

Belaria® comfort ICM (8,13)

Type		(8)	(13)
• Classe d'efficacité énergétique de l'installation mixte avec régulation	35 °C/55 °C	A+++/A++	A+++/A++
• Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 35 °C η_S ^{1). 2)}	%	181	180
• Efficacité énergétique de chauffage de pièces «climat moyen» 55 °C η_S ^{1). 2)}	%	130	136
• Coefficient de performance saisonnier, climat moyen 35 °C/55 °C	SCOP	4.5/3.3	4.6/3.5
Caractéristiques de chauffage et refroidissement max./min. selon EN 14511			
• Puissance de chauffage max. A2W35	kW	6.6	12.7
• Puissance de chauffage max. A-7W35	kW	6.2	10.9
• Puissance de chauffage min. A15W35	kW	2.6	5.8
• Puissance frigorifique max. A35W18	kW	8	13.9
• Puissance frigorifique max. A35W7	kW	6.1	9.8
• Puissance frigorifique min. A35W18	kW	2.5	6.9
Caractéristiques de chauffage nominales selon EN 14511			
• Puissance de chauffage nominale A2W35	kW	3.9	7.1
• Coefficient de performance A2W35	COP	4.3	4.1
• Puissance de chauffage nominale A7W35	kW	4.5	8.3
• Coefficient de performance A7W35	COP	5.1	4.8
• Puissance de chauffage nominale A-7W35	kW	2.8	5.5
• Coefficient de performance A-7W35	COP	3.2	3.3
Caractéristiques de refroidissement nominales selon EN 14511			
• Puissance frigorifique nominale A35W18	kW	5.1	9.5
• Coefficient d'efficacité énergétique A35W18	EER	4.5	4.1
• Puissance frigorifique nominale A35W7	kW	3.4	6.8
• Coefficient d'efficacité énergétique A35W7	EER	3.2	3.0
Caractéristiques acoustiques			
• Niveau de puissance acoustique EN 12102 (à l'intérieur)	dB(A)	44	42
• Niveau de puissance acoustique EN 12102 (évacuation) ³⁾	dB(A)	44	51
• Niveau de pression acoustique 5 m	dB(A)	25	32
• Niveau de pression acoustique 10 m	dB(A)	19	26
Caractéristiques hydrauliques			
• Température de départ max.	°C	60	60
• Débit max. eau de chauffage pour A7W35, 5 K ΔT	m ³ /h	1.5	2.5
• Hauteur de refoulement de la pompe de chauffage à puissance nominale	kPa	49	68
• Pression de service max. côté chauffage	bars	3	3
• Raccordement départ/retour chauffage	R	1"	1"
• Evacuation des condensats intégrée (raccordement par flexible)	mm	35	35
• Ventilateur intégré		ventilateur radial	ventilateur radial
• Volume d'air pour vitesse maximale A7W35	m ³ /h	2200	3900
• Pression résiduelle à vitesse maximale	Pa	150	110
Caractéristiques techniques froid			
• Fluide frigorigène		R410A	R410A
• Compresseur/allures		inverseur/1	inverseur/1
• Quantité de fluide frigorigène	kg	3.2	6.2
• Quantité de remplissage d'huile du compresseur	l	0.35	1.90
• Type d'huile du compresseur		DAPHNE HERMETIC OIL FV50S	DAPHNE HERMETIC OIL FV50S

Type		(8)	(13)
Caractéristiques électriques			
• Raccordement électrique compresseur	V/Hz	3~400/50	3~400/50
• Raccordement électrique corps de chauffe électrique	V/Hz	3~400/50 1~230/50 en option	1~230/50
• Raccordement électrique commande	V/Hz	1~230/50	1~230/50
• Courant de service max. compresseur	A	15.3	19.7
• Courant de service max. corps de chauffe électrique	A	13	13
• Puissance max. corps de chauffe électrique	kW	6	6
• Courant de service ventilateur max.	A	0.24	0.5
• Courant absorbé ventilateur max.	W	56	115
• Courant de démarrage max. compresseur	A	15.3	19.7
• Fusible courant principal	A	C 16	C 20
• Fusible courant de commande	A	B 13	B 13
• Fusible corps de chauffe électrique	A	B 13	B 13
Dimensions/poids			
• Dimensions (H x l x P)	mm	1830 x 910 x 780	1830 x 910 x 780
• Poids	kg	280	298
• Hauteur de basculement	mm	2028	2028
• Taille minimale local d'installation	m ³	7.3	14.1

1) 2 % peuvent être additionnés pour la classe II pompe à chaleur y c. régulation.

2) 4 % peuvent être additionnés pour la classe IV pompe à chaleur y c. régulation et thermostat ambiant.

3) Les niveaux de puissance acoustique sont valables en mode silencieux. Les valeurs augmentent en mode normal de +4 dB(A).

Il est recommandé d'utiliser un interrupteur différentiel de type B, IΔn ≥ 300 mA. Il faut respecter les prescriptions locales.