



**MOVINCOOL®**  
SPOT COOLING POWERED BY **DENSO**



**Modèle 30 HE & 50 HE**



**Spot Cooling est un moyen très efficace de refroidir des endroits spécifiques. Vous ne devez pas refroidir des locaux entiers, ce qui vous permet de réaliser des économies substantielles. Le système fonctionne immédiatement : vous pouvez faire tomber localement la température de 10 à 16°C en quelques minutes, sans difficultés ni frais d'installation.**

De ce fait, MovinCOOL Spot Cooling est une alternative parfaite à la climatisation, ou son complément pratique, par exemple sur les chaînes de production, dans les locaux informatiques et lors d'événements en plein air ou à l'intérieur. Bref, MovinCOOL est une solution rentable, performante, pratique et rapide, partout où vous avez besoin d'un refroidissement ciblé.

## **Modèle 30HE & 50HE**

Les unités 30 HE et 50 HE sont les modèles supérieurs de la large gamme MOVINCOOL Avec une puissance de 9,5 kW ( 32400 BTU/h) pour le modèle 30 HE et 16 kW (54.600 BTU/h) pour le modèle 50 HE, ces unités MOVINCOOL sont idéales pour des applications aussi diverses que le refroidissement de personnes, de machines ou de process. Les modèles 30 HE et 50 HE sont résistants aux intempéries et livrés avec ou sans support mobile pour une installation permanente à l'extérieur.

Une caractéristique importante est la puissance du ventilateur qui permet de pulser à grande distance (jusque 30 mètres) l'air froid sans diminution du débit. Le champ d'applications possibles avec ces unités est considérablement élargis.



Modèle 30 HE



Modèle 50 HE



	Point	Unité	30HE	50HE
Conditions du débit	Temperature TS	°C (°F)	35°C (95°F)	35°C (95°F)
	Temperatue TM	°C (°F)	28.5°C (83°F)	28.5°C (83°F)
	Relative Humidity	%	60	60
Caractéristiques	Fréquence d'alimentation	Hz	50	50
	Tension de ligne	V	400 triphasée	400 triphasée
	Tension de ligne neutre	V	230	230
	Force consommée	kW	3,4	5,5
	Facteur de puissance	%	83	11
	Courant de départ	Amp	42	65
Refroidisseur	Capacité de refroidissement	kcal/uur Btu/uur kW	8170 32400 9,5	13800 54600 16
	Système de refroidissement		Expansion directe	
Blower	<i>Evaporator</i>			
	Type of fan		Centrifugal fan	Centrifugal fan
	Air volume(evaporator)	m³/h ft³/min	1500 880	2300 135
	Motor output	kW	0,75	0,184
	<i>Condenser</i>			
	Type of fan		Centrifugal fan	Ailettes
	Air volume(condenser)	m³/h ft³/min	4000 2354	5500 3237
	Motor output	kW	0,16	0,245
Compresseur	Type		Type alternatif hermétique	Scroll type
	Puissance	kW	2,2	3,75
	Réfrigérant		R-407c	R-407c
	Quantité de réfrigérant	kg livre	1,85 4,1	2,15 4,74
Dispositifs de sécurité	Relais de surcharge du compresseur		avec	avec
	Protection du moteur du ventilateur		avec	avec
	Thermostat antigel		avec	avec
	Commutateur de haute pression		avec	avec
Dimensions et poids	L x P x H	mm pouce	1100 x 650 x 985 43.3 x 25.6 x 38.3	1250 x 800 x 1040 49.2 x 31.5 x 40.9
	Poids	kg livre	160 353	200 441
Niveau sonore	Distance 1m	dB(A)	70	71
Conditions de fonctionnement	Plage de température de l'air d'admission (humidité relative 50%)	min.	20°C (68°F)	20°C (68°F)
		max.	45°C (113°F)	45°C (113°F)

## SPOT COOLING APPLICATION

Industrie de matières synthétiques	Nettoyages à sec - Lavoires	Hôpitaux
Information et télécommunication	Chantiers navals	Laboratoires
Industrie verrière	Quais de chargement	Garages de voitures
Sidérurgie	Restaurants et cuisines	Bureaux provisoires
Imprimerie	Boulangeries	Salles d'exposition
Chaînes d'assemblage	Bureaux	Événements
Industrie d'emballages	Industrie alimentaire	Fonderies

Cooling épargnez du temps, de l'argent et des efforts



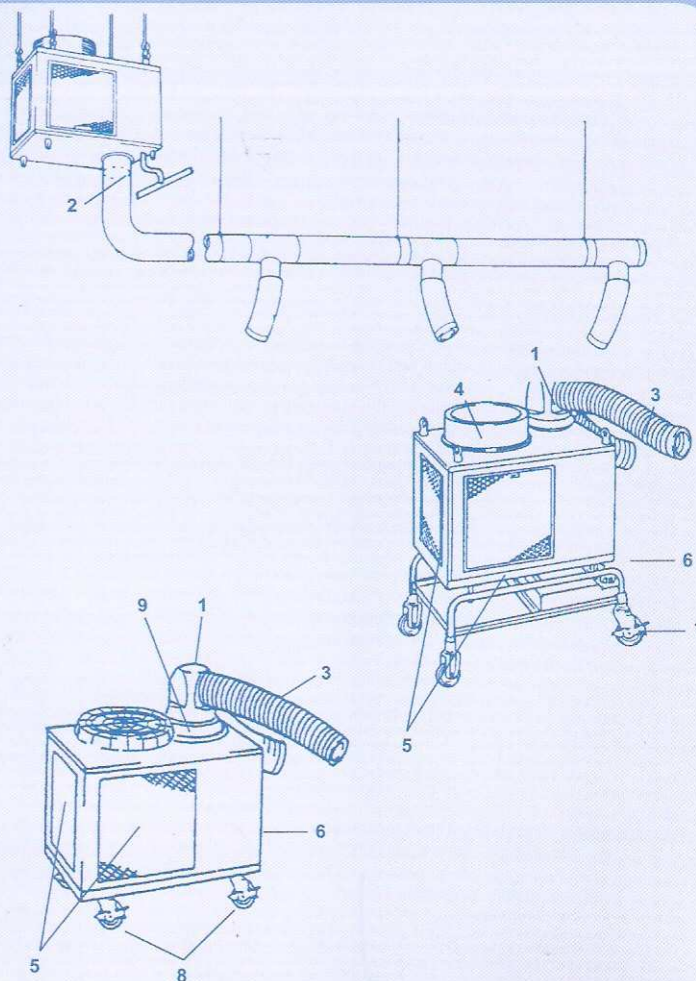
## Accessories 30 HE

### No. Description

- 1 Chamber kit with 2 ports  
Chamber kit with 3 ports
- 2 Cold air flange Ø 300 mm  
(instead of chamber kit)
- 3 Cold air duct/ blow off duct Ø 150 mm (L=2-3m)
- 4 Warm air flange Ø 550 mm (L=700mm)
- 5 Filter, condenser side
- 6 Filter, evaporator side
- 7 Wagon kit  
Stand kit (Wagon kit without wheels)
- 8 Caster/ Wheels kit

### Part number

- 481769-0041
- 481769-0051
- 481170-0190
- 481744-0030
- 480680-0200
- 484401-0150
- 484401-0290
- 484710-0081
- 484750-0051
- 484709-0011



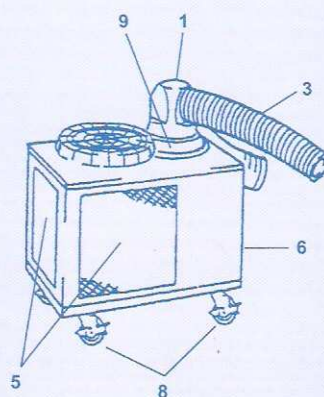
## Accessories 50 HE

### No. Description

- 1 Chamber kit with 2 ports  
Chamber kit with 3 ports
- 2 Cold air flange Ø 300 mm  
(instead of chamber kit)
- 3 Cold air duct/ blow off duct Ø 150 mm (L=2-3m)
- 5 Filter, condenser side
- 6 Filter, evaporator side
- 8 Caster/ Wheels kit
- 9 Flange (Use in combination with chamber kit)

### Part number

- 481769-0041
- 481769-0051
- 481170-0190
- 481744-0030
- 484401-0140
- 484401-0151
- 484709-0020
- 481170-0150



**MOVINCOOL®**  
SPOT COOLING POWERED BY **DENSO**

## DENSO

### la marque de qualité derrière MovinCOOL® Spot Cooling

Les systèmes de MovinCOOL® Spot Cooling ont été conçus et sont fabriqués par Denso Corporation, fabricant leader dans le secteur des technologies, des systèmes et des composants sophistiqués, entre autres pour l'industrie automobile. Toutes les grandes marques automobiles du monde collaborent avec Denso. Denso est actif dans 31 pays et, avec 90.000 personnes, réalise un chiffre d'affaires de 18 milliards d'euros par an (2003).

Denso est notamment de loin le leader mondial dans le domaine des systèmes de climatisation destinés aux voitures. MovinCOOL® Spot Cooling a été conçu en s'inspirant de cette avance technologique. Le siège européen de Denso, qui comprend le centre européen de distribution, se trouve aux Pays-Bas (Weesp).