

## GROUPES FRIGORIFIQUES POUR SEMI-REMORQUES - MONOTEMPÉRATURE



**GRUPE** Width 2076 mm x Depth 440 mm x Height 2270 mm

### A-360

#### Excellence d'entrée de gamme

- Moteur mécanique conforme à la norme NRMM
- Contrat de connectivité de 2 ans de série
- Débit d'air flexible
- Débit d'air entièrement variable, indépendant du régime moteur du groupe
- Réduction des niveaux sonores

#### PERFORMANCES

##### PUISSANCE FRIGORIFIQUE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NETTE DU SYSTÈME À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE 30 °C AUX CONDITIONS ATP

Puissance en mode thermique 0 °C	15600 W
Puissance en mode thermique -20 °C	8100 W
Puissance en mode secteur 0 °C	12700 W
Puissance en mode secteur -20 °C	6600 W

##### PUISSANCE CALORIFIQUE

Puissance en mode thermique -20 °C 10750 W

##### DÉBIT D'AIR

Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Refroidissement	5000 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Max @ Refroidissement	5500 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Set Point	3400 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Max @ Set Point	5000 m3/hr

#### DONNÉES TECHNIQUES

##### POIDS

BATTERIE COMPRISE

Évaporateur 2 X ES150 MAX 830 kg

##### MOTEUR

Intervalle d'entretien 3000 h  
Nb de cylindres 4  
Capacité 2,1 L

##### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR MOTEUR

Tension / phase / fréquence 400/3/50 460/3/60  
Puissance nominale 9.3 kW

##### NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE

Diesel à grande vitesse 65 dB(A)  
Puissance en mode électrique 64 dB(A)

## GROUPES FRIGORIFIQUES POUR SEMI-REMORQUES - MONOTEMPÉRATURE

	FONCTION STANDARD	OPTION INSTALLATION EN USINE	OPTION INSTALLATION PAR LE CONCESSIONNAIRE
<b>LIFE COST MANAGEMENT</b>			
Fuel level sensor		x	x
Fuel filtration and priming system		x	x
Premium AGM battery	x		
2-year warranty coverage	x		
EMI 3000: Extended maintenance interval	x		
<b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b>			
TrackKing - 2 Years Contract	x		
Trailer Assist EBS Harness		x	x
ServiceLog maintenance logger	x		
ComplianceLog data logger	x		
TouchLog independent data logger		x	x
Wintrac (data analysis software)			x
USB data port	x		
<b>LOAD PROTECTION</b>			
Adjustable airflow	x		
Air Straightener (from Q4 2020)		x	x
Air Chute (from Q4 2020)		x	x
Discharge Air Control Freeze protection	x		
OptiSet Plus pre-set operating parameters (from Q4 2020)	x		
Door switches		x	x
Diesel/electric auto switching	x		
<b>CUSTOMIZATION</b>			
Whisper quiet operation	x		
Solar Panel		x	x
Tail lift battery charger (from Q4 2020)		x	x
Fuel Tank (Plastic 230L or Aluminium 190L)		x	x
Secured 3rd Party accessories power connection (from Q4 2020)	x		
<b>EASE OF USE</b>			
Proactive alarm notifications	x		
Triple Combo Display (Fuel, Alarms, Temperature indications)		x	x

## GROUPES FRIGORIFIQUES POUR SEMI-REMORQUES - MONOTEMPÉRATURE



### A-400

La nouvelle référence dans le monde des semi-remorques frigorifiques

**GROUPE** Width 2076 mm x Depth 440 mm x Height 2270 mm

- Moteur 3 vitesses électronique conforme à la norme NRMM
- Surveillance de la consommation de carburant
- Contrat de connectivité améliorée de 2 ans de série
- Débit d'air flexible Débit d'air entièrement variable, indépendant du régime moteur du groupe
- Groupe frigorifique « standard » le plus silencieux du marché

#### PERFORMANCES

##### PUISSANCE FRIGORIFIQUE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NETTE DU SYSTÈME À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE 30 °C AUX CONDITIONS ATP

Puissance en mode thermique 0 °C	16200 W
Puissance en mode thermique -20 °C	8300 W
Puissance en mode secteur 0 °C	13000 W
Puissance en mode secteur -20 °C	6700 W

##### PUISSANCE CALORIFIQUE

Puissance en mode thermique -20 °C	10750 W
------------------------------------	---------

##### DÉBIT D'AIR

Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Refroidissement	5000 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Max @ Refroidissement	5500 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Set Point	3400 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Max @ Set Point	5000 m3/hr

#### DONNÉES TECHNIQUES

##### POIDS

BATTERIE COMPRISE

Évaporateur 2 X ES150 MAX	830 kg
---------------------------	--------

##### MOTEUR

Intervalle d'entretien	3000 h
Nb de cylindres	4
Capacité	2,1 L

##### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR MOTEUR

Tension / phase / fréquence	400/3/50 460/3/60
Puissance nominale	9.3 kW

##### NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE

Diesel à grande vitesse	65 dB(A)
Puissance en mode électrique	64 dB(A)

## GROUPES FRIGORIFIQUES POUR SEMI-REMQRQUES - MONOTEMPÉRATURE

	FONCTION STANDARD	OPTION INSTALLATION EN USINE	OPTION INSTALLATION PAR LE CONCESSIONNAIRE
<b>LIFE COST MANAGEMENT</b>			
Fuel consumption monitoring	x		
Fuel level sensor		x	x
Fuel filtration and priming system		x	x
Premium AGM battery	x		
2-year warranty coverage	x		
EMI 3000: Extended maintenance interval	x		
<b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b>			
TrackKing - 2 Years Contract	x		
Trailer Assist EBS Harness		x	x
ServiceLog maintenance logger	x		
ComplianceLog data logger	x		
TouchLog independent data logger		x	x
Wintrac (data analysis software)			x
USB data port	x		
<b>LOAD PROTECTION</b>			
Adjustable airflow	x		
Air Straightener (from Q4 2020)		x	x
Air Chute (from Q4 2020)		x	x
Discharge Air Control Freeze protection	x		
OptiSet Plus pre-set operating parameters (from Q4 2020)	x		
Door switches		x	x
Diesel/Electric Auto Switching + Auto Phase Correction	x		
<b>CUSTOMIZATION</b>			
Chrome grille		x	
Whisper quiet operation	x		
Solar Panel		x	x
Tail lift battery charger (from Q4 2020)		x	x
Fuel Tank (Plastic 230L or Aluminium 190L)		x	x
Secured 3rd Party accessories power connection (from Q4 2020)	x		
<b>EASE OF USE</b>			
Proactive alarm notifications	x		
Triple Combo Display (Fuel, Alarms, Temperature indications)		x	x

## GROUPES FRIGORIFIQUES POUR SEMI-REMORQUES - MONOTEMPÉRATURE



### A-500

Quand votre cargaison mérite ce qu'il se fait de mieux

**GROUPE** Width 2076 mm x Depth 440 mm x Height 2270 mm

- Moteur 4 vitesses électronique conforme à la norme NRMM
- Surveillance de la consommation de carburant
- Contrôle de la température le plus précis du marché  
Refroidissement le plus rapide
- Débit d'air entièrement variable, indépendant du régime moteur du groupe
- Groupe frigorifique à puissance élevée le plus silencieux du marché

#### PERFORMANCES

##### PUISSANCE FRIGORIFIQUE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NETTE DU SYSTÈME À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE 30 °C AUX CONDITIONS ATP

Puissance en mode thermique 0 °C	19500 W
Puissance en mode thermique -20 °C	10400 W
Puissance en mode secteur 0 °C	14600 W
Puissance en mode secteur -20 °C	8400 W

##### PUISSANCE CALORIFIQUE

Puissance en mode thermique -20 °C	15900 W
------------------------------------	---------

##### DÉBIT D'AIR

Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Refroidissement	5500 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Max @ Refroidissement	6000 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Set Point	3400 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Max @ Set Point	5500 m3/hr

#### DONNÉES TECHNIQUES

##### POIDS

###### BATTERIE COMPRISE

Évaporateur 2 X ES150 MAX	835 kg
---------------------------	--------

##### MOTEUR

Intervalle d'entretien	3000 h
Nb de cylindres	4
Hauteur de condenseur avec mode secteur	2,1

##### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR MOTEUR

Tension / phase / fréquence	400/3/50 460/3/60
Puissance nominale	9.3 kW

##### NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE

Diesel à grande vitesse	67 dB(A)
Puissance en mode électrique	64 dB(A)

## GROUPES FRIGORIFIQUES POUR SEMI-REMQRQUES - MONOTEMPÉRATURE

	FONCTION STANDARD	OPTION INSTALLATION EN USINE	OPTION INSTALLATION PAR LE CONCESSIONNAIRE
<b>LIFE COST MANAGEMENT</b>			
Fuel consumption monitoring	x		
Fuel level sensor		x	x
Fuel filtration and priming system		x	x
Premium AGM battery	x		
2-year warranty coverage	x		
EMI 3000: Extended maintenance interval	x		
<b>DATA CAPTURE &amp; COMMUNICATIONS</b>			
TrackKing - 2 Years Contract	x		
Trailer Assist EBS Harness		x	x
ServiceLog maintenance logger	x		
ComplianceLog data logger	x		
TouchLog independent data logger		x	x
Wintrac (data analysis software)			x
USB data port	x		
<b>LOAD PROTECTION</b>			
Adjustable airflow	x		
Air Straightener (from Q4 2020)		x	x
Air Chute (from Q4 2020)		x	x
Discharge Air Control Freeze protection	x		
OptiSet Plus pre-set operating parameters (from Q4 2020)	x		
Door switches		x	x
Diesel/Electric Auto Switching + Auto Phase Correction	x		
<b>CUSTOMIZATION</b>			
Whisper quiet operation	x		
Solar Panel		x	x
Tail lift battery charger (from Q4 2020)		x	x
Fuel Tank (Plastic 230L or Aluminium 190L)		x	x
Secured 3rd Party accessories power connection (from Q4 2020)	x		
<b>EASE OF USE</b>			
Proactive alarm notifications	x		
Triple Combo Display (Fuel, Alarms, Temperature indications)		x	x



## A-500 Whisper Pro

Entrez de nuit dans la ville

- Conforme aux réglementations les plus strictes en matière de bruit dans les centres-villes
- Moteur 4 vitesses électronique conforme à la norme NRMM
- Surveillance de la consommation de carburant
- Contrôle de la température le plus précis du marché
- Refroidissement le plus rapide
- Débit d'air entièrement variable, indépendant du régime moteur du groupe
- Groupe frigorifique à puissance élevée le plus silencieux du marché

### PERFORMANCES

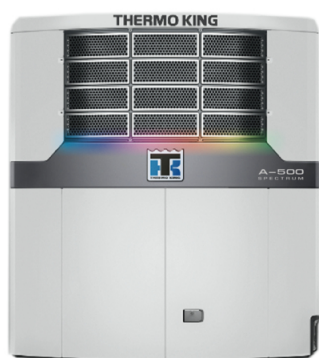
PUISSANCE FRIGORIFIQUE À GRANDE VITESSE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE EN MODE PIEK	
Puissance en mode thermique 0 °C	18,200 W	Puissance en mode thermique 0 °C	15,900
Puissance en mode thermique -20 °C	10,000 W	Puissance en mode secteur 0 °C	13,800
Puissance en mode secteur 0 °C	12,350 W	Puissance en mode secteur -20 °C	6,850
Puissance en mode secteur -20 °C	8,400 W		

DÉBIT D'AIR	
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Refroidissement	5,000 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Max @ Refroidissement	5,000 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Set Point	3,400 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Max @ Set Point	5,000 m3/hr

### DONNÉES TECHNIQUES

MOTEUR		ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR MOTEUR	
Intervalle d'entretien	3000 h	Tension / phase / fréquence	400/3/50 460/3/60
Nb de cylindres	4	Puissance nominale	9.3 kW
Capacité	2,1 L		



GRUPE Width 2076 mm x Depth 440 mm x Height 2270 mm

## A-500 Spectrum

### Maîtriser le transport multi-températures

- Contrôleur A-Series sur mesure pour les multi-températures
- Précision du contrôle de température : 0,5 °C par rapport au point de consigne
- Jusqu'à 20 % d'économies de carburant
- Récupération de température rapide

#### PERFORMANCES

##### PUISSANCE FRIGORIFIQUE

PUISSANCE FRIGORIFIQUE NETTE DU SYSTÈME À UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE DE 30 °C AUX CONDITIONS ATP

Puissance en mode thermique 0 °C	18600 W
Puissance en mode thermique -20 °C	10000 W
Puissance en mode secteur 0 °C	15400 W
Puissance en mode secteur -20 °C	7600 W

##### DÉBIT D'AIR

Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Refroidissement	5300 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Set Point	3400 m3/hr

#### DONNÉES TECHNIQUES

##### REMOTE EVAPORATOR CAPACITY

S3A 0/30°C	8900
S6A 0/30°C	14200

##### GÉNÉRIQUE (LONGUEUR DE CAISSE, FLUIDE FRIGORIGÈNE, ETC.)

Longueur de caisse	15 m
Fluide frigorigène	R-452A
Contrôleur	A Series Controller

##### POIDS

BATTERIE COMPRISE

Évaporateur 2 X ES150 MAX	840 kg
---------------------------	--------

##### MOTEUR

Intervalle d'entretien	3000 h
Nb de cylindres	4
Hauteur de condenseur avec mode secteur	2,1

##### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR MOTEUR

Tension / phase / fréquence	400/3/50460/3/60
Puissance nominale	9.3 kW

##### NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE

Diesel à grande vitesse	67 dB(A)
Puissance en mode électrique	64 dB(A)



## GROUPES FRIGORIFIQUES POUR SEMI-REMORQUES - MONOTEMPÉRATURE

### A-500 E

#### PERFORMANCES

##### DÉBIT D'AIR

Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Refroidissement	4500 m3/hr
Volume de débit d'air à 0 Pa de pression statique - Default @ Set Point	3400 m3/hr

#### DONNÉES TECHNIQUES

##### GÉNÉRIQUE (LONGUEUR DE CAISSE, FLUIDE FRIGORIGÈNE, ETC.)

Longueur de caisse	15 m
Fluide frigorigène	R-452A
Contrôleur	A Series Controller

##### BUS

Dimensions (L x L x H)	2076 x 440 x 2270 mm
------------------------	----------------------

##### POIDS

###### BATTERIE COMPRISE

Évaporateur 2 X ES150 MAX	650 kg
---------------------------	--------

##### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR MOTEUR

Tension / phase / fréquence	400 / 3 / 50
Puissance nominale	9.3 kW

##### NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE

Puissance en mode électrique	63 dB(A)
------------------------------	----------