























Cette bobine est livrée avec un appareil de dosage de piston installé en usine. Voir le Tableau 1 pour la taille du piston installé en usine. Certaines combinaisons de systèmes nécessiteront un piston de taille différente pour être installé sur le terrain.

- Utilisez la taille du piston recommandée par l'unité extérieure si disponible
- Tableau de référence 2 si l'unité extérieure ne répertorie pas une taille de piston
- Le paquet de documentation expédié contiendra des pistons supplémentaires R-410A pour la plupart des applications
- Contactez votre centre de pièces local pour commander le piston approprié s'il n'est pas inclus dans le paquet.

Un TXV peut être nécessaire pour atteindre des cotes d'efficacité minimales ou pour des applications sur conduites longues de fluide frigorigène. AHRI de référence pour les cotes de combinaison de système. Utilisez le tableau 4 pour les références de l'ensemble TXV.

Tableau de référence 5 pour charger le système par surchauffe lors de l'utilisation d'un piston. Faites référence au guide d'installation de l'unité extérieure pour changer le système en sous-refroidissant lors de l'utilisation d'un TXV.

Tableau 1. Taille de piston installée en usine pour chaque modèle de bobine. Des tailles supplémentaires de piston sont fournies dans le paquet de documentation expédié, au besoin.

Modèle de bobine	Taille de piston installé en usine
001	052
002	
003	058
004	
005	
006	075
007	
008	
009	
010	
016	065
017	
018	



#### MISE EN GARDE

Le non respect de l'installation du piston approprié peut entraîner une mauvaise performance du système et des dommages éventuels au compresseur.

Tableau 2. Utilisez le tableau ci-dessous lorsque vous faites correspondre la bobine avec l'unité extérieure. Des tailles supplémentaires de piston sont fournies dans le paquet de documentation expédié, au besoin.

Capacité de l'unité extérieure (tonnes)	Taille du piston* (R410a)	Ensemble de piston
1,5	52	MAYORIACHP0052B
2	58	MAYORIACHP0058B
2,5**	063 / 065	MAYORIACHP0063B / 065A
3	70	MAYORIACHP0070B
3,5	75	MAYORIACHP0075B
4	83	MAYORIACHP0083B
5	90	MAYORIACHP0090B

\*La taille du piston requise pour la combinaison du système peut ne pas être pré-installée. Voir le Tableau 1 pour la taille pré-installée en usine.

\*\*La taille nécessaire du piston varie pour ce tonnage. Voir Tableau 3.

Tableau 3. Tailles de piston R410a pour un système de capacité extérieure de 2,5T.

Modèle de l'unité extérieure*		Modèle de bobine	Taille du piston (R410a)
4TTR3030G1	4A7A3030G1	4MXCA001AC6HCA 0,052 installé en usine	0,063
4TTR3030H1	4A7A3030H1		0,063
4TTR4030L1	4A7A4030L1		0,063
4TTR4031L1	4A7A4031L1		0,063
4TTR6030J1	4A7A6030J1		0,063
4TTA3030A3	4TTA3030A4		0,065
M4AC3030B1	M4AC4030B1		0,063
4TTR3030G1	4A7A3030G1	4MXCB002AC6HCA 0,052 installé en usine	0,063
4TTR3030H1	4A7A3030H1		0,063
4TTR4030L1	4A7A4030L1		0,063
4TTR4031L1	4A7A4031L1		0,063
4TTR6030J1	4A7A6030J1		0,063
4TTA3030A3	4TTA3030A4		0,065
M4AC3030B1	M4AC4030B1		0,063
4TTR3030G1	4A7A3030G1	4MXCA003AC6HCA 0,058 installé en usine	0,065
4TTR3030H1	4A7A3030H1		0,063
4TTA3030A3	4TTA3030A4		0,065
4TTR3030G1	4A7A3030G1	4MXCB004AC6HCA 0,058 installé en usine	0,065
4TTR3030H1	4A7A3030H1		0,063
4TTR6030J1	4A7A6030J1		0,065
4TTA3030A3	4TTA3030A4		0,065
4TTR3030G1	4A7A3030G1	4MXCC005AC6HCA 0,058 installé en usine	0,065
4TTR3030H1	4A7A3030H1		0,063
4TTA3030A3	4TTA3030A4		0,065
M4AC4030B1			0,065
4TTR6030J1	4A7A6030J1	4MXCC006AC6HCA 0,075 installé en usine	0,065
4TWR4030D1	4A6H4030D1		0,065
4TWR5030G1	4A6H5030G1		0,065

Modèle de l'unité extérieure*		Modèle de bobine	Taille du piston (R410a)
4TWR4030G1	4A6H4030G1	4MXCB016AC6HCA 0,065 installé en usine	0,065
4TWR4030G1	4A6H4030G1	4MXCC017AC6HCA 0,065 installé en usine	0,065
4TWR4030G1	4A6H4030G1	4MXCD018AC6HCA 0,065 installé en usine	0,065

\*REMARQUE : Étant donné que le fabricant a une politique d'amélioration continue des produits et des données sur les produits, si la combinaison de systèmes que vous recherchez n'est pas répertoriée dans le Tableau 3, vérifiez la dernière version de ce document sur [www.ComfortSite.com](http://www.ComfortSite.com) ou [www.AmeristarHVAC.com](http://www.AmeristarHVAC.com).

Tableau 4. Numéros de pièce optionnels de l'ensemble TXV. Certaines combinaisons peuvent nécessiter un TXV. Voir AHRI pour les cotes de combinaison de système

Capacité de l'unité extérieure (tonnes)	Ensemble TXV R410a	Ensemble TXV R22
1,5 -3,0	4AYTXVH3G2436A	2AYTXVH3G2436A
3,5 -4,0	4AYTXVH3G4248A	2AYTXVH3G4248A
5	4AYTXVH3G6000A	2AYTXVH3G6000A



#### AVERTISSEMENT

Un système à charge incorrecte causera vraisemblablement une perte de performance du système et pourrait endommager le compresseur.

Tableau 5. Graphique de charge de surchauffe du piston

Température extérieure (°F)	Température intérieure (°F) Ampoule sèche/Ampoule humide					
	95/79	90/75	85/71	80/67	75/63	70/58
	Surchauffe					
115	23	16	7	5	5	5
110	24	17	9	5	5	5
105	26	19	11	5	5	5
100	27	21	13	7	5	5
95	29	23	16	9	5	5
90	30	25	18	12	5	5
85	35	26	20	14	8	5
80	34	28	22	17	11	5
75	35	30	24	19	13	6
70	37	32	26	21	16	10
65	38	34	29	24	19	13
60	40	36	31	27	22	17
55	41	37	33	29	25	21

Remarque : Le graphique est basé sur un débit d'air intérieur de 400 CFM/tonne et 50 % d'humidité relative. Si l'humidité relative intérieure est supérieure à 70 % ou inférieure à 20 %, utilisez uniquement la température de l'ampoule humide intérieure. La plage de débit d'air est de 375 à 425 CFM/tonne.

## CAPACITÉS DU DÉBIT D'AIR [CFM CONTRE CHUTE DE PRESSION] :

CARACTÉRISTIQUES DE LA CHUTE DE PRESSION POUR BOBINES DE POMPE À CHALEUR ET REFOIDISSEMENT								
CHUTE DE PRESSION (POUCES D'EAU)								
MODÈLE	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4*
4MXCA001AC6HCA	307	485	618	729	823	911	991	1063
4MXCB002AC6HCA	327	527	682	810	925	1024	1122	1217
4MXCA003AC6HCA	307	485	618	729	823	911	991	1063
4MXCB004AC6HCA	327	527	682	810	925	1024	1122	1217
4MXCC005AC6HCA	360	585	748	893	1019	1132	1238	1348
4MXCB006AC6HCA	401	600	773	916	1045	1160	1256	1357
4MXCC007AC6HCA	457	663	856	1019	1156	1277	1394	1502
4MXCD008AC6HCA	496	718	924	1102	1259	1398	1530	1651
4MXCC009AC6HCA	439	699	906	1071	1224	1362	1487	1589
4MXCD010AC6HCA	466	764	978	1157	1313	1466	1590	1695
4MXCB016AC6HCA	456	638	810	953	1077	1191	1284	1390
4MXCC017AC6HCA	505	726	932	1098	1244	1375	1494	1604
4MXCD018AC6HCA	533	857	1105	1319	1509	1675	1824	1956

Données basées sur la bobine humide avec entrée d'air à 80 °F DB / 67 °F WB sans filtre à air.

## RÉGLAGE MAXIMUM DE DÉBIT D'AIR, CFM

Remarque : L'extraction d'eau pourrait se produire dans certaines positions d'installation si le réglage du débit d'air dépasse les valeurs maximales indiquées.

Réglage maximal du débit d'air, CFM				
Bobine	Flux ascendant	Horizontal gauche	Flux descendant	Horizontal droit
4MXCA001AC6HCA	1125	1050	1050	1125
4MXCB002AC6HCA	1125	1050	1050	1125
4MXCA003AC6HCA	1200	1050	1050	1200
4MXCB004AC6HCA	1250	1200	1050	1250
4MXCC005AC6HCA	1250	1200	1050	1250
4MXCB006AC6HCA	1575	1400	1400	1575
4MXCC007AC6HCA	1575	1400	1400	1575
4MXCD008AC6HCA	1575	1450	1450	1575
4MXCC009AC6HCA	1850	1850	1750	1750
4MXCD010AC6HCA	2000	2000	1850	1850
4MXCB016AC6HCA	1800	1800	1700	1500
4MXCC017AC6HCA	1800	1800	1700	1700
4MXCD018AC6HCA	1800	1800	1700	1800

16126200A05650 V1.6

Trane  
6200 Troup Highway  
Tyler, TX 75707  
[www.trane.com](http://www.trane.com)

Pour plus d'informations,  
contactez votre revendeur  
local (distributeur)



Comme le fabricant a une politique  
d'amélioration continue des données  
produits et des produits, il se réserve le  
droit de modifier la conception et les  
spécifications sans préavis.

© . 2017 Trane U.S. Inc.

此页不做菲林 仅作为电子文档说明

双胶纸100g 大A4规格 印刷颜色为黑白

V1.0-1.1

P6部分内容转曲线

P9增加页码

V1.1-V1.2

P12增加内容

V1.2-V1.3

1. 调整风压表数据

2. 增加Table 1 中的组合

V1.3-V1.4

1. 新增水平安装时转接的说明及图示Fig. 5

2. 新增Table 1中001-005, 009-010 Coil的组合（外机为4TTR3030H1、4TTR3036H1、4TTR3042E1）

V1.4-V1.5

1. 新增Table 1中HP外机的组合—20170308

V1.5-V1.6

按Caitlin的文档大幅修改原阀芯、TXV组合的表格（2017.04.19）