



Sécheur d'air par réfrigération

Pour l'utilisation en Europe, Asie et en Océanie

Conforme à la Directive CE (avec marquage CE)

Série **IDFA□E**

Tension d'alimentation :
Monophasé 230 Vca (50 Hz)

Fluide réfrigérant

R134a(HFC)
R407C(HFC)

Nouveau
IDFA55E, 75E
ont été ajoutés!

Le coefficient de destruction d'ozone est de zéro.

Résistance à la corrosion améliorée grâce à l'utilisation d'un échangeur thermique en acier inox. de type plat. (IDFA4E à 75E)



Série	Capacité de débit d'air (m ³ /h [ANR])			Fluide réfrigérant	Condition nominale de l'aspiration	Raccordement
	Point de rosée sous pression de l'air expulsé					
	3°C	7°C	10°C			
IDFA3E	12	15	17	R134a (HFC)	35°C 0.7 MPa	Rc 3/8
IDFA4E	24	31	34			Rc 1/2
IDFA6E	36	46	50			Rc 3/4
IDFA8E	65	83	91			Rc 1
IDFA11E	80	101	112			R 1
IDFA15E	120	152	168			R 1 1/2
IDFA22E	182	231	254			R 2
IDFA37E	273	347	382	R407C (HFC)		
IDFA55E	390	432	510			
IDFA75E	660	720	822			



CAT.EUS30-9B-FR

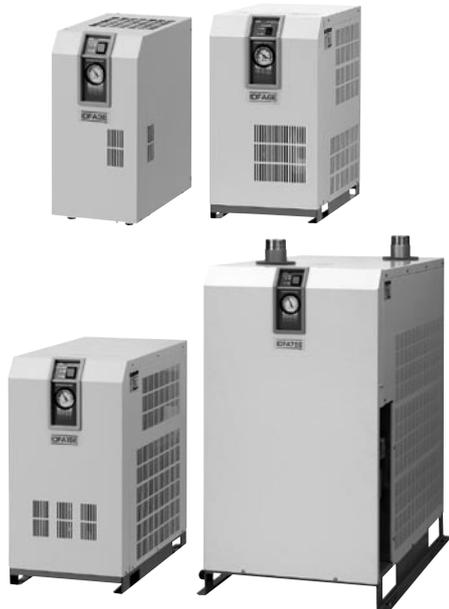
TABLE DES MATIÈRES

1. Produits standard

Série IDFA

Modèle à aspiration d'air standard

Température nominale de l'air aspiré : 35°C



Modèle	Condition nominale de l'aspiration	Capacité de débit d'air (m³/h [ANR])			Fluide réfrigérant	Raccordement	Page
		Point de rosée sous pression de l'air expulsé					
		3°C	7°C	10°C			
IDFA3E	35°C 0.7 MPa	12	15	17	R134a (HFC)	Rc 3/8	P. 3 à 5
IDFA4E		24	31	34		Rc 1/2	
IDFA6E		36	46	50		Rc 3/4	
IDFA8E		65	83	91			
IDFA11E		80	101	112			
IDFA15E		120	152	168	R407C (HFC)	Rc 1	P. 6 à 8
IDFA22E		182	231	254		R 1	
IDFA37E		273	347	382		R 1 1/2	
IDFA55E		390	432	510		R 2	
IDFA75E		660	720	822			

2. Options

Caractéristiques	Modèle compatible	Suffixe (Symbole d'option)	Page
Sortie d'air comprimé refroidi	IDFA3E à 11E	IDFA□E-23-A	P. 9
Traitement anti-corrosion	IDFA3E à 75E	IDFA□E-23-C	
Pour l'utilisation de 1.6 MPa (Modèle à cuve de purge automatique : cuve en métal avec indication de niveau)	IDFA6E à 37E	IDFA□E-23-K	
Avec purge automatique résistante (Applicable à 1.6 MPa)	IDFA4E à 75E	IDFA□E-23-L	
Avec mécanisme de protection	IDFA4E à 75E	IDFA□E-23-R	P. 10
Avec bornier d'alimentation, signal de fonctionnement et d'alarme et fonctionnement à distance	IDFA4E à 75E	IDFA□E-23-T	
Avec électrodistributeur avec minuterie (Applicable à 1.6 MPa)	IDFA4E à 75E	IDFA□E-23-V	

3. Options

Description	Page
Kit de filtre anti-poussière	P. 11
Kit de pieds de scellement	
Kit de canalisation de dérivation	

4. Données (Calcul de la condensation de l'eau, graphique de conversion du point de rosée) ... P. 12

5. Consignes de sécurité ... Annexe 1 à 3

Sélection du modèle

La capacité de débit d'air corrigée, calculée en fonction des conditions d'utilisation de l'utilisateur, est nécessaire pour la sélection du sècheur d'air. Suivre la procédure suivante pour réaliser la sélection.

1 Lire le facteur de correction.

Trouver le facteur de correction A à D compatible avec vos conditions d'utilisation en utilisant le tableau ci-dessous.

2 Calculer la capacité de débit d'air corrigée.

Trouver la capacité de débit d'air corrigée à partir de la formule suivante.
Capacité de débit d'air corrigée = consommation d'air ÷ (Facteur de correction A x B x C)

3 Sélectionner le modèle.

En utilisant le tableau des caractéristiques, sélectionnez le modèle pour lequel la capacité de débit d'air est supérieure à la capacité de débit d'air corrigée. (Pour la capacité de débit d'air, voir les données D ci-dessous.)

4 Option**5 Déterminez le modèle.****6 Sélectionnez les accessoires vendus séparément.**

IDFA E Exemple de sélection

Condition		Symbole de donnée	Facteur de correction ^{Note)}
Température de l'air aspiré	40°C	A	0.83
Température d'utilisation	35°C	B	0.83
Pression de l'air aspiré	0.5 MPa	C	0.92
Consommation d'air	31 m³/h	—	—

Note) Valeurs obtenues à partir du tableau ci-dessous.

Capacité de débit d'air corrigé = 31 m³/h ÷ (0.83 x 0.83 x 0.92) = 48.9 m³/h

Pour une capacité de débit d'air corrigé de 48.9 m³/h, le IDFA8E sera sélectionné si le point de rosée sous pression de l'air expulsé nécessaire est de 3°C. Le IDFA6E sera sélectionné si le point de rosée sous pression de l'air expulsé nécessaire est de 10°C.

Reportez-vous à la page 3, 6.

Reportez-vous à la page 3, 6.

Voir la page 11.

Donnée A : Température de l'air aspiré

Température de l'air aspiré (°C)	Facteur de correction	
	IDFA3E à 37E	IDFA55E à 75E
5 à 25	1.30	1.33
30	1.25	1.16
35	1	1
40	0.83	0.8
45	0.7	0.64
50	0.6	0.48

Donnée B : Température d'utilisation

Température de l'air aspiré (°C)	Facteur de correction	
	IDFA3E à 11E	IDFA15E à 75E
20	1.1	1.1
25	1	1
30	0.91	0.97
35	0.83	0.89
40	0.79	0.77

Donnée C : Pression de l'air aspiré

Pression de l'air aspiré (MPa)	Facteur de correction	
	IDFA3E à 11E	IDFA15E à 75E
0.3	0.80	0.72
0.4	0.87	0.81
0.5	0.92	0.88
0.6	0.96	0.95
0.7	1.00	1.00
0.8	1.04	1.06
0.9	1.07	1.11
1	1.1	1.16
1.2	1.16	1.21
1.4	1.21	1.25
1.6	1.25	1.27

Donnée D : Capacité de débit d'air

Modèle	Capacité de débit d'air (m³/h [ANR])	Capacité de débit d'air (m³/h [ANR])				
		IDFA3E	IDFA4E	IDFA6E	IDFA8E	IDFA11E
Point de rosée sous pression de l'air expulsé	3°C	12	24	36	65	80
	7°C	15	31	46	83	101
	10°C	17	34	50	91	112

Note) Pour l'Option A (Sortie d'air comprimé refroidi), la capacité de débit d'air est différente. Voir la page 9 pour plus de détails.

Modèle	Capacité de débit d'air (m³/h [ANR])	Capacité de débit d'air (m³/h [ANR])				
		IDFA15E	IDFA22E	IDFA37E	IDFA55E	IDFA75E
Point de rosée sous pression de l'air expulsé	3°C	120	182	273	390	660
	7°C	152	231	347	432	720
	10°C	168	254	382	510	822

Fluide réfrigérant R134a(HFC)

Série IDFA□E

3E, 4E, 6E, 8E, 11E, 15E

(Température de l'air aspiré : 35°C)

Pour passer commande

IDFA **8** E — **23** —

Taille

Taille
3
4
6
8
11
15

Tension

Symbole	Tension
23	Monophasé 230 Vca (50 Hz)

Note 1)

A
C
K
L
R
T
V

Options et combinaisons disponibles (Taille/Option)

Symbole Note 2)	-	A	C	K	L	R	T	V
Option	Sans	Sortie d'air comprimé refroidi	Traitement anti-corrosion	Pour pression d'air moyenne Modèle à cuve de purge automatique: (Cuve en métal avec indication de niveau)	Avec purge automatique résistante (Compatible avec pression d'air moyenne)	Avec protection de circuit	Avec bornier d'alimentation pour signal de fonctionnement et d'alarme	Avec électro distributeur avec minuterie (compatible avec la pression d'air moyenne)
Taille								
3	●	●	●	—	—	—	—	—
4	●	●	●	—	●	●	●	●
6	●	●	●	●	●	●	●	●
8	●	●	●	●	●	●	●	●
11	●	●	●	●	●	●	●	●
15	●	—	●	●	●	●	●	●

Note 1) Le taraudage G (taraudage PF) est compatible avec le taraudage R (filetage PT), par conséquent il n'y a pas besoin de "F" dans le réglage des caractéristiques de taraudage. Un adaptateur de conversion pour le taraudage R (filetage PT) est également fourni.

Note 2) En cas de combinaisons d'options multiples, les introduire par ordre alphabétique.

Les combinaisons suivantes sont toutefois impossibles.

- La combinaison de K, L et V n'est pas possible car une purge automatique ne peut être raccordée qu'à une seule option.

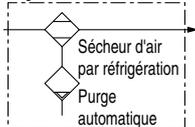
Note 3) Voir la page 9 pour plus de détails sur les caractéristiques optionnelles.

Caractéristiques standard



Caractéristiques		Modèle	Air aspiré à température standard						
			IDFA3E	IDFA4E	IDFA6E	IDFA8E	IDFA11E	IDFA15E	
Plage de fonctionnement	Fluide		Air comprimé						
	Température de l'air aspiré (°C)		5 à 50						
	Pression de l'air aspiré (MPa)		0.15 à 1.0						
	Température ambiante (humidité) (°C)		2 à 40 (Humidité relative de 85% maxi.)						
Caractéristiques nominales: Note 3)	Débit d'air capacité m³/h	Note 1) Condition standard (ANR) Point de rosée sous pression de l'air expulsé (3°C)	12	24	36	65	80	120	
		Point de rosée sous pression de l'air expulsé (7°C)	15	31	46	83	101	152	
		Point de rosée sous pression de l'air expulsé (10°C)	17	34	50	91	112	168	
	Note 2) Conditions d'aspiration d'air du compresseur	Point de rosée sous pression de l'air expulsé (3°C)	13	25	37	68	83	125	
		Point de rosée sous pression de l'air expulsé (7°C)	16	32	48	86	105	158	
		Point de rosée sous pression de l'air expulsé (10°C)	18	35	52	95	116	175	
	Pression de l'air aspiré (MPa)		0.7						
	Température de l'air aspiré (°C)		35						
	Température d'utilisation (°C)		25						
Electrique	Tension d'alimentation		Monophasé: 230 Vca [variation de tension ±10%] 50 Hz						
	Consommation d'énergie (W)		180		208		385		470
	Courant de fonctionnement (A)		1.2		1.4		2.7		3.0
	Capacité de la protection de circuit applicable Note 4) (A)		5					10	
	Condensateur		Air réfrigéré						
	Fluide réfrigérant		R134a (HFC)						
	Purge automatique		Modèle à flotteur (Normalement fermé)			Modèle à flotteur (Normalement ouvert)			
	Raccordement		Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4		Rc 1		
	Accessoires		Mamelon hexagonal						
	Masse (kg)		18	22	23	27	28	46	
	Couleur du revêtement		Panneau du corps : Blanc 1 Base : Gris 2						
	Normes de conformité		Directive CE (avec marquage CE)						

Symbole JIS

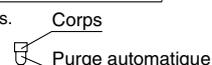


Note 1) Capacité de débit d'air en conditions standard (ANR) [pression atmosphérique à 20°C, humidité relative de 65%]
 Note 2) Capacité de débit d'air convertie par les conditions d'aspiration d'air du compresseur [pression atmosphérique à 32°C]
 Note 3) Sélectionnez un sécheur d'air en fonction de la méthode de sélection de sélection du modèle (page 2) pour les modèles hors caractéristiques nominales.
 Note 4) Installez une protection de circuit d'une sensibilité de 30 mA.
 Note 5) En cas de courte interruption de l'alimentation (interruption momentanée y compris) au niveau de l'équipement, la reprise du fonctionnement normal peut parfois nécessiter quelques minutes ou même, peut s'avérer impossible du fait de l'action des dispositifs de protection, et ceci même après retour de l'alimentation.

Pièces de rechange

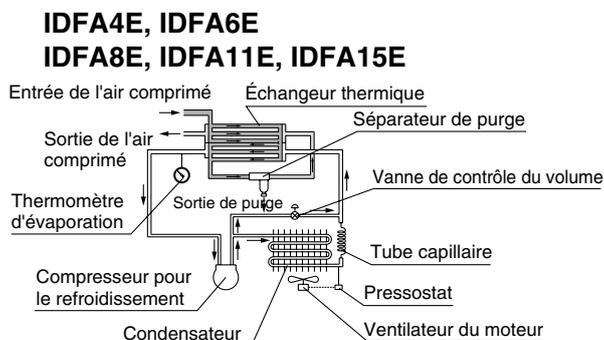
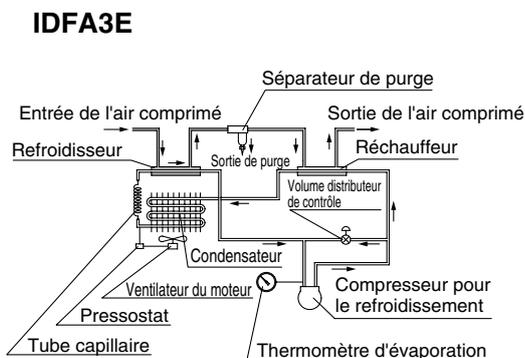
Modèle	IDFA3E	IDFA4E	IDFA6E	IDFA8E	IDFA11E	IDFA15E
Réf. du remplacement de la purge automatique Note 5)	AD38		AD48			

Note 6) Le numéro de référence des composants de la purge automatique sans le corps.
 Le remplacement du corps est impossible.



Construction (Circuit air/réfrigérant)

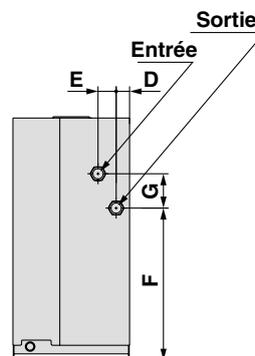
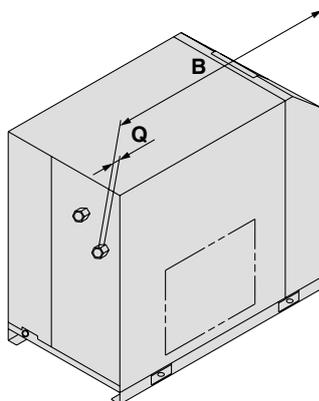
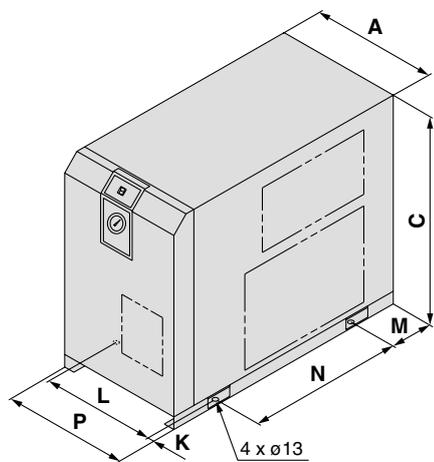
L'air humide ou chaud entrant dans le sécheur est refroidi par un réchauffeur-refroidisseur (échangeur thermique). L'eau issue de la condensation de ces procédés est extraite de l'air par une purge automatique et expulsée automatiquement. L'air séparé de l'eau est chauffé par un réchauffeur-refroidisseur (échangeur thermique) pour obtenir un air sec en sortie.



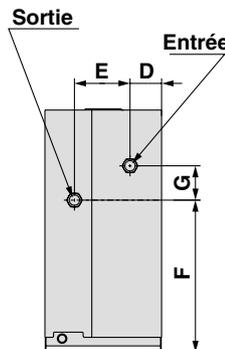
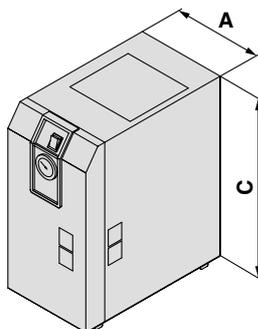
Série IDFA□E

Dimensions

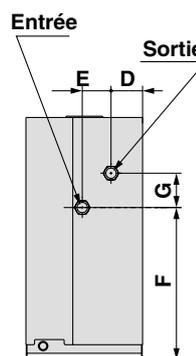
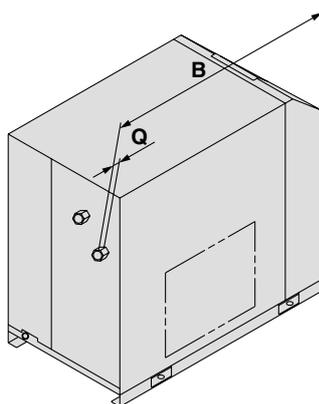
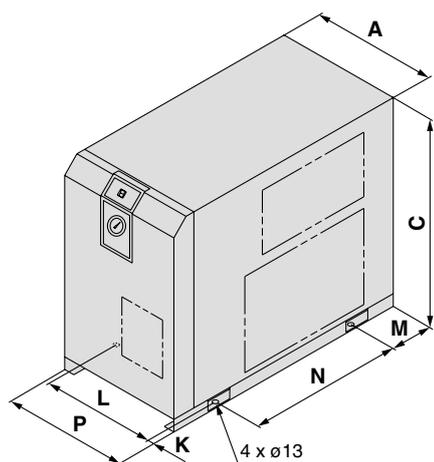
IDFA3E à 15E



IDFA4E à 11E



Dans le cas de la série IDFA3E



Dans le cas de la série IDFA15E

Dimensions

(mm)

Modèle	Raccordement	A	B	C	D	E	F	G	K*	L*	M*	N*	P	Q
IDFA3E	Rc 3/8	226	410	473	67	125	304	33	36	154	21	330		15
IDFA4E	Rc 1/2		453	498			283					275		13
IDFA6E		270	455		31	42		80	15	240	80		—	
IDFA8E	Rc 3/4		485	568			355					300		15
IDFA11E														
IDFA15E	Rc 1	300	603	578	41	54	396	87		43	101	380	314	16

* C'est-à-dire les dimensions de l'équerre pour l'IDFA3E.

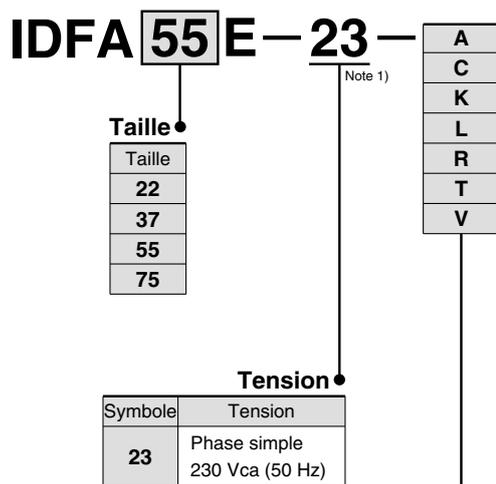
Fluide réfrigérant R407C (HFC)

Série IDFA□E

22E, 37E, 55E, 75E

(Température de l'air aspiré : 35°C)

Pour passer commande



Options et combinaisons disponibles (Taille/Option)

Symbole Note 2)	-	A	C	K	L	R	T	V
	Option	Sortie d'air comprimé refroidi	Traitement anti-corrosion	Pour l'utilisation de 1.6 MPa Modèle à cuve de purge automatique: (Cuve en métal avec indication de niveau)	Avec purge automatique résistante (Applicable à 1.6 MPa)	Avec protection de circuit	Avec bornier d'alimentation pour signal de fonctionnement et d'alarme	Avec électrodistributeur avec minuterie (Applicable à 1.6 MPa)
Taille								
22	●	—	●	●	●	●	●	●
37	●	—	●	●	●	●	●	●
55	●	—	●	—	●	●	●	●
75	●	—	●	—	●	●	●	●

Note 1) Le taraudage G (taraudage PF) est compatible avec le taraudage R (filetage PT), par conséquent il n'y a pas besoin de "F" dans le réglage des caractéristiques de taraudage.

Note 2) En cas de combinaisons d'options multiples, les introduire par ordre alphabétique.

Les combinaisons suivantes sont toutefois impossibles.

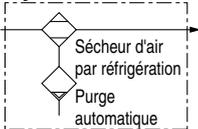
- La combinaison de K, L et V n'est pas possible car une purge automatique ne peut être raccordée qu'à une seule option.

Note 3) Voir la page 9 pour plus de détails sur les caractéristiques optionnelles.

Caractéristiques standard



Symbole JIS



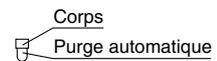
Caractéristiques		Modèle		Air aspiré à température standard			
		IDFA22E	IDFA37E	IDFA55E	IDFA75E		
Plage de fonctionnement	Fluide	Air comprimé					
	Température de l'air aspiré (°C)	5 à 50					
	Pression de l'air aspiré (MPa)	0.15 à 1.0					
	Température ambiante (humidité) (°C)	2 à 40 (Humidité relative de 85% maxi.)					
Caractéristiques nominales: Note 3)	Débit d'air capacité m³/h	Note 1) Condition standard (ANR)	Point de rosée sous pression de l'air expulsé (3°C)	182	273	390	660
			Point de rosée sous pression de l'air expulsé (7°C)	231	347	432	720
			Point de rosée sous pression de l'air expulsé (10°C)	254	382	510	822
	Note 2) Conditions d'aspiration d'air du compresseur	Point de rosée sous pression de l'air expulsé (3°C)	189	284	405	686	
		Point de rosée sous pression de l'air expulsé (7°C)	240	361	449	748	
		Point de rosée sous pression de l'air expulsé (10°C)	264	397	530	854	
Pression de l'air aspiré (MPa)	0.7						
Température de l'air aspiré (°C)	35						
Température d'utilisation (°C)	25						
Electrique	Tension d'alimentation	Monophasé: 230 Vca [variation de tension ±10%] 50 Hz					
	Consommation d'énergie (W)	760		1130		1700	
	Courant de fonctionnement (A)	4.3		5.4		7.9	
Capacité de la protection de circuit applicable Note 4) (A)		10				20	
Condensateur		Air réfrigéré					
Fluide réfrigérant		R407C (HFC)					
Purge automatique		Modèle à flotteur (Normalement ouvert)					
Raccordement		R 1		R 1½		R 2	
Accessoires		—					
Masse (kg)		54		62		100	
Couleur du revêtement		Panneau du corps : Blanc 1 Base : Gris 2					
Normes de conformité		Directive CE (avec marquage CE)					

- Note 1) Capacité de débit d'air en conditions standard (ANR) [pression atmosphérique à 20°C, humidité relative de 65%]
 Note 2) Capacité de débit d'air convertie par les conditions d'aspiration d'air du compresseur [pression atmosphérique à 32°C]
 Note 3) Sélectionnez un sécheur d'air en fonction de la méthode de sélection du modèle (page 2) pour les modèles hors caractéristiques nominales.
 Note 4) Installez une protection de circuit d'une sensibilité de 30 mA.
 Note 5) En cas de courte interruption de l'alimentation (interruption momentanée y compris) au niveau de l'équipement, la reprise du fonctionnement normal peut parfois nécessiter quelques minutes ou même, peut s'avérer impossible du fait de l'action des dispositifs de protection, et ceci même après retour de l'alimentation.

Pièces de rechange

Modèle	IDFA22E	IDFA37E	IDFA55E	IDFA75E
Réf. du remplacement de la purge automatique Note 5)	AD48			

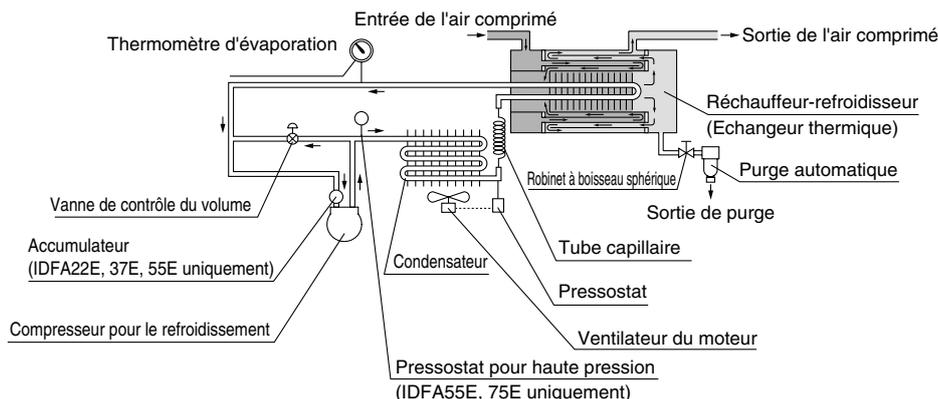
- Note 6) Le numéro de référence des composants de la purge automatique sans le corps.
 Le remplacement du corps est impossible.



Construction (Circuit air/réfrigérant)

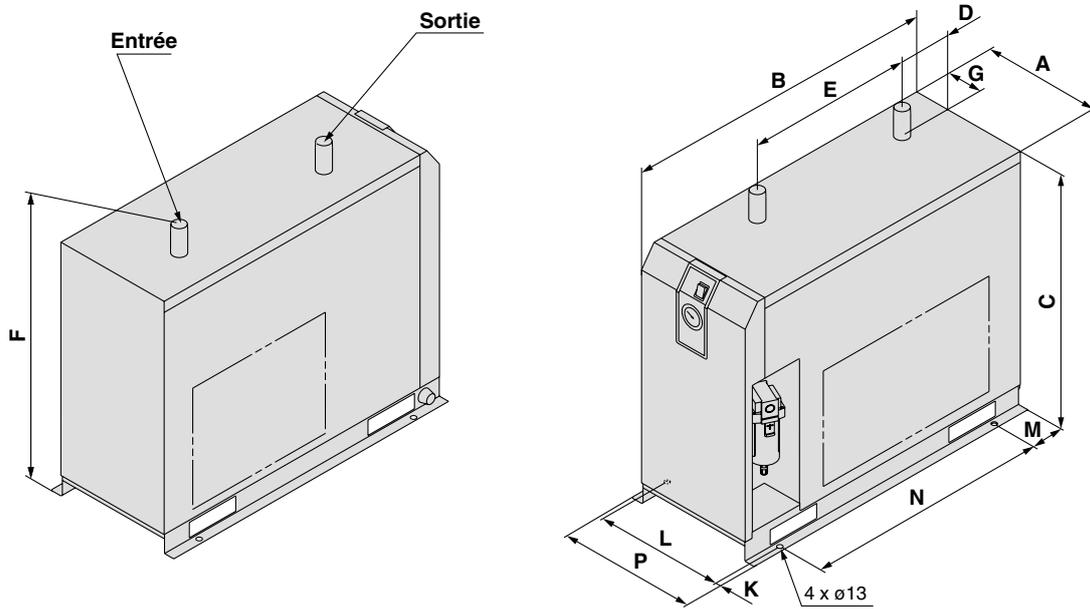
L'air humide ou chaud entrant dans le sécheur est refroidi par un réchauffeur-refroidisseur (échangeur thermique). L'eau issue de la condensation de ces procédés est extraite de l'air par une purge automatique et expulsée automatiquement. L'air séparé de l'eau est chauffé par un réchauffeur-refroidisseur (échangeur thermique) pour obtenir un air sec en sortie.

IDFA22E, IDFA37E, IDFA55E, IDFA75E



Dimensions

IDFA22E, IDFA37E

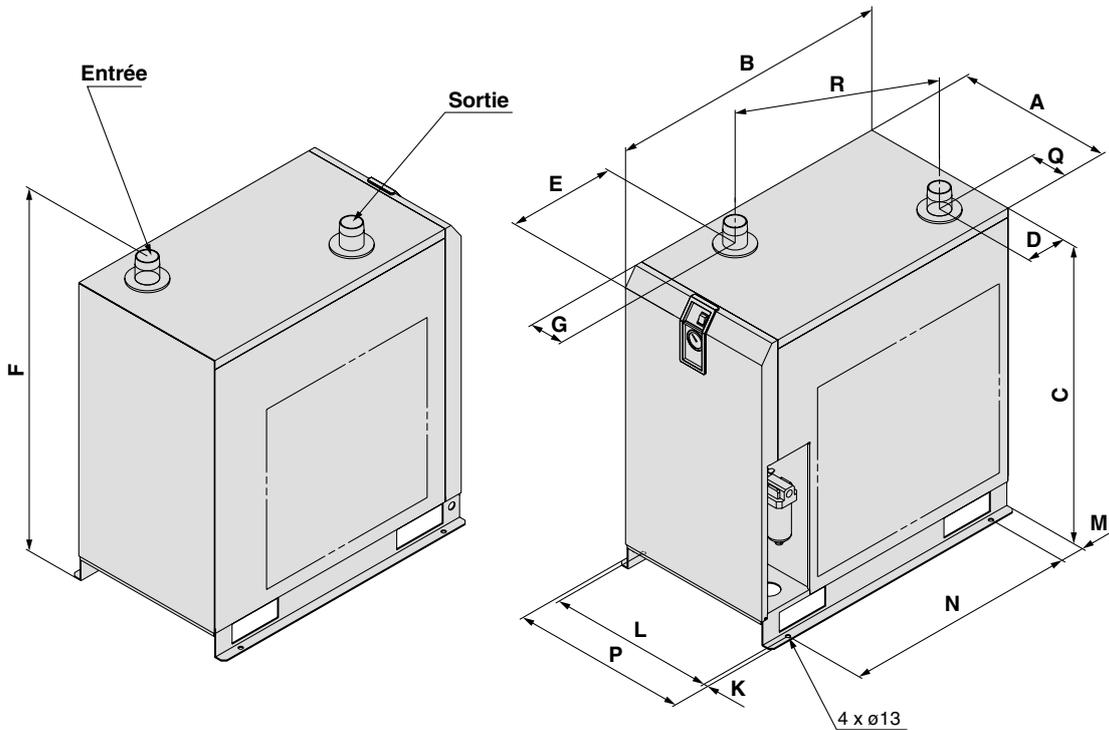


Dimensions

(mm)

Modèle	Raccordement	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	P	Q
IDFA22E	R 1	290	775	623	134	405	698	93	13	25	85	600	340	—
IDFA37E	R 1½	290	855	623	134	405	698	93	13	25	85	680	340	—

IDFA55E, IDFA75E



Dimensions

(mm)

Modèle	Raccordement	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	P	Q	R
IDFA55E	R 2	470	855	800	(128)	(273)	(868)	(110)	13	500	75	700	526	(110)	519
IDFA75E	R 2	470	855	900	(128)	(273)	(968)	(110)	13	500	75	700	526	(110)	519

Série IDFA□E

Options 1

"Pour passer commande" des modèles optionnels, reportez-vous en pages 3 et 6.

A Symbole d'option

Sortie d'air comprimé refroidi IDFA3E à 11E

Pas de chauffage d'air frais ou déshumidifié en sortie de sécheur. La capacité de débit d'air est inférieure avec cette option qu'avec un sécheur standard. (Les dimensions externes sont identiques à celles du produit standard.)
Note) Réalisez un traitement d'isolation thermique de la tuyauterie et de l'équipement installé en aval du sécheur afin d'éviter la formation de condensation.

Capacité de débit d'air

Modèle	IDFA3E	IDFA4E	IDFA6E	IDFA8E	IDFA11E
Capacité de débit d'air en m ³ /h (ANR)	18	23	29	32	39

Conditions : Pression d'air aspiré : 0.7 MPa, température d'air aspiré : 35°C, température d'air expulsé : 10°C Température d'utilisation: 25°C

C Symbole d'option

Traitement anti-corrosion IDFA tous les modèles

Réduction de la corrosion sur les pièces en cuivre et en alliage de cuivre lorsque le sécheur d'air est utilisé dans une atmosphère contenant du sulfure d'hydrogène ou de l'acide sulfurique gazeux. (La corrosion ne peut pas être totalement évitée.)
Revêtement époxy spécial : tube en cuivre et pièces en alliage de cuivre. Le revêtement n'est pas appliqué sur l'échangeur thermique ou autour des parties électriques, car le fonctionnement pourrait être affecté si ces emplacements étaient recouverts.

* La corrosion n'est pas couverte par la garantie.

K Symbole d'option

Pour l'utilisation de 1.6 MPa
(Modèle à cuve de purge automatique :) IDFA6E à 37E
(Cuve en métal avec indication de niveau)

La purge automatique standard est remplacée par une purge pour moyenne pression.

La purge automatique dispose d'une cuve en métal avec manomètre qui permet de contrôler le niveau d'eau.

Caractéristiques

1. Pression d'utilisation maxi : 1.6 MPa
2. Dimensions ... identiques aux produits standard.

Pièces de rechange

Modèle	Réf. de l'ensemble de purge automatique	Note
IDFA6E à 15E	IDF-S0086	Le AD48-8-X2110, isolant et raccord instantané inclus.
IDFA22E, 37E	AD48-8-X2110	Unité avec purge automatique simple

L Symbole d'option

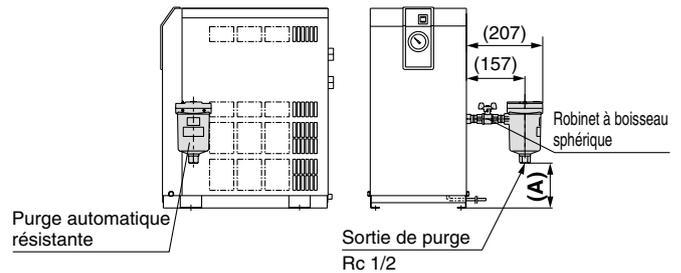
Avec purge automatique résistante
(Applicable à 1.6 MPa) IDFA4E à 75E

La purge automatique à flotteur utilisée sur le sécheur standard est remplacée par un modèle résistant (ADH4000-04) qui permet une purge plus efficace.

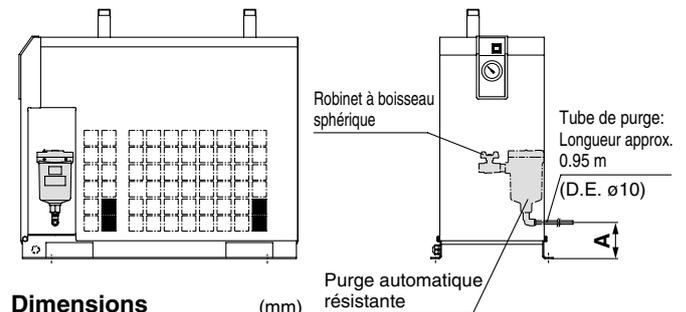
Dimensions (mm)

Modèle	A
IDFA4E	55
IDFA6E	67
IDFA8E, 11E	139
IDFA15E	47

IDFA4E à 15E



IDFA22E à 75E



Dimensions (mm)

Modèle	A
IDFA22E, 37E	Environ 100
IDFA55E, 75E	Environ 50

Note 1) La purge automatique résistante et le robinet à boisseau sphérique sont fournis dans le même emballage que le corps principal du sécheur. Les clients doivent effectuer le montage des pièces sur le sécheur eux-mêmes. (Sauf IDFA22E à 75E)

Note 2) Le raccord et le tube pour la purge sont à prévoir par le client. (Sauf IDFA22E à 75E)

Pièces de rechange : Purge auto robuste

Modèle	Références des pièces de rechange (Description)	Configuration
IDFA4E à 75E	ADH-E400 (Kit de rechange pour mécanisme d'échappement)	Kit de rechange pour mécanisme d'échappement Logement (Achat d'un nouveau boîtier non requis.)

Série IDFA□E

Options 2

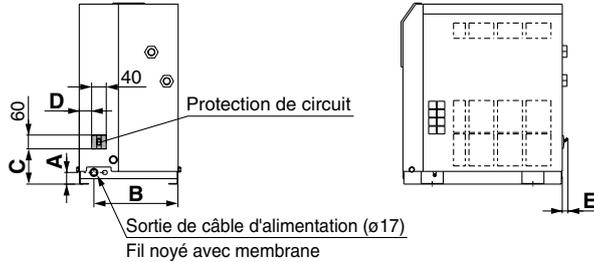
"Pour passer commande" des modèles optionnels, reportez-vous en pages 3 et 6.

R Symbole d'option

Avec mécanisme de protection IDFA4E à 75E

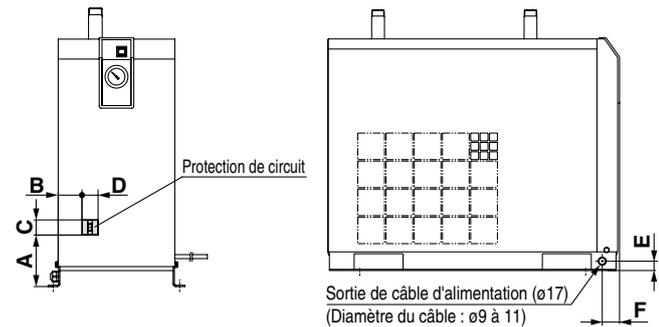
Le sécheur d'air est équipé d'une protection de circuit avec couvercle sur le côté. Il permet d'économiser le câblage électrique à l'installation.

IDFA4E à 15E



Dimensions (mm)					
Modèle	A	B	C	D	E
IDFA4E, 6E, 8E, 11E	32	230	97	34	15
IDFA15E	43	258	102	82	—

IDFA22E à 75E



Dimensions (mm)						
Modèle	A	B	C	D	E	E
IDFA22E	125	59	60	40	25	46
IDFA37E	148	81		60	50	36
IDFA55E	133	73				

Capacité de protection et sensibilité du courant

Tension	Modèle	Capacité de protection	Sensibilité du courant
Modèle 230 V	IDFA4E-23, IDFA6E-23 IDFA8E-23, IDFA11E-23	5 A	30 mA
	IDFA15E-23, IDFA22E-23 IDFA37E-23, IDFA55E-23	10 A	
	IDFA75E-23	20 A	

T Symbole d'option

Avec bornier d'alimentation, signal de fonctionnement et d'alarme et fonctionnement à distance IDFA4E à 75E

En plus du bornier d'alimentation, un bornier pour le signal de fonctionnement et les signaux d'erreur est également disponible. (Contact à tension nulle)

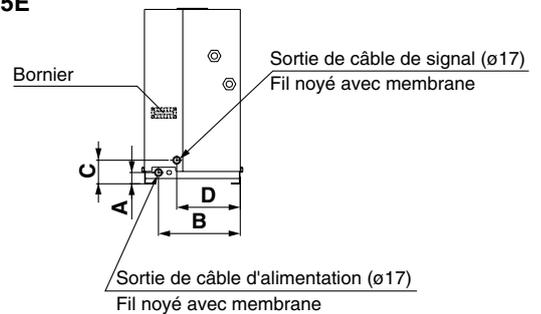
Dans le cas du contrôle à distance, utilisez-le du côté de l'alimentation tant que le sécheur reste activé.

Capacité de contact : 230 Vca, 4 A 24 Vcc, 5 A pour les signaux de fonctionnement et d'erreur.

Valeur de courant mini. : 20 V, 5 mA (CA/CC) pour les signaux de fonctionnement et d'erreur.

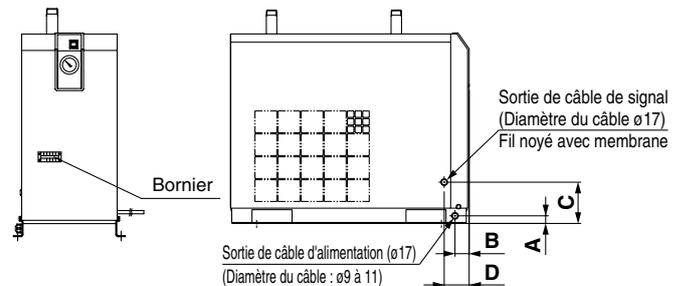
Note) Vérifiez que les circuits électriques correspondent aux schémas ou à ceux du manuel d'instructions avant d'utiliser le signal de sortie.

IDFA4E à 15E



Dimensions (mm)				
Modèle	A	B	C	D
IDFA4E, 6E, 8E, 11E	32	230	67	179
IDFA15E	43	258	77	158

IDFA22E à 75E



Dimensions (mm)				
Modèle	A	B	C	D
IDFA22E, 37E	25	46	135	81
IDFA55E, 75E	50	36	207	81

V Symbole d'option

Avec électrodistributeur avec minuterie (Applicable à 1.6 MPa) IDFA4E à 75E

La purge est évacuée en contrôlant l'électrodistributeur avec une minuterie. Une crépine pour la protection de l'électrodistributeur et un distributeur d'arrêt sont également fournis.

Pression d'utilisation maxi : 1.6 MPa

* L'électrodistributeur avec minuterie est activé (pendant for 0.5 s) toutes les 30 s.

Pièces de rechange

Modèle	Réf.	Note
IDFA4E à 37E	IDF-S0198	230 Vca
IDFA55E, 75E	IDF-S0302	230 Vca

Options

		Caractéristiques	Caractéristiques	Sécheur compatible
Kit de filtre anti-poussière		Évite les baisses de performance du sécheur d'air, même en ambiance poussiéreuse.	Température ambiante maxi. 40°C	IDFA3E à 75E
Kit de pieds de scellement		Vis de fixation du sécheur aux fondations. Fixation facile en frappant l'axe.	Acier inox.	IDFA4E à 75E
Kit de canalisation de dérivation		Tuyauterie de dérivation facile (kit à raccorder au sécheur) ; il permet de réduire notablement le temps d'installation.	Pression d'utilisation maxi. 1.0 MPa Température d'utilisation maxi. 60°C	IDFA3E à 75E

Pour passer commande

Kit de filtre anti-poussière

IDF — FL209

Sécheur compatible

Symbole	Sécheur compatible
201	IDFA3E
202	IDFA4E
203	IDFA6E
204	IDFA8E
205	IDFA11E
206	IDFA15E
207	IDFA22E
208	IDFA37E
213	IDFA55E
214	IDFA75E

Kit de pieds de scellement

IDF — AB500

Sécheur compatible

Symbole	Sécheur compatible
500	IDFA4E à 75E

Kit de tuyauterie de dérivation (Taraudage RC, R)

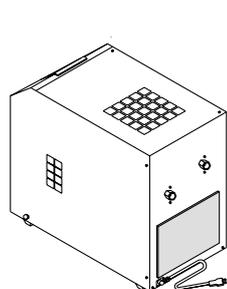
IDF — BP302

Sécheur compatible

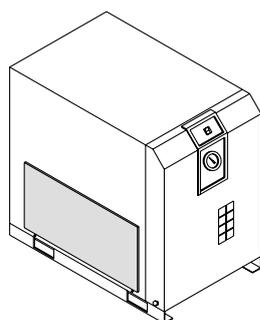
Symbole	Sécheur compatible	Type de taraudage
302	IDFA3E	Rc
303	IDFA4E	
304	IDFA6E à 11E	
316	IDFA15E	R
317	IDFA22E	
318	IDFA37E	
325	IDFA55E	
	IDFA75E	

Note) Non applicable pour les caractéristiques de pression d'air moyenne (1.6 MPa).

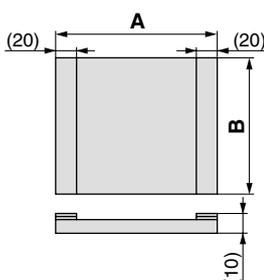
Kit de filtre anti-poussière/ Dimensions



(IDF-FL209)



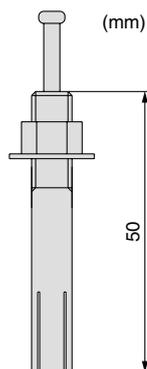
(IDF-FL202 à 208, 213, 214)



Dimensions

Réf.	Sécheur compatible	A	B	Masse (g)
IDF-FL201	IDFA3E	220	240	35
IDF-FL202	IDFA4E	310	195	45
IDF-FL203	IDFA6E	375		55
IDF-FL204	IDFA8E	340	265	70
IDF-FL205	IDFA11E	375		75
IDF-FL206	IDFA15E	310	270	70
IDF-FL207	IDFA22E	420	315	100
IDF-FL208	IDFA37E	550	365	140
IDF-FL213	IDFA55E	720	400	175
IDF-FL214	IDFA75E	610	560	190

Kit de pieds de scellement/ Dimensions



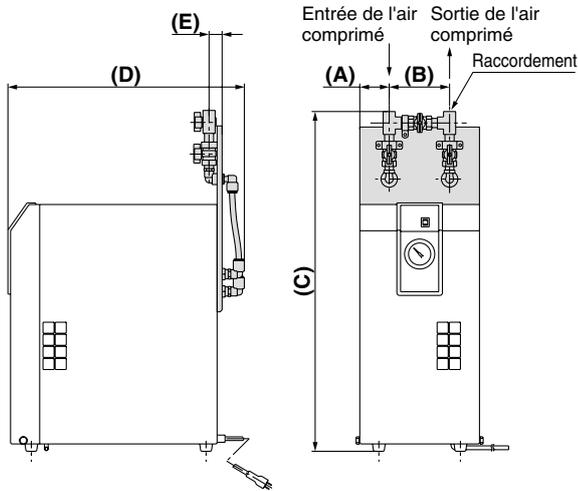
Dimensions

Réf.	Sécheur compatible	Taille nominale du taraudage	Matière	Pièces par 1 kit
IDF-AB500	IDFA4E à 75E	M10	Acier inox	4

Diamètre du trou de montage : $\varnothing 10.5$

Dimensions

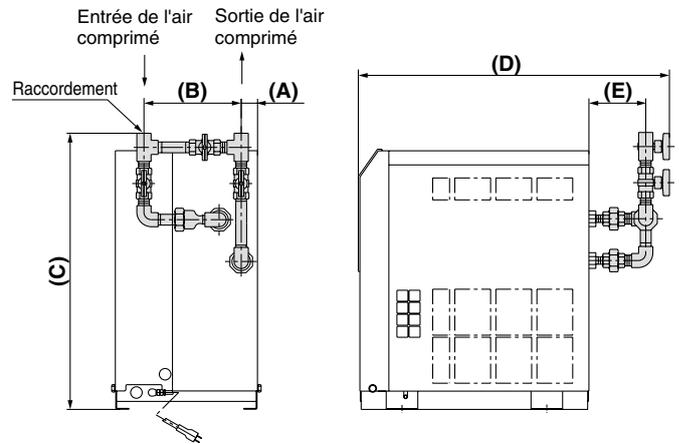
[Kit de canalisation de dérivation]
IDFA3E



Dimensions (mm)

Réf.	Sécheur compatible	Raccordement Rc	A	B	C	D	E	Masse (kg)
IDF-BP302	IDFA3E	3/8	56	114	642	445	21	1.6

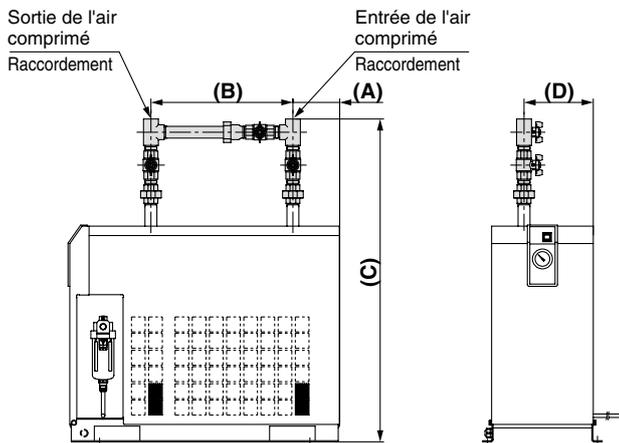
IDFA4E to 15E



Dimensions (mm)

Réf.	Sécheur compatible	Raccordement Rc	A	B	C	D	E	Masse (kg)
IDF	IDF-BP303	IDFA4E	31	175	531	595	110	2.3
		IDFA6E			555	617		
	IDF-BP304	IDFA8E	3/4	187	627	647	129	3.3
		IDFA11E						
IDF-BP316	IDFA15E	1	41	210	710	774	136	5.3

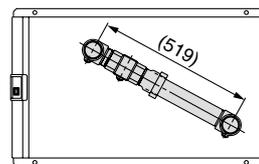
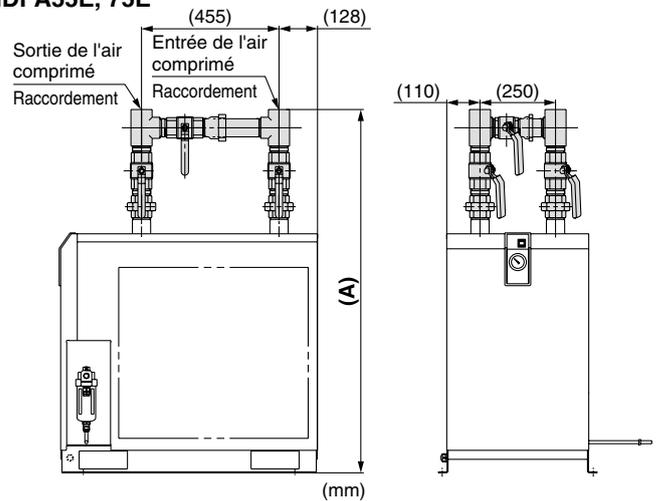
IDFA22E, 37E



Dimensions (mm)

Réf.	Sécheur compatible	Raccordement Rc	A	B	C	D	Masse (kg)
IDF-BP317	IDFA22E	1	134	405	928	198	4.4
IDF-BP318	IDFA37E	1 1/2			980		7.7

IDFA55E, 75E

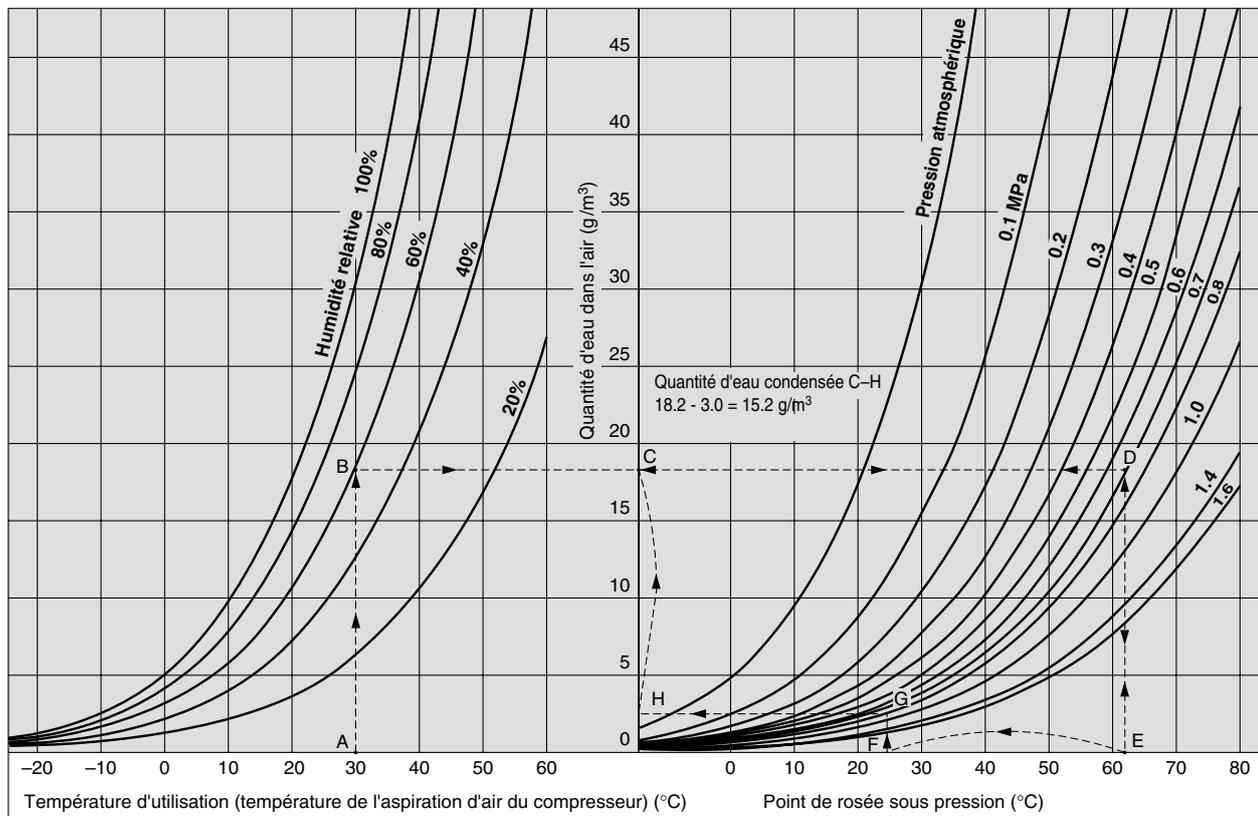


Port Size

Réf.	Sécheur compatible	Raccordement Rc	A	Masse (kg)
IDF-BP325	IDFA55E IDFA75E	2	1191	12.3

Donnée

Calcul de l'eau condensée

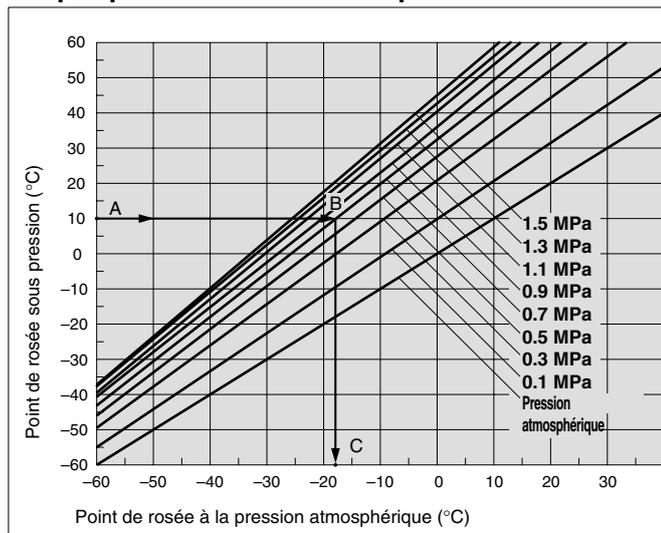


Calcul de la quantité d'eau condensée

Exemple) Pour obtenir la quantité d'eau condensée quand l'air aspiré d'un compresseur est pressurisé à 0.7 MPa et refroidi à 25°C. Avec une température d'utilisation de 30°C et une humidité relative de 60%.

1. Suivez la flèche depuis le point A de la température d'utilisation de 30°C jusqu'à l'intersection B avec la courbe de l'humidité relative de 60%.
2. Suivez la flèche depuis l'intersection B jusqu'à l'intersection D avec la courbe de caractéristiques de pression de 0.7 MPa.
3. Depuis l'intersection D, trouvez l'intersection E.
4. L'intersection E est le point de rosée à la pression de 0.7 MPa, à une température d'utilisation de 62°C et une humidité relative de 60%. La valeur pour E est de 62°C.
5. Depuis l'intersection E, remontez en D et trouvez l'intersection C sur l'axe vertical.
6. L'intersection C représente la quantité d'eau incluse dans 1m³ d'air comprimé à 0.7 MPa et un point de rosée sous pression de 62°C. La quantité d'eau est de 18.2 g/m³.
7. Suivez la flèche depuis F (température de refroidissement 25°C (point de rosée sous pression 25°C)) jusqu'à l'intersection G sur la ligne de caractéristiques de pression pour 0.7 MPa.
8. Depuis G, suivez la flèche jusqu'à l'intersection H sur l'axe vertical.
9. L'intersection H représente la quantité d'eau incluse dans 1m³ d'air comprimé à 0.7 MPa et pour un point de rosée sous pression de 25°C. La quantité d'eau est de 3.0 g/m³.
10. La quantité d'eau condensée se calcule donc comme suit. (pour 1 m³)
La quantité d'eau à l'intersection C
– la quantité d'eau à l'intersection H
= la quantité d'eau condensée
 $18.2 - 3.0 = 15.2 \text{ g/m}^3$

Graphique de conversion du point de rosée



Lecture du graphique de conversion du point de rosée

Exemple) Pour obtenir le point de rosée à la pression atmosphérique pour un point de rosée sous pression à 10°C et une pression de 0.7 MPa.

1. Suivez la flèche depuis A au point de rosée sous pression de 10°C jusqu'à l'intersection B sur la ligne de caractéristiques de pression pour 0.7 MPa.
2. Suivez la flèche depuis le point B jusqu'à l'intersection C sur l'axe de point de rosée à la pression atmosphérique.
3. L'intersection en C correspond à la valeur de conversion de -17°C pour un point de rosée à la pression atmosphérique.



Série IDFA□E

Consignes de sécurité

Ce manuel d'instructions a été rédigé pour éviter toute situation dangereuse pour le personnel et/ou l'équipement. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel avec des étiquettes de "Précaution", "Attention" ou "Danger". Afin de garantir la sécurité, respecter les normes ISO 4414 ^{Note 1)}, JIS B 8370 ^{Note 2)} et toutes les autres règles de sécurité.

■ Explication des étiquettes

Étiquettes	Explication des étiquettes
Danger	Dans des cas extrêmes, la possibilité d'une blessure grave ou mortelle doit être prise en compte.
Attention	Une erreur de l'opérateur peut entraîner des blessures graves ou mortelles.
Précaution	Une erreur de l'opérateur peut entraîner des blessures ^{Note 3)} ou l'endommagement de l'équipement. ^{Note 4)}

Note 1) ISO 4414 : Transmissions pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes.

Note 2) JIS B 8370 : Règles générales pour l'équipement pneumatique.

Note 3) Le terme blessure se réfère aux petites lésions, brûlures ou décharges électriques ne requérant aucune hospitalisation ou assistance pour un traitement médical à long terme.

Note 4) L'endommagement de l'équipement se réfère à un dommage important de l'équipement et des dispositifs environnants.

■ Sélection/Manipulation/Applications

1. La compatibilité des équipements pneumatiques est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système pneumatique et qui en a défini les caractéristiques.

Lorsque les produits en question sont utilisés dans certaines conditions, leur compatibilité avec le système considéré doit être basée sur les caractéristiques de ce dernier, après analyses et/ou tests en adéquation avec le cahier des charges. Les performances attendues et la sécurité sont sous la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne est tenue de réviser en permanence l'adéquation de tous les éléments spécifiés en accordant toute l'attention nécessaire aux possibilités de défaillance de l'équipement lors de la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées à la pneumatique peuvent intervenir sur les équipements et machines utilisant l'air comprimé.

S'il n'est pas manipulé correctement, l'air comprimé peut être dangereux. Les opérations telles que le câblage, la manipulation et la maintenance des systèmes pneumatiques ne doivent être réalisées que par des personnes formées à la pneumatique.

3. Ne jamais intervenir sur des machines ou composants pneumatiques sans vérifier au préalable que tous les dispositifs de sécurité sont en place.

1. L'inspection et la maintenance des équipements ou machines ne devront être effectuées que si ces équipements ont été mis en "sécurité". Pour cela, placez des distributeurs ou sectionneurs cadenassables sur les alimentations en énergie.

2. Si un équipement doit être déposé, s'assurer que les mesures de sécurité ci-dessus ont été mises en place. Couper l'alimentation en pression et purger tout le système.

3. Lors de la remise sous pression, veuillez prendre garde aux mouvements de la tige du vérin, etc. (alimentez le système progressivement afin d'obtenir une contre pression).

4. Consultez SMC si un produit doit être utilisé dans l'un des cas suivants:

1. Conditions et plages de fonctionnement en dehors de celles données dans les catalogues.

2. Utilisation des composants en ambiance nucléaire, matériel embarqué (train, air, navigation, véhicules), équipements médicaux, alimentaires, équipements de sécurité, de presse.

3. Une application pouvant avoir des effets néfastes sur l'homme et les biens matériels: exigeant par conséquent une analyse de sécurité particulière.

4. Si les produits sont utilisés dans un circuit de verrouillage, prévoir un circuit à double verrouillage disposant d'une fonction de protection mécanique de prévention des pannes. Vérifier régulièrement si les dispositifs fonctionnent normalement.

■ Exclusion de responsabilité

1. SMC, ses cadres et son personnel déclinent toute responsabilité quant aux pertes ou préjudices subis en raison de séismes, d'actes de tierces parties, d'accidents, d'erreurs commises par le client (même involontaires), d'usages incorrects du produit ou de tous les autres dommages provoqués par des conditions d'utilisation anormales.

2. SMC, ses cadres et son personnel déclinent toute responsabilité quant aux pertes ou préjudices directs ou indirects, manques à gagner, réclamations, plaintes, procédures, coûts, dépenses, dommages et intérêts, jugements et toute autre responsabilité de quelque nature que ce soit, y compris les coûts et dépenses judiciaires, susceptibles d'être subis ou engagés, dans le cadre de délits (y compris par négligence), d'obligations contractuelles, d'infractions à la loi ou de toute autre manière.

3. SMC décline toute responsabilité pour les préjudices provoqués par l'utilisation non prévue dans les catalogues et/ou manuels d'instruction et pour l'utilisation hors plages de fonctionnement spécifiées.

4. SMC décline toute responsabilité pour les pertes ou préjudices provoqués par les dysfonctionnements de ses produits lorsque ces derniers sont combinés avec d'autres dispositifs ou logiciels.



Série IDFA□E

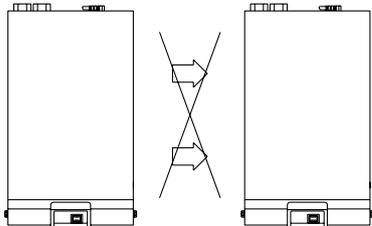
Précautions spécifiques au produit 1

A lire avant la manipulation. Pour les précautions concernant les équipements de traitement de l'air, reportez-vous à "Précautions pour l'utilisation de dispositifs pneumatiques" (M-03-E3A).

Installation

⚠ Précaution

- Evitez les lieux où le sécheur sera directement exposé au vent ou à la pluie. (Les lieux où l'humidité relative est supérieure à 85%)
- Evitez l'exposition directe au rayonnement solaire.
- Evitez les lieux à haute teneur en poussière, qui contiennent des gaz corrosifs ou inflammables. Bien que les anomalies liées à la corrosion ne soient pas couvertes par la garantie, en cas de fort risque de corrosion, sélectionnez néanmoins l'option C" (tuyauterie en cuivre traitée contre la corrosion)
- Evitez les lieux peu ventilés ou à température élevée.
- Prévoyez suffisamment de place entre le sécheur et le mur pour laisser un "Espace pour l'entretien" comme indiqué dans le manuel d'utilisation.
- Evitez les lieux où le sécheur sera exposé à un air chaud refoulé par un compresseur ou par un autre sécheur.



L'air rejeté ne doit pas être évacué sur les équipements voisins. (Dessus)

- Evitez les lieux sujets à des vibrations.
- Evitez les lieux où la purge peut geler.
- Utilisez le sécheur à une température ambiante inférieure à 40°C.
- Evitez d'installer le produit sur une machine de transport (camions, bateaux, etc.)

Tuyau de purge

⚠ Précaution

- Un tube en polyuréthane est fourni pour la purge pour les séries IDFA3E à 45E. Utilisez ce tube pour évacuer la purge.
- Ne pas orienter le tube de purge vers le haut. Ne pas le courber ou l'endommager. (Le fonctionnement de la purge automatique empêchera l'évacuation de la vapeur d'eau à travers la sortie d'air.)

Tension d'alimentation

⚠ Précaution

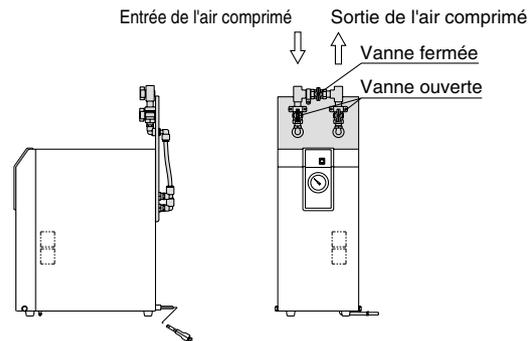
- Raccordez l'alimentation au bornier.
- Installez une protection de circuit adaptée au modèle.
- La variation de la tension doit être maintenue dans une plage de $\pm 10\%$ de la tension nominale.

Tuyauterie d'air

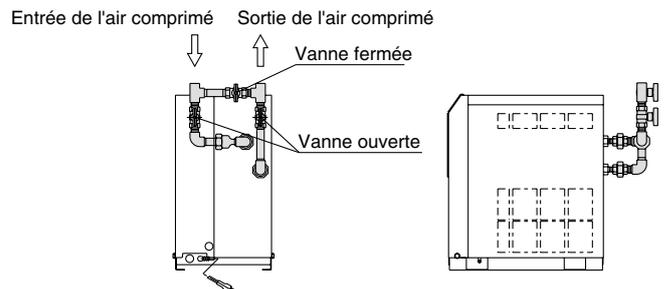
⚠ Précaution

- Veillez à ne pas faire d'erreur en raccordant la tuyauterie d'air aux orifices d'aspiration (IN) et d'expulsion (OUT) de l'air comprimé.
- Installez la canalisation de déviation nécessaire à l'entretien.

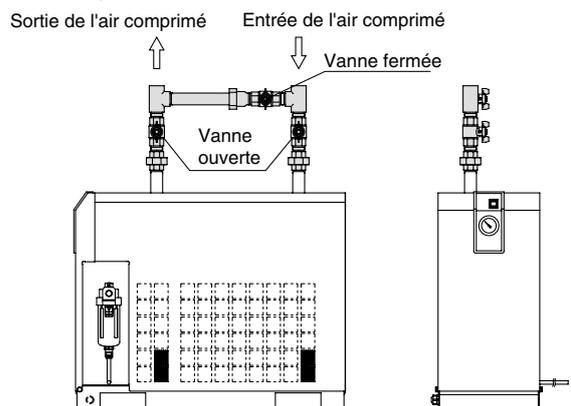
IDFA3E



IDFA4E à 15E



IDFA22E, 37E





Série IDFA□E

Précautions spécifiques au produit 2

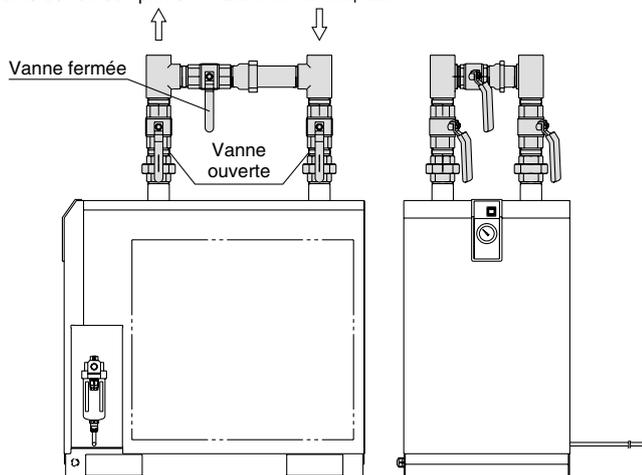
A lire avant la manipulation. Pour les précautions concernant les équipements de traitement de l'air, reportez-vous à "Précautions pour l'utilisation de dispositifs pneumatiques" (M-03-E3A).

Tuyauterie d'air

⚠ Précaution

IDFA55E, 75E

Sortie de l'air comprimé Entrée de l'air comprimé



- Lors du serrage des raccordements des tuyaux d'aspiration/expulsion de l'air, maintenir fermement la partie hexagonale de l'orifice du sècheur ou du raccordement avec une clé plate ou coudée.
- Les changements de condition d'utilisation peuvent provoquer la formation de condensation du raccordement d'expulsion. Appliquez un isolant thermique autour du raccordement afin d'éviter la formation de celle-ci.
- Les vibrations du compresseur ne doivent pas être transmises au sècheur par la tuyauterie d'air.
- Le sècheur ne doit jamais supporter directement la masse de la tuyauterie.

Circuit de protection

⚠ Précaution

Lors de l'utilisation du sècheur dans les conditions suivantes, un circuit de protection s'active, l'indicateur s'éteint et le fonctionnement s'arrête.

- Si la température de l'air comprimé est trop élevée.
- Si le débit d'air comprimé est trop élevée.
- Si la température ambiante est trop élevée. (40°C ou supérieure)
- En cas de variation d'alimentation supérieure à 10% de la tension nominale $\pm 10\%$.
- Si le sècheur est exposé à un air chaud refoulé par un compresseur ou par un autre sècheur.
- Si l'orifice de ventilation est obturé par un mur ou bouché par des poussières.

Soufflage du compresseur

⚠ Précaution

Utilisez un compresseur avec une capacité de soufflage de 100 ℓ /min mini. avec les séries IDFA3E à 75E.

Comme la purge automatique de l'IDFA3E à 75E est conçue de sorte à ce que le distributeur reste ouvert sauf en cas de hausse de pression à 0.15 MPa mini., le soufflage d'air de l'orifice de purge commencera au démarrage du compresseur et durera jusqu'à ce que la pression augmente. Par conséquent, si un compresseur dispose d'une faible capacité de soufflage, la pression peut ne pas être suffisante.

Purge automatique

⚠ Précaution

La purge automatique peut présenter des dysfonctionnements en fonction de la qualité de l'air comprimé. Contrôlez son fonctionnement une fois par jour.

Nettoyage de la zone de ventilation

⚠ Précaution

Retirez la poussière de la zone de ventilation une fois par mois en utilisant un aspirateur ou une soufflette.

Délai avant le redémarrage

⚠ Précaution

Attendez au moins 3 minutes avant de redémarrer le sècheur. Si l'appareil est redémarré avant ces 3 minutes, le circuit de protection s'activera, les indicateurs de fonctionnement s'éteindront et le sècheur se désactivera.

Enregistrement des modifications

- Edition B**
- * Ajout du sècheur d'air réfrigéré, IDFA55E, 75E.
 - * Options en page 3 et 6: Ajout d'un "électrodistributeur avec minuterie".
 - * Pages 16 à 20. LT

Sécheurs d'air pour une utilisation au Japon

Est conforme aux restrictions sur le CFC **Sécheur d'air réfrigéré** Série **IDF**

Modèle à air aspiré à température standard

Température nominale de l'air aspiré : 35, 40°C



Modèle	Condition nominale de l'aspiration	Capacité de débit d'air (m³/min [ANR])		Compresseur compatible (kW)	Fluide réfrigérant	Raccordement
		50 Hz	60 Hz			
IDF1E	35°C 0.7 MPa	0.1	0.12	0.75	R134a (HFC)	Rc 3/8
IDF2E		0.2	0.235	1.5		
IDF3E		0.32	0.37	2.2		Rc 1/2
IDF4E		0.52	0.57	3.7		
IDF6E		0.75	0.82	5.5		Rc 3/4
IDF8E		1.22	1.32	7.5		
IDF11E		1.65	1.82	11		Rc 1
IDF15E		2.8	3.1	15		
IDF22E		3.9	4.3	22		R 1
IDF37E		5.7	6.1	37		R 1 1/2
IDF55E	40°C 0.7 MPa	8.4	9.8	55	R407C (HFC)	R 2
IDF75E		11.0	12.4	75		2 1/2 Bride B
IDF120D		20.0	23.0	120		Bride 3B
IDF150D		25.0	30.0	150		
IDF190D		32.0	38.0	190		Bride 4B
IDF240D		43.0	50.0	240		
IDF370B	35°C 0.7 MPa	54.0	65.0	370	R22	Bride 6B

Est conforme aux restrictions sur le CFC **Sécheur d'air réfrigéré** Série **IDU**

Modèle à air aspiré à température élevée

Température nominale de l'air aspiré : 50, 55°C



Modèle	Condition nominale de l'aspiration	Capacité de débit d'air (m³/min [ANR])		Compresseur compatible (kW)	Fluide réfrigérant	Raccordement		
		50 Hz	60 Hz					
IDU3E	55°C 0.7 MPa	0.32	0.37	2.2	R134a (HFC)	Rc 3/8		
IDU4E		0.52	0.57	3.7		Rc 1/2		
IDU6E		0.75	0.82	5.5		Rc 3/4		
IDU8E		1.1	1.2	7.5				
IDU11E		1.5	1.7	11		Rc 1		
IDU15E		2.6	2.8	15				
IDU22E		3.9	4.3	22		R 1		
IDU37E		5.7	6.1	37		R 1 1/2		
IDU55E		50°C 0.7 MPa	8.4	9.8		55	R22	R 2
IDU75E			11.0	12.5		75		

* Voir catalogue séparé.

Sécheur d'air conforme aux normes étrangères

Sécheur d'air réfrigéré Série IDFB□E

Pour une utilisation en Amérique du Nord, Centrale et du Sud



Certifié UL

Tension d'alimentation :
 Monophasé 115 Vca (60 Hz)
 230 Vca (60 Hz)
 Triphasé 460 Vca (60 Hz)

Réfrigérant : R134a (HFC), R407C (HFC)

Le coefficient de destruction de l'ozone est de zéro.

Résistance à la corrosion améliorée grâce à l'utilisation d'un échangeur thermique en acier inox. de type plat.
 (IDFB4E à 75E)



Série	Capacité de débit d'air SCFM (m³/h [ANR])			Fluide réfrigérant	Condition nominale de l'aspiration	Raccordement	Tension (60 Hz)	
	Point de rosée de la pression de l'air expulsé							
	37°F (2.8°C)	45°F (7.2°C)	50°F (10°C)					
IDFB3E	10 (17)	11 (19)	12 (20)	R134a (HFC)	100°F (37.8°C) 100 psig (0.7 MPa)	NPT 3/8	1ø 115 Vca	
IDFB4E	15 (25)	16 (27)	17 (28)			NPT 1/2		
IDFB6E	25 (43)	26 (45)	28 (47)			NPT 3/4		
IDFB8E	41 (70)	43 (74)	45 (77)			NPT 1		1ø 115 Vca 1ø 230 Vca
IDFB11E	59 (100)	62 (106)	65 (110)			NPT 1 1/2	1ø 230 Vca	
IDFB15E	71 (120)	80 (136)	86 (147)			R407C (HFC)	NPT 2	3ø 460 Vca
IDFB22E	107 (182)	120 (205)	130 (221)					
IDFB37E	161 (273)	173 (294)	181 (308)					
IDFB55E	226 (384)	258 (438)	297 (504)					
IDFB75E	300 (510)	353 (600)	400 (690)					

* Voir catalogue séparé pour les modèles de sécheurs conformes aux normes nord-américaines (UL).

Produits associés

Sécheur d'air à membrane *Série IDG*

Indicateur du point de rosée pour la vérification des conditions de séchage de l'air en un coup d'oeil

(Sauf IDG1)

(Les IDG3, IDG5, IDG3H, IDG5H sont semi-standard.)

- **Compact**
- **Léger**
- **Réduction de l'encombrement**

Raccord pour la canalisation de l'air purgé disponible

L'air purgé peut être évacué par un tube car il ne doit pas être évacué autour du sécheur d'air à membrane (semi-standard).

Réduction du bruit de l'évacuation d'air grâce à un silencieux intégré

[Sauf IDG1, IDG3, IDG3H, IDG5, IDG5H, IDG30, IDG30H, IDG30L, IDG50, IDG50H, IDG50L]



Sans CFC: écologique

Pas besoin d'alimentation électrique

Aucune alimentation électrique n'est nécessaire. Cela permet de réaliser des économies de temps et d'effort pour le câblage et de ne pas se soucier des normes électriques.

Aucune vibration et aucun rejet de chaleur

Aucune pièce mécaniquement mue comme dans un réfrigérateur.

Convient pour un point de rosée très bas

Point de rosée à pression atmosphérique de la sortie d'air : -40°C
[IDG30L, IDG50L, IDG60L, IDG75L, IDG100L]

Point de rosée à pression atmosphérique de la sortie d'air : -60°C
[IDG60S, IDG75S, IDG100S]

Débit de l'air expulsé 10 à 1000 l/min (ANR)

Sécheur sans chaleur *Série ID*

La série ID sans chaleur est idéale pour les applications qui requièrent de l'air sec à un point de rosée faible.

Fournit de l'air sec à un point de rosée faible de -30°C maxi.

Petit et léger sans dispositif de chauffage et panneau de commande électrique



Possibilité de vérifier le point de rosée en sortie grâce à un indicateur

(Version auto-régénérative facilitant la maintenance.)

Débit de l'air expulsé 80 à 780 l/min (ANR)


EUROPEAN SUBSIDIARIES:

Austria

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: +43 2262-62280, Fax: +43 2262-62285
E-mail: office@smc.at
http://www.smc.at


France

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: +33 (0)1-6476 1000, Fax: +33 (0)1-6476 1010
E-mail: contact@smc-france.fr
http://www.smc-france.fr


Netherlands

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: +31 (0)20-5318888, Fax: +31 (0)20-5318880
E-mail: info@smcpneumatics.nl
http://www.smcpneumatics.nl


Spain

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Phone: +34 945-184 100, Fax: +34 945-184 124
E-mail: post@smc.smces.es
http://www.smces.es


Belgium

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: +32 (0)3-355-1464, Fax: +32 (0)3-355-1466
E-mail: post@smcpneumatics.be
http://www.smcpneumatics.be


Germany

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: +49 (0)6103-4020, Fax: +49 (0)6103-402139
E-mail: info@smc-pneumatik.de
http://www.smc-pneumatik.de


Norway

SMC Pneumatics Norway A/S
Vollsveien 13 C, Granfos Næringspark N-1366 Lysaker
Tel: +47 67 12 90 20, Fax: +47 67 12 90 21
E-mail: post@smc-norge.no
http://www.smc-norge.no


Sweden

SMC Pneumatics Sweden AB
Ekhagsvägen 29-31, S-141 71 Huddinge
Phone: +46 (0)8-603 12 00, Fax: +46 (0)8-603 12 90
E-mail: post@smcpneumatics.se
http://www.smc.nu


Bulgaria

SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD
16 kiment Ohridski Blvd., fl.13 BG-1756 Sofia
Phone: +359 2 9744492, Fax: +359 2 9744519
E-mail: office@smc.bg
http://www.smc.bg


Greece

SMC Hellas EPE
Anagniniseos 7-9 - P.C. 14342. N. Philadelphia, Athens
Phone: +30-210-2717265, Fax: +30-210-2717766
E-mail: sales@smchellas.gr
http://www.smchellas.gr


Poland

SMC Industrial Automation Polska Sp.z.o.o.
ul. Poloneza 89, PL-02-826 Warszawa,
Phone: +48 22 211 9600, Fax: +48 22 211 9617
E-mail: office@smc.pl
http://www.smc.pl


Switzerland

SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7, CH-8484 Weisslingen
Phone: +41 (0)52-396-3131, Fax: +41 (0)52-396-3191
E-mail: info@smc.ch
http://www.smc.ch


Croatia

SMC Industrijska automatika d.o.o.
Cromerac 12, 10000 ZAGREB
Phone: +385 1 377 66 74, Fax: +385 1 377 66 74
E-mail: office@smc.hr
http://www.smc.hr


Hungary

SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.
Budafoki út 107-113, H-1117 Budapest
Phone: +36 1 371 1343, Fax: +36 1 371 1344
E-mail: sales@smc.hu
http://www.smc.hu


Portugal

SMC Sucursal Portugal, S.A.
Rua de Engº Ferreira Dias 452, 4100-246 Porto
Phone: +351 22-610-89-22, Fax: +351 22-610-89-36
E-mail: postpt@smc.smces.es
http://www.smces.es


Turkey

Entek Pnömatik San. ve Tic. A*.
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:11 No: 1625, TR-34386, Okmeydanı, Istanbul
Phone: +90 (0)212-444-0762, Fax: +90 (0)212-221-1519
E-mail: smc@entek.com.tr
http://www.entek.com.tr


Czech Republic

SMC Industrial Automation CZ s.r.o.
Hudcova 78a, CZ-61200 Brno
Phone: +420 5 414 24611, Fax: +420 5 412 18034
E-mail: office@smc.cz
http://www.smc.cz


Ireland

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: +353 (0)1-403 9000, Fax: +353 (0)1-464-0500
E-mail: sales@smcpneumatics.ie
http://www.smcpneumatics.ie


Romania

SMC Romania srl
Str Frunzei 29, Sector 2, Bucharest
Phone: +40 213205111, Fax: +40 213261489
E-mail: smcromania@smcromania.ro
http://www.smcromania.ro


UK

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: +44 (0)800 1382930 Fax: +44 (0)1908-555064
E-mail: sales@smcpneumatics.co.uk
http://www.smcpneumatics.co.uk


Denmark

SMC Pneumatik A/S
Knudsminde 4B, DK-8300 Odder
Phone: +45 70252900, Fax: +45 70252901
E-mail: smc@smc-pneumatik.dk
http://www.smc.dk.com


Italy

SMC Italia S.p.A
Via Garibaldi 62, I-20061 Carugate, (Milano)
Phone: +39 (0)2-92711, Fax: +39 (0)2-9271365
E-mail: mailbox@smcitalia.it
http://www.smcitalia.it


Russia

SMC Pneumatik LLC.
4B Sverdlovskaja nab, St. Petersburg 195009
Phone: +7 812 718 5445, Fax: +7 812 718 5449
E-mail: info@smc-pneumatik.ru
http://www.smc-pneumatik.ru


Estonia

SMC Pneumatics Estonia OÜ
Laki 12, 106 21 Tallinn
Phone: +372 6510370, Fax: +372 65110371
E-mail: smc@smcpneumatics.ee
http://www.smcpneumatics.ee


Latvia

SMC Pneumatics Latvia SIA
Smerla 1-705, Riga LV-1006
Phone: +371 781-77-00, Fax: +371 781-77-01
E-mail: info@smclv.lv
http://www.smclv.lv


Slovakia

SMC Priemyselná Automatizácia, s.r.o.
Námestie Matina Benku 10, SK-81107 Bratislava
Phone: +421 2 444 56725, Fax: +421 2 444 56028
E-mail: office@smc.sk
http://www.smc.sk


Finland

SMC Pneumatics Finland Oy
PL72, Tiistiniityntie 4, SF-02231 ESPOO
Phone: +358 207 513513, Fax: +358 207 513595
E-mail: smcfi@smc.fi
http://www.smc.fi


Lithuania

SMC Pneumatics Lietuva, UAB
Oslo g.1, LT-04123 Vilnius
Phone: +370 5 264 81 26, Fax: +370 5 264 81 26


Slovenia

SMC industrijska Avtomatika d.o.o.
Mirska cesta 7, SLO-8210 Trebnje
Phone: +386 7 3885412 Fax: +386 7 3885435
E-mail: office@smc.si
http://www.smc.si


OTHER SUBSIDIARIES WORLDWIDE:

ARGENTINA, AUSTRALIA, BOLIVIA, BRASIL, CANADA, CHILE,
CHINA, HONG KONG, INDIA, INDONESIA, MALAYSIA, MEXICO,
NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, SOUTH KOREA,
TAIWAN, THAILAND, USA, VENEZUELA

<http://www.smc.eu>
<http://www.smcworld.com>