

GROUPES DE CONDENSATION À AIR CARROSSÉS CUBO2 SMART



Unités mono-compresseur pour les applications MT, et bi-compresseurs pour les applications BT en configuration "open flash", fonctionnant au CO₂ (R744)
 Compresseurs hermétiques rotatifs opérant à vitesse variable de 25 à 100 tr/s
 Gaz cooler avec moto-ventilateur EC permettant une utilisation de -15 à +35°C de température extérieure et jusqu'à +40°C avec le kit adiabatique (accessoire)
 Réservoirs liquides montés en parallèle pourvus d'une soupape 80bar, celle-ci n'occulte pas la mise en place d'une soupape de sécurité pour l'installation à définir selon la PMS du composant le plus faible du circuit
 Ligne liquide intégrant filtre déshydrateur et voyant de liquide, température du liquide de l'ordre de 10°C pour les modèles MT et de 0 à 5°C sur les modèles BT soit isolation obligatoire pour délivrer la puissance annoncée
 Vannes de charge CO₂ et pressostat de sécurité HP
 Régulation Carel, disjoncteur principal et interrupteur sectionneur
 Conçus pour répondre aux exigences de la Directive DESP catégorie 1, avec des pressions maximales de 120 bar (coté HP) et 80 bar (coté BP)

Assistance à la mise en service, Code : BWSF0000A, consultez votre agence !

R744 Transcritique - Application moyenne température

Modèle	Éco-conception					P _{max} (kW)	I _{max} (A)	Ventilation		Volume total réservoir (dm ³)	Ø		Dimensions (mm)			Poids (kg)	Lp 10m (dB(A))	Code	Prix €
	P _A (kW)	D _A (kW)	COP _A	SERP	Q (kWh/a)			Q _v (m ³ /h)	Nbre		aspi	liq	Ht	L	P				
Compresseurs hermétiques rotatifs • 230V-1ph-50Hz																			
UMTT 030 MTDX	2,55	1,44	1,76	-	-	2,52	12,4	5140	1	4,8	3/8"	3/8"	835	1150	620	140	38	BISF0019A	8 970
UMTT 045 MTDX	3,85	2,18	1,76	-	-	3,53	16,7	5140	1	4,8	3/8"	3/8"	835	1150	620	140	38	BISF0032A	9 095
UMTT 067 MTDX	5,50	3,17	1,73	3,41	33824	5,09	20,8	5140	1	4,8	3/8"	3/8"	835	1150	620	140	38	BISF0043A	9 970
Compresseurs hermétiques rotatifs • 400V-3ph+N+T-50Hz																			
UMTT 100 MTDX	8,21	4,74	1,73	3,41	50477	7,33	18,4	5140	1	4,8	1/2"	3/8"	835	1150	620	140	38	BISF0064A	10 670

Conditions EN13215 : Données à pleine charge - Température ambiante = + 32 °C - Application moyenne température : Température d'évaporation = -10°C
 P_A = Puissance frigorifique nominale - D_A = Puissance absorbée nominale - Q = consommation annuelle d'électricité

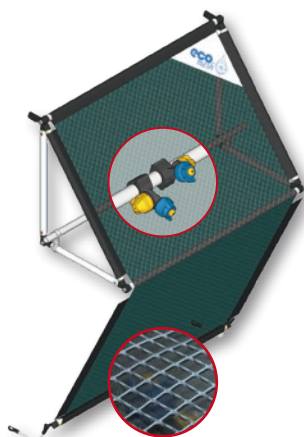
R744 Transcritique - Application basse température

Modèle	Éco-conception					P _{max} (kW)	I _{max} (A)	Ventilation		Volume total réservoir (dm ³)	Ø		Dimensions (mm)			Poids (kg)	Lp 10m (dB(A))	Code	Prix €
	P _A (kW)	D _A (kW)	COP _A	SERP	Q (kWh/a)			Q _v (m ³ /h)	Nbre		aspi	liq	Ht	L	P				
Compresseurs hermétiques rotatifs • 230V-1ph-50Hz																			
UMTT 030 BTDX	2,95	2,08	1,42	2,30	21974	3,53	16,3	5140	1	4,8	3/8"	3/8"	840	1545	620	176	41	BISF1024A	13 390
UMTT 045 BTDX	4,45	3,14	1,42	2,30	33169	5,05	22,7	5140	1	4,8	3/8"	3/8"	840	1545	620	176	41	BISF1033A	14 090
UMTT 067 BTDX	6,63	4,66	1,42	2,24	49418	6,52	23,1	5140	1	4,8	1/2"	3/8"	840	1545	620	176	41	BISF1053A	14 520

Conditions EN13215 : Données à pleine charge - Température ambiante = + 32 °C - Application moyenne température : Température d'évaporation = -35°C
 P_A = Puissance frigorifique nominale - D_A = Puissance absorbée nominale - Q = consommation annuelle d'électricité

KIT ADIABATIQUE

Recommandé lorsque la température extérieure peut dépasser les +35°C.
 Correctement entretenu (nettoyage des débris divers et lavage du média) permet de gagner 5 à 7K de limite de fonctionnement
 Protège aussi le condenseur des rayonnements directs du soleil et des débris venant couramment se coller sur la batterie, évite dans le temps une perte de puissance par encrassement pouvant aller jusqu'à 20%.
 Constitué d'un « filtre média » breveté, d'un coffret de régulation, d'une électrovanne et de 2 jets de pulvérisation.
 A assembler sur site, et se fixe en face du condenseur (gaz cooler CO₂) au moyen de 8 vis



Descriptif	Code	Prix €
Kit adiabatique	BXSF7000A	NC

GROUPES DE CONDENSATION À AIR CARROSSÉS CUBO2 PLUS

Groupes de condensation à air carrossés monoblocs transcritiques
 Châssis en tôle galvanisée et finition peinture polyester (RAL7035),
 panneaux facilement démontables pour une accessibilité frontale aisée
 aux organes de réglage et aux composants
 Compresseurs semi-hermétiques avec convertisseur de fréquence pour les modèles
 moyenne température.
 Batteries avec tubes cuivre et ailettes en aluminium largement dimensionnées
 Ventilateurs EC de type axial, 230V monophasés, équipés d'un protecteur thermique
 interne à réarmement automatique
 Armoire électrique
 Conçus pour répondre aux exigences de la Directive DESP catégorie 2,
 avec des pressions maximales de 120 bar (coté HP), 60 bar (coté BP)



Assistance à la mise en service, Code : BWSF0000A, consultez votre agence !

R744 Transcritique - Application moyenne température

Modèle	Compresseur		Puis. frigo à 60Hz (kW) To (°C)			P. abs (kW) To (°C)		COP To (°C)	SERP	I max. (A)	Ventilation		Vol. réserv. (dm ³)	Dimensions (mm)			Ø (pouce)		Lp 10m (dBA)	Code	Prix €
	Type	Fréq. (Hz)	-15	-10	-5	-10	-10				Nbre	Ø (mm)		Ht	L	P	aspi	liq			
Compresseurs semi-hermétiques 400V - 3Ph - 50Hz / Ventilateurs 240V - 1Ph - 50Hz																					
UMT 036 MTDX	CD360H	40..60	4,7	5,75	6,86	3,61	1,59	2,57	11,8	2	500	15	1484	1338	760	1 1/2"	1 1/2"	43	BISF0058A	20 300	
UMT 075 MTDX	2KTE-7K	40..60	7,79	9,52	11,4	5,89	1,61	2,65	21,2	2	500	15	1484	1338	760	7/8"	5/8"	44	BISF0112A	23 770	
UMT 075 MTDX	CD750H	40..60	9,7	11,7	13,7	6,61	1,76	2,65	23,4	2	500	15	1484	1338	760	7/8"	5/8"	44	BISF0118A	22 220	
UMT 100 MTDX	CD1000H	40..60	11,6	13,9	16,7	7,71	1,8	2,69	27,4	2	500	15	1484	1338	760	7/8"	5/8"	44	BISF0139A	23 310	
UMT 120 MTDX	4MTC-10K	40..60	12,3	15,3	18,3	8,95	1,71	2,71	26,3	2	500	15	1484	1338	760	7/8"	5/8"	44	BISF0156A	25 380	
UMT 120 MTDX	CD1200H	40..60	14,5	17,2	20,5	9,73	1,77	2,71	29,4	2	500	15	1484	1338	760	7/8"	5/8"	44	BISF0172A	23 730	
UMT 130 MTDX	4JTC-15K	30..60	18	21,9	26,2	12,5	1,75	2,67	39	4	450	15	1484	1900	760	7/8"	5/8"	45	BISF0223A	26 530	
UMT 150 MTDX	CD1400H	30..60	18,4	22,9	25,9	13,4	1,71	2,67	42,8	4	450	15	1484	1900	760	7/8"	5/8"	45	BISF0235A	24 790	
UMT 190 MTDX	CD2000H	30..60	23,6	26,7	29,9	16,8	1,6	2,69	46,8	4	450	15	1484	1900	760	7/8"	5/8"	45	BISF0294A	26 970	
UMT 190 MTDX	4HTC-20K	30..60	23,7	28,7	31,2	16,4	1,75	2,69	18	4	450	15	1484	1900	760	7/8"	5/8"	45	BISF0298A	28 850	

Conditions Temp amb = +32°C Surchauffe = 10K Sous-refroidissement = 0K

R744 Transcritique - Application basse température

Modèle	Compresseur		Puis. frigo (kW) To (°C)			P. abs (kW) To (°C)		COP To (°C)	SERP	I max. (A)	Ø (pouce)		Ventilation Nbre	Vol. réserv. (dm ³)	Dimensions (mm)			Lp 10m (dBA)	Code	Prix €	
	Type	Fréq. (Hz)	-40	-35	-30	-35°C	-10				aspi	liq			Ht	L	P				
Compresseurs semi-hermétiques 400V - 3Ph - 50Hz / Ventilateurs 240V - 1Ph - 50Hz																					
UMT 030 BTDX	CD2S300	30..60	1,37	1,61	1,9	1,68	0,96	0,96	7,4	5/8"	1/2"	2	500	15	1484	1338	760	48	BISF1018A	19 270	
UMT 035 BTDX	CD2S350	30..60	1,65	1,92	2,24	1,90	1,01	1,01	8,7	5/8"	1/2"	2	500	15	1484	1338	760	48	BISF1021A	19 690	
UMT 036 BTDX	CD2S360	30..60	2,12	2,49	2,9	2,47	1,01	1,60	4,2	5/8"	1/2"	2	500	15	1484	1338	760	48	BISF1027A	20 580	
UMT 120 BTDX	CD2S1200	30..60	7,61	8,98	10,5	8,90	1,01	1,70	29,4	5/8"	1/2"	2	500	15	1484	1338	760	50	BISF1090A	25 850	

Conditions Temp amb = +32°C Surchauffe = 10K Sous-refroidissement = 0K