MOTEUR DU VENTILATEUR

VOLTAGE D'ALIM	HP DU MOTEUR	DEMARREUR MAGNETIQUE	FUSIBLE
600/3/60	2	AB #100-C09D10 AB #193-EA1EB OL. ADJ. 1.6 - 5.0A	ATDR4
	3	AB #100-C09D10 AB #193-EA1EB OL. ADJ. 1.6 - 5.0A	ATDR6
	5	AB #100-C09D10 AB #193-EA1FB OL. ADJ. 3.7 - 12A	ATDR10
	7.5	AB #100-C09D10 AB #193-EA1FB OL. ADJ. 3.7 - 12A	ATDR15
	10	AB #100-C12D10 AB #193-EA2FB OL. ADJ. 3.7 - 12A	AJT20
	15	AB #100-C23D10 AB #193-EA2GB OL. ADJ. 12 - 32A	AJT30
	20	AB #100-C30D10 AB #193-EA2HC OL. ADJ. 12 - 37A	AJT40
	25	AB #100-C30D10 AB #193-EA2HC OL. ADJ. 12 - 37A	AJT50
	30	AB #100-C43D10 AB #193-EA2JD OL. ADJ. 14 - 45A	AJT60
	40	AB #100-C43D10 AB #193-EA1JD OL. ADJ. 14 - 45A SOFT-STARTER AB #150-A54 NC	AJT80
	50	AB #100-C72D10 AB #193-EA1KE OL. ADJ. 26 - 85A SOFT-STARTER AB #150-A54 NC	AJT100
	60	AB #100-C85D10 AB #193-EA1KE OL. ADJ. 26 - 85A SOFT-STARTER AB #150-A68 NC	AJT120
	75	AB #TBD AB #TBD OL. ADJ. TBD SOFT-STARTER AB #150-A97 NC	TBD
460/3/60	2	AB #100-C09D10 AB #193-EA1EB OL. ADJ. 1.6 - 5.0A	ATDR5
	3	AB #100-C09D10 AB #193-EA1EB OL. ADJ. 1.6 - 5.0A	ATDR7
	5	AB #100-C12D10 AB #193-EA1EB OL. ADJ. 3.7 - 12A	ATDR12
	7.5	AB #100-C12D10 AB #193-EA1FB OL. ADJ. 3.7 - 12A	AJT20
	10	AB #100-C16D10 AB #193-EA2GB OL. ADJ. 12 - 32A	AJT25
	15	AB #100-C23D10 AB #193-EA2GB OL. ADJ. 12 - 32A	AJT40
	20	AB #100-C30D10 AB #193-EA2HC OL. ADJ. 12 - 37A	AJT50
	25	AB #100-C43D10 AB #193-EA2JD OL. ADJ. 14 - 45A	AJT60
	30	AB #100-C60D10 AB #193-EA2KE OL. ADJ. 26 - 85A	AJT70
	40	AB #100-C60D10 AB #193-EA1KE OL. ADJ. 26 - 85A SOFT-STARTER AB #150-A54 NB	AJT90
	50	AB #100-C72D10 AB #193-EA1KE OL. ADJ. 26 - 85A SOFT-STARTER AB #150-A54 NB	AJT120
	60	AB #100-C85D10 AB #193-EA1KE OL. ADJ. 26 - 85A SOFT-STARTER AB #150-A68 NB	AJT150
	75	AB #TBD AB #TBD OL. ADJ. TBD SOFT-STARTER AB #150-A97 NB	AJT175
230/1/60 OU 208/1/60	2	AB #100-C12D10 AB #193-ES1AB OL. ADJ. 5 - 15A	AJT20
	3	AB #100-C23D10 AB #193-ES1CB OL. ADJ. 12 - 32A	AJT30
	5	AB #100-E43D10 AB #193-ES1DC OL. ADJ. 14 - 45A	AJT50
	7.5	AB #100-C60D10 AB #193-ES1FD OL. ADJ. 26 - 85A	AJT70
	10	AB #100-C60D10 AB #193-ES2HE OL. ADJ. 26 - 85A	AJT90
230/3/60	2	AB #100-C09D10 AB #193-EA1FB OL. ADJ. 3.7 - 12,0A	ATDR10
	3	AB #100-C12D10 AB #193-EA1FB OL. ADJ. 3.7 - 12,0A	AJT15
	5	AB #100-C23D10 AB #193-EA1GB OL. ADJ. 12 - 32A	AJT25
	7.5	AB #100-C23D10 AB #193-EA1GB OL. ADJ. 12 - 32A	AJT35
	10	AB #100-C30D10 AB #193-EA2HC OL. ADJ. 12 - 37A	AJT45
	15	AB #100-E43D10 AB #193-EA2JD OL. ADJ. 14 - 45A	AJT70
	20	AB #100-C60D10 AB #193-EA2KE OL. ADJ. 26 - 85A	AJT100
	25	AB #100-C72D10 AB #193-EA2KE OL. ADJ. 26 - 85A	AJT125
	30	A DETERMINER	AJT150
208/3/60	2	AB #100-C09D10 AB #193-EA1FB OL. ADJ. 3.7 - 12A	ATDR15
	3	AB #100-C12D10 AB #193-EA1FB OL. ADJ. 3.7 - 12A	AJT20
	5	AB #100-C23D10 AB #193-EA1GB OL. ADJ. 12 - 32A	AJT30
	7.5	AB #100-C30D10 AB #193-EA1HC OL. ADJ. 12 - 37A	AJT40
	10	AB #100-C37D10 AB #193-EA2HC OL. ADJ. 12 - 37A	AJT60
	15	AB #100-C60D10 AB #193-EA2KE OL. ADJ. 26 - 85A	AJT80
	20	AB #100-C72D10 AB #193-EA2KE OL. ADJ. 26 - 85A	AJT100
	25	AB #100-C85D10 AB #193-EA2KE OL. ADJ. 26 - 85A	AJT150
	30	A DETERMINER	AJT175
	40	AB #100-D140D11 AB #193-EF1AKP OL. ADJ. 20 - 180A SOFT-STARTER AB #150-F135NBD	AJT200

TABLEAU 3

FUSIBLES RECOMMANDEES

VOLTAGE D'ALIM.	HP 1° VENT.	HP 2° VENT.	HP VENT. TRANSF.	HP VENT. TRANSF.	FUSIBLE	PANNEAU (TABLEAU 6)
600/3/60	2	-	-	-	AJT4	A
	3	-	-	-	AJT6	A
	5	-	-	-	AJT10	A
	7.5	-	-	-	AJT15	A
	10	-	-	-	AJT20	A
	10	10	-	-	AJT35	A
	10	10	5	5	AJT50	A
	15	-	-	-	AJT30	A
	15	-	5	5	AJT45	A
	15	-	5	7.5	AJT45	A
	15	15	-	-	AJT50	A
	15	15	5	5	AJT60	A
	15	15	5	7.5	AJT70	A
	15	15	7.5	7.5	AJT80	A
	20	-	-	-	AJT40	B
	20	-	5	5	AJT50	B
	20	-	5	7.5	AJT60	B
	20	-	7.5	7.5	AJT60	B
	20	20	-	-	AJT70	B
	20	20	5	5	AJT80	B
	20	20	5	7.5	AJT80	B
	20	20	7.5	7.5	AJT80	B
	25	-	-	-	AJT50	B
	25	-	5	5	AJT60	B
	25	-	5	7.5	AJT70	B
	25	-	7.5	7.5	AJT70	B
	30	-	-	-	AJT60	B
	30	-	5	5	AJT70	B
	30	-	5	7.5	AJT70	B
	30	-	7.5	7.5	AJT80	B
	30	-	7.5	7.5	AJT80	B
	40	-	-	-	AJT80	C
	40	-	5	5	TBD	C
	40	-	5	7.5	TBD	C
	40	-	7.5	7.5	TBD	C
	50	-	-	-	TBD	C
	50	-	10	10	TBD	C
	60	-	-	-	TBD	C
	60	-	10	10	TBD	C
	75	-	-	-	TBD	C
	75	-	10	10	TBD	C
460/3/60	2	-	-	-	AJT5	A
	3	-	-	-	AJT7	A
	5	-	-	-	AJT12	A
	7.5	-	-	-	AJT20	A
	10	-	-	-	AJT25	A
	10	10	-	-	AJT40	A
	10	10	5	5	AJT60	A
	15	-	-	-	AJT40	B
	15	-	5	5	AJT60	B
	15	-	5	7.5	AJT60	B
	15	15	-	-	AJT60	B
	15	15	5	5	AJT80	B
	15	15	5	7.5	AJT80	B
	20	-	-	-	AJT50	B
	20	-	5	5	AJT70	B
	20	-	5	7.5	AJT70	B
	20	-	7.5	7.5	AJT70	B
	20	20	-	-	AJT80	B
	20	20	5	5	AJT90	B
	20	20	5	7.5	AJT100	B
	20	20	7.5	7.5	AJT100	B
	20	20	10	10	AJT100	B
	25	-	-	-	AJT60	B
	25	-	5	5	AJT80	B
	25	-	5	7.5	AJT80	B
	25	-	7.5	7.5	AJT80	B
	30	-	-	-	AJT70	B
	30	-	5	5	AJT90	B
	30	-	5	7.5	AJT90	B
	30	-	7.5	7.5	AJT100	B
	40	-	-	-	AJT90	C
	40	-	5	5	TBD	C
	40	-	5	7.5	TBD	C
	40	-	7.5	7.5	TBD	C
	50	-	10	10	TBD	C
	50	-	10	10	TBD	C
	60	-	10	10	TBD	C
	60	-	10	10	TBD	C
	75	-	10	10	TBD	C
230/1/60 OU 208/1/60	2	-	-	-	AJT25	A
	3	-	-	-	AJT30	A
	5	-	-	-	AJT50	B
	7.5	-	-	-	AJT70	B
	10	-	-	-	AJT90	B
	10	10	-	-	AJT150	B
	10	10	5	5	AJT200	B

TABLEAU 9

FUSIBLES RECOMMANDEES

VOLTAGE D'ALIM.	HP 1° VENT.	HP 2° VENT.	HP VENT. TRANSF.	HP VENT. TRANSF.	FUSIBLE	PANNEAU (TABLEAU 6)
230/3/60	2	-	-	-	AJT10	A
	3	-	-	-	AJT15	A
	5	-	-	-	AJT25	A
	7.5	-	-	-	AJT35	B
	10	-	-	-	AJT45	B
	10	10	-	-	AJT80	B
	10	10	5	5	AJT110	B
	15	-	-	-	AJT70	B
	15	-	5	5	AJT110	B
	15	-	5	7.5	AJT110	B
	15	15	-	-	AJT125	B
	15	15	5	5	AJT150	B
	15	15	5	7.5	AJT150	B
	20	-	-	-	AJT100	B
	20	-	5	5	AJT125	B
	20	-	5	7.5	AJT150	B
	20	-	7.5	7.5	AJT150	B
	20	20	-	-	AJT175	B
	20	20	5	5	AJT200	B
	20	20	5	7.5	AJT200	B
	20	20	7.5	7.5	AJT200	B
	25	-	-	-	AJT125	B
	25	-	5	5	AJT150	B
	25	-	5	7.5	AJT175	B
	25	-	7.5	7.5	AJT175	B
	30	-	-	-	AJT150	B
	30	-	5	5	AJT175	B
	30	-	5	7.5	AJT200	B
	30	-	7.5	7.5	AJT200	B
208/3/60	2	-	-	-	AJT15	A
	3	-	-	-	AJT20	A
	5	-	-	-	AJT30	A
	7.5	-	-	-	AJT40	B
	10	-	-	-	AJT60	B
	10	10	-	-	AJT90	B
	10	10	5	5	AJT125	B
	15	-	-	-	AJT80	B
	15	-	5	5	AJT125	B
	15	-	5	7.5	AJT125	B
	15	15	-	-	AJT125	B
	15	15	5	5	AJT175	B
	15	15	5	7.5	AJT175	B
	20	-	-	-	AJT100	B
	20	-	5	5	AJT150	B
	20	-	5	7.5	AJT150	B
	20	-	7.5	7.5	AJT150	B
	20	20	-	-	AJT175	B
	20	20	5	5	AJT200	B
	20	20	5	7.5	AJT200	B
	20	20	7.5	7.5	AJT225	B
	20	20	10	10	AJT250	A
	25	-	-	-	AJT150	B
	25	-	5	5	AJT175	B
	25	-	5	7.5	AJT175	B
	25	-	7.5	7.5	AJT200	B
	30	-	-	-	AJT175	B
	30	-	5	5	AJT200	B
	30	-	5	7.5	AJT200	B
	30	-	7.5	7.5	AJT200	B

TABLEAU 9 (SUITE)

INTENSITE APPROXIMATIVE DES MOTEURS TRIPHASES

PUISSANCE NOMINALE DU MOTEUR	COURANT A PLEINE CHARGE DES MOTEURS EN AMPERES				MOTEUR MONOPHASE	
HP	208V	230V	460V	600V	230V - 1	PA-WG*
1/4	1.1	1.0	0.5	0.4	2.9	14 AWG
1/3	1.6	1.5	0.8	0.6	3.6	
1/2	2.2	2.0	1.0	0.8	4.9	
3/4	3.1	2.8	1.4	1.1	6.9	
1	4.0	3.6	1.8	1.4	8	
1 1/2	5.7	5.2	2.6	2.1	10	
2	7.5	6.8	3.4	2.7	12	
3	10.5	9.6	4.8	3.9	17	12 AWG
5	16.7	15.2	7.6	6.1	28	10 AWG
7 1/2	24.2	22	11	9	40	8 AWG
10	30.8	28	14	11	50	
15	46.2	42	21	17	--	6 AWG
20	59.4	54	27	22	--	
25	75	68	34	27	--	
30	88	80	40	32	--	4 AWG
40	120	104	52	41	--	2 AWG
50	N/A	N/A	65	52	--	2 AWG
60	N/A	N/A	77	62	--	2 AWG
75	N/A	N/A	96	77	--	2 AWG

TABLEAU 10

* POUR CABLAGE DU PANNEAU SEULEMENT.

MOTEUR DES VENTILATEURS

	HP DU MOTEUR	RPM DU MOTEUR
VENTILATEUR LW/NBM	2	3600
	3	3600
	5	3600
	7 1/2	3600
	10	3600
	15	3600
	20	3600
VENTILATEUR HUMMER	15	1800
	20	1800
	25	1800
	30	1800
VENTILATEUR RBI/RSC	40	1800
	50	1800
	60	1800
	75	1800

TABLEAU 2

TRANSFORMATEUR

	VOLTAGE D'ALIMENTATION	PUISSANCE	FUSIBLE
AVEC SANS SOFT STARTER	600/3/60	600/120 100VA	ATDR 1/4
	460/3/60	460/120 100VA	ATDR 1/4
	230/3/60	230/120 100VA	FNM OU TRM 1/2
	208/3/60	208/120 100VA	FNM OU TRM 1/2
	600/3/60	600/120 250VA	ATDR 1.25
	460/3/60	460/120 250VA	ATDR 1.5
	208/3/60	208/120 250VA	FNM 3A

TABLEAU 1

PANNEAU

A	24 x 24 x 10
B	30 x 24 x 10
C	42 x 30 x 12
NBM-DP	24 x 24 x 10

TABLEAU 6

MOTEUR DES VENTILATEURS DE TRANSFERT

	VOLTAGE D'ALIM	HP DU MOTEUR	DEMARREUR MANUEL	DEMARREUR MAGNETIQUE
NBM	600/3/60	5	AB #140-MN-0630 OL. ADJ. 4.0 - 6.3A	AB #100-C09D10
		7.5	AB #140-MN-1000 OL. ADJ. 6.3 - 10A	AB #100-C09D10
	460/3/60	5	AB #140-MN-1000 OL. ADJ. 6.3 - 10A	AB #100-C12D10
		7.5	AB #140-MN-1600 OL. ADJ. 10 - 16A	AB #100-C12D10
	230/3/60	5	AB #140-MN-1600 OL. ADJ. 10 - 16A	AB #100-C23D10
		7.5	AB #140-MN-2500 OL. ADJ. 20 - 25A	AB #100-C23D10
	230/1/60	5	-	-
		7.5	-	-
	208/3/60	5	AB #140-MN-2000 OL. ADJ. 16 - 20A	AB #100-C23D10
		7.5	AB #140-MN-2500 OL. ADJ. 20 - 25A	AB #100-C30D10
SBM	600/3/60	10	AB #140-MN-1600 OL. ADJ. 10 - 16A	AB #100-C12D10
	460/3/60	10	AB #140-MN-1600 OL. ADJ. 10 - 16A	AB #100-C16D10
	230/3/60	10	N/A	AB #100-C30D10
	208/3/60	10	N/A	AB #100-C37D10

TABLEAU 8

MOTEUR DU SECOUEUR

	VOLTAGE D'ALIMENTATION	HP DU MOTEUR	RPM DU MOTEUR	DEMARREUR MANUEL
NBM	600/3/60	1/2	1800	AB # 140-MN-0100 OL. ADJ 0.63 - 1A
	460/3/60	1/2	1800	AB # 140-MN-0160 OL. ADJ 1 - 1.6A
	230/3/60	1/2	1800	AB # 140-MN-0400 OL. ADJ 2.5 - 4A
	230/1/60 OU 208/1/60	1/2	1800	AB # 140-MN-0630 OL. ADJ 4 - 6.3A
	208/3/60	1/2	1800	AB # 140-MN-0400 OL. ADJ 2.5 - 4A
SBM	600/3/60	1 1/2	1800	AB # 140-MN-0250 OL. ADJ 1.6 - 2.5A
	460/3/60	1 1/2	1800	AB # 140-MN-0400 OL. ADJ 2.5 - 4A
	230/3/60	1 1/2	1800	AB # 140-MN-0630 OL. ADJ 4 - 6.3A
	208/3/60	1 1/2	1800	AB # 140-MN-0630 OL. ADJ 4 - 6.3A

TABLEAU 4

BLOC DISTRIBUTEUR

STD	185 A
GROS FILS	175 A

TABLEAU 11

REV.	DESCRIPTION	DATE	NOM
U*	COMBINAISON DES NBM ET SBM	2006/05/04	CL
T*	AJOUT FUSIBLES RECOMMANDEES TABLEAU 9	2006/03/01	CL
S*	AJOUT TABLEAU 11	2005/06/28	CS
R*	AJOUT TRANSFORMATEUR AVEC SOFT STARTER	2004/09/01	CL
Q*	CHANGE # FUSIBLE	2004/08/18	CL

Ce dessin et toutes les informations qu'il contient sont la propriete exclusive de PYRADIA. Il est strictenent interdit de connuniquer ou utiliser son contenu a d'autres fins que celles pernises originalement ou pouvant etre prejudiciables aux interets de PYRADIA. Toute reproduction de ce dessin est interdite et il doit etre retourne sur demande.

NOTES :

RESERVE POUR CLIENT:

VERIFICATION DES DIMENSIONS

DIAGONALE: (TRAIT CARRE)

FACE X FOND:

COTES (2):

PLAFOND X PLANCHER:

SAUF SI INDIQUER AUTREMENT : TOUTES LES DIMENSIONS SONT EN POUCES.

TOLERANCES

DECIMALS	FRACTIONS	ANGULAIRE
.XX +/- .05 .XXX +/- .010	+/- 1/16	+/- .5°

CLIENT :	PROD. :	ECHELLE:	DESSINE:	DATE (A/M/J) :
		NTS	CL	2002/01/14

PYRADIA

No. MODELE :	VERIFIE:	DATE (A/M/J) :	TITRE :
NBM/SBM			TABLEAU DIAGRAMME ELECTRIQUE NBM
No. DESSIN : REV. 0482-CEB-00000-U*	APPROUVE:	DATE (A/M/J) : 2006/05/04	