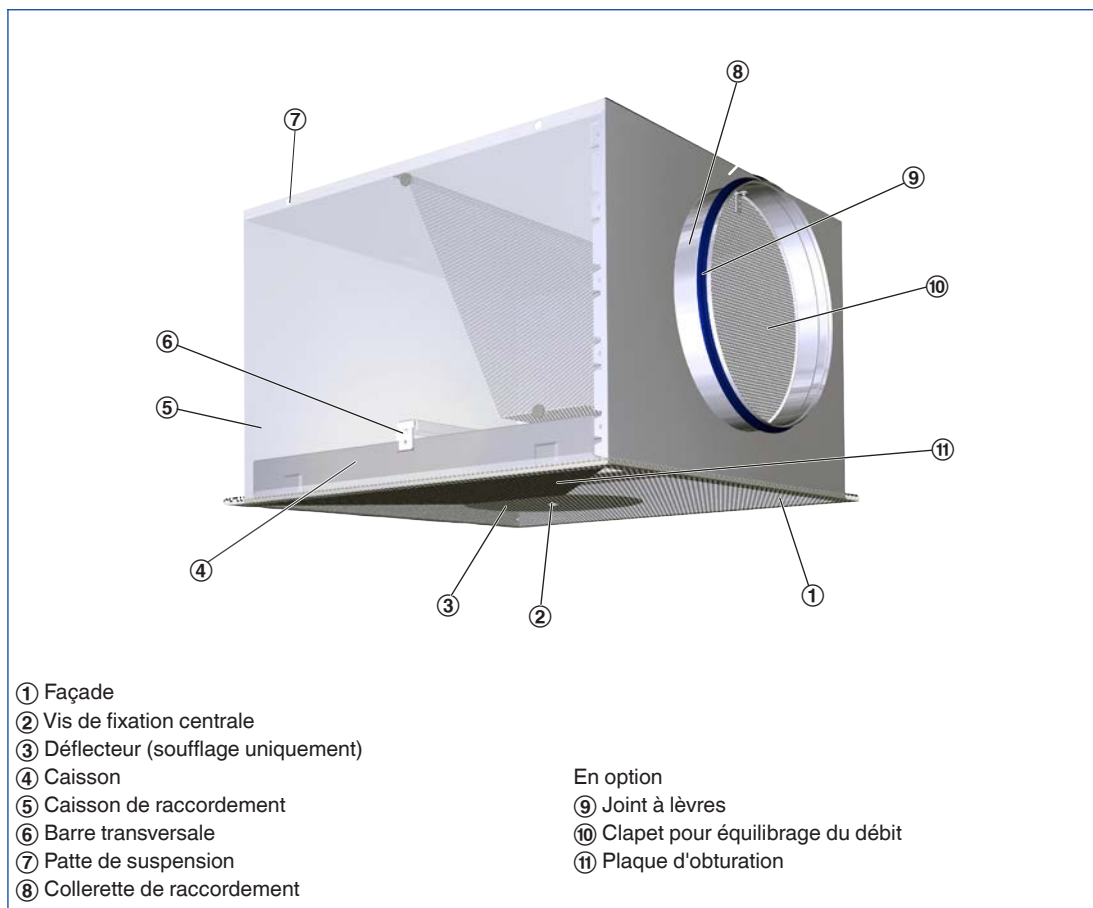
Fonctionnement

Les diffuseurs plafonniers orientent l'air des systèmes de conditionnement d'air vers le local. Le flux qui en résulte induit de hauts niveaux d'air ambiant, réduisant alors rapidement la vitesse du flux et la différence de température entre l'air soufflé et l'air ambiant. Les diffuseurs plafonniers permettent de grands débits d'air. Il en résulte une ventilation mélangée dans les zones de confort, avec une bonne ventilation globale du local, avec très peu de turbulences dans la zone de séjour.

Les diffuseurs plafonniers de type DLQL sont équipés d'un déflecteur spécial qui crée un soufflage d'air horizontal avec des niveaux d'induction élevés. Soufflage horizontal une à quatre directions. Le soufflage avec une différence de température d'air ambiant peut aller de -10 à $+10$ K.

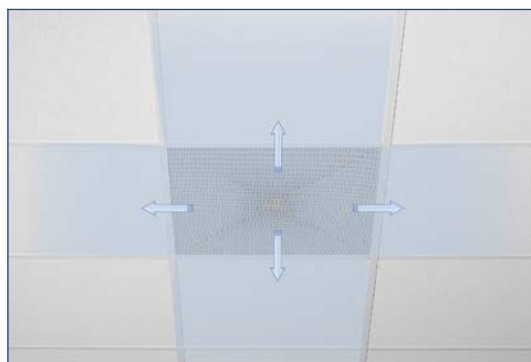
Afin de donner au local un look esthétique et uniforme, les diffuseurs de type DLQL peuvent également être utilisés pour la reprise.

Schéma du DLQL de soufflage d'air avec une plaque d'obturation

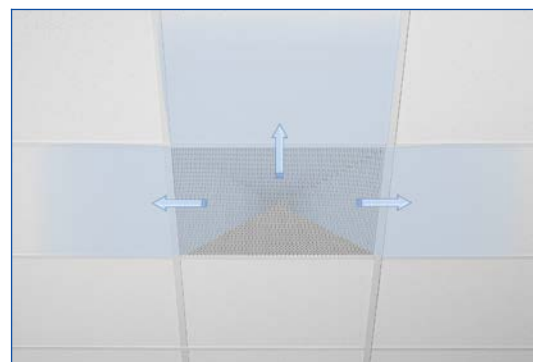


Veines d'air

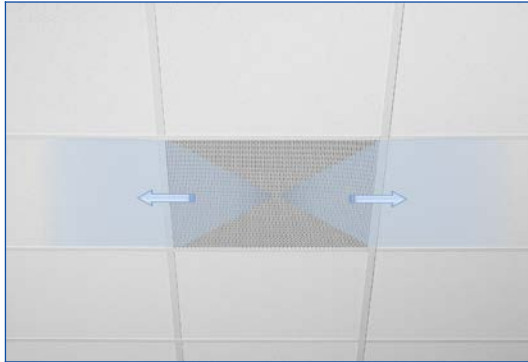
Soufflage quatre directions sans plaque d'obturation



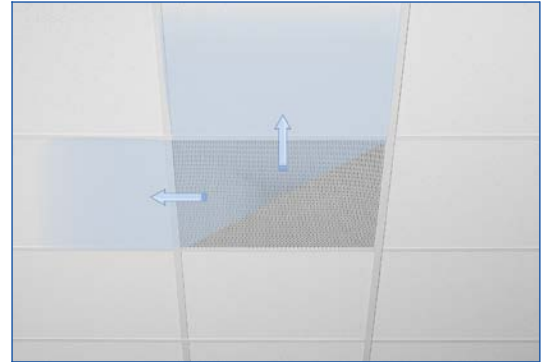
Soufflage dans trois directions avec une plaque d'obturation



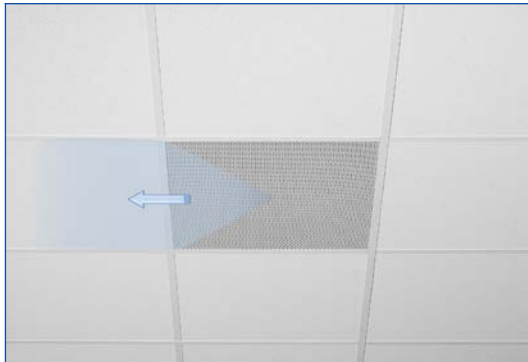
Soufflage bidirectionnel avec deux plaques d'obturation



Soufflage bidirectionnel avec deux plaques d'obturation



Soufflage unidirectionnel avec trois plaques d'obturation



Dimensions nominales – module de plafond	248, 298, 398, 498, 593, 598, 618, 623 mm
Dimensions nominales – diffuseur	250, 300, 400, 500, 600 mm
Débit d'air minimal	6 – 145 l/s ou 22 – 522 m ³ /h
Débit d'air maximal, avec $L_{WA} \cong 50$ dB(A)	275 – 285 l/s ou 990 – 1026 m ³ /h
Delta de température entre l'air soufflé et la température ambiante	-10 à +10 K

Les tableaux de dimensionnement rapide offrent un bon aperçu des débits d'air, des niveaux de puissance acoustique et des pressions différentielles correspondants.

Les débits d'air minimum s'appliquent au soufflage avec une différence de température d'air ambiant de -6 K.

Les débits d'air maximum s'appliquent à un niveau de puissance acoustique d'environ 50 dB (A) (DLQL*-Z-H : avec clapet en position 0).

Les valeurs exactes de l'ensemble des paramètres peuvent être déterminées à l'aide de notre programme de sélection Easy Product Finder.

DLQL*-Z-H avec soufflage une direction, niveau de puissance acoustique et perte de charge totale

Dimension nominale	\dot{V} l/s	\dot{V} m ³ /h	Position du clapet					
			0°		45°		90°	
			Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)	Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)	Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)
250	6	22	3	<15	3	<15	6	<15
	15	54	20	22	22	22	40	22
	20	72	35	31	39	31	70	31
	30	108	79	49	87	49	158	49
300	10	36	5	<15	6	<15	11	<15
	20	72	22	30	24	30	43	31
	30	108	49	42	54	42	98	43
	40	144	87	52	95	52	173	53
400	15	54	5	<15	5	<15	9	<15
	30	108	19	28	21	29	38	30
	45	162	43	42	47	43	85	44
	55	198	64	49	70	50	127	51
500	25	90	7	<15	8	<15	14	<15
	40	144	17	28	19	29	35	29
	55	198	33	42	36	43	66	43
	70	252	54	50	59	51	107	51
600	35	126	5	<15	6	<15	11	<15
	60	216	16	28	17	28	32	28
	85	306	32	41	35	41	63	41
	110	396	53	50	58	50	106	50

DLQL*-Z-H avec soufflage deux directions, niveau de puissance acoustique et perte de charge totale

Dimension nominale	\dot{V}	\dot{V}	Position du clapet					
			0°		45°		90°	
	l/s	m³/h	Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)	Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)	Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)
250	15	54	8	17	9	17	16	17
	25	90	22	30	24	30	44	30
	35	126	43	39	48	39	87	39
	50	180	89	51	97	51	177	51
300	20	72	9	18	10	18	18	19
	30	108	20	29	22	29	40	30
	40	144	36	38	39	38	72	39
	55	198	68	50	75	50	136	51
400	35	126	10	18	11	19	20	20
	50	180	20	30	23	31	41	32
	70	252	40	42	44	43	80	44
	85	306	59	49	65	50	118	51
500	50	180	10	20	11	21	20	21
	70	252	20	32	22	33	39	33
	95	342	36	43	40	44	72	44
	115	414	53	50	58	51	106	51
600	75	270	9	16	10	16	19	16
	105	378	19	31	20	31	37	31
	140	504	33	42	36	42	66	42
	175	630	52	50	57	50	103	50

DLQL*-Z-H avec soufflage trois directions, niveau de puissance acoustique et perte de charge totale

Dimension nominale	\dot{V}	\dot{V}	Position du clapet					
			0°		45°		90°	
	l/s	m³/h	Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)	Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)	Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)
250	20	72	9	20	10	20	18	20
	35	126	27	34	30	34	54	34
	50	180	55	45	61	45	110	45
	60	216	80	52	87	52	159	52
300	30	108	13	23	14	23	26	24
	40	144	23	32	25	32	46	33
	50	180	36	40	40	40	72	41
	65	234	61	49	67	49	122	50
400	50	180	12	21	13	22	24	23
	70	252	23	32	26	33	47	34
	90	324	39	42	43	43	77	44
	110	396	58	50	64	51	115	52
500	75	270	13	22	14	23	26	23
	100	360	23	35	25	36	46	36
	125	450	36	43	39	44	72	44
	150	540	52	50	57	51	103	51
600	110	396	12	19	13	19	23	19
	150	540	22	33	24	33	43	33
	190	684	35	42	38	42	69	42
	235	846	53	50	58	50	106	50

DLQL*-Z-H avec soufflage quatre directions, niveau de puissance acoustique et perte de charge totale

Dimension nominale	\dot{V} l/s	\dot{V} m ³ /h	Position du clapet					
			0°		45°		90°	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
			Pa	dB(A)	Pa	dB(A)	Pa	dB(A)
250	25	90	10	23	11	22	17	22
	35	126	19	30	21	30	34	30
	50	180	39	40	43	41	69	40
	65	234	66	49	72	49	116	49
300	35	126	14	23	16	24	28	25
	45	162	23	31	26	32	46	32
	60	216	41	41	46	41	81	41
	75	270	64	50	72	49	127	49
400	65	234	15	23	19	25	35	26
	75	270	20	28	25	30	47	31
	95	342	32	37	40	38	75	39
	135	486	64	50	80	51	151	51
500	100	360	18	27	20	27	37	28
	130	468	30	38	33	37	62	38
	160	576	46	46	50	45	94	46
	180	648	58	50	63	50	118	50
600	145	522	15	25	17	25	30	25
	185	666	24	34	28	34	49	34
	230	828	38	43	44	43	75	43
	275	990	54	50	63	50	107	49

DLQL*-Z-V avec soufflage une direction, niveau de puissance acoustique et perte de charge totale

Dimension nominale	\dot{V}		Δp_t	L_{WA}
	l/s	m ³ /h	Pa	dB(A)
250	6	22	5	<15
	15	54	34	34
	20	72	60	43
	25	90	94	50
300	10	36	6	15
	20	72	24	33
	30	108	53	46
	35	126	72	51
400	15	54	5	<15
	30	108	20	32
	45	162	45	45
	50	180	56	49
500	25	90	6	19
	40	144	15	30
	55	198	28	40
	75	270	52	51
600	35	126	5	19
	60	216	15	32
	85	306	30	43
	100	360	42	50

DLQL*-Z-V avec soufflage deux directions, niveau de puissance acoustique et perte de charge totale

Dimension nominale	\dot{V}		Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)
	l/s	m ³ /h		
250	15	54	10	20
	25	90	29	35
	35	126	56	45
	40	144	73	50
300	20	72	8	16
	30	108	18	31
	40	144	32	41
	50	180	50	49
400	35	126	9	18
	50	180	18	32
	70	252	35	44
	80	288	45	49
500	50	180	8	20
	70	252	15	33
	95	342	28	44
	115	414	41	51
600	75	270	8	20
	105	378	15	33
	130	468	24	41
	165	594	38	50

DLQL*-Z-V avec soufflage trois directions, niveau de puissance acoustique et perte de charge totale

Dimension nominale	\dot{V}		Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)
	l/s	m ³ /h		
250	20	72	9	19
	35	126	27	36
	50	180	55	47
	60	216	80	53
300	30	108	11	20
	40	144	19	31
	50	180	29	40
	65	234	50	49
400	50	180	9	21
	70	252	17	33
	90	324	29	43
	110	396	43	50
500	75	270	9	20
	100	360	16	35
	125	450	25	44
	150	540	36	50
600	110	396	8	21
	150	540	15	33
	190	684	24	42
	230	828	35	51

DLQL*-Z-V avec soufflage quatre directions, niveau de puissance acoustique et perte de charge totale

Dimension nominale	\dot{V}		Δp_t Pa	L_{WA} dB(A)
	l/s	m ³ /h		
250	25	90	9	18
	35	126	17	29
	50	180	35	41
	65	234	59	50
300	35	126	9	<15
	50	180	17	30
	65	234	29	41
	85	306	50	51
400	65	234	9	19
	85	306	16	32
	110	396	27	42
	135	486	40	49
500	100	360	11	26
	125	450	17	37
	150	540	25	45
	170	612	32	50
600	145	522	8	20
	190	684	14	33
	235	846	22	42
	285	1026	32	50

Ce texte de spécification décrit les propriétés générales du produit. Les textes d'autres modèles peuvent être créés avec notre programme de sélection Easy Product Finder.

Diffuseurs plafonniers à façade carrée perforée. Modèles "soufflage" et "reprise". Façade à déflecteur pour soufflage horizontal une à quatre directions. Pour montage à ras du plafond dans tous les types de plafonds suspendus tramés ou de plafonds continus en placoplâtre. Composant prêt à monter, constitué de la façade à déflecteur (uniquement pour le soufflage d'air), et d'un caisson à collerette de soufflage supérieure ou d'un caisson de raccordement à collerette de soufflage latérale. Façade perforée adaptée à la fixation à l'aide d'une vis centrale (modèle P). Collerette de raccordement adaptée aux gaines EN 1506 ou EN 13180. Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135.

Caractéristiques spéciales

- Soufflage horizontal une à quatre directions
- Façade perforée en tôle d'acier galvanisé
- Pour tous les types de plafonds
- Raccordement en gaine horizontal ou vertical

Matériaux et finitions

- Façade perforée en tôle d'acier galvanisé
- Caisson, clapet de réglage et caisson de raccordement en tôle d'acier galvanisé
- Déflecteur en voile acoustique
- Joint à lèvres en caoutchouc
- Caisson recouvert de peinture poudre noir de jais, RAL 9005
- Façade laquée en blanc pur (RAL 9010)
- P1 : Laqué, couleur RAL CLASSIC

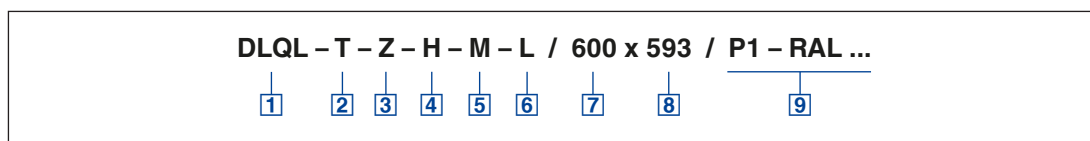
Données techniques

- Dimensions nominales – module de plafond : 248, 298, 398, 498, 593, 598, 618, 623 mm
- Dimensions nominales – diffuseur : 250, 300, 400, 500, 600 mm
- Débit d'air minimal : 6 à 145 l/s ou 22 à 522 m³/h
- Débit d'air maximal, avec $L_{WA} \cong 50$ dB(A) : 275 à 285 l/s ou 990 à 1026 m³/h
- Soufflage d'air avec une différence de température d'air ambiant : -10 à +10 K

Caractéristiques de sélection

- \dot{V} _____
[m³/h]
 - Δp_t _____
[Pa]
- Bruit du flux d'air
- L_{WA} _____
[dB(A)]

DLQL



1 Type

DLQL Diffuseur plafonnier

2 Système plafonnier

P Plafonds tramés ou en placoplâtre
T Plafonds en T

3 Mode

Z Soufflage
A Reprise

4 Raccordement

H Horizontal
V Vertical

5 Clapet pour équilibrage du débit

Aucune indication : sans
M Avec (uniquement pour le raccordement de type H)

6 Accessoires

Aucune indication : sans
L Avec joint à lèvres

7 Dimensions nominales [mm]

250
300
400
500
600

8 Dimensions de la grille de diffuseur [mm]

DLQL-P
Aucune indication : dimensions de la grille de diffuseur = dimensions nominales – 2 mm
598 Pour plafonds tramés 600
623 Pour plafonds tramés 625
... Autres dimensions, 623 mm max. **DLQL-T**
593 Pour plafonds en T, trames 600
618 Pour plafonds en T, trames 625

9 Surface apparente

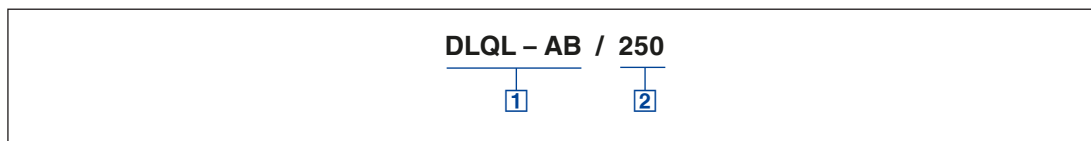
Aucune indication : laquée RAL 9010, blanc pur
P1 Laquée, indiquer la nuance de couleur **RAL CLASSIC**

Niveau de brillance
RAL 9010 50 %
RAL 9006 30 %
Autres couleurs RAL 70 %

Exemple de commande : DLQL-T-Z-H-M-L/600x593

Système plafonnier	Plafond en T
Système	Soufflage
Raccordement	Horizontal
Clapet pour équilibrage du débit d'air	Avec
Accessoires	Avec joint à lèvres
Dimension nominale	600
Dimensions de la plaque de façade	593
Surface apparente	RAL 9010, blanc pur, taux de brillance 50 %

DLQL-AB



1 Type

DLQL-AB Plaque d'obturation pour le diffuseur plafonnier DLQL

2 Dimensions nominales [mm]

250

300

400

500

600

DLQL-Z-H



DLQL-...-H

Pour un maximum de confort

En collaboration avec des designers et architectes renommés, nous avons développé des diffuseurs plafonniers, muraux, de sol et de contre-marche ainsi que des grilles de ventilation qui en plus de leurs qualités esthétiques répondent aux exigences rigoureuses sur le plan acoustique et de la ventilation.

Modèle

- Diffuseur plafonnier à façade carrée
- Avec caisson pour raccordement horizontal

Dimensions nominales

Module de plafond

- 248, 298, 398, 498, 598, 623 (dimensions intermédiaires : 249 à 622, par incréments de 1 mm)

Diffuseur

- 250, 300, 400, 500, 600

DLQL-Z-V



Pièces et caractéristiques

- Façade carrée perforée à déflecteur spécial
- Montage simple de la façade du diffuseur grâce à la vis de fixation centrale à embout décoratif (modèle P)

Caractéristiques d'exécution

- Manchette de raccordement adaptée aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180
- Colerette de raccordement avec rainure pour joint à lèvres (en cas de commande d'un joint à lèvres accessoire)

DLQL-...-V

Pour un maximum de confort

En collaboration avec des designers et architectes renommés, nous avons développé des diffuseurs plafonniers, muraux, de sol et de contre-marche ainsi que des grilles de ventilation qui en plus de leurs qualités esthétiques répondent aux exigences rigoureuses sur le plan acoustique et de la ventilation.

Modèle

- Diffuseur plafonnier à façade carrée
- Avec caisson pour raccordement vertical

Dimensions nominales

Module de plafond

- 248, 298, 398, 498, 598, 623 (dimensions intermédiaires : 249 à 622, par incréments de 1 mm)

Diffuseur

- 250, 300, 400, 500, 600

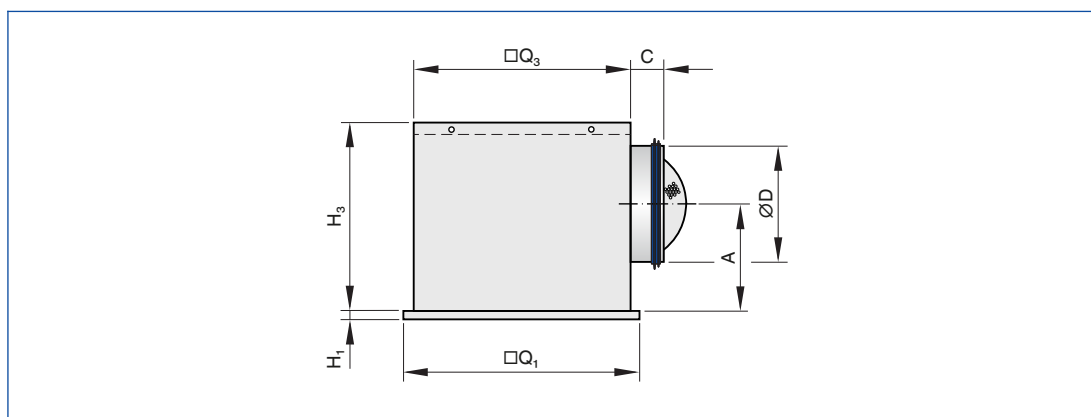
Pièces et caractéristiques

- Façade carrée
- Caisson pour raccordement vertical

Caractéristiques d'exécution

- Manchette de raccordement adaptée aux gaines circulaires conformément aux normes EN 1506 ou EN 13180

Façade carrée avec caisson pour raccordement horizontal



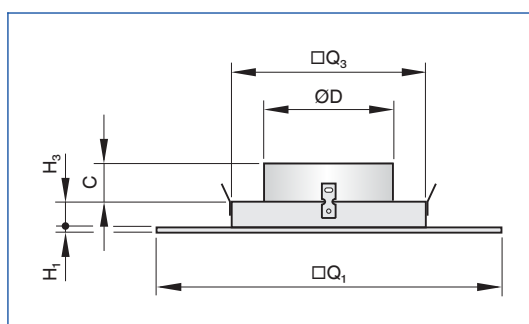
DLQL...-H

Dimension nominale	DLQL-P		DLQL-T		ØD	H ₁	Q ₃	H ₃	A	C	Caisson de raccordement	m
	Q ₁											
	mm	mm	mm	mm								
250	248	593	158	8	216	250	139	50	AK-Uni-008	2,8		
300	298	593	158	8	290	250	139	50	AK-Uni-001	4,0		
400	398	593	198	8	372	295	164	50	AK-Uni-002	6,5		
500	498	593	248	8	476	345	189	48	AK-Uni-010	9,6		
600	598	593	313	8	590	410	222	50	AK-Uni-012	13,8		

DLQL-T: Q₁ = 618 disponible pour les plafonds en T tramés de 625

DLQL-P : Q₁ à 623 mm disponible

DLQL...-V



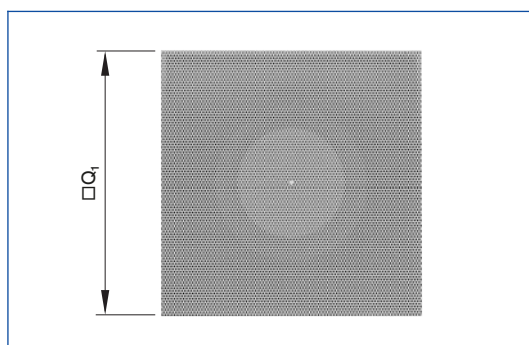
DLQL-...-V

Dimension nominale	DLQL-P	DLQL-T						
	□Q ₁		ØD	H ₁	□Q ₃	H ₃	C	m
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
250	248	593	123	8	198	20	50	0,9
300	298	593	158	8	272	26	50	1,2
400	398	593	198	8	354	36	50	2,0
500	498	593	248	8	458	47	50	3,1
600	598	593	313	8	572	56	50	4,4

DLQL-T: □Q₁ = 618 disponible pour les plafonds en T tramés de 625

DLQL-P : □Q₁ à 623 mm disponible

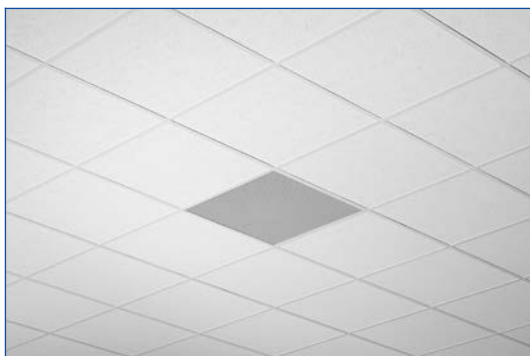
Façade DLQL



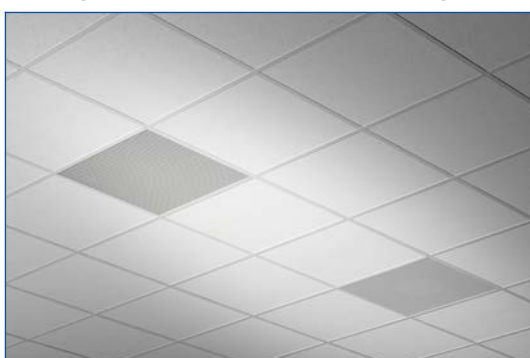
DLQL

Dimension nominale	DLQL-P	DLQL-T	A_{eff} m ²
	$\square Q_1$	$\square Q_1$	
	mm	mm	
250	248	593	0,0100
300	298	593	0,0145
400	398	593	0,0258
500	498	593	0,0403
600	598	593	0,0580

Montage dans des plafonds en T



Montage dans des plafonds en T, en ligne

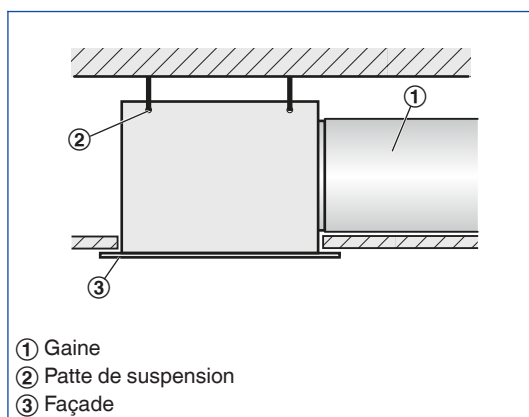


Montage et mise en service

- De préférence pour les locaux d'une hauteur libre maximale de 4,0 m
- Montage dans des plafonds en placoplâtre, des plafonds tramés et des plafonds en T
- Raccordement en gaine horizontale ou verticale
- Si nécessaire, effectuer un équilibrage du débit d'air à l'aide du clapet de réglage

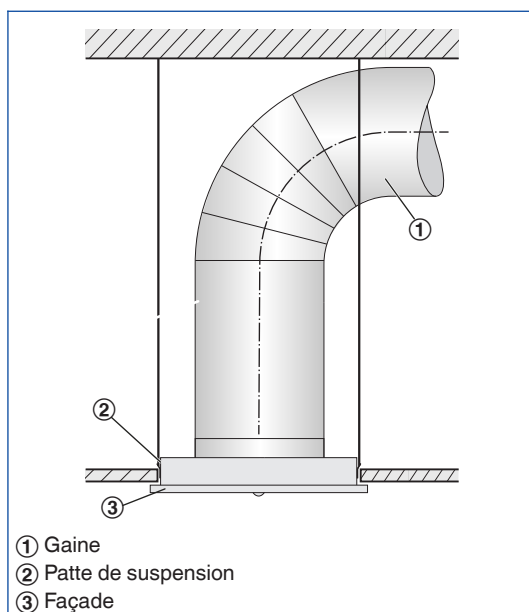
Ces schémas sont uniquement destinés à illustrer les détails de montage.

Montage à ras du plafond avec caisson de raccordement carré



- Raccordement horizontal
- Quatre orifices de suspension
- Suspension à l'aide de cordelettes, de câbles ou d'étriers à fournir par des tiers

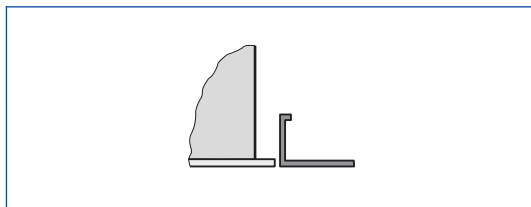
Montage à ras du plafond avec raccordement vertical



- Raccordement vertical
- Trois pattes de suspension
- Suspension à l'aide de cordelettes, de câbles ou d'étriers à fournir par des tiers

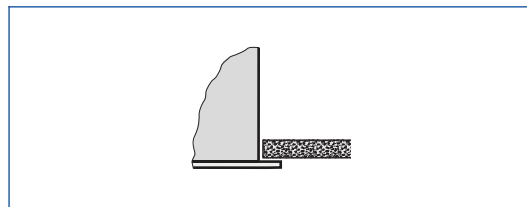
Types de plafonds

Montage dans des plafonds tramés



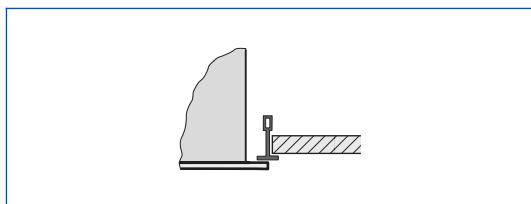
- Fixer le caisson de raccordement sur le plafond
- Le module du plafond tramé est indépendant du diffuseur plafonnier
- Fixer la façade du diffuseur une fois le plafond terminé

Montage dans des plafonds fermés



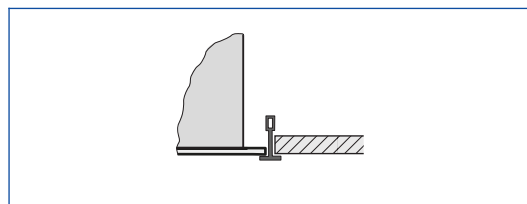
- Fixer le caisson de raccordement (avec la façade, si nécessaire) sur le plafond
- Régler le module de plafond en placoplâtre si nécessaire
- Si nécessaire, fixer la façade du diffuseur une fois le plafond terminé

Montage dans des plafonds en T



- Fixer le caisson de raccordement sur le plafond
- Le plafond en T est indépendant du diffuseur plafonnier
- Fixer la façade sous les barres en T une fois le plafond terminé

Montage dans des plafonds en T, la façade repose sur les barres en T



- Fixer le caisson de raccordement sur le plafond, si nécessaire
- Le diffuseur repose sur les barres en T

Dimensions principales

$\varnothing D$ [mm]

Diamètre extérieur de la collerette

$\varnothing D_1$ [mm]

Diamètre extérieur d'une façade circulaire

$\varnothing D_2$ [mm]

Diamètre d'une façade circulaire

$\varnothing D_3$ [mm]

Diamètre d'un caisson de raccordement circulaire

$\square Q_1$ [mm]

Diamètre extérieur d'une façade carrée

$\square Q_2$ [mm]

Dimensions d'une façade carrée

$\square Q_3$ [mm]

Dimensions d'un caisson de raccordement carré

H_1 [mm]

Distance (hauteur) entre le bord inférieur du plafond et le bord inférieur de la façade

H_2 [mm]

Hauteur d'un diffuseur plafonnier, entre le bord inférieur du plafond et le bord supérieur de la collerette de raccordement

H_3 [mm]

Hauteur d'un diffuseur plafonnier à caisson de raccordement, entre le bord inférieur du plafond et le bord supérieur du caisson de raccordement ou de la collerette de raccordement

A [mm]

Position de la collerette de raccordement, définie par la distance entre la ligne centrale de la collerette de raccordement et le bord inférieur du plafond

C [mm]

Longueur de la collerette de raccordement

m [kg]

Poids

Nomenclature

L_{WA} [dB(A)]

A-niveau de puissance acoustique pondéré du bruit du flux d'air

\dot{V} [m³/h] et [l/s]

Débit d'air

Δt_z [K]

Delta de température entre l'air soufflé et la température ambiante

Δp_t [Pa]

Pression différentielle totale

Tous les niveaux de puissance acoustique sont basés sur 1 pW