

# Mbsm.pro, Compressor, QD52H, QD59H, QD65H, FN77H, FN91H, FN110H, QD128, QD142H, R134a Series, Refrigeration, Compressor, MBP

written by Lilianne | 25 December 2023

Enregistrer

**OEM BRAND**

WWW.MBSM.PRO

R134a220V / 50Hz L/MBP HERMETIC COMPRESSOR FOR REFRIGERATOR

Part No.	Displ. (cm <sup>3</sup> )	Power HP	Motor Type	Cooling	Capacity (W/SA@130F Condensing Temp)											COP W/W		Input Power (W)	
					35°C	30°C	25°C	21.1°C	20°C	15°C	10°C	4.7°C	-5°C	0°C	-23.3°C	-6.7°C	-23.3°C	-6.7°C	
QD30H	3.0	1/10	RSIR	S	35	49	63	70	90	112	152	170	188	210	0.85	1.9	82	89	
QD35H	3.5	1/8	RSIR	S	40	56	72	80	105	128	176	220	242	275	0.9	1.98	89	111	
QD43H	4.3	1/7	RSIR	S	47	65	83	110	121	149	216	270	297	338	0.95	2.01	116	134	
QD52H	5.5	1/7	RSIR	S	70	95	123	136	177	218	280	350	385	438	1.15	2.01	118	174	
QD59H	6.2	1/6	RSIR	S	85	115	149	165	215	265	312	390	430	488	1.2	2	138	195	
QD65H	6.6	1/5	RSIR	S	95	129	167	185	241	297	350	430	473	538	1.25	2.02	148	193	
QD75H	7.6	1/5+	RSIR	S/F	105	147	190	210	273	337	387	495	545	618	1.25	2.1	168	236	
QD91H	8.8	1/5+	RSIR	S/F	115	160	207	230	300	368	425	530	583	655	1.37	2.12	168	250	
QD110H	10.6	1/4+	RSIR	F	135	189	243	285	370	456	520	650	715	813	1.41	2.12	202	307	
QD120H	11.6	1/3	RSIR	F	165	231	297	330	430	528	576	720	792	900	1.41	2.12	234	340	
QD128H	12.3	3/8	RSIR	F	180	252	324	360	468	576	740	925	1018	1156	1.31	2	275	463	
QD142H	13.5	3/8+	CSIR	F	195	273	351	390	507	624	800	1000	1100	1250	1.3	2	300	500	
QD158H	15.3	3/8+	CSIR	F	215	300	387	430	560	690	890	1120	1230	1400	1.3	2	331	560	
QD168H	16.3	1/2	CSIR	F	230	322	415	460	598	736	976	1220	1340	1530	1.3	2	354	610	

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm.pro, Compressor, QD52H, QD59H, QD65H, FN77H, FN91H, FN110H, QD128, QD142H, R134a Series, Refrigeration, Compressor, MBP

## R134a, LBP, Mini Commerciale, 1/5hp compresseur, réfrigérateur, QD75H, 150W

written by Lilianne | 25 December 2023

# Caractéristiques

Compresseur de réfrigérateur 1 / 5HP R134A pour réfrigérateur

Compresseur AC: R134A Hermetic LBP Piston Reciprocationg

Modèle de compresseur : QD75H

Alimentation: 220 ~ 240V / 50Hz

Déplacement: 7.5CC

Capacité de refroidissement: 180W

Puissance nominale: 150W

Puissance nominale: 1 / 5HP

COP: 1,2 W / W

Type de moteur: Relais de démarrage RSIR :

Type de refroidissement PTC : S

Application: LBP

Certification: CE

1x20'FCL: 1920PCS

Application:

LBP: Faible contre-pression; Réfrigérateur, congélateur, cave à vin

MBP: Contre-pression moyenne; Climatiseur, distributeur automatique

HBP: Contre-pression élevée: Climatiseur, machine à glaçons

Condition du test LBP ASHRAE:

Température d'Evaporation: -23,3 ° C

Température de condensation: 54,4 ° C

Température de sous-refroidissement: 32,2 ° C

Température ambiante: 32,2 ° C

MBP ASHRAE Condition de test:

Evaporation Température: -5 ° C

Température de condensation: 54,4 ° C

Température ambiante: 35 ° C

Sous-refroidissement température: 46,1

température d' aspiration: 35 ° C

RAP état ASHRAETest:

Evaporation température: 7.2° C  
condensation température: 54.4° C  
température ambiante: 35 ° C  
sous – refroidissement température: 46.1° C  
aspiration température: 35 ° C

Paramètre Plage de variation:  
Capacité de refroidissement:  $\geq 95$  %  
Puissance d'Inpurt:  $\leq 115$ %  
Courant:  $\leq 110$ %  
COP:  $\geq 95$ %

Type de refroidissement:  
S: refroidissement naturel  
F1: refroidissement par ventilateur, diamètre du ventilateur de 200 mm, vitesse de l'air de 1,5 m / s  
F2: refroidissement par ventilateur, diamètre du ventilateur de 200 mm, vitesse de l'air de 3 m / s

Conditions de test  
Evap. Temp.: -23,3 ° C  
Cond. Temp.: 54,4 ° C  
Amb. Temp.: 32,2 ° C  
Aspiration. Temp .: 32,2 ° C  
Temp. De sous-refroidissement: 32,2 ° C  
LBP ASHRAE

Modèle: QD75H  
Alimentation: 220-240V / 50Hz  
Cylindrée (cm<sup>3</sup>): 7,5  
Capacité de refroidissement (W): 180  
Puissance nominale (W): 164  
Puissance nominale (HP ): 1/5  
COP (W / W): 1,097  
Courant

nominal (A): 1,35 Type de moteur:  
 Condensateur RSIR ( $\mu$  F): /  
 Relais de démarrage: Relais d'application  
 Type de refroidissement: S  
 Emballage (PCS / palette): 100  
 1 x 20'FCL (PCS): 2000

### Caractéristiques

1. Petite taille,
2. Haute efficacité et fiabilité
3. Performance de départ fiable
4. Faible son et vibration

1. Application LBP, utilisé pour la fontaine à boire, le réfrigérateur, le congélateur, l'armoire à alcool, la machine à glaçons et d'autres machines de réfrigération de taille moyenne et petite.

2. 220V-240V / 50-60HZ
3. utiliser le réfrigérant R134a
4. avec certification CCC / CE / VDE

Compresseurs 220V-240V / 50-60HZ: La série WT se caractérise principalement par une forte capacité de charge, de bonnes performances de démarrage, un faible bruit et une bonne fiabilité La

série WT est dans une structure de bielle et de manivelle entièrement fermée et avec piston alternatif en mode d'aspiration semi-directe

PARAMÈTRE DE PERFORMANCE DU COMPRESSEUR R134a-LBP									
Compresseur à faible contre-pression (LBP) Wansheng R134a			Conditions d'essai		Evap. Température: -23,3 ° C		Cond. Température: 54,4 ° C		
					Amb. Température: 32,2 ° C		Succion. Température: 32,2 ° C		
					Temp de sous-refroidissement: 32,2 ° C		LBP ASHRAE		
Modèle	Déplacement (cm <sup>3</sup> )	Capacité de refroidissement (W)	Puissance nominale (W)	Puissance nominale (HP)	COP (W / W)	Type de moteur	Condensateur ( $\mu$ F)	Relais de départ	Type de refroidissement
Série WT 220-240V / 50-60Hz									

QD75H	7,5	180/200	150/154	1/5	1,2 / 1,3	RSIR	/	PTC	S
-------	-----	---------	---------	-----	-----------------	------	---	-----	---

## Compresseur de réfrigération série QD R134a (220V-240V / 50Hz)

Modèle	Déplacer (cm <sup>3</sup> )	Moteur type	Refroidissement type	Capacité						FLIC (W / W)	Moteur contribution (w)	Charge d'huile (cm <sup>3</sup> )
				-35 □	-30 □	-25 □	-23,3 □	-20 □	-15 □	-23,3 □	-23,3 □	
QD25H	2,5	RSIR	S	32	45	58	65	85	105	0,85	76	140
QD30H	3	RSIR	S	38	53	68	76	98	120	1	76	140
QD35H	3,5	RSIR	S	45	60	79	88	115	140	1	88	140
QD43H	4.3	RSIR	S	57	80	103	115	150	185	1.1	105	160
QD52H	4,9	RSIR	S	68	95	122	136	176	218	1,18	115	160
QD59H	5.5	RSIR	S	79	110	143	158	205	253	1,3	122	180
QD65H	6.2	RSIR	S	88	123	158	176	228	280	1,3	135	180
QD75H	6,6	RSIR	S	98	136	176	195	253	312	1,3	150	180
QD91H	8.3	RSIR	S / F	115	160	210	230	300	268	1,3	177	180
QD110H	dix	RSIR	F	145	205	260	290	380	465	1,45	200	220
QD128H	11,1	RSIR	F	165	230	298	330	430	530	1,43	230	220
QD142H	13,5	CSIR	F	180	250	325	360	470	580	1,31	275	250
QD158H	14,8	CSIR	F	195	275	350	390	505	625	1,26	310	250

<b>Points forts</b>	
Type	Type de LBP
Tension (V)	220
Fréquence (Hz)	50/60
<b>Capacité de refroidissement</b>	
Kcal / h	155/172
W	180/200
Btu / h	614/682

Consommation d'énergie (W)	163/166
Réfrigérant	R134a
<b>Spécifications générales</b>	
Déplacement (CC)	7,0
EER Btu / Wh	3,77 / 4,11
Performance (selon ASHRAE)	ASHARE-23.3□/54.4□@50Hz
HP (50 Hz)	1/5
Déplacement (cm3)	7,0
Capacité (W)	180/195
COP (w / w)	1,1 * 1,2
Type de moteur	RSIR
Appareil de démarrage	PTC
Refroidissement	S
Application	R134a LBP
(V / Hz)	220V 50Hz / 60Hz

Compresseur de réfrigérateur 1 / 5HP R134A pour réfrigérateur

Compresseur AC: R134A Hermetic LBP Piston Reciprocationg

Modèle de compresseur : QD75H

Alimentation: 220 ~ 240V / 50Hz

Déplacement: 7.5CC

Capacité de refroidissement: 180W

Puissance nominale: 150W

Puissance nominale: 1 / 5HP

COP: 1,2 W / W

Type de moteur: Relais de  
démarrage RSIR :

Type de refroidissement PTC : S

Application: LBP

Certification: CE

1x20'FCL: 1920PCS

Application:

LBP: Faible contre-pression; Réfrigérateur, congélateur, cave  
à vin

MBP: Contre-pression moyenne; Climatiseur, distributeur automatique

HBP

:

Contre -pression élevée: Climatiseur, machine à glaçons Condition du test LBP ASHRAE: Evaporation Température: -23,3 ° C

Température de condensation: 54,4 ° C

Température de sous-refroidissement: 32,2 ° C

Température ambiante: 32,2 ° C

MBP ASHRAE Condition d'essai:

Evaporation Température: -5 ° C

Température de condensation: 54,4 ° C

Température ambiante: 35 ° C

Température de sous-refroidissement: 46,1

Température d'aspiration: 35 ° C

HBP ASHRAE Test condition:

Evaporation Température: 7,2 ° C

Température de condensation: 54,4 ° C

Température ambiante: 35 ° C

Température de sous-refroidissement: 46,1 ° C

Température d'aspiration: 35 ° C

Plage de variation des paramètres:

Capacité de refroidissement:  $\geq 95\%$

Puissance absorbée:  $\leq 115\%$

Courant:  $\leq 110\%$

COP:  $\geq 95\%$

Type de refroidissement:

S: refroidissement naturel

F1: Ventilateur de refroidissement, diamètre du ventilateur 200 mm, vitesse de l'air de 1,5 m / s

F2: Refroidissement du ventilateur, diamètre du ventilateur de 200 mm, vitesse de l'air de 3 m / s



QD75H



220-240V~50/60Hz 1PH

R134a

NO. 2002505



RoHS

CB



CE

Hangzhou Qianjiang Refrigeration Group Co.,Ltd





Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

**Compresseur, QD210,  
réfrigération, 2/3 HP, 3.2  
Lra, R406A, (R12), 21CC ,  
435W, pour réfrigérateur,  
CSIR, QD30, QD36, QD43, QD52,  
QD55, QD59, QD65, QD75, QD85,  
QD91, QD110, QD128, QD142,**

# QD168, QD180, QD210

written by Lilianne | 25 December 2023



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

### Conditions de test

Evap. Temp.: -23,3 ° C

Cond. Temp.: 54,4 ° C

Amb. Temp.: 32,2 ° C

Aspiration. Temp .: 32,2 ° C

Temp. De sous-refroidissement: 32,2 ° C

LBP ASHRAE

Modèle: QD210

Alimentation: 220-240V / 50Hz

Cylindrée (cm<sup>3</sup>): 21,0

Capacité de refroidissement (W): 510

Puissance nominale (W): 435

Puissance nominale (HP ): 2/3

COP (W / W): 1,17

Courant nominal (A): 3,1

Type de moteur: CSIR

Condensateur ( $\frac{1}{4}$  F): 80 (démarrage)

Relais de démarrage: QD210

Type de refroidissement: F

Emballage (PCS / palette): 60

1- 20'FCL (PCS): 1200

Caractéristiques

1. Haute efficacité et fiabilité

2. Faible vibration

Application

LBP, armoire, congélateur, vitrine, distributeur automatique, machine à glace et machines de réfrigération moyennes et grandes.

Description rapide

Type:

Compresseur

Point d'origine:

Shanghai, China

Marque nom:

Wansheng

Certification:

CE

Service après-vente fourni:

Support en ligne

Garantie:

1 AN

After-sales Service Provided:

Engineers available to service machinery overseas

colour:

black

# Emballage et livraison

Unités de vente :  
Article unique

Taille du paquet individuel :  
80X70X75 cm

Poids brut par article :  
50.000 kg

Type d'emballage :  
Carton

Délai : :

Quantité(Morceaux)	1 – 80	81 – 500	>500
Durée estimée (jours)	7	11	À négocier

QD compresseur

Réfrigérants	Modèle	T-23.3 °C		Débit d'injection
--------------	--------	-----------	--	----------------------

	MODÈLE	Réfrigération Capacité	LePuissance d'entrée	
R12/406	QD30	78	82	230
	QD36	88	86	230
	QD43	118	112	230
	QD52	138	128	230
	QD55	132	125	250
	QD59	146	137	250
	QD65	158	145	250
	QD75	176	162	250
	QD85	202	184	250
	QD91	222	192	250
	QD110	271	232	310
	QD128	306	290	310
	QD142	333	280	310
	QD168	380	330	550
	QD180	440	380	550
	QD210	510	435	550

### **Compresseurs frigorifiques des séries E, P**

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle. Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

Modèle	QD45P	QD55E	QD55P	QD65E	QD75E
--------	-------	-------	-------	-------	-------

Déplacer (cm <sup>3</sup> )	4,5	5.5	5.5	6,5	7,5
Capacité (W)	102	125	139	150	170
Entrée moteur (W)	107	125	135	145	162
COP (w / w)	0,95	1.0	1,03	1,03	1,05
Courant (A)	0,82	1.0	1,05	1.10	1,20
Réfrigérant	R12				
Source de courant	220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz				
Charge d'huile (cm <sup>3</sup> )	230				
Type de moteur	RSIR				
Refroidissement du compresseur	Statique				
Poids à sec (Kg)	7,8	7,8	8	8.3	8,5

### Compresseurs frigorifiques série S

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle.

Modèle	QD23	QD30	QD36	QD43	QD52
Déplacer (cm <sup>3</sup> )	2,3	3.0	3,6	4.3	5.2
Capacité (W)	50	70	78	102	122
Entrée moteur (W)	69	87	86	112	128
COP (w / w)	0,72	0,80	0,90	0,91	0,95
Courant (A)	0,62	0,65	0,68	0,88	0,98
Réfrigérant	R12				

Source de courant	220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz				
Charge d'huile (cm <sup>3</sup> )	215				
Type de moteur	RSIR				
Refroidissement du compresseur	Statique				
Poids à sec (Kg)	6,35	6,65	6,85	7,5	7,5

**Chlore libre iY Série Frigorifique  
Compresseurs iY semi-haute efficacité**

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle. Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

Modèle	QD85Y	QD91Y	QD103Y
Déplacer (cm <sup>3</sup> )	8,5	9.1	10,3
Capacité (W)	140	155	175
Entrée moteur (W)	105	110	123
COP (w / w)	1,33	1,4	1,42
Réfrigérant	R600a		
Source de courant	220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz		
Charge d'huile (cm <sup>3</sup> )	255		



Type de moteur	RSIR
Refroidissement du compresseur	Statique

<b>Compresseurs frigorifiques série G</b>
<p>Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle. Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.</p>

Modèle	QD91G	QD110G	QD128G
Déplacer (cm <sup>3</sup> )	9.1	11,0	12,8
Capacité (W)	240	290	350
Entrée moteur (W)	192	232	280
COP (w / w)	1,25	1,25	1,25
Courant (A)	1,40	1,60	2.0
Réfrigérant	R12		
Source de courant	220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz		
Charge d'huile (cm <sup>3</sup> )	255	310	
Type de moteur	RSIR		
Refroidissement du compresseur	Refroidissement par ventilateur		
Poids à sec (Kg)	10,6	11	11.2

### Compresseurs frigorifiques de la série Q

Ces compresseurs entièrement fermés sont caractéristiques d'une faible vibration, d'un faible bruit, d'une longue durée de vie et d'un rendement élevé, qui adoptent la structure du piston de bielle. Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

Modèle	QD91	QD110	QD128	QD128A
Déplacer (cm <sup>3</sup> )	9.1	11,0	12,8	12,8
Capacité (W)	210	260	292	325
Entrée moteur (W)	192	232	260	280
COP (w / w)	1,09	1.12	1.12	1,16
Courant (A)	1,40	1,60	2.0	2.0
Réfrigérant	R12			
Source de courant	220V (165 i <sup>a</sup> 242) V 50Hz			
Charge d'huile (cm <sup>3</sup> )	255			310
Type de moteur	RSIR			
Refroidissement du compresseur	Refroidissement par ventilateur			
Poids à sec (Kg)	10,6	11	11.2	11.2

### Compresseurs frigorifiques série SC

Ils conviennent aux appareils de réfrigération tels que les réfrigérateurs, les glacières, les cryostats, les vitrines et les séparateurs d'humidité, etc.

Modèle	Refrig.	Déplacer	Capacité	Entrée moteur	Actuel	FLIC	Charge d' huile	Type de moteur	alimentation électrique	Refroidissement du compresseur	Capacitance	Poids à sec (kg)
QD168	R12	16,8 cm3	380 W	330 W	2,3 A	1,15	550 cm <sup>3</sup>	CSIR	220V50Hz	Fam refroidissement	80 µF à 10%	13 kg
QD180	R12	17,8 cm3	429 W	380w	2,8 A	1.13	550 cm <sup>3</sup>	CSIR	220V50Hz		80 µF à 10%	13,5 kg
QD210	R12	21cm3	495 W	430w	3.2A	1,15	550 cm <sup>3</sup>	CSIR	220V50Hz		Fonctionnement f <sup>o</sup> 10 µF Démarriage f <sup>o</sup> 80 µF à 10%	13,5 kg



Private Picture Copyright : [WWW.MBSM.PRO](http://WWW.MBSM.PRO)

Mbsm\_dot\_pro\_private\_PDF\_QD210Télécharger