

# Pompes à chaleur air / eau MS et MSR : même l'air froid est plein d'énergie



LI 8MS et MSR

## L'air est plein d'énergie

Les pompes à chaleur Dimplex air/eau mettent à profit une source d'énergie que vous n'avez même pas besoin de mettre en exploitation: elles utilisent l'énergie naturelle et gratuite de l'atmosphère: hautement efficaces et performantes jusqu'à  $-20^{\circ}\text{C}$ . Du fait que l'installation de la source de chaleur est déjà en place et qu'il y a de l'air partout, le déploiement de mesures constructives et de moyens financiers est très minime pour l'utilisation d'une pompe à chaleur Dimplex air/eau.

## Très haut rendement avec un nouveau fluide frigorigène

Même si les températures extérieures descendent à  $-20^{\circ}\text{C}$ , la génération novatrice des pompes à chaleur Dimplex air/eau reste d'une fiabilité et d'un confort à toute épreuve.

- ⊙ Coefficients de performance constamment élevés, même à bas niveau de température extérieure, grâce au compresseur Scroll, avec le fluide frigorigène R404A sans HCFC.
- ⊙ Température constante de départ de l'eau jusqu'à  $55^{\circ}\text{C}$  pour le chauffage et l'eau chaude à des températures extérieures de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+35^{\circ}\text{C}$ .
- ⊙ Dégivrage auto-adaptatif, à consommation énergétique optimisée.

## LI 8 MS et MSR : pompes à chaleur air/eau pour installation compacte dans un coin à l'intérieur

Les versions compactes permettent une plus grande facilité d'installation avec tous les éléments déjà intégrés : régulateur de la pompe à chaleur, vase d'expansion, circulateur pour chauffage, soupape différentielle et groupe de sécurité, réservoir tampon de 50l et chauffage d'appoint électrique de 2 kW.



**Installation à faible encombrement pour LI 11MS et MSR réversible avec réservoir tampon sous-jacent et conduits d'air**



**La pompe à chaleur air / eau LA 11MS et MSR réversible pour installation extérieure**

### Les pompes à chaleur Dimplex air/eau LI 11MS et MSR réversibles pour installation intérieure

Nos appareils compacts trouvent leur place dans presque n'importe quelle cave et permettent aussi bien le fonctionnement mono-énergétique que le fonctionnement bivalent. Dans les deux cas, la technologie novatrice emporte tous les suffrages par son rendement énergétique élevé, pour un minimum d'encombrement. L'aération s'effectue par conduits d'air voire jeux de gaines à air (accessoires).

### Les pompes à chaleur Dimplex air/eau LA 11MS et MSR pour installation extérieure

Une robuste jaquette en métal laqué époxy avec socle en acier inoxydable protège la pompe à chaleur air/eau installée dans le jardin contre l'humidité, le vent et les intempéries. Des dalles de jardin normales suffisent à la pompe à chaleur Dimplex comme socle. Pour le raccordement au chauffage de la maison, deux conduites à isolation thermique sont posées sous terre, pour les conduites de départ et de retour, de

même que le raccordement électrique. Des fonctions antigel redondantes permettent à la pompe à chaleur de rester en parfait état de fonctionnement, même sous des températures extérieures glaciales.

- ⊙ Capots directionnels pour l'air afin de minimiser la propagation du bruit
- ⊙ Raccordement de la pompe à chaleur par dessous de caisse
- ⊙ Dimensions compactes

PAC DIMPLEX Air / Eau Réversibles	Installation intérieure				Installation Extérieure		
	LI 8 MS	LI 11 MS	LI 8 MSR	LI 11 MSR	LA 11 MS	LA 11 MSR	
Temp. Limites de fonctionnement Chauffage / Rafraîchissement	-20 à +35				-20 à +35		
Puissance Chauffage / COP à temp Air Ext. -7°C / Départ 35°C	kW / -	5,8 / 2,7	7,6 / 2,9	5,8 / 2,7	7,5 / 2,8	7,6 / 2,9	7,5 / 2,8
avec Air 2°C / Départ 35°C	kW / -	7,5 / 3,3	9,1 / 3,4	7,5 / 3,3	8,9 / 3,4	9,1 / 3,4	8,9 / 3,4
avec Air 2°C / Départ 50°C	kW / -	7,0 / 2,5	9,0 / 2,5	7,0 / 2,5	8,8 / 2,5	9,0 / 2,5	8,8 / 2,5
avec Air 7°C / Départ 35°C	kW / -	9,3 / 3,9	10,9 / 4,1	9,3 / 3,9	11,1 / 4,2	10,9 / 4,1	11,1 / 4,2
avec Air 10°C / Départ 35°C	kW / -	9,8 / 4,1	12,0 / 4,6	9,8 / 4,1	12,1 / 4,6	12,0 / 4,6	12,1 / 4,6
Puissance Rafraîchissement / COP avec Air 27°C / Départ 7°C	kW / -	-	-	7,8 / 2,7	8,8 / 2,8	-	8,8 / 2,8
avec Air 27°C / Départ 18°C	kW / -	-	-	9,6 / 3,2	10,9 / 2,5	-	10,9 / 3,3
avec Air 35°C / Départ 7°C	kW / -	-	-	7,0 / 2,0	7,6 / 2,1	-	7,6 / 2,1
avec Air 35°C / Départ 18°C	kW / -	-	-	8,5 / 2,4	9,5 / 2,5	-	9,5 / 2,5
Niveau de puissance sonore devant appareil / à la sortie à l'extérieur	dB(A)	53	55 / 61	53	55 / 61	61	61
Consommation électrique avec Air 2°C / Départ 35°C	kW	2,3	2,65	2,3	2,61	2,65	2,61
Fluide Frigorigène	kg	R404A / 2,0	R404A / 2,5	R404A / 3,3	R404A / 3,6	R404A / 2,5	R404A / 3,6
Débit d'air ( source de chaleur ) en	m³/h	20	25	25	25	-	-
avec différence de Pression statique externe	Pa	2500	4200	2500	4200	2500	2500
Débit Eau de Chauffage	m³/h	0,80	1	0,8	1,0	1	1
lors d'une différence de pression interne	Pa	2700	3000	2700	3000	3000	3000
Dimensions	l x P x H cm	75 x 190 x 65	75 x 136 x 85	75 x 190 x 65	75 x 136 x 85	136 x 136 x 85	136 x 136 x 85
Poids unité transportée ( emballage compris )	kg	245	200	250	205	219	224
Raccords conduits d'air ( dimensions intérieures )	cm	44 x 44	50 x 50	44 x 44	50 x 50	-	-



Glen Dimplex Deutschland GmbH  
**Branche Dimplex** • Service Export  
 Am Goldenen Feld 18 • 95326 Kulmbach • Allemagne  
 Tel.: +49 9221 709-308 • Fax: +49 9221 709-233  
 www.dimplex.de • dimplex@dimplex.de

Parc d'activités Centr'Alp  
 38430 Moirans  
 France  
 Tél: 33.(0)4.76.91.30.01 • Fax: 33.(0)4.76.35.55.90  
 dimplexfrance@dimplex.de