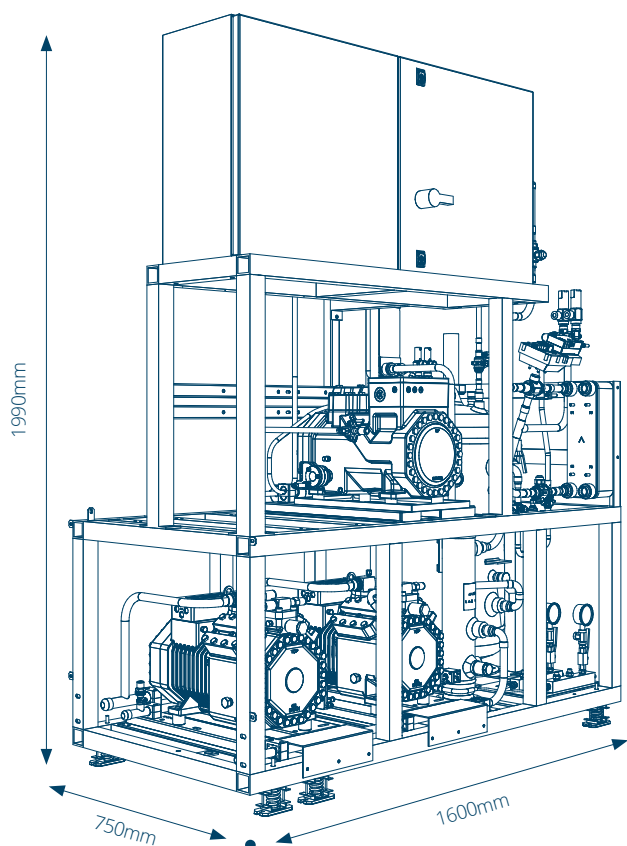


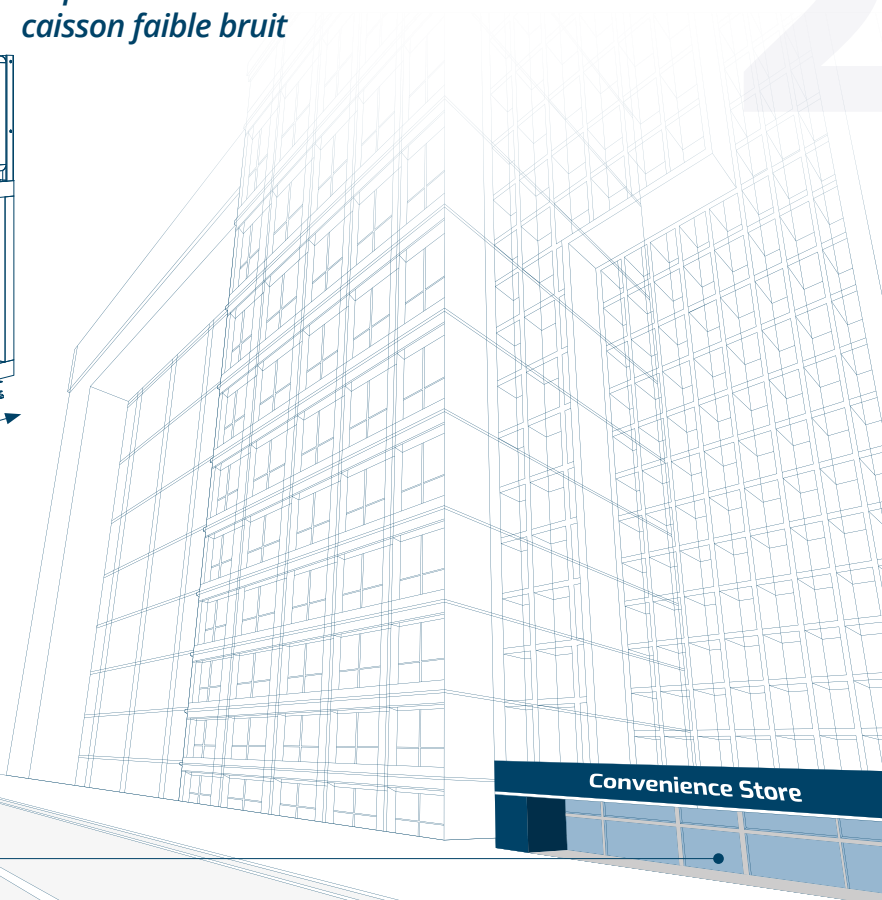


Solutions de froid pour **Petits Supermarchés**

Centrales **CO₂** transcritique



*Disponible avec
caisson faible bruit*



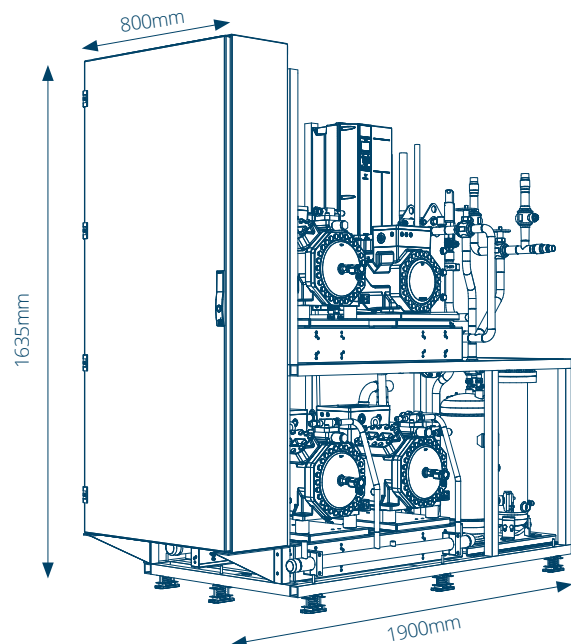


| DONNEES communes | |
|---|------------|
| Volume réservoir de liquide [litres] | 70 |
| Variation puissance frigo. MT avec Varistep [%] | 25-100% |
| Alimentation électrique [V/ph/Hz] | 400/3+N/50 |
| Longueur (avec armoire électrique frontale) | 1600mm |
| Largeur [mm] | 750mm |
| Hauteur (avec armoire élec. en façade) [mm] | 1990mm |

| Optionnel | |
|--|--|
| Variateur de fréquence BT 30-70Hz | |
| Récupération de chaleur + vanne 3 voies | |
| Caisson faible bruit (approx. 2564x1350x2240) | |
| Armoire électrique du plus petit côté (> voir photo) | |
| Caisson standard pour installation extérieure | |
| Compteur d'énergie | |
| Automate CAREL, Vannes HP-MP | |

| PRESSIONS DE SERVICE standards | |
|--|--|
| Haute Pression: 120 bar | |
| Pression réservoir: 80 bar | |
| Pression asp. MT: 60 bar (optionnel 80bar) | |
| Pression asp. BT: 60 bar (optionnel 80bar) | |

| EQUIPEMENT Standard | |
|---|--|
| Régleur de niveau d'huile Traxoil pr. chaque compresseur | |
| Filtre d'huile déshydrateur remplaçable | |
| Séparateur d'huile sans maintenance avec réservoir intégré | |
| Capteur de niveau de liquide minimum | |
| échangeur interne Liquide-Flash | |
| Danfoss AK-PC 572 avec communication Modbus avec module IQ Bitzer | |
| Collecteur de refoulement équipé de soupapes de sécurité | |
| Entièrement testé et paramétré d'usine | |



| MODELE D'UNITE | Qo MT | Qo BT | Qgc | Imax | LRA | Pmax | Poids | Puissance sonore | Pression sonore @10m |
|----------------|-------|-------|-----|------|-----|------|-------|------------------|----------------------|
| | kW | kW | kW | A | A | kW | kg | dB(A) | dB(A) |

MT SEULEMENT

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|---|----|------|-------|------|-----|----|----|
| MWS 2x043 MTDX | 16,60 | - | 27 | 21,6 | 124,4 | 11,8 | 535 | 83 | 55 |
| MWS 065+043 MTDX | 21,80 | - | 34 | 26,8 | 144,6 | 14,5 | 540 | 84 | 56 |
| MWS 2x065 MTDX | 27,00 | - | 42 | 32,0 | 164,8 | 17,2 | 545 | 84 | 56 |
| MWS 096+065 MTDX | 33,40 | - | 52 | 38,4 | 179,4 | 21,5 | 550 | 85 | 57 |
| MWS 2x096 MTDX | 39,80 | - | 62 | 44,8 | 194,0 | 25,8 | 555 | 85 | 57 |
| MWS 096+2x065 MTDX | 46,50 | - | 73 | 54,4 | 261,8 | 30,1 | 690 | 86 | 58 |
| MWS 2x096+065 MTDX | 53,10 | - | 83 | 60,8 | 276,4 | 34,4 | 700 | 86 | 58 |
| MWS 3x096 MTDX | 59,50 | - | 93 | 67,2 | 291,0 | 38,7 | 710 | 87 | 59 |

BOOSTER MT/BT

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|------|----|------|-------|------|-----|----|----|
| MWS 2x043 MTDX + UMCE 007 HBT | 12,21 | 3,30 | 27 | 24,5 | 150,4 | 12,9 | 650 | 83 | 55 |
| MWS 065+043 MTDX + UMCE 007 HBT | 17,40 | 3,30 | 34 | 29,7 | 170,6 | 15,6 | 655 | 84 | 56 |
| MWS 2x065 MTDX + UMCE 007 HBT | 22,60 | 3,30 | 42 | 34,9 | 190,8 | 18,3 | 660 | 84 | 56 |
| MWS 2x065 MTDX + UMCE 010 HBT | 20,35 | 5,20 | 42 | 35,7 | 190,8 | 19,1 | 662 | 84 | 56 |
| MWS 096+065 MTDX + UMCE 010 HBT | 26,72 | 5,20 | 52 | 42,1 | 205,4 | 23,4 | 667 | 85 | 57 |
| MWS 2x096 MTDX + UMCE 010 HBT | 33,15 | 5,20 | 62 | 48,5 | 220,0 | 27,7 | 670 | 85 | 57 |
| MWS 2x096 MTDX + UMCE 020 HBT | 32,00 | 6,61 | 62 | 50,1 | 231,0 | 28,3 | 675 | 85 | 57 |
| MWS 2x096+65 MTDX + UMCE 020 HBT | 44,60 | 6,61 | 83 | 66,1 | 313,4 | 36,9 | 845 | 87 | 59 |
| MWS 3x096 MTDX + UMCE 020 HBT | 50,90 | 6,61 | 93 | 72,5 | 328,0 | 41,2 | 850 | 87 | 59 |
| MWS 2x096+065 MTDX + UMCE 030 HBT | 42,50 | 8,53 | 83 | 67,0 | 320,4 | 37,5 | 853 | 87 | 59 |
| MWS 3x096 MTDX+ UMCE 030 HBT | 48,85 | 8,53 | 93 | 73,4 | 335,0 | 41,8 | 857 | 87 | 59 |
| MWS 096+065 MTDX+ UMCE 2x007 HBT | 25,10 | 6,57 | 52 | 44,2 | 231,4 | 23,7 | 805 | 85 | 57 |
| MWS 2x096 MTDX+ UMCE 2x007 HBT | 31,50 | 6,57 | 62 | 50,6 | 246,0 | 28,0 | 810 | 85 | 57 |

Puissance frigo. MT @ -8°C (50 Hz) | Tsortie. GC = 35° | Puissance frigo. BT @ -30°C (50 Hz)

MODELE COMPRESSEUR BITZER

| | |
|-----------|----------|
| MT CP 043 | 4PTE-6K |
| MT CP 065 | 4MTE-7K |
| MT CP 096 | 4KTE-10K |
| LT CP 007 | 2MME-07K |
| LT CP 010 | 2KME-1K |
| LT CP 020 | 2JME-2K |
| LT CP 030 | 2HME-3K |

Produits / Applications

Réfrigération commerciale

- Petits magasins
- Restaurants
- Cuisines
- Stations-service

- Petits supermarchés
- Supermarchés Express

- Supermarchés
- Entrepôts de stockage

Réfrigération industrielle

- Process alimentaire
- Hypermarchés
- Plateformes logistiques

BOOSTER - MWT

LEAN BOOSTER - MWL

SMART BOOSTER - MWS

Options Disponibles

| | SMART BOOSTER | LEAN BOOSTER | BOOSTER |
|---|---------------|--------------|---------|
| | MWS | MWL | MWT |
| Nombre MAX de compresseur Transcritique (MT+IT) | 2/3 | 3 | 8 |
| Nombre MAX de Compresseur Subcritique | 2/1 | 2 | 6 |
| Compresseur parallèle | NA | Y | Y |
| Modulation de puissance CRII | Y | Y | Y |
| Ejecteur liquide | NA | NA | Y |
| Ejecteur vapeur | NA | NA | Y |
| Récupération de chaleur (ECS) | Y | Y | Y |
| Récupération de chaleur (Chauffage) | NA | NA | Y |
| Unité carrossée pour extérieur | Y | Y | Y |
| Extérieur avec GC intégré | NA | Y | Y |
| Charge Clim. | NA | NA | Y |
| Sous-refroidisseur méca. | Y* | Y* | Y |
| Vanne 3 voies by-pass Gas Cooler | NA | NA | Y |
| BAutomate de secours | NA | Y | Y |

Y > oui - NA > indisponible - Y* = oui fourni à part

