



SCHIEDEL ICS 5000

Conduit d'échappement à double paroi
en acier inoxydable.

www.schiedel.fr



Part of the MONIER GROUP



ICS 5000



CE

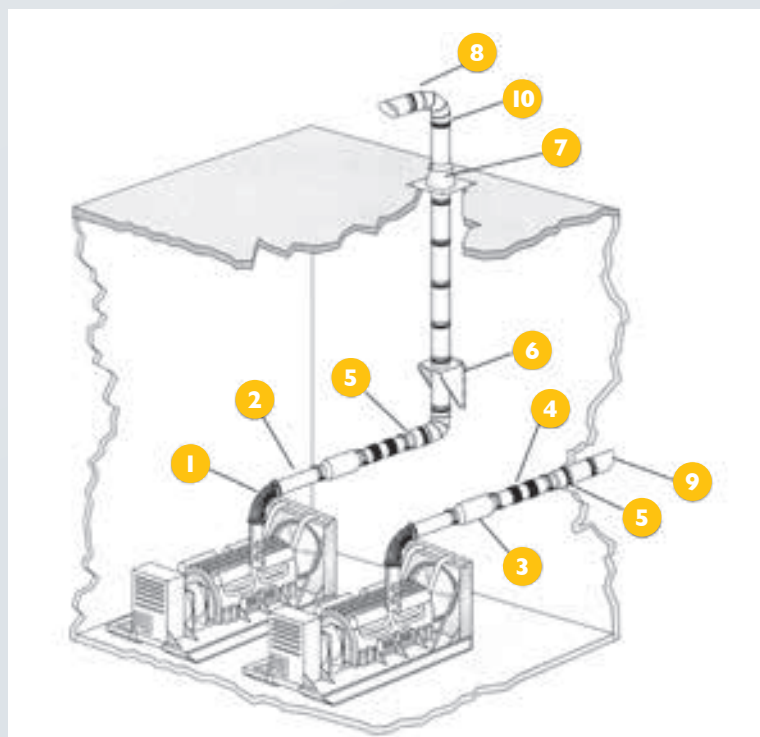


Le système ICS 5000 est destiné aux centrales de cogénération et aux générateurs diesel de tout type, il convient aux installations neuves ou en rénovation.

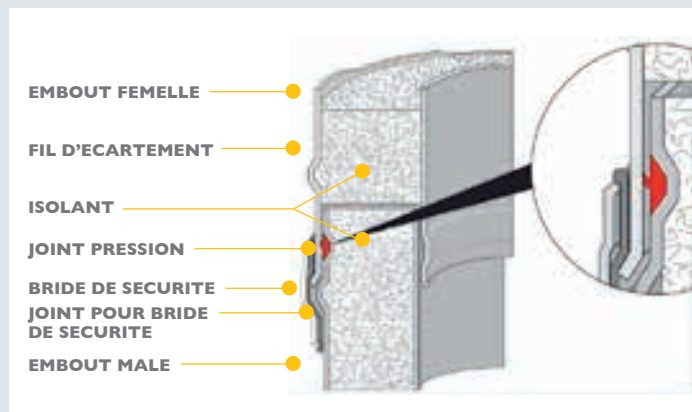
COMPOSITION ET FABRICATION

ICS 5000 est constitué d'une paroi intérieure en acier inoxydable de type 316L du diamètre 80 à 600 mm, l'enveloppe extérieure est réalisée en acier inoxydable de type 304 L. L'isolation thermique haute performance est assurée par un isolant en fibres minérales Superwool ; il est disponible en épaisseur 25 et 50 mm. Un système d'emboîtement particulier + joint EPDM d'un seul tenant nous permet une auto-dilatation de chaque élément pour des températures élevées, ainsi qu'une tenue à la pression de 5000 Pa conformément à la Norme EN 1856.

EXEMPLE DE RACCORDEMENT



- 1 Raccord flexible (hors fourniture) 2 Tuyau* 3 Silencieux (hors fourniture)
4 Compensateur de dilatation* 5 Raccord vers l'ICS 5000 6 Support mural
7 Solin plat - Sortie sifflet (verticale) 8 Terminaison (horizontale) 9 Élément final
* Hors fourniture



DESCRIPTION PRODUIT

I FACILE ET RAPIDE A INSTALLER

- Isolation continue
- Résistance aux efforts latéraux

I 2 JOINTS EN PARTIE EXTERIEURE POUR ASSURER UNE PARFAITE ETANCHEITE A LA PRESSION :

- Rouge = joint à pression
- Gris = joint bride de sécurité

I PAROI INTERIEURE LIBRE assurant une parfaite dilatation, pas de compensateur de dilatation nécessaire.

I POSSIBILITE D'UN CONDUIT PEINT (nous consulter)

RESISTANCE A LA CORROSION

Le conduit de fumée est particulièrement exposé aux attaques acides. Le système ICS 5000 est conçu et testé pour résister aux fiouls lourds, aux fiouls domestiques dont la teneur en soufre est > 0.2% en masse et > 50 mg/m³ pour le kérosène. Le conduit de fumée ICS 5000 est naturellement classé V3, indice le plus élevé contre la corrosion.

NORMES

Système conforme à la norme CE EN 1856-1
Système conforme à la norme CE EN 1856-2

Désignation :

25 mm isolation EN 1856-I

- DN80 -DN300 T600 HI D V3 L50050 O75
- DN350-DN450 T600 HI D V3 L50050 O112.5
- DN500-DN600 T600 HI D V3 L50050 O150

50 mm isolation EN 1856-I

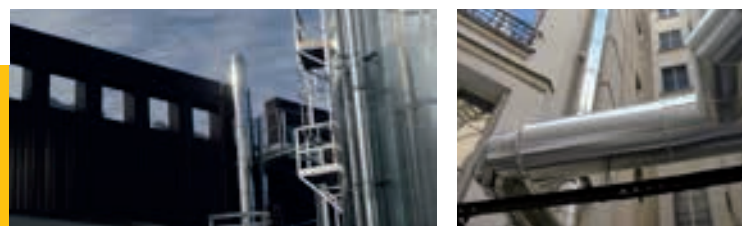
- DN80 -DN300 T600 HI D V3 L50050 O50
- DN350-DN450 T600 HI D V3 L50050 O75
- DN500-DN600 T600 HI D V3 L50050 O100

ICS 5000 - Isolation 25 mm

CONÇU POUR LE MONTAGE A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR DES BATIMENTS.

DONNEES TECHNIQUES

Combustible	Moteur diesel, gasoil, gaz
Temp. de fonctionnement	600° C
Mode de fonctionnement	Très forte pression positive (H1)
Résistance à la Pression	5 000 Pa
Paroi extérieure	304 : 1,4301 : X5CrNi 18-10
Epaisseur paroi ext.	0,5 mm (DN<300 mm) 0,6 mm (DN 350-500 mm) 0,7 mm (DN≥600 mm)
Technique d'assemblage	Soudure laser
Paroi intérieure	316 L : 1,4404 : X2CrNiMo 17-12-2
Epaisseur paroi int.	0,5 mm
Technique d'assemblage	Soudure laser
Isolation	Superwool
Epaisseur d'isolation	25 mm standard, 50 mm sur demande
Résistance thermique (200°C)	0,501 m ² K/W



REFERENCES D'INSTALLATION (France)

Dép	Ville	Site
98	Monaco	Tour Neptune
92	La Garenne Colombe	Ilôt Kleber
92	La Défense	Tour Majunga
06	Nice	Free Pop
63	Le Breuil	Leclerc
13	Velaux	SDIS
63	Aulnat	Aéroport
13	Marseille	Centre Bourse
69	Lyon	Musée de Confluences
91	Fleury- Merogis	Leclerc
94	Rungis	EHPAD
75	Paris	Hôpital Necker Imagine
92	La Défense	Hôtel Melia****
75	Paris	Hôpital Pitié Salpêtrière Pole Endocrinologie, Nutrition
Maroc	Casablanca	Data Center BMCE
49	Angers	Théâtre
28	Vermouillet	Data Center Diderot et d'Alembert
75	Paris	Institut Pasteur
94	Kremlin Bicetre	Centre Commercial Auchan
97	Fort de France	Clinique St Paul
75	Paris	Grand Palais
92	Courbevoie	Neuf Cegetel

POIDS ET CHARGES MAXIMALES

Hauteur max. charge (m)	Diamètre intérieur													
	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Longueurs	42	40	37	35	32	30	25	25	21	19	17	15	13	9
Té à 90°/85°	22	22	22	18	18	18	18	18	18	6	6	6	6	4
Té à 45°	15	15	15	10	10	10	10	10	10	3	3	3	3	2
Support télescopique	18	18	18	18	18	18	18	18	18	6	6	6	4	4
Support mural universel	15	15	15	15	15	15	15	15	15	12	12	12	10	10
Support mural inox complet A (consoles pointes en haut)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	12	12	12	10	10
Support mural inox complet B (consoles pointes en bas)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6
Dépassement maximal du dernier point de fixation	1,5 m (avec bride de sécurité standard : code JDF2183) 3 m (avec bride de sécurité large : code 95850)								1,5 m 2,5 m	1,5 m (avec JDF2183) 2 m (avec 95850)				
Distance max. à la verticale entre guides muraux (m)	4 ml										3 ml			
Distance max. à l'horizontale (raccordement) entre 2 brides murales (m)	1,5 ml													

Diagramme A

Diagramme B

POIDS APPROXIMATIF DES PRODUITS (en kg) Isolation 25 mm

Diamètre intérieur mm	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Conduit 1000 mm	3,99	4,73	5,84	6,58	7,69	8,43	9,56	10,28	12,08	13,96	15,81	19,10	21,10	25,09
Conduit 500 mm	1,98	2,34	2,89	3,26	3,80	4,17	4,73	5,09	5,97	6,90	7,82	9,42	10,41	12,38
Conduit 250 mm	0,97	1,15	1,42	1,59	1,86	2,04	2,31	2,49	2,92	3,37	3,82	4,59	5,07	6,01
Conduit 200 mm	0,77	0,91	1,12	1,26	1,47	1,61	1,83	1,97	2,31	2,67	3,02	4,79	5,25	6,59
Té à 90°	1,63	1,95	3,42	3,88	4,57	5,04	6,04	6,56	7,90	10,39	13,36	15,51	18,70	23,50

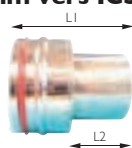
DIMENSIONS

DIAMETRE	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
DIAMETRE INTERIEUR (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
DIAMETRE EXTERIEUR (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
SECTION (cm ²)	50	79	133	177	254	314	415	491	707	962	1257	1590	1963	2827

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT GROUPES ELECTROGENES

Raccords

Raccord simple paroi Imm vers ICS 5000

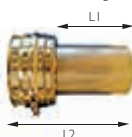


JDF24E8

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

L1	200
L2	155

Raccord ICS 5000 vers raccord simple paroi Imm



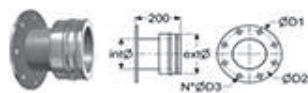
JDF24E9

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

L1	280
L2	325

Adaptateur à bride vers ICS5K25-25

→ Sens fumée



JDF24F4

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
D1	200	220	250	285	315	340	370	395	445	505	565	615	670	780
D2	160	180	210	240	270	295	325	350	400	460	515	565	620	725
D3	18			22						26			30	
N	8				12				16		20			

Raccord ICS5K25 vers adaptateur à bride

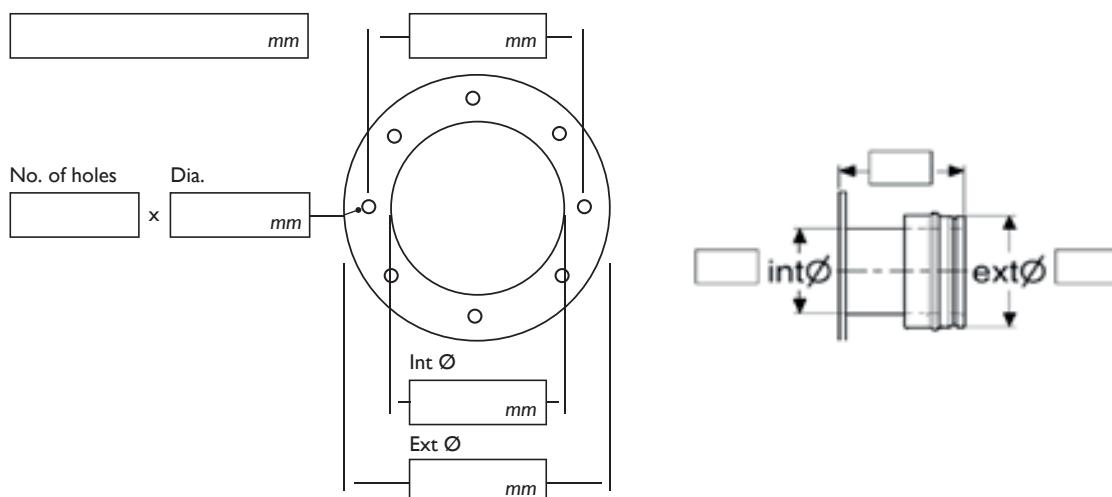
Sens fumée →



JDF24F5

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
D1	200	220	250	285	315	340	370	395	445	505	565	615	670	780
D2	160	180	210	240	270	295	325	350	400	460	515	565	620	725
D3	18			22						26			30	
N	8				12				16		20			

Si vous ne trouvez pas dans les références ci-dessus les dimensions de votre projet,
nous consulter en précisant les éléments ci-dessous



Conduit

Éléments de Conduit



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

L1 L2 (Longueur utile)

1000	955	JDF2401
500	455	JDF2402
250	205	JDF2403
195	150	JDF2404

Longueur adaptable

Ajustable 270 mm - 375 mm



JDF2409

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

Ne s'utilise qu'à l'horizontal.

Longueur adaptable

Ajustable 375 mm - 585 mm



JDF2453

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

Ne s'utilise qu'à l'horizontal.

Élément avec drain



JDF24A5

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205

Élément avec trappe NFX



JDF240INFX

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

Bride de Sécurité



JDF2483

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

Bride de sécurité renforcée

Pour débouché en toiture maximum 3 m ICS 5000 < Ø300 mm
 Pour débouché en toiture maximum 2,50 m ICS 5000 = 350 mm
 Pour débouché en toiture maximum 2 m ICS 5000 > 350 mm



95850

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

Joint Pression



95040

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

Joint pour Bride de Sécurité

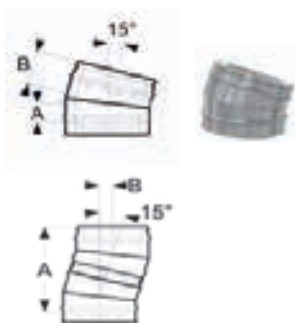


95041

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

Coudes

Coude isolé 15°



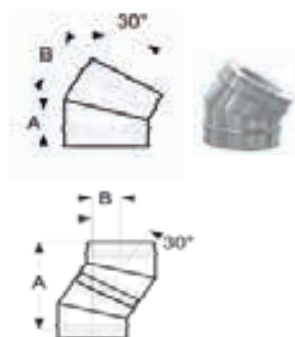
JDF2418

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350
'A'	55	55	55	55	60	60	60	65	65
'B'	96	95	95	95	100	100	100	105	105

Dévoisement pour coudes à 15°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300
'A'	295	295	295	295	315	315	315	334	334
'B'	39	39	39	39	41	41	41	44	44

Coude isolé 30°



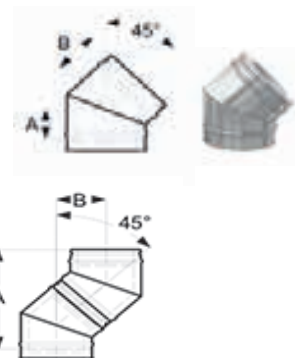
JDF2419

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	55	60	68	70	75	80	80	85	90	100	122	127	132	147
'B'	95	100	108	110	115	120	120	125	130	140	166	171	176	191

Dévoisement pour coudes à 30°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
'A'	280	299	327	336	355	373	373	392	411	448	537	556	575	631
'B'	75	80	88	90	95	100	100	105	110	120	144	149	154	169

Coude isolé 45°



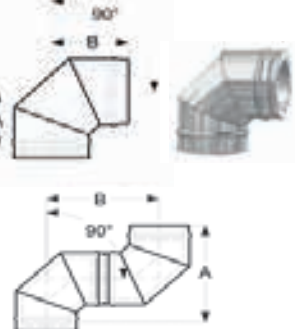
JDF2417

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	70	75	80	85	90	95	105	105	115	130	152	162	172	192
'B'	110	115	120	125	130	135	145	145	155	170	196	206	216	236

Dévoisement pour coudes à 45°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
'A'	307	324	341	358	376	393	427	427	461	512	594	628	662	731
'B'	127	134	141	148	156	163	177	177	191	212	246	260	274	303

Coude isolé 90°



JDF2415

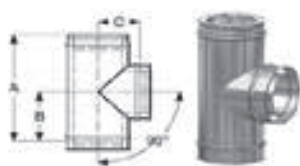
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	128	136	152	161	176	188	204	212	237	264	290	396	421	471
'B'	172	180	196	205	220	232	248	256	281	308	330	434	459	509

Dévoisement pour coudes à 90°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
'A'	300	316	348	366	396	420	452	468	518	572	620	830	880	980
'B'	300	316	348	366	396	420	452	468	518	572	620	830	880	980

Tés et accessoires

Té isolé 90°

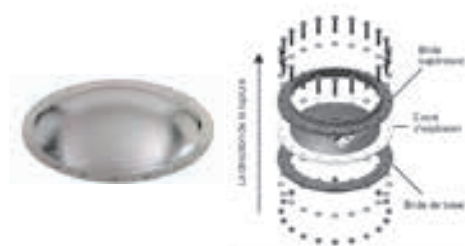


JDF2420

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	288	288	455	455	455	455	455	455	480	530	605	655	705	805
'B'	126	126	209	209	209	209	209	209	222	247	285	310	335	385
'C'	105	115	130	140	155	165	180	190	205	240	280	305	330	380

Membrane anti implosion

95042



1. Compatible T600H1.
2. Membrane en diamètre : 150-200-250-300-350-400-500.
3. Se monte sur nos adaptateurs à bride PN10 (réf JDF24F4) au niveau d'un té de branchement
4. Livré avec certificat d'étalonnage.
5. Zéro-maintenance.
6. Convient également pour un fonctionnement en surpression.

Conseil de montage :



Té isolé à 90° : **JDF2420**
ou té réduit (nous consulter)



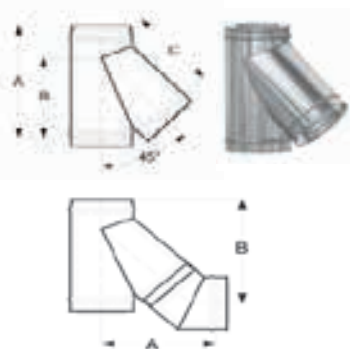
Adaptateur à bride :
JDF24F4



Membrane : **95042**

Té isolé 135°

JDF2421



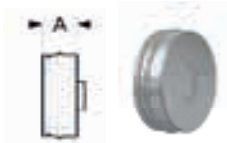
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	330	355	455	455	455	530	530	560	623	697	815	885	955	1100
'B'	218	246	328	329	322	378	393	413	472	530	615	675	735	855
'C'	219	245	328	328	325	376	390	410	469	530	615	675	735	855

Dévoisement Té à 135° Coude à 45°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
'A'	303	330	397	405	412	456	483	497	556	625	725	785	844	963
'B'	345	364	444	446	455	513	515	539	592	662	773	833	892	1016

Couvercle de té plein

JDF2425



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Couvercle de té avec drain

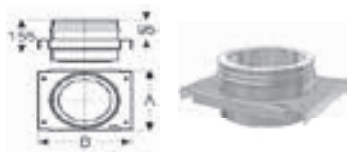
JDF2429



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Supports

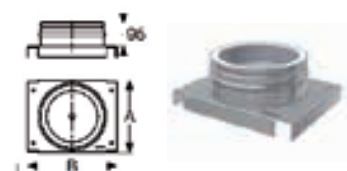
Plaque intermédiaire



JDF24D3

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	188	208	238	258	278	285	315	335	385	435	485	535	585	685
'B'	256	276	306	326	356	353	383	403	453	503	553	603	653	753

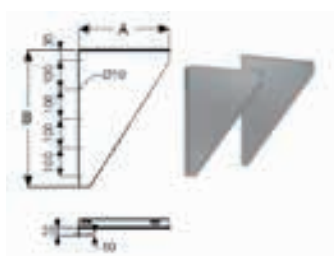
Plaque support avec drain



JDF24C7

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	188	208	238	258	278	285	315	335	385	435	485	535	585	685
'B'	256	276	306	326	356	353	383	403	453	503	553	603	653	753

Paire de consoles



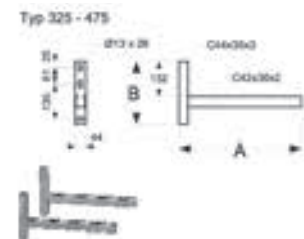
JDF21D2

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	220	240	270	290	310	315	345	365	415	465	515	565	615	715
'B'	470	470	470	470	470	470	470	470	470	670	670	670	870	870

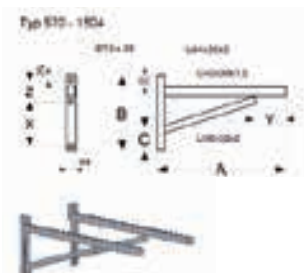
Consoles murales réglables pour plaque

DF95120

Distance maximale au mur (vide annulaire entre le conduit et le mur)



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
Type 325	325	157	137	107	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Type 700	475	307	287	257	237	217	207	177	157	107	-	-	-	-
Type 750	570	402	382	352	332	312	302	272	252	202	152	102	-	-
Type 800	620	452	432	402	382	362	302	262	252	202	152	102	-	-
Type 720	720	552	532	502	482	462	452	422	402	352	302	252	202	152
Type 820	820	652	632	602	582	562	552	522	502	452	402	352	302	252
Type 900	1004	836	816	786	766	746	736	706	686	636	586	536	486	436
Type 1120	1120	952	932	902	882	862	852	822	802	752	702	652	602	552
Type 999	1304	1136	1116	1086	1066	1046	1036	1006	986	936	886	836	786	736
Type 1504	1504	1336	1316	1286	1266	1246	1236	1206	1186	1136	1086	1036	986	936



Type	325	475	570	620	720	820	1004	1120	1304	1504				
'A'	325	475	570	620	720	820	1004	1120	1304	1504				
'B'	242	242	330	330	330	380	380	430	450	770				
'C'	-	-	100	100	100	70	70	70	70	70				
'X'	-	-	193	193	193	243	243	293	280	600				
'Y'	-	-	139	189	289	390	389	364	428	398				
'Z'	-	-	91	91	91	91	91	91	120	120				

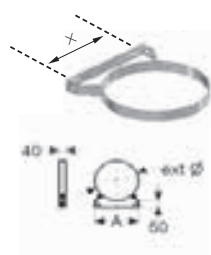
Support télescopique au sol sans plaque



JDF21C2

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	182	202	232	252	272	279	309	329	379	429	479	529	579	679
'B'	250	270	300	320	350	347	377	397	447	497	547	597	647	747
'H'	300-500													

Bride murale



92940

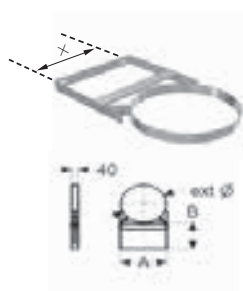
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	134	154	184	204	234	254	284	304	354	404	454	504	554	654
'X'	82	80	132	148	180	200	185	250	297	344	383	406	463	578

X = entraxe des percements spécifiques

Si besoin, nous consulter pour l'entraxe des percements spécifiques selon diamètre

Bride murale ajustable

75-350 mm



95960

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	138	158	188	208	238	258	288	308	358	408	458	508	558	658
'B'	75-300													
'X'	82	80	132	148	180	200	211	250	297	344	383	406	463	578

X = entraxe des percements spécifiques

Si besoin, nous consulter pour l'entraxe des percements spécifiques selon diamètre

Bride de suspension

au plafond (sans tige filetée)*



95750

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

*Réglable de 130 à 1115 mm avec tiges filetées : nous consulter

Guide mural

DF95090

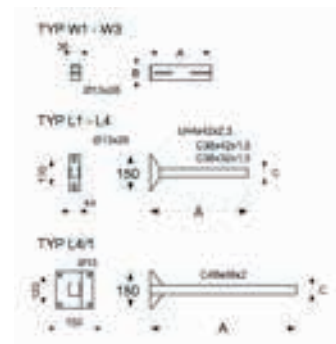


INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	138	158	188	208	238	258	288	308	358	412	462	512	562	662
'B'	116	126	141	151	166	176	191	201	225	250	275	300	325	375
ØCi	131,1	151,2	181,1	201,1	231,1	251,1	281,1	301,1	350,4	400,4	450,4	500,5	550,5	650,5
X	100	120	150	170	200	220	250	270	320	370	420	470	520	620
Y	55	55	55	55	55	55	85	85	125	145	145	145	145	145
h	36	36	36	36	36	36	36	36	60	60	60	60	60	60

Consoles murales réglables pour guide mural

DF95080

Distance (Vide annulaire entre le conduit et le mur)

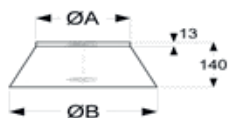


INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
W1	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W2	-	-	-	-	-	114	114	114	114	-	-	-	-	-
W3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122	122	122	122	122
L1	250	250	250	250	250	250	250	220	220	160	160	160	160	160
L2	440	440	440	440	440	440	440	370	370	310	310	310	310	310
L3	500	500	500	500	500	500	500	470	470	410	410	410	410	410
L4 et L4/I	700	700	700	700	700	700	700	670	670	610	610	610	610	610

Type	W1	W2	W3	L1	L2	L3	L4	L4/I
'A'	130	176	250	300	450	550	750	750
'B'	36	36	60	-	-	-	-	-
'C'	-	-	-	32	32	42	42	48

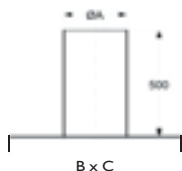
Finitions et solins

Collet de solin



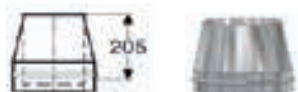
95560														
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
ØA (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
ØB (mm)	270	290	320	340	370	390	420	440	490	540	590	640	690	790

Solin toit plat tout inox sans collet



95400														
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
ØA (mm)	200	200	250	250	300	300	350	350	400	450	500	550	600	700
ØB (mm)	700	700	750	750	800	800	850	850	900	950	1000	1050	1100	1200

Cône de finition



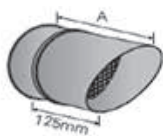
JDF2138														
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600

Raccord pour sortie sifflet



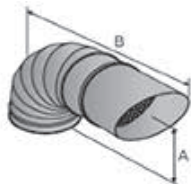
JDF2435														
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650

Sortie sifflet (Horizontale)



JDF2439*														
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	255	275	305	325	355	375	405	425	475	525	575	625	675	775

Sortie sifflet (Verticale)



JDF2414*														
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	130	150	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	650
'A'	223	236	248	261	273	286	299	312	376	401	426	451	476	526
'B'	442	475	518	550	592	625	668	700	814	889	964	1039	1114	1264

*Attention : pour tout raccordement du conduit ICS à la sortie sifflet, mettre impérativement le raccord JDF2435

ICS 5000 - Isolation 50 mm

CONÇU POUR LE MONTAGE A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR DES BATIMENTS.

DONNEES TECHNIQUES

Combustible	Moteur diesel, gasoil, gaz
Temp. de fonctionnement	600° C
Mode de fonctionnement	Très forte pression positive (HI)
Résistance à la Pression	5 000 Pa
Paroi extérieure	304 : 1,4301 : X5CrNi 18-10
Épaisseur paroi ext.	0,5 mm (DN<300 mm) 0,6 mm (DN 350-500 mm) 0,7 mm (DN≥600 mm)
Technique d'assemblage	Soudure laser
Paroi intérieure	316 L : 1,4404 : X2CrNiMo 17-12-2
Épaisseur paroi int.	0,5 mm
Technique d'assemblage	Soudure laser
Isolation	Superwool
Épaisseur d'isolation	50 mm sur demande
Résistance thermique (200°C)	1,00 m ² K/W



REFERENCES D'INSTALLATION (France)

Dép	Ville	Site
29	Quimper	Conseil Général du Finistère
31	Toulouse	CH Purpan
22	Dinan	EHPAD de Dinan
Chypre	Larnaka	Aéroport Larnakia
03	Yzeure	SDIS
31	Toulouse	Medica
44	Nantes	IMA
98	Monaco	Tour Odéon
63	Aulnat	EHPAD / BIOTOP
31	Toulouse	INTESPACE
75	Paris	Hôtel Peninsula
60	Nogent-sur-Oise	Auchan
92	Levallois-Perret	Centre Commercial
35	Combourg	Centre Hospitalier St-Joseph
06	Antibes	Salle de spectacle
06	Nice	Stade de foot

POIDS ET CHARGES MAXIMALES

Diamètre intérieur Hauteur max. charge (m)	Diamètre intérieur												
	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Té à 90°/85°	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4	2
Té à 135°	10	10	10	10	10	10	10	10	3	3	3	2	2
Support télescopique	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4	2
Support mural universel	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10
Support mural inox complet A (consoles pointes en haut)	15	15	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	10
Support mural inox complet B (consoles pointes en bas)	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6
Dépassement maximal du dernier point de fixation	1,5 m (avec bride de sécurité standard : code K2183) 3 m (avec bride de sécurité large : code 95850)								1,5 m 2,5 m	1,5 m (avec K2183) 2 m (avec 95850)			
	à monter au-dessus et au-dessous de la dernière fixation												
Distance max. à la verticale entre guides muraux (m)	4 ml								3 ml				
Distance max. à l'horizontale (raccordement) entre 2 brides murales (m)	1,5 ml												

Diagramme A



Diagramme B



POIDS APPROXIMATIF DES PRODUITS (en kg) Isolation 50 mm

Diamètre intérieur mm	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Conduit 1 000 mm	5,92	7,10	9,03	10,04	11,55	12,54	15,49	18,02	20,33	23,03	26,12	28,69	36,13
Conduit 500 mm	2,96	3,55	4,49	4,94	6,17	6,50	7,64	8,89	10,06	11,90	13,24	15,30	17,82
Conduit 250 mm	1,48	1,78	2,15	2,40	2,76	3,00	3,67	4,30	4,88	6,09	6,77	7,44	9,01
Conduit 200 mm	1,18	1,42	1,92	2,16	2,45	2,65	3,13	3,63	4,12	4,49	4,97	5,45	6,41
Té à 90°	3,85	4,81	6,23	7,00	7,98	8,62	10,22	13,61	16,79	32,26	38,48	45,23	60,30

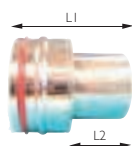
DIMENSIONS

DIAMETRE	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
DIAMETRE INTERIEUR (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
DIAMETRE EXTERIEUR (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
SECTION (cm ²)	50	79	133	177	254	314	491	707	962	1257	1590	1963	2827

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT GROUPES ELECTROGENES

Raccords

Raccord simple paroi 1mm vers ICS 5000

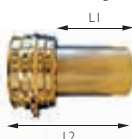


K24E8

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

L1	200
L2	155

Raccord ICS 5000 vers raccord simple paroi 1mm



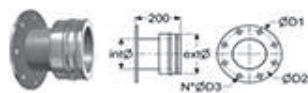
K24E9

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

L1	280
L2	325

Adaptateur a bride vers ICS5K25-25

→ Sens fumée



K24F4

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700	
D1	200	220	250	285	315	340	395	445	505	565	615	670	780	
D2	160	180	210	240	270	295	350	400	460	515	565	620	725	
D3	18			22						26			30	
N	8				12				16		20			

Raccord ICS5K25 vers adaptateur à bride

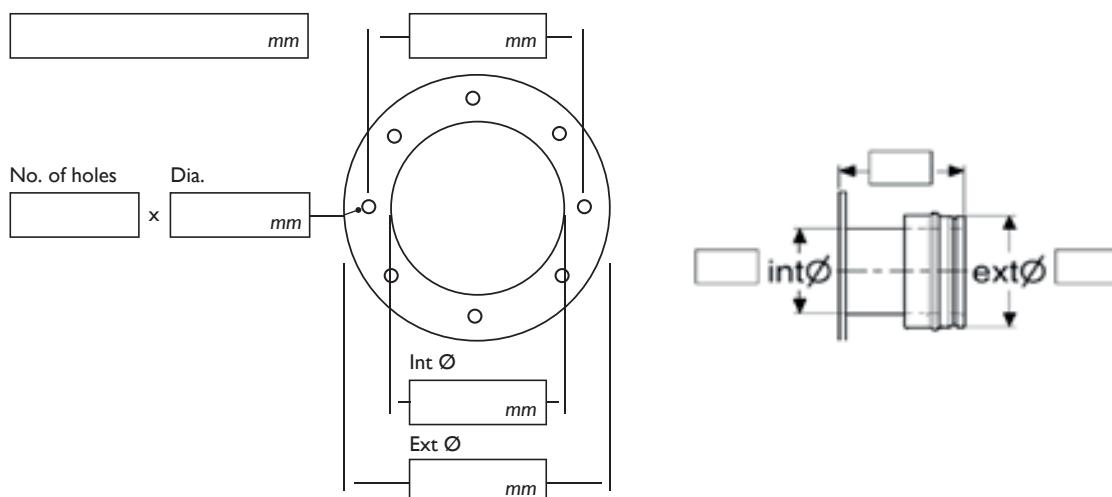
Sens fumée →



K24F5

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600	
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700	
D1	200	220	250	285	315	340	395	445	505	565	615	670	780	
D2	160	180	210	240	270	295	350	400	460	515	565	620	725	
D3	18			22						26			30	
N	8				12				16		20			

Si vous ne trouvez pas dans les références ci-dessus les dimensions de votre projet,
nous consulter en précisant les éléments ci-dessous



Conduit

Éléments de Conduit



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

L1 L2 (Longueur utile)

1000	955	K2401
500	455	K2402
250	205	K2403
200	155	K2404

Longueur adaptable

Ajustable 270 mm - 375 mm



K2409

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

Ne s'utilise qu'à l'horizontal.

Élément avec drain



K24A5

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205

Élément avec trappe NFX



K2401NFX

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

Bride de Sécurité



K2183

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

Bride de sécurité renforcée

Pour débouché en toiture maximum
3 m ICS 5000 < Ø300 mm
Pour débouché en toiture maximum
2,50 m ICS 5000 = 350 mm
Pour débouché en toiture maximum
2 m ICS 5000 > 350 mm



95850

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

Joint Pression



95040

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

Joint pour Bride de Sécurité

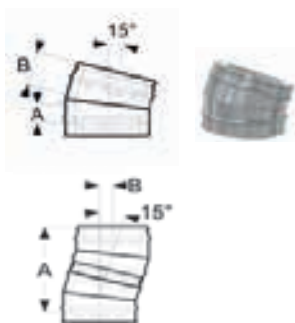


95041

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

Coudes

Coude isolé 15°



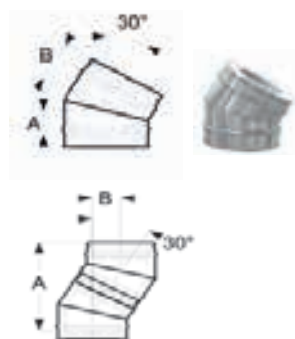
K2418

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300			
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400			
'A'	55	55	60	60	60	65	65	70			
'B'	95	95	100	100	100	105	105	110			

Dévoisement pour coudes à 15°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300			
'A'	295	295	315	315	315	334	334	354			
'B'	39	39	41	41	41	44	44	47			

Coude isolé 30°



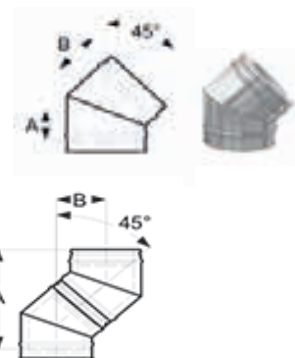
K2419

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	68	70	75	80	80	85	90	100	105	127	132	142	157
'B'	108	110	115	120	120	125	130	140	145	171	176	186	201

Dévoisement pour coudes à 30°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
'A'	327	336	355	373	373	392	411	448	467	556	575	612	668
'B'	88	90	95	100	100	105	110	120	125	149	154	164	179

Coude isolé 45°



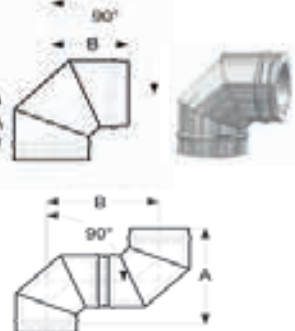
K2417

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	80	85	90	95	105	105	115	130	140	162	172	182	202
'B'	120	125	130	135	145	145	155	170	180	206	216	226	246

Dévoisement pour coudes à 45°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
'A'	341	358	376	393	427	427	461	512	546	628	662	696	765
'B'	141	148	156	163	177	177	191	212	226	260	274	288	317

Coude isolé 90°



K2415

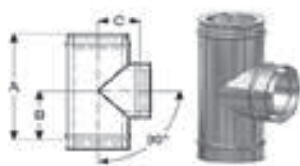
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	152	161	176	188	204	212	237	264	290	396	421	446	497
'B'	196	205	220	232	248	256	281	308	330	434	459	484	535

Dévoisement pour coudes à 90°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
'A'	348	366	396	420	452	468	518	572	620	830	880	930	1032
'B'	348	366	396	420	452	468	518	572	620	830	880	930	1032

Tés et accessoires

Té isolé 90°

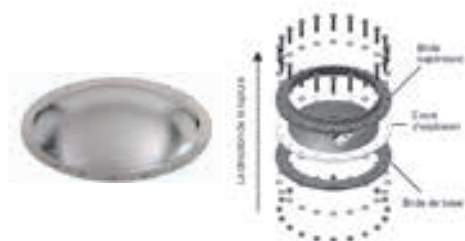


K2420

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	455	455	455	455	455	455	480	530	605	655	705	755	855
'B'	209	209	209	209	209	209	222	247	285	310	335	360	410
'C'	130	140	155	165	180	190	205	240	280	305	330	355	405

Membrane anti implosion

95042



1. Compatible T600HI.
2. Membrane en diamètre : 150-200-250-300-350-400-500.
3. Se monte sur nos adaptateurs à bride PN10 (réf K24F4) au niveau d'un té de branchement
4. Livré avec certificat d'étalonnage.
5. Zéro-maintenance.
6. Convient également pour un fonctionnement en suppression.

Conseil de montage :



Té isolé à 90° : **K2420**
ou té réduit (nous consulter)



Adaptateur à bride :
K24F4



Membrane :
95042

Té isolé 135°

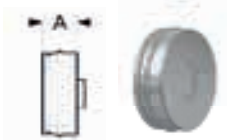
K2421

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	455	455	455	530	530	560	623	697	815	885	955	1030	1210
'B'	328	329	322	378	393	413	472	530	615	675	735	795	915
'C'	328	328	325	376	390	410	469	530	615	675	735	795	915

Dévoisement Té à 135° Coude à 45°

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
'A'	397	405	412	456	483	497	556	625	702	785	844	904	1023
'B'	444	446	455	513	515	539	592	662	762	833	892	957	1116

Couvercle de té plein



K2425

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Couvercle de té avec drain



K2429

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95

Supports

Plaque intermédiaire

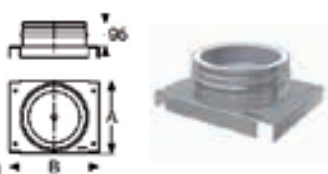
K24D3



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	238	258	278	285	315	335	385	435	485	535	585	635	735
'B'	305	355	355	353	383	403	453	503	553	603	653	703	803

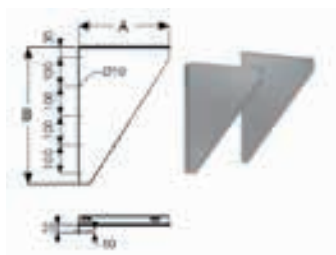
Plaque support avec drain

K24C7



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	238	258	278	285	315	335	385	435	485	535	585	635	735
'B'	305	355	355	353	383	403	453	503	553	603	653	703	803

Paire de consoles



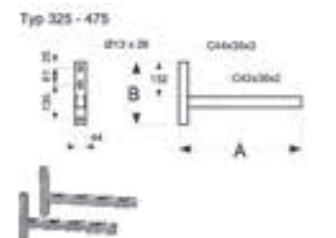
K21D2

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	270	290	310	315	345	365	415	465	515	565	615	665	765
'B'	470	470	470	470	470	470	470	670	670	670	870	870	870

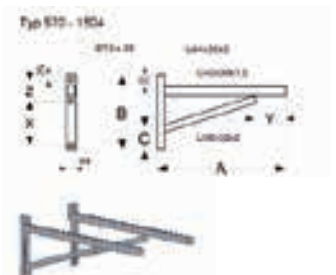
Consoles murales réglables pour plaque

DF95120

Distance maximale au mur (vide annulaire entre le conduit et le mur)



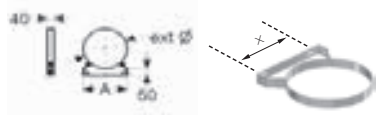
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
Type 325	325	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Type 700	475	257	237	207	187	167	157	107	-	-	-	-	-
Type 750	570	352	332	302	282	262	252	202	152	102	-	-	-
Type 800	620	402	382	352	332	312	252	202	152	102	-	-	-
Type 720	720	502	482	452	432	412	402	352	302	252	202	152	102
Type 820	820	602	582	552	532	512	502	452	402	352	302	252	202
Type 900	1004	786	766	736	716	696	686	636	586	536	486	436	386
Type 1120	1120	902	882	852	832	812	802	752	702	652	602	552	502
Type 999	1304	1086	1066	1036	1016	996	986	936	886	836	786	736	686
Type 1504	1504	1286	1266	1236	1216	1196	1186	1136	1086	1036	986	936	886



Type	325	475	570	620	720	820	1004	1120	1304	1504
'A'	325	475	570	620	720	820	1004	1120	1304	1504
'B'	242	242	330	330	330	380	380	430	450	770
'C'	-	-	100	100	100	70	70	70	70	70
'X'	-	-	193	193	193	243	243	293	280	600
'Y'	-	-	139	189	289	390	389	364	428	398
'Z'	-	-	91	91	91	91	91	91	120	120

Bride murale

92940



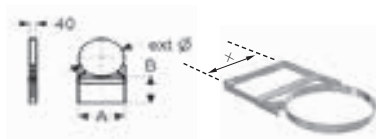
INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	134	154	184	204	234	254	284	304	354	404	454	504	554
'X'	132	148	180	200	185	250	297	344	383	406	463	498	628

X = entraxe des percements spécifiques
Si besoin, nous consulter pour l'entraxe des percements spécifiques selon diamètre

Bride murale ajustable

75-350 mm

95960



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	138	158	188	208	238	258	288	308	358	408	458	508	558
'B'	75-300												
'X'	132	148	180	200	211	250	297	344	383	406	463	498	628

X = entraxe des percements spécifiques
Si besoin, nous consulter pour l'entraxe des percements spécifiques selon diamètre

Bride de suspension au plafond (sans tige filetée)*

95750



INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

*Réglable de 130 à 115 mm avec tiges filetées : nous consulter

Guide mural

DF95090

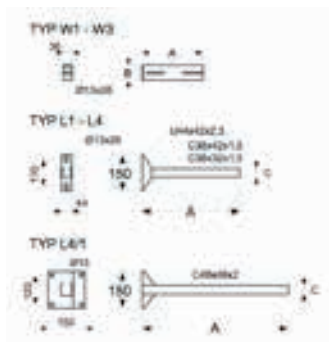


INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	188	208	238	258	288	308	358	412	462	512	562	612	712
'B'	141	151	166	176	191	201	225	250	275	300	325	350	400
ØCi	181,1	201,1	231,1	251,1	281,1	301,1	350,4	400,4	450,4	500,5	550,5	600,5	701
X	150	170	200	220	250	270	320	370	420	470	520	570	670
Y	55	55	55	55	85	85	125	145	145	145	145	145	145
h	36	36	36	36	36	36	60	60	60	60	60	60	60

Consoles murales réglables pour guide mural

DF95080

Distance (Vide annulaire entre le conduit et le mur)

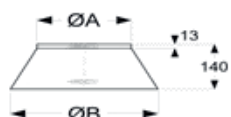


INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
W1	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W2	-	-	-	114	114	114	114	-	-	-	-	-	-
W3	-	-	-	-	-	-	-	122	122	122	122	122	122
L1	250	250	250	250	250	220	220	160	160	160	160	160	160
L2	440	440	440	440	440	370	370	310	310	310	310	310	310
L3	500	500	500	500	500	470	470	410	410	410	410	410	410
L4 et L4/I	700	700	700	700	700	670	670	610	610	610	610	610	610

Type	W1	W2	W3	L1	L2	L3	L4	L4/I
'A'	130	176	250	300	450	550	750	750
'B'	36	36	60	-	-	-	-	-
'C'	-	-	-	32	32	42	42	48

Finitions et solins

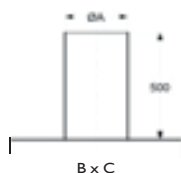
Collet de solin



95560

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
ØA (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
ØB (mm)	320	340	370	390	420	440	490	540	590	640	690	740	840

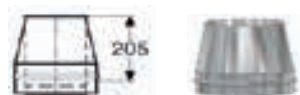
Solin toit plat tout inox sans collet



95400

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
ØA (mm)	250	250	300	300	350	350	400	450	500	550	600	650	750
ØB (mm)	750	750	800	800	850	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1250

Cône de finition



K2138

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

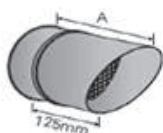
Raccord pour sortie sifflet



K2435

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700

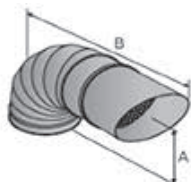
Sortie sifflet (Horizontale)



K2439*

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	305	325	355	375	405	425	475	525	575	625	675	725	825

Sortie sifflet (Verticale)



K2414*

INT Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600
EXT Ø (mm)	180	200	230	250	280	300	350	400	450	500	550	600	700
'A'	248	261	273	286	299	312	376	401	426	451	476	510	570
'B'	518	550	592	625	668	700	814	889	964	1039	1114	1200	1386

*Attention : pour tout raccordement du conduit ICS à la sortie sifflet, mettre impérativement le raccord JDF2435

Schiedel

151, route de Grenoble
69800 Saint Priest - France

Service Client

▶ **N°Indigo 0 825 590 081**

0,15 € TTC / MN

Service Technique

▶ **N°Indigo 0 825 590 082**

0,15 € TTC / MN

E-mail : contact@schiedel.fr
www.schiedel.fr

Qui sommes-nous ?

Nous sommes leader sur notre marché grâce à la qualité de nos produits et de nos technologies. Notre gamme produit, constituée de conduit de fumée, de foyer fermé, de poêle à bois et de système de ventilation, offre à nos clients, sécurité et confort.

Chiffres clés

Le groupe Schiedel emploie 1 500 salariés répartis dans 29 pays et 26 sites de production. Avec un chiffre d'affaires de 200 millions d'euros, il est le leader incontesté du marché européen du conduit de fumée. Depuis 60 ans, Schiedel a vendu 65 000 kilomètres de conduit, soit plus d'une fois et demie le tour de la Terre.

1 500 employés	29 pays	26 sites	200 millions d'euros avec l'Europe
--------------------------	-------------------	--------------------	---