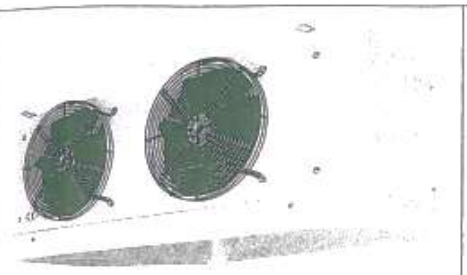
Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Froid, veuillez visiter :
bpfroid.fr/annales-sujets-et-corriges



SD

Evaporateurs cubiques SD

Remarques:

- Destinés aux applications commerciales de réfrigération ou de conservation à basse température.
- Ventilateurs: 230-1-50, à rotor externe, IP44, avec protection thermique incorporée raccordée.
- Carrosserie en ABS recyclable avec une grande tenue aux chocs thermiques, angles et coins arrondis.
- Batteries d'ailettes aluminium, à profil sinusoïdal, associées à des tubes cuivre aux structures internes rainurées.

Pas d'ailettes = 6,35mm - Réfrigération

Type	R404A ΔT1=10K Tamb= 10°C kW	R404A ΔT1=8K Tamb= 0°C kW	Débit d'air m³/h	Proj. air m	Nbr Ventila-teur x Ø mm	Puis. totale W	I nom. A	Dimensions L x l x H mm	Surface m²	Volume circuit dm³	Poids kg	Code	Prix €
SD 021 L	2,36	1,61	1580	14	1 x 300	102	0,44	710 x 410 x 458	4,4	1,23	15	030370010	830,30
SD 027 L	2,89	1,97	1550	13	1 x 300	102	0,44	710 x 410 x 458	5,8	1,64	16	030370011	947,00
SD 035 L	3,61	2,46	1430	12	1 x 300	102	0,44	710 x 410 x 458	8,7	2,46	18	030370012	1057,00
SD 048 L	4,58	3,12	1620	14	1 x 300	102	0,44	940 x 410 x 460	13,7	3,64	23	030370013	1250,90
SD 055 L	5,96	4,06	3140	14	2 x 300	204	0,88	1170 x 410 x 463	12,1	3,22	28	030370014	1510,50
SD 073 L	7,49	5,1	2910	13	2 x 300	204	0,88	1630 x 410 x 463	18,1	4,78	32	030370015	1856,50
SD 095 L	9,34	6,36	3230	14	2 x 300	204	0,88	1630 x 410 x 468	27,5	7,18	42	030370016	2275,10
SD 110 L	11,39	7,76	4390	14	3 x 300	306	1,32	1630 x 410 x 468	27,5	7,18	46	030370017	2529,80
SD 136 L	13,35	9,1	4740	15	3 x 300	306	1,32	2090 x 410 x 473	36,8	9,52	58	030370018	2667,80
SD 148 L	15,3	10,43	5870	14	4 x 300	408	1,76	2090 x 410 x 473	36,8	9,52	62	030370019	2740,30

Pas d'ailettes = 6,35mm - Avec dégivrage électrique - Applications négatives -10°C / -21°C

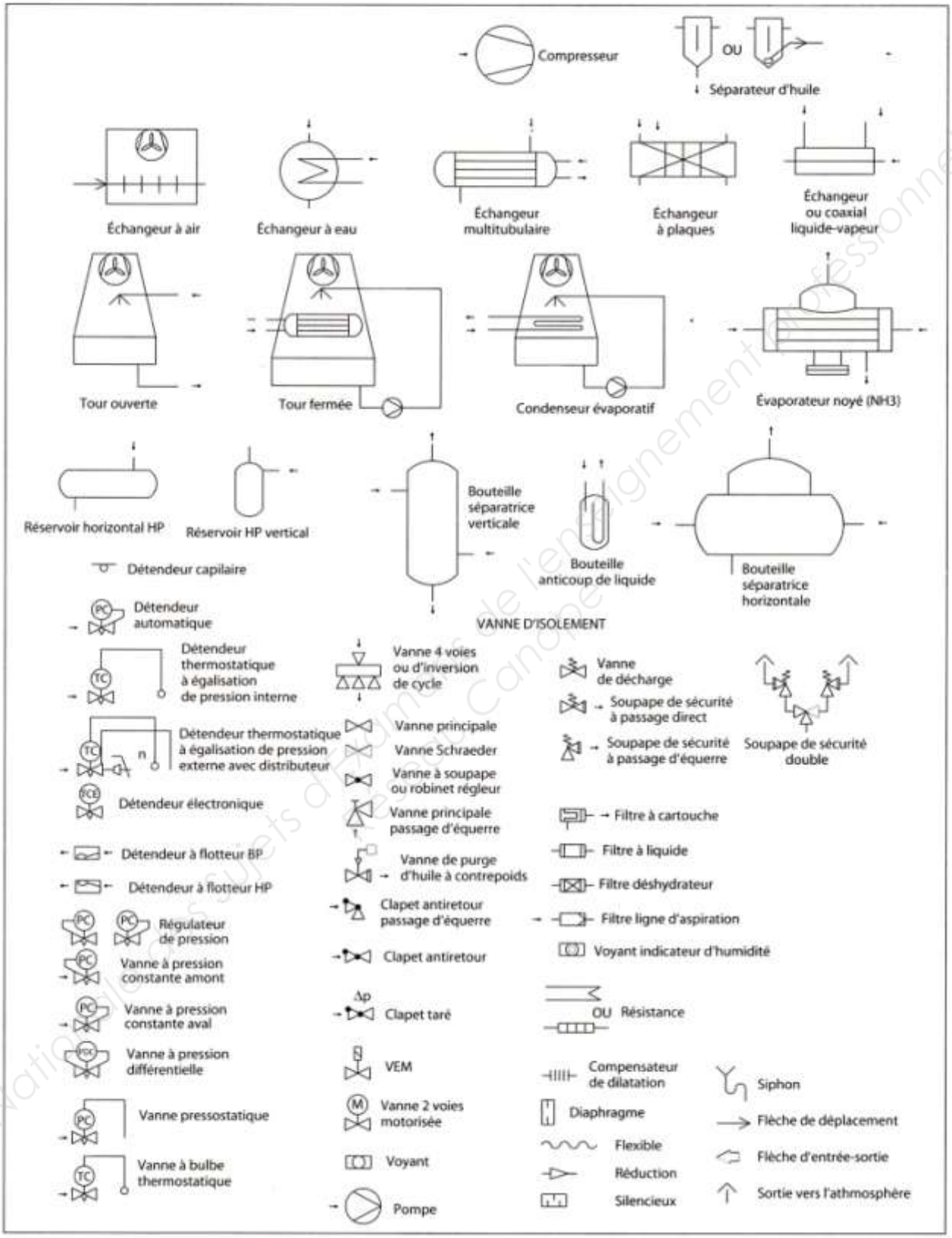
Type	R404a ΔT1=7K Tamb= -18°C kW	R404a ΔT1=6K Tamb= -25°C kW	Débit d'air m³/h	Proj. air m	Nbr Res. Dég.	Puis. totale W	I nom. A	Dimensions L x l x H mm	Surface m²	Volume circuit dm³	Poids kg	Code	Prix €
SD 021 C	1,25	1,03	1580	14	5 + 1	1000	4,3	710 x 410 x 458	4,4	1,23	15	030370020	1138,80
SD 027 C	1,49	1,23	1550	13	5 + 1	1000	4,3	710 x 410 x 458	5,8	1,64	16	030370021	1290,30
SD 035 C	1,55	1,28	1430	12	5 + 1	1000	4,3	710 x 410 x 458	8,7	2,46	18	030370022	1324,10
SD 048 C	2,44	2,01	1620	14	5 + 1	1600	7	940 x 410 x 460	13,7	3,64	23	030370023	1738,10
SD 055 C	3,13	2,59	3140	14	5 + 1	2160	9,4	1170 x 410 x 463	12,1	3,22	28	030370024	2053,40
SD 073 C	4,01	3,31	2910	13	5 + 1	3280	14,3	1630 x 410 x 463	18,1	4,78	32	030370025	2445,80
SD 095 C	5,05	4,17	3230	14	5 + 1	3280	14,3	1630 x 410 x 468	27,5	7,18	42	030370026	2826,10
SD 110 C	6,08	5,02	4390	14	5 + 1	3280	14,3	1630 x 410 x 468	27,5	7,18	46	030370027	3192,00
SD 136 C	7,21	5,96	4740	15	5 + 1	4400	19,1	2090 x 410 x 473	36,8	9,52	58	030370028	3572,30
SD 148 C	8,18	6,75	5870	14	5 + 1	4400	19,1	2090 x 410 x 473	36,8	9,52	62	030370029	3820,20

Pas d'ailettes = 4,23 mm - Réfrigération

Type	R404a ΔT1=10K Tamb= 10°C kW	R404a ΔT1=8K Tamb= 0°C kW	Débit d'air m³/h	Proj. air m	Nbr Ventila-teur x Ø mm	Puis. totale W	I nom. A	Dimensions L x l x H mm	Surface m²	Volume circuit dm³	Poids kg	Code	Prix €
SD 024 R	3,09	2,1	1530	13	1 x 300	102	0,44	710 x 410 x 458	6,3	1,23	13	030370000	845,00
SD 030 R	3,54	2,41	1470	13	1 x 300	102	0,44	710 x 410 x 458	8,4	1,64	14	030370001	911,20
SD 038 R	4,2	2,86	1330	12	1 x 300	102	0,44	710 x 410 x 458	12,7	2,46	16	030370002	994,30
SD 052 R	5,41	3,69	1570	14	1 x 300	102	0,44	940 x 410 x 460	18,9	3,64	21	030370003	1196,70
SD 062 R	7,4	5,04	2990	13	2 x 300	204	0,88	1170 x 410 x 463	17,5	3,22	25	030370004	1523,70
SD 082 R	9,26	6,31	3260	15	2 x 300	204	0,88	1630 x 410 x 463	26,5	4,78	34	030370005	1791,10
SD 104 R	11,13	7,58	3200	14	2 x 300	204	0,88	1630 x 410 x 468	39,8	7,18	38	030370006	2097,30
SD 118 R	13,28	9,05	4090	13	3 x 300	306	1,32	1630 x 410 x 468	39,8	7,18	42	030370007	2265,20
SD 148 R	15,84	10,79	4560	14	3 x 300	306	1,32	2090 x 410 x 473	53,3	9,52	53	030370008	2520,40
SD 158 R	17,88	12,18	5470	13	4 x 300	408	1,76	2090 x 410 x 473	53,3	9,52	57	030370009	2708,20

Base nationale de sujets d'Examen de l'enseignement professionnel

Schéma frigorifique – Norme NF EN 1861:1998



Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel Réseau Canopé

BP MONTEUR DE PANNEUR EN FROID ET CLIMATISATION	DOSSIER TECHNIQUE Session 2014
E.2-B-U22 Dessins et schémas **DOSSIER TECHNIQUE**	
Durée de1'épreuve : 6h — Coef: 5	DT 2/2

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.