

# System S Comfort

**Dimplex**<sup>®</sup>

Une solution durable pour  
un chauffage intelligent

Experience Better Living.



## Haute performance

Avec un COP maximal de 5,0 et une classe d'efficacité atteignant jusqu'à A+++

## Commande intelligente

Grâce à l'écran tactile couleur et à l'application Dimplex Home

## Convient à quasiment tous les types d'utilisation

La gamme System S Comfort avec ballon d'eau chaude sanitaire de 300 l et ballon tampon de 100 l intégrés est disponible avec différentes variantes d'équipement, pour les charges calorifiques de bâtiment 8 kW, 11 kW et 16 kW

## Sans nuisances pour l'environnement

Grâce au fluide frigorigène à faible PRG R32 et à une capacité maximale de 1,84 kg pour une conduite de fluide frigorigène jusqu'à 15 m

## Extension flexible

Possibilités d'extension flexibles au moyen de nos accessoires pour combiner circuits de chauffage mélangés et non mélangés. Une installation au gaz, au fioul ou solaire est présente ? System S Comfort convient à un mode de fonctionnement bivalent ou bivalent régénératif

# System S Comfort

Système de pompe à chaleur air/eau à deux unités avec régulation par inversion pour une adaptation intelligente des besoins réels du bâtiment en chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire. Chauffage efficace et puissance jusqu'à une température extérieure de -22 °C. Le fluide frigorigène écologique R32 améliore le bilan CO2 du bâtiment et permet de respecter les dispositions légales. L'unité extérieure convainc par une jaquette peu encombrante de couleur « dark grey ». Avec System S Comfort, les rénovations sont simples et rapides, car tous les composants sont déjà intégrés. System S Comfort offre des volumes de ballon tampon et de ballon d'eau chaude sanitaire suffisants pour alimenter en eau chaude des systèmes équipés de radiateurs et une famille de 6 personnes. « Plug'n'Play » simple grâce à l'intégration de tous les composants nécessaires. Le pilotage s'effectue au moyen de l'écran tactile Dimplex intégré, directement sur l'unité intérieure. Différentes classes de puissance sont proposées pour couvrir les besoins et tailles de bâtiment les plus variés, avec une charge calorifique de bâtiment maximale de 8 kW, 11 kW et 16 kW.

Référence de commande	LIA 0608BWCF M	LIA 0911BWCF M	LIA 1316BWCF	LIA 1316BWCF M
Classe d'efficacité énergétique (35 °C) / ηs	A+++ / 195 %	A+++ / 205 %	A+++ / 186 %	A+++ / 186 %
Classe d'efficacité énergétique (55 °C) / ηs	A++ / 138 %	A++ / 137 %	A++ / 136 %	A++ / 136 %
Température départ max. °C	65	65	65	65
Seuil inférieur / supérieur d'utilisation (chauffage) °C	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35
Seuil inférieur / supérieur d'utilisation (rafraîchissement) °C	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43
Puissance calorifique max. A-7/W35 / COP kW / -	6,21 / 2,86	8,31 / 3,11	12,70 / 2,79	12,70 / 2,79
Puissance calorifique A2/W35 / COP kW / -	5,50 / 3,95	8,20 / 4,05	10,30 / 3,88	10,30 / 3,88
Puissance calorifique A7/W35 / COP kW / -	6,20 / 5,00	10,00 / 5,00	15,50 / 4,59	15,50 / 4,59
Puissance de rafraîchissement A27/ W18 / EER kW / -	8,18 / 5,68	11,55 / 5,20	16,51 / 6,69	16,51 / 6,69
SCOP (35°) / SCOP (55°)	4,48 / 3,89	4,58 / 3,90	4,39 / 3,89	4,39 / 3,89
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur selon ErP dB(A)	58	60	65	65
Niveau de puissance acoustique à l'extérieur réduit dB (A)	53	55	56	56
Niveau de pression sonore à l'extérieur à 10 m dB (A)	30	32	37	37
Débit d'eau de chauffage / m³/h	0,75	1,47	2,50	2,50
Tension de raccordement	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Fluide frigorigène / Quantité de fluide frigorigène - / kg	R32 / 1,50	R32 / 1,65	R32 / 1,84	R32 / 1,84
Dimensions pompe à chaleur (L x H x P) mm	1008 x 712 x 426	1118 x 865 x 523	1118 x 865 x 523	1118 x 865 x 523
Poids de pompe à chaleur kg	60	78,5	97	97
Dimensions tour hydraulique (L x H x P) mm	710 x 1890 x 950			
Poids de tour hydraulique kg	215	215	222	222

En raison du fluide frigorigène A2L R32, les dimensions minimales du local d'installation en fonction de la quantité de fluide frigorigène indiquées dans les instructions de montage et d'utilisation doivent être respectées.



**Centrale**  
Glen Dimplex Deutschland GmbH  
Division Heating & Ventilation  
Am Goldenen Feld 18  
95326 Kulmbach, Allemagne

T + 49 9221 709 -101  
F + 49 9221 709 -339  
info@dimplex.de  
www.dimplex.de

**Office France**  
Dimplex SAS  
Solutions Thermodynamiques  
25A rue de la Sablière  
67590 Schweighouse Sur Moder,  
France

T + 33 3 88 07 18 00  
F + 33 3 88 07 18 01  
dimplex-ST@dimplex.de  
www.dimplex.de/fr