

System S Flex

Dimplex[®]

Une solution durable pour un chauffage intelligent

Experience Better Living.



Haute performance

Un COP jusqu'à 5,0. Classe d'efficacité atteignant A+++

Commande intelligente

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

Convient à quasiment tous les types d'utilisation

La famille System S Flex est disponible en différentes variantes et dans les niveaux de puissance de 8 kW, 10 kW et 14 kW

Sans nuisances pour l'environnement

Grâce au fluide frigorigène à faible PRG R32 et à une capacité maximale de 1,84 kg

Application flexible

System S Flex est d'utilisation flexible dans la rénovation et pour le remplacement. Il peut être combiné aussi bien avec des générateurs de chaleur fossiles que régénératifs. Il est possible d'utiliser des ballons de Dimplex, proposés dans les tailles les plus variées, ou ceux déjà en place

System S Flex

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 ». L'unité intérieure System S Flex intègre tout ce qui est nécessaire pour climatiser un bâtiment d'habitation. Outre les fonctions de chauffage et de rafraîchissement, un chauffage de secours de 2 ou 4 à 6 kW et le module de sécurité sont déjà intégrés. Le pilotage s'effectue au moyen de l'écran tactile Dimplex intégré, directement sur l'unité intérieure. L'unité intérieure de System S Flex convainc par son design élancé, moderne, et rend possible un montage simple sur le mur du local technique. Nos kits de raccordement permettent de raccorder rapidement et facilement divers systèmes de chauffage. Différents niveaux de puissance couvrant une vaste palette d'exigences et de tailles de bâtiment sont proposés : 8 kW, 10 kW et 16 kW.

Référence de commande	LIA 0608HXCF M	LIA 0911HXCF M	LIA 1316HXCF	LIA 1316HXCF 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	4,49 / 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	450 x 694 x 260			
Poids de tour hydraulique kg	25	25	27	27

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