

FRIGA-BOHN®

DUO MR

Groupe de
compression Scroll

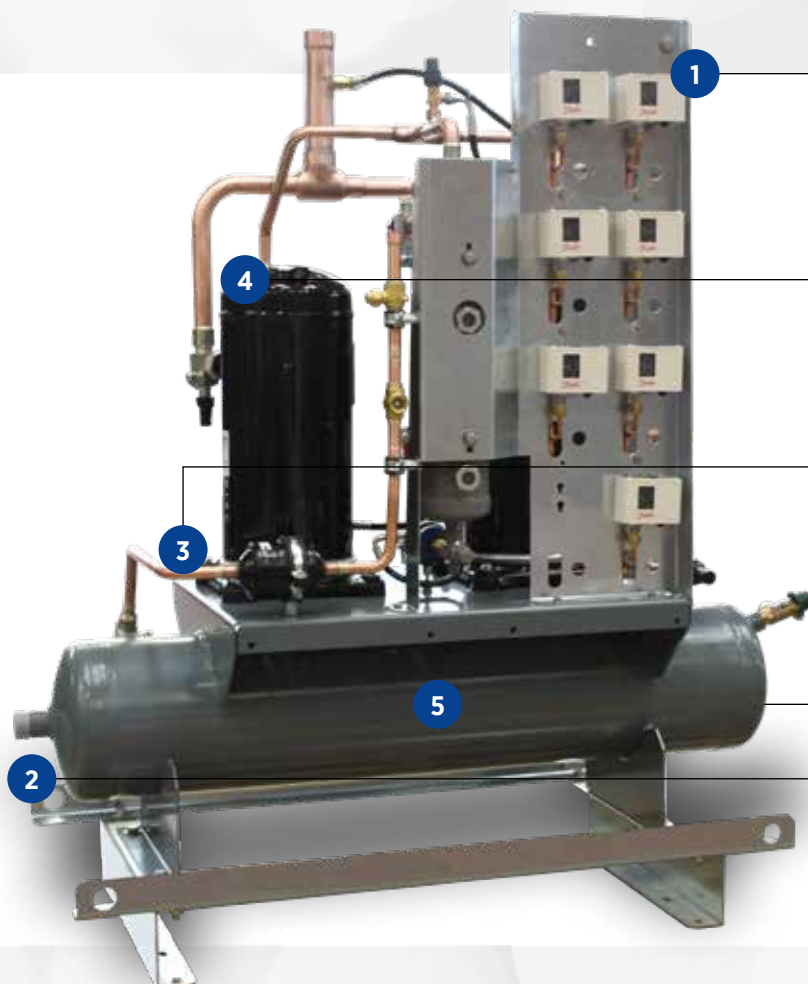
HFC



MT 8 - 55 kW



- # Groupe prêt à installer (composants pré-montés d'usine et fourniture électrique complète) pour une **rapidité d'installation**.
- # **Compact** et **silencieux** pour une parfaite intégration à son environnement.



OPTION COFFRET ÉLECTRIQUE (ARM)

- # Icc 15kA.
- # Sectionneur général.
- # Régulation électronique par automate EC2-552.
- # Régulation pressostatique en marche secours avec temporisation anti-cours cycle.
- # Basculement en marche secours:
 - Automatique par pressostats d'encadrement BPE/HPE.
 - Manuel par commutateur sur porte du coffret.
- # 5 Départs postes froid 2x10A
- # 1 ou 2 départs ventilateurs condenseurs :

Type	Modèle	Fonctionnement	Régulation BP	Régulation HP
AC	Triphasé : NEOSTAR SU 16Y L02 B2 CCT 2x12T B2	Normal	EC2-552	Pressostatique
		Secours	Pressostatique	-
	Monophasé : CCT 2x10M B5	Normal	EC2-552	Pressostatique ou variation de tension
		Secours	Pressostatique	-
EC	CCV 1	Normal	EC2-552	EC2-552 (+ 1 CDP)
		Secours	Pressostatique	IR33

OPTIONS

ARM
DPS

Coffret électrique complet. **KIT À MONTER**
3 départs postes froid supplémentaires 2x 10A.

1 ORGANES DE CONTRÔLE

- # 1 pressostat BP général de sécurité.
- # 1 pressostat BP régulation par compresseur.
- # 1 pressostat HP cartouche à réenclenchement automatique par compresseur.
- # 2 pressostats HP régulation.
- # 1 pressostat BPE et HPE d'encadrement (basculement en marche secourue).
- # 1 capteur BP.

OPTIONS

CDP

Capteurs de pression HP signal 4-20 mA
(condenseur EC - CCV 1).

KIT À MONTER

RPC

Régulation de pression de condensation par variation tension
(condenseur CCT 2x10M B5).

KIT À MONTER

2 COLLECTEURS

- # Aspiration et refoulement en cuivre.

3 LIGNE D'HUILE

- # Séparateur d'huile HP intégrant une réserve d'huile avec voyant haut et bas.
- # Ligne de retour d'huile HP avec filtre.
- # Régulateur de niveau d'huile électronique.

4 COMPRESSEURS

- # 2 Compresseurs de technologie Scroll dont un disposant de la variation de puissance DIGITAL™.
- # Equipés de vannes d'isolement à l'aspiration et au refoulement, d'une résistance de carter et de suspensions rigides.
- # Centrale pré-câblée d'usine avec 3 m de câble disponible.

OPTION

COQ

Coques phoniques.

KIT À MONTER

5 RÉSERVOIR DE LIQUIDE

- # Réservoir horizontal d'une capacité de 40L.
- # 2 vannes d'isolement entrée/sortie.
- # Départ liquide équipé avec un filtre déshydrateur, un voyant et vanne départ liquide.
- # Soupape de sécurité simple.

LES + PRODUIT

- # Marche secours pressostatique intégrée.
- # Supports permettant une manutention aisée du groupe.

DUO MR^(A) 30^(B)

(A) Groupe de compression sur bouteille
(B) Modèle de compresseurs

Le DUO MR est disponible aux HFC.
Pour plus d'informations,
veuillez consulter notre logiciel.

DUO MR

Gamme positive

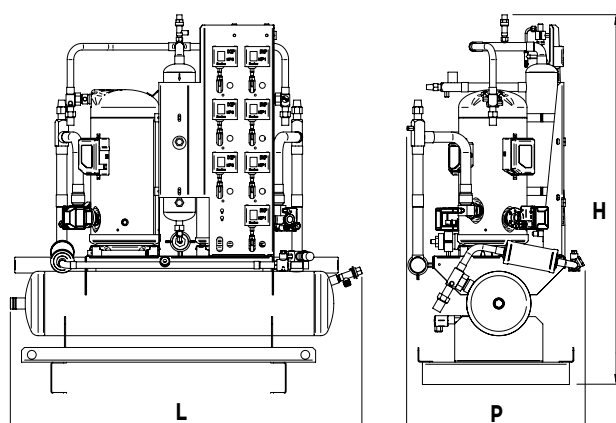
DUO MR ...			30	45	57	76	114
			ZB30+ZBD30	ZB45+ZBD45	ZB57+ZBD57	ZB76+ZBD76	ZB114+ZBD114
Type compresseur	R407F	kW	14,2	20,8	27,0	38,2	54,7
	R407A	kW	13,9	19,8	27,0	35,6	50,0
Puissance (1)	R448A	kW	14,1	20,7	26,7	36,6	52,9
	R449A	kW	14,1	20,6	26,7	36,6	52,8
	R134a	kW	8,6	12,5	15,7	21,3	31,6
	R404A	kW	14,3	20,9	27,2	37,6	53,9
	R407F	kW	6,0	8,7	11,0	15,2	22,8
Puissance absorbée*	R407A	kW	5,8	8,2	11,0	14,5	21,7
	R448A	kW	5,7	8,0	9,9	14,2	22,2
	R449A	kW	5,7	8,0	9,9	14,2	22,2
	R134a	kW	3,7	5,2	7,2	9,6	13,9
	R404A	kW	6,1	8,8	11,1	15,8	23,6
Compresseur		Nb	2	2	2	2	2
Intensité absorbée*	R404A	A max.	15,8	24,2	28,0	40,8	66,6
Volume réservoir		l.	40	40	40	40	40
Niveau sonore	Lp 10m (2)	dB(A)	41	43	50	48	53
Raccordements	Aspiration	Ø	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8
	Refoulement	Ø	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8
	Entrée liquide	Ø	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8
	Sortie liquide	Ø	5/8"	5/8"	5/8"	1"1/8	1"1/8
Poids		kg	196	200	210	260	275

(1) Température évaporation **-10°C** / Température ambiante **+42°C** - Surchauffe : 10K - Sous refroidissement : 3K.

(2) Niveau de pression acoustique à 10 m donné à titre indicatif.

Le **R404A** est un fluide uniquement disponible pour les marchés hors UE (non-compatible avec la F-Gaz).

DUO MR | Encombrements



DUO MR ...		30	45	57	76	114
L	mm	1200	1200	1200	1200	1260
P	mm	530	530	610	600	600
H	mm	1330	1330	1330	1286	1296