



FICHE TECHNIQUE

Diffuseurs plafonniers à tôle perforée DATI & DATP





Les DATI/DATP sont des diffuseurs carrés avec une façade ouvrable en tôle perforée blanche fixée par charnières et un plénum en acier galvanisé à raccordement circulaire vertical.

GAMME

- **DATI** : Diffuseur de soufflage équipé de 4 plaques défléctrices en acier permettant de choisir plusieurs directions.
- **DATP** : Diffuseur de reprise sans plaque défléctrice.
- **DATP V-F** : Diffuseur de reprise avec logement pour filtre épaisseur 22 mm, plénum nu et raccordement vertical.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉSIGNATION	CODE	Plaques Défléctrices	Ø (mm)	Débit NR20 (m³/h)	Débit NR45 (m³/h)	Filtration G3
DATI 200	853056	•	200	230	550	-
DATI 250	853057	•	250	350	950	-
DATI 315	853058	•	315	500	1200	-
DATP V-F 250	850523	-	250	450	1200	•
DATP V-F 315	850522	-	315	700	1700	•
DATP 160	853059	-	160	150	450	-
DATP 200	853060	-	200	300	750	-
DATP 250	853061	-	250	450	1200	-
DATP 315	853062	-	315	700	1700	-

Les 4 plaques défléctrices des diffuseurs **DATI** permettant de choisir plusieurs directions de soufflage.

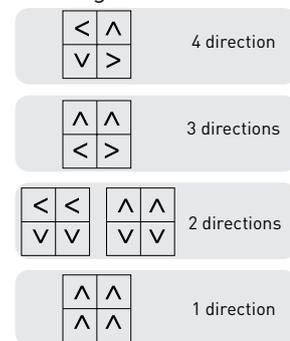


TABLEAU DE SÉLECTION DATI

Débit (m³/h)	Ø (mm)	200	250	315
	Ak (m²)	0,032	0,046	0,063
150	LT (m)			
	ΔP (Pa)			
	Lw (NR)			
300	LT (m)	1		
	ΔP (Pa)	10		
	Lw (NR)	28		
400	LT (m)	1,3	1,2	
	ΔP (Pa)	18	8	
	Lw (NR)	35	22	
500	LT (m)	1,7	1,4	1,3
	ΔP (Pa)	25	14	8
	Lw (NR)	42	28	21
600	LT (m)	2	1,8	1,5
	ΔP (Pa)	40	18	10
	Lw (NR)	47	33	26
800	LT (m)		2,1	2
	ΔP (Pa)		30	20
	Lw (NR)		41	34
1000	LT (m)		2,8	2,4
	ΔP (Pa)		60	30
	Lw (NR)		47	41
1100	LT (m)			2,6
	ΔP (Pa)			40
	Lw (NR)			43
1200	LT (m)			2,8
	ΔP (Pa)			50
	Lw (NR)			45

TABLEAU DE SÉLECTION DATP

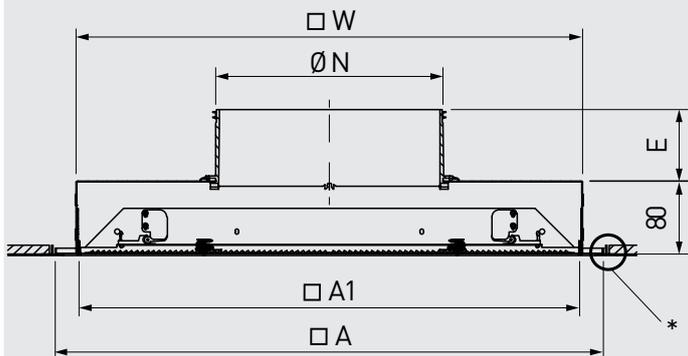
Débit (m³/h)	Ø (mm)	160	200	250	315
	Ak (m²)	0,02	0,033	0,051	0,08
200	LT (m)	2,7			
	ΔP (Pa)	7			
	Lw (NR)	26			
300	LT (m)	4,8	<2		
	ΔP (Pa)	18	5		
	Lw (NR)	35	23		
400	LT (m)	6,2	3,5		
	ΔP (Pa)	32	9		
	Lw (NR)	42	30		
500	LT (m)	7	4,4	<2	
	ΔP (Pa)	>40	13	5	
	Lw (NR)	47	35	26	
600	LT (m)		5,2	2,7	
	ΔP (Pa)		22	7	
	Lw (NR)		39	31	
800	LT (m)		6,3	4,3	<2
	ΔP (Pa)		37	13	6
	Lw (NR)		47	37	28
1000	LT (m)			5	3,5
	ΔP (Pa)			21	9
	Lw (NR)			42	34
1200	LT (m)			6	4,3
	ΔP (Pa)			29	13
	Lw (NR)			47	38
1400	LT (m)				4,5
	ΔP (Pa)				15
	Lw (NR)				42

| Ak : Surface efficace en m² - V_k = Q (m³/s) / Ak | V_k : vitesse de passage en m/s | LT : Portée horizontale avec V Résiduelle = 0.17 m/s et V Terminale 0.5 m/s - avec effet coanda - ΔT +/- 10 K | ΔP : Perte de charge totale en Pa Lw : Niveau de puissance selon indices NR - sans atténuation du local - registre ouvert à 100% | H : Pour local de hauteur 2.5 à 3 m environ.

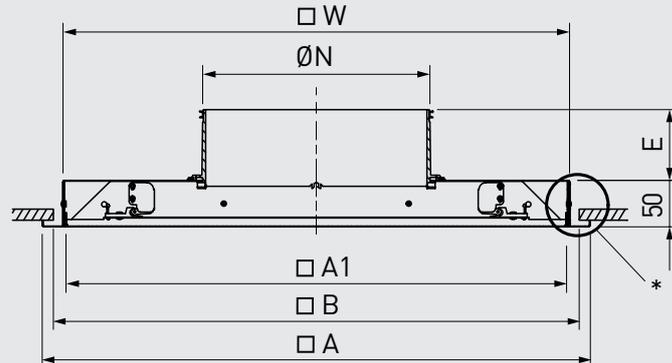
NR<25 25≤NR<35 35≤NR<45 NR≥45

DIMENSIONS (mm)

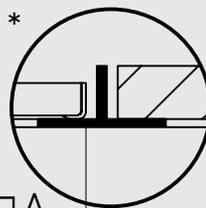
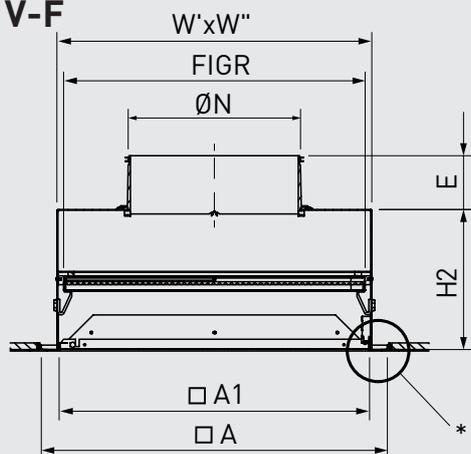
DATI



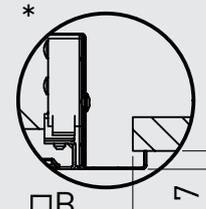
DATP



DATP V-F



Montage sur T
de faux-plafond



Montage en applique

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)								
	ØN	A	A1	B	E	FIGR	H2	W	W'xW''
DATI 200	200	394	342	-	58	-	-	349	-
DATI 250	250	494	442	-	58	-	-	449	-
DATI 315	315	594	542	-	49	-	-	549	-
DATP V-F 250	250	494	442	-	58	430x430x22	201	-	447x473
DATP V-F 315	315	595	542	-	49	530x530x22	201	-	547x573
DATP 160	160	294	242	275	58	-	-	249	-
DATP 200	200	394	342	375	58	-	-	349	-
DATP 250	250	494	442	475	58	-	-	449	-
DATP 315	315	595	542	575	49	-	-	549	-

ACCESSOIRES

FILTRES



Filtre plan Grossier 70% épaisseur 22mm			
FIGR G3	Code	Compatible	
FIGR G3 430X430X22	162240	DATP V-F 250	
FIGR G3 530X530X22	162239	DATP V-F 315	



S&P France
Avenue de la Côte Vermeille
66300 THUIR
04 68 530 260
www.solerpalau.fr

Rev. 04/01/24

