

# KAYSUN

CONSOLE/PLAFONNIER



Gamme Commerciale Zen  
2025

 **Kaysun**  
by **frigicoll**

# Console/Plafonnier

## Ensembles axiaux Current Loop



La gamme Kaysun Zen fonctionnant au R-32 est complétée par une console/plafonnier, le modèle le plus polyvalent de la gamme grâce à sa double possibilité d'installation. Le ventilateur Inverter de l'unité intérieure permet d'obtenir une consommation et un niveau sonore très bas.

### Caractéristiques

- Technologie Full DC Inverter, avec un compresseur et des ventilateurs équipés de la technologie inverter pour une efficacité maximale.
- Installation polyvalente, pouvant être montée au sol ou au plafond.
- Possibilité de contrôle WiFi via la télécommande filaire.
- Facilité d'entretien grâce à un accès facile à tous ses éléments.



KID-06 S  
Standard



Modèle ensemble		KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR15	KPCA-105 DVR14
<b>&gt; Ensemble</b>				
Puissance frigorifique nominale	kW	5.28	7.03	10.55
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.71 / 5.86	3.22 / 7.95	2.73 / 11.43
Puissance calorifique nominale	kW	5.57	7.62	11.72
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.50	2.78 / 12.78
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	3.54	6.68	7.61
Consommation froid nominal	W	1450	2300	3900
Consommation froid min. / max.	W	670 / 2027	750 / 2730	900 / 4250
Consommation chaud nominal	W	1500	1980	3350
Consommation chaud min. / max.	W	540 / 1640	650 / 2940	800 / 3950
Consommation chaud nominal à -7°C	W	1229.17	2760.33	3044
EER		3.7	2.95	2.6
COP		3.75	4	3.6
COP à -7 °C		2.88	2.42	2.5
SEER		6.2 - A++	6.1 - A++	6.2 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unité intérieure</b>				
		<b>KPC-52 DR14</b>	<b>KPC-71 DR14</b>	<b>KPC-105 DR14</b>
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Poids net	kg	28	28	41.5
Débit d'air (bas / moy / haut)	m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 2100
Pression sonore	dB(A)	37 / 41/ 44	43 / 47/ 51	45 / 48/ 51.5
Puissance sonore	dB(A)	59	55	65
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	Con comunicazione	Con comunicazione	Con comunicazione
<b>&gt; Unité extérieure</b>				
		<b>KUE-52 DVR13</b>	<b>KUE-71 DVR14</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1.5	(2+T)x2.5	(4+T)x2.5
Disjoncteur magnétothermique		D20	D20	D20
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Poids net	kg	32.5	41.9	80.5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	2100	3500	4000
Pression sonore	dB(A)	56	60	63
Puissance sonore	dB(A)	65	68	70
<b>&gt; Réfrigérant</b>				
Type de réfrigérant		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Charge d'usine	kg	1.15	1.5	2.4
t éq. CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.78	1.01	1.62
Longueur préchargée	m	5	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.012	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	30	50	75
Long. max. tubes verticale	m	20	25	30
<b>&gt; Plage de travail</b>				
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**Charge additionnelle :** La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.

# Console/Plafonnier

## Ensembles axiaux Current Loop

Modèle ensemble		KPCA-105 DTR14	KPCA-140 DVR15
<b>&gt; Ensemble</b>			
Puissance frigorifique nominale	kW	10.55	14.07
Puissance frigorifique min. / max.	kW	2.73 / 11.78	3.52 / 15.83
Puissance calorifique nominale	kW	11.72	16.12
Puissance calorifique min. / max.	kW	2.81 / 12.78	4.10 / 17.30
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	7.61	12.51
Consommation froid nominal	W	4000	5000
Consommation froid min. / max.	W	890 / 4300	810 / 6350
Consommation chaud nominal	W	3350	4750
Consommation chaud min. / max.	W	780 / 3950	910 / 6050
Consommation chaud nominal à -7°C	W	3044	5764.98
EER		2.6	2.83
COP		3.6	3.07
COP à -7 °C		2.5	2.17
SEER		6.4 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.1 - A+	4.0 - A+
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>&gt; Unité intérieure</b>			
		<b>KPC-105 DR14</b>	<b>KPC-140 DR14</b>
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Poids net	kg	41.5	41.7
Débit d'air (bas / moy / haut)	m <sup>3</sup> /h	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2200
Pression sonore	dB(A)	45 / 47.5 / 51	46 / 50 / 53
Puissance sonore	dB(A)	65	67
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	Con comunicazione	Con comunicazione
<b>&gt; Unité extérieure</b>			
		<b>KUE-105 DTR13</b>	<b>KUE-140 DVR14</b>
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(2+T)x4
Disjoncteur magnétothermique		D30	D40
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Poids net	kg	66.9	82.5
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	4000	5600
Pression sonore	dB(A)	62	64
Puissance sonore	dB(A)	70	73
<b>&gt; Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2	2.4
t éq. CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	1.35	1.62
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	50	75
Long. max. tubes verticale	m	25	30
<b>&gt; Plage de travail</b>			
T °C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T °C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**Charge additionnelle :** La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



Modèle ensemble		KPCA-140 DTR15	KPCA-160 DTR15
<b>&gt; Ensemble</b>			
Puissance frigorifique nominale	kW	14.07	15.24
Puissance frigorifique min. / max.	kW	3.52 / 15.24	4.10 / 16.12
Puissance calorifique nominale	kW	16.12	18.17
Puissance calorifique min. / max.	kW	4.10 / 17.59	4.40 / 19.35
Puissance calorifique nominale à -7 °C	kW	12.35	12.41
Consommation froid nominal	W	5000	5900
Consommation froid min. / max.	W	910 / 6200	1100 / 6500
Consommation chaud nominal	W	4800	5950
Consommation chaud min. / max.	W	950 / 5950	1120 / 6350
Consommation chaud nominal à -7°C	W	5744.19	5799.07
EER		2.83	2.76
COP		3.07	3
COP à -7 °C		2.15	2.14
SEER		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP		4.0 - A+	4.0 - A+
Câble bus blindé	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>&gt; Unité intérieure</b>			
		<b>KPC-140 DR14</b>	<b>KPC-160 DR14</b>
Alimentation	V/ph/Hz	Avec la communication	Avec la communication
Câble d'interconnexion	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Poids net	kg	41.7	42.3
Débit d'air (bas / moy / haut)	m <sup>3</sup> /h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 / 2200
Pression sonore	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Puissance sonore	dB(A)	67	67
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	Con comunicazione	Con comunicazione
<b>&gt; Unité extérieure</b>			
		<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2.5	(4+T)x4
Disjoncteur magnétothermique		D25	D25
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Poids net	kg	90.0	92.0
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	5600	5600
Pression sonore	dB(A)	64	65
Puissance sonore	dB(A)	73	75
<b>&gt; Réfrigérant</b>			
Type de réfrigérant		R-32	R-32
GWP		675	675
Charge d'usine	kg	2.4	2.8
t éq. CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	1.62	1.89
Longueur préchargée	m	5	5
Charge additionnelle	kg/m	0.024	0.024
Réfrigérant; Diam. tubes liquide / gaz	pouce	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. max tubes	m	75	75
Long. max. tubes verticale	m	30	30
<b>&gt; Plage de travail</b>			
T°C extérieure en mode chaud min. / max.	°C	-15 / 24	-15 / 24
T°C extérieure en mode froid min. / max.	°C	-15 / 50	-15 / 50

**Puissance frigorifique et calorifique. Consommation froid et chaud. Efficacité énergétique :** Données en conditions standard. Les conditions réelles de fonctionnement dépendent du lieu d'installation de l'équipement et de l'utilisation à laquelle il est soumis.

**Pression sonore :** La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine.

**Câble d'alimentation :** Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionnée spécifiquement pour chaque installation.

**Charge additionnelle :** La charge d'usine est valable jusqu'à 5 m (ligne liquide). Pour plus de distance, une charge additionnelle est requise selon la formule  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la ligne de liquide est de 1/4". Pour des diamètres plus importants utiliser  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Télécommandes compatibles :** Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes indiquées dans le tableau ou celle recommandée par Kaysun. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

**NOTE :** Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.



**Bureau Central**

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelone)

**Frigicoll France SARL**

Parc Silic - Immeuble Panama  
45 rue de Villeneuve  
94150 Rungis  
☎ 09 80 80 15 14  
✉ [contact@frigicoll.fr](mailto:contact@frigicoll.fr)



[www.kaysun.fr](http://www.kaysun.fr)



Kaysun participe au programme de certification EUROVENT. Les produits correspondent à ceux qui se trouvent dans le répertoire des produits certifiés d'EUROVENT.