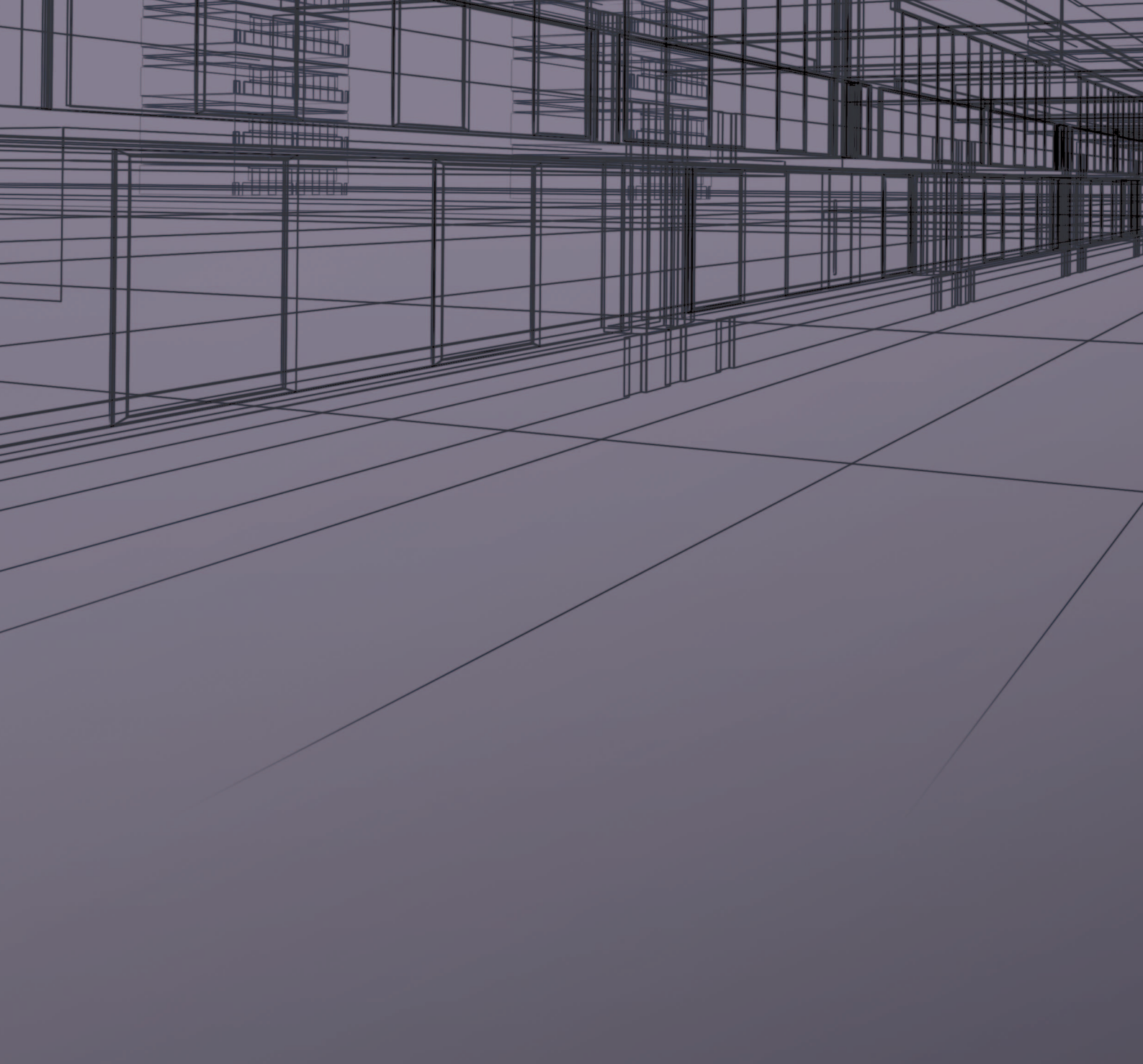




ZEN

AXIALE

GAMME **COMMERCIALE**

 **Kaysun** by **frigicoll**

ZEN

GAMME COMMERCIALE

La ZEN Inverter de Kaysun obtient au fil des ans de meilleurs résultats dans sa recherche d'une **gamme extrêmement complète**. Cette saison, nos équipements présentent des améliorations notables à différents niveaux. Si l'esthétique évolue au service de la robustesse de la machine, le rendement s'accroît aussi, tout en préservant notre engagement à réduire la consommation énergétique.

Toutes les combinaisons avec unité extérieure axiale sont dotées de la **technologie 3D INVERTER** pour une efficacité énergétique maximale et des valeurs de rendement saisonniers élevées (SCOP 4.0). **Ces unités extérieures renouvellent leur esthétique** moyennant une **conception plus robuste** et améliorent leurs prestations avec les **niveaux sonores les plus bas et un rendement énergétique maximal**.

« DES ÉQUIPEMENTS COMMERCIAUX À GRANDES PRESTATIONS »

La gamme commerciale de Zen Inverter offre **différentes possibilités de climatisation** des locaux grâce à une **grande variété d'unités intérieures**: Cassette Art Flux 360° (600x600), Gainables, unités Allège-Plafonnier, Colonnes et Cassette SuperSlim Art Flux 360°.

Au niveau des commandes, il convient de distinguer la commande sans fil et la nouvelle commande câblée KC-03 SPS dans laquelle la communication passe à travers 2 câbles non polarisés, qui dispose d'une programmation hebdomadaire, signale les pannes à l'écran et peut contrôler jusqu'à 16 unités intérieures.

NOUVELLES UNITÉS EXTÉRIEURES

La gamme Zen de Kaysun ajoute une **nouvelle unité extérieure axiale** à sa gamme 2016. Une machine pensée pour **simplifier l'entretien** et protéger les principaux composants dans le but de **prolonger la durée de vie du produit**.



COMMANDES INTELLIGENTES

La gamme ZEN de Kaysun **évolue**, mais pas seulement au niveau des unités puisqu'elle évolue aussi au niveau des commandes. C'est pourquoi, cette année, nous sommes fiers de vous présenter la **nouvelle commande câblée KC-03 SPS**. L'esthétique de la commande associée à toute la gamme ZEN progresse dans sa quête de modernité en modifiant les commandes individuelles, sans négliger pour autant **leur évolution technologique vu que leurs fonctions et applications sont élargies**.

KC-03 SPS


NOUVEAU
+ NOUVELLE ESTHÉTIQUE
+ PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE
+ JUSQU'À 16 UNITÉS INTÉRIEURES
+ FOLLOW ME

KID-02 S


+ CHANGEMENT PARAMÈTRES D'INSTALLATION
+ VÉRIFICATION DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT
+ FOLLOW ME

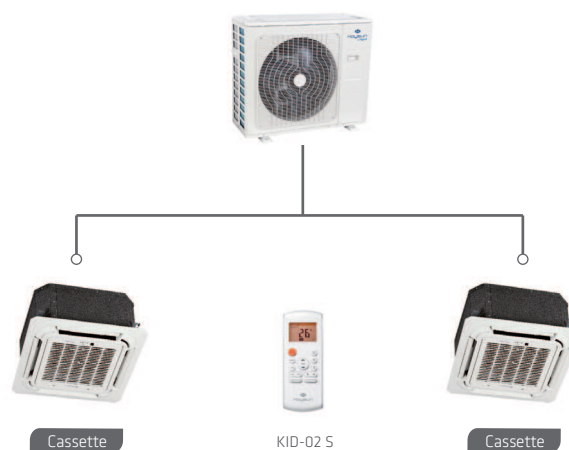
TWINS



Les **fonctions** restent celles de la famille semi-industrielle. Respectant toujours les lois en vigueur, la famille Zen permet de réaliser des **Twins** non seulement avec les **cassettes**, mais aussi avec les **gainables et les unités allège-plafonnier**. Pour simplifier la vie de nos clients tout en satisfaisant aux exigences de chaque installation, les unités intérieures **peuvent être mélangées** ; autrement dit, il n'est pas nécessaire que l'installation soit réalisée avec 2 unités de gainables ou 2 unités de cassettes. Nous pouvons combiner des unités intérieures dans une même installation de Twins, à condition que les deux intérieures **soient de la même puissance**.

Il faut préciser que l'installation frigorifique peut être un dérivateur de type T du marché, et pas obligatoirement un dérivateur comme dans le cas du VRF. Cela permet de réaliser des économies sur l'installation.

EXTÉRIEURE AXIAL



DEUX FILS DE TRANSMISSION



Les unités* de la gamme ZEN ne requièrent que **deux fils blindés sans polarité** pour effectuer la **manœuvre**. Cela **réduit les coûts et facilite l'installation** du câblage de communication.

*Sauf l'unité de 3,5 kW et les gainables à grande capacité.



CASSETTE SUPERSLIM



+ PROFIL BAS

+ MÉMOIRE DE LAMES

- BRUIT

+ 360° DIFFUSION D'AIR



PANNEAU MOTORISÉ EN OPTION



Le **panneau motorisé**, qui est adapté à notre gamme de cassettes **SuperSlim ArtFlux 360°**, est équipé d'une grille qui peut **descendre jusqu'à 4 mètres**, grâce à un moteur et des fils de soutien. Ainsi, il est **très facile d'accéder au filtre** pour réaliser l'**entretien** de l'unité et garantir le fonctionnement correct et optimal de l'ensemble Kaysun. Fonction disponible avec la **commande câblée KC-03 SPS**.

PUISSANCES kW

3.5

5.2

7.1

9.0

10.5

12.5

14.0

16.0

ENSEMBLES

**CASSETTE (600 x 600)**

KCI-35 DVN10

KCI-52 DVN10

**CASSETTE SUPERSLIM**

KCIS-52 DVN10

KCIS-71 DVN10

KCIS-90 DVN10

KCIS-105 DVN10
KCIS-105 DTN10KCIS-125 DVN10
KCIS-125 DTN10KCIS-140 DVN10
KCIS-140 DTN10

KCIS-160 DTN10

**COLONNE**KPV-140 DVN10
KPV-140 DTN10

KPV-160 DTN10

**ALLÈGE/PLAFONNIER**

KPC-52 DVN10

KPC-71 DVN10

KPC-90 DVN10

KPC-105 DVN10
KPC-105 DTN10KPC-125 DVN10
KPC-125 DTN10KPC-140 DVN10
KPC-140 DTN10

KPC-160 DTN10

**GAINABLES**

KPD-35 DVN10

KPD-52 DVN10

KPD-71 DVN10

KPD-90 DVN10

KPD-105 DVN10
KPD-105 DTN10KPD-125 DVN10
KPD-125 DTN10KPD-140 DVN10
KPD-140 DTN10

KPD-160 DTN10

PUISSANCES kW

GAINABLES HAUTE PRESSION

KMF

KPDHF-200F DN3.0

KPDHF-250F DN3.0

KPDHF-400F DN2.4

KPDHF-450F DN2.4

K2UF

KPDHF-280V DN3.0

KPDHF-400V DN2.4

KPDHF-450V DN2.4

KPDHF-560V DN2.4

K2F-DN3W

CONDENSÉS
PAR EAU

KPDHFW-250 DN3.0

KPDHFW-280 DN3.0

KPDHFW-560 DN2.4

CASSETTE ART FLUX 360° (600x600)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE		KCI-35 DVN10	KCI-52 DVN10
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	kW	0,62/3,52/4,40	0,79/5,28/6,15
Puissance absorbée froid	kW	0,210/0,960/1,692	0,270/1,630/2,365
SEER/Classement énergétique froid		6.1/A++	6.3/A++
Capacité calorifique (min./nom./max.)	kW	0,62/4,10/5,13	0,88/5,57/7,03
Puissance absorbée chaud	kW	0,496/0,995/1,830	0,295/1,500/2,510
SCOP/Classement énergétique chaud		4.0/A+	4.0/A+
Capacité calorifique à -7 °C	kW	3,18	4,25
COP -7 °C		3.08	2.77

UNITÉ INTÉRIEURE		KCI-35 DN10	KCI-52 DN10
Débit d'air intérieur	m³/h	650/530/450	660/550/490
Pression sonore (à faible vit.)	dB(A)	34	38
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	570/260/570	570/260/570
Poids net	kg	16	16,5
Largeur / hauteur / profondeur (Panneau)	mm	647/50/647	647/50/647
Poids net (panneau)	kg	2,5	2,5
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-35 DVN10	KUE-52 DVN10
Débit d'air extérieur	m³/h	2000	2100
Longueur maximale tubes	m	25	30
Différence hauteur tubes	m	10	20
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800/554/333	800/554/333
Poids net	kg	34,5	35,5
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

Plage de travail : -15 °C jusqu'à 50 °C (Refroidissement) / -15°C jusqu'à 24 °C (Chauffage)



KID-02 S
(*)RECOMMANDÉE

COLONNE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE		KPV-140 DVN10	KPV-140 DTN10	KPV-160 DTN10
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	kW	3,4/14/17,4	3,4/14/17,4	4,8/15,8/17,4
Puissance absorbée froid	kW	4,68	4,68	6,5
EER/Classement énergétique froid		3.00/C	3.00/C	2.48/E
Capacité calorifique (min./nom./max.)	kW	4,2/14,7/19,9	4,2/14,7/19,9	5/17/20,9
Puissance absorbée chaud	kW	4,06	4,06	5,31
COP/Classement énergétique chaud		3.61/A	3.61/A	3.20/D
Capacité calorifique à -7 °C	kW	10,1	10,1	13,3
COP -7 °C		2.80	2.80	2.90

UNITÉ INTÉRIEURE		KPV-140 DN7	KPV-140 DN7	KPV-176 DN7
Débit d'air intérieur	m³/h	2150/1850/1500	2150/1850/1500	2150/1850/1500
Pression sonore (à faible vit.)	dB(A)	49	49	49
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	610/1925/390	610/1925/390	610/1925/390
Poids net	kg	69	69	70
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
Débit d'air extérieur	m³/h	6800	6800	7200
Pression sonore	dB(A)	65	65	62,5
Longueur maximale tubes	m	65	65	65
Différence hauteur tubes	m	30	30	30
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
Poids net	kg	95,1	108,1	112,8
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50

Plage de travail : -15 °C jusqu'à 50 °C (Refroidissement) / -15°C jusqu'à 24 °C (Chauffage)



CASSETTE SUPERSLIM ART FLUX 360°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE		KCIS-52 DVN10	KCIS-71 DVN10	KCIS-90 DVN10
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	kW	0,79/5,28/6,15	1,20/7,03/8,21	2,08/8,79/10,55
Puissance absorbée froid	kW	0,26/1,68/2,36	0,40/2,17/3,15	0,69/2,76/4,05
SEER/Classement énergétique froid		6.3/A++	6.1/A++	6.1/A++
Capacité calorifique (min/nom/max)	kW	0,88/5,67/7,03	1,20/7,03/8,65	2,08/9,08/10,52
Puissance absorbée chaud	kW	0,29/1,46/2,51	0,40/1,90/3,09	0,69/2,38/3,75
SCOP/Clas. énergétique chaud		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Capacité calorifique à -7 °C	kW	4,33	5,13	6,99
COP -7 °C		2.52	2.53	2.50

UNITÉ INTÉRIEURE		KCIS-52 DN10	KCIS-71 DN10	KCIS-90 DN10
Débit d'air intérieur	m³/h	1000/800/700	1450/1250/1100	1700/1460/1300
Pression sonore*	dB(A)	37	39	44
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	840/205/840	840/245/840	840/245/840
Poids net	kg	21,3	24	26,5
Largeur / hauteur / profondeur (Panneau)	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Poids net (panneau)	kg	5	5	5
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-52 DVN10	KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10
Débit d'air extérieur	m³/h	2100	2700	4300
Pression sonore	dB(A)	56,5	60,5	59,5
Longueur maximale tubes	m	30	50	50
Différence hauteur tubes	m	20	25	25
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410
Poids net	kg	35,5	49	62,9
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Plage de travail : -15 °C jusqu'à 50 °C (Refroidissement) / -15°C jusqu'à 24 °C (Chauffage)



KCIS-105 DVN10	KCIS-105 DTN10	KCIS-125 DVN10	KCIS-125 DTN10	KCIS-140 DVN10	KCIS-140 DTN10	KCIS-160 DTN10
2,93/10,55/12,09	2,93/10,55/12,02	3,22/12,31/13,19	3,22/12,31/13,19	3,99/13,78/16,12	3,99/13,78/16,12	4,98/16,12/18,46
0,97/4,06/4,62	0,97/4,06/4,62	1,07/4,09/5,07	1,07/4,09/5,07	1,33/5,16/6,20	1,33/5,16/6,20	11,66/6,39/7,10
6.1/A++	6.1/A++	5.6/A+	5.6/A+	5.6/A+	5.6/A+	5.6/A+
2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	2,93/13,48/14,65	3,4/12,89/14,5	4,19/15,53/17,59	4,19/15,53/17,59	5,28/18,17/20,51
0,88/3,08/4,69	0,88/3,08/4,69	0,97/3,53/5,23	0,97/3,53/5,23	1,40/4,55/6,76	1,40/4,55/6,76	1,76/5,73/7,32
4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
8,76	8,93	9,73	9,73	10,17	10,17	10,17
2.48	2.44	2.47	2.48	2.29	2.60	2.66

KCIS-105 DN10	KCIS-105 DN10	KCIS-125 DN10	KCIS-125 DN10	KCIS-140 DN10	KCIS-140 DN10	KCIS-160 DN10
1900/1750/1460	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1900/1650/1450
47	47	48	48	45	48	46
840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840
25,6	25,6	26,1	26,1	28	28	31
950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
5	5	5	5	5	5	5
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVN10	KUE-105 DTN10	KUE-125 DVN10	KUE-125 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
4300	4300	4300	4300	6800	6800	7200
61	62	62,5	63	65	65	62,5
65	65	65	65	65	65	65
30	30	30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
67,2	78,9	70,5	85	95,1	108,1	112,8
220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



GAINABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONSUMMATION		KPD-35 DVN10	KPD-52 DVN10	KPD-71 DVN10	KPD-90 DVN10
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	kW	0,62/3,52/4,4	0,79/5,28/6,15	1,2/7,03/8,21	2,08/8,79/10,55
Puissance absorbée froid	kW	0,21/1,03/1,69	0,26/1,69/2,37	0,4/2,29/3,16	0,69/2,88/4,06
SEER/Classement énergétique froid		6.1/A++	6.5/A++	6.1/A++	6.1/A++
Capacité calorifique (min./nom./max.)	kW	0,62/3,81/4,98	0,88/5,67/7,03	1,2/7,03/8,65	2,08/9,38/10,84
Puissance absorbée chaud	kW	0,5/1/1,79	0,29/1,46/2,51	0,4/1,9/3,09	0,69/2,46/3,87
SCOP/ Classement énergétique chaud		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Capacité calorifique à -7 °C	kW	2,92	4,16	5,13	7,25
COP -7 °C		2.57	2.51	2.68	2.6

UNITÉ INTÉRIEURE		KPD-35 DN10	KPD-52 DN10	KPD-71 DN10	KPD-90 DN10
Débit d'air intérieur	m³/h	640/550/470	1000/900/750	1480/1300/1090	1720/1500/1230
Plage de pression statique (nominale)	Pa	0-45 (25)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)
Pression sonore (à faible vit.)	dB(A)	35	37	38	44
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	700/210/635	920/270/635	920/270/635	1140/270/775
Poids net	kg	18	27	28	35
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-35 DVN10	KUE-52 DVN10	KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10
Débit d'air extérieur	m³/h	2000	2100	2700	4300
Pression sonore	dB(A)	57	56,5	60,5	59,5
Longueur maximale tubes	m	25	30	50	50
Différence hauteur tubes	m	10	20	25	25
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	946/810/410
Poids net	kg	34,5	35,5	49	62,9
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Plage de travail : -15 °C jusqu'à 50 °C (Refroidissement) / -15°C jusqu'à 24 °C (Chauffage)



CONTACTS SANS TENSION + ALARME



POMPE À CONDENSATS EN SÉRIE jusqu'à 750 mm HAUTEUR



NOUVEAU



KC-03 SPS
(*)RECOMMANDÉE

KPD-105 DVN10	KPD-105 DTN10	KPD-125 DVN10	KPD-125 DTN10	KPD-140 DVN10	KPD-140 DTN10	KPD-160 DTN10
2,93/10,55/12,02	2,93/10,55/12,02	3,22/12,31/13,19	3,22/12,31/13,19	4,1/14,07/16,41	4,1/14,07/16,41	4,98/15,82/18,11
0,98/3,97/4,62	0,98/3,97/4,62	1,07/4,09/5,07	1,07/4,09/5,07	1,37/5,12/6,31	1,37/5,12/6,31	1,66/5,26/6,97
6.3/A++	6.1/A++	5.6/A+	5.6/A+	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	2,93/13,48/14,65	2,93/13,48/14,65	4,34/16,12/18,13	4,34/16,12/18,13	5,28/18,17/20,51
0,88/2,92/4,69	0,88/2,92/4,69	0,98/3,54/5,23	0,98/3,54/5,23	1,45/4,36/6,48	1,45/4,36/6,48	1,76/5,03/7,32
4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
9,29	9,29	9,73	9,73	10,79	10,79	10,88
2.56	2.56	2.75	2.78	2.77	2.71	2.86

KPD-105 DN10	KPD-105 DN10	KPD-125 DN10	KPD-125 DN10	KPD-140 DN10	KPD-140 DN10	KPD-160 DN10
1750/1500/1280	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600
0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)
40	40	44	44	45	45	45
1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865
45	45	43,4	43,4	43,2	43,2	43,1
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVN10	KUE-105 DTN10	KUE-125 DVN10	KUE-125 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
4300	4300	4300	4300	6800	6800	7200
61	62	62,5	63	65	65	62,5
65	65	65	65	65	65	65
30	30	30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/415	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
67,2	78,9	70,5	85	95,1	108,1	112,8
220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



CONTACTS SANS TENSION + ALARME



POMPE À CONDENSATS EN SÉRIE jusqu'à 750 mm HAUTEUR

Compatible avec
AIRZONE**NOUVEAU**

KC-03 SPS

(*)RECOMMANDÉE

ALLÈGE / PLAFONNIER

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE		KPC-52 DVN10	KPC-71 DVN10	KPC-90 DVN10
Capacité frigorifique (min./nom./max.)	kW	0,79/5,28/6,15	1,2/7,03/8,21	2,08/8,79/10,55
Puissance absorbée froid	kW	0,27/1,63/2,37	0,4/2,29/3,16	0,69/2,96/4,06
SEER/ Classement énergétique froid		6.5/A++	6.1/A++	6.1/A++
Capacité calorifique (min./nom./max.)	kW	0,88/5,67/7,03	1,2/7,03/8,65	2,08/9,38/10,84
Puissance absorbée chaud	kW	0,26/1,46/2,51	0,4/1,9/3,09	0,69/2,48/3,87
SCOP/ Classement énergétique chaud		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Capacité calorifique à -7 °C	kW	4,33	5,13	7,25
COP -7 °C		2.61	2.64	2.53

UNITÉ INTÉRIEURE		KPC-52 DN10	KPC-71 DN10	KPC-90 DN10
Débit d'air intérieur	m³/h	900/800/700	1180/1050/850	1650/1450/1250
Pression sonore (à faible vit.)	dB(A)	34	42	44
Largeur/hauteur/profondeur (position plafonnier)	mm	1068/235/675	1068/235/675	1285/235/675
Poids net	kg	25,8	25	31
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNITÉ EXTÉRIEURE		KUE-52 DVN10	KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10
Débit d'air extérieur	m³/h	2100	2700	4300
Pression sonore	dB(A)	56,5	60,5	59,5
Longueur maximale tubes	m	30	50	50
Différence hauteur tubes	m	20	25	25
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410
Poids net	kg	35,5	49	62,9
Tension alimentation	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Plage de travail : -15 °C jusqu'à 50 °C (Refroidissement) / -15°C jusqu'à 24 °C (Chauffage)



+ COMPATIBLE MUR / PLAFOND

+ CONTACTS SANS TENSION + ALARME



KID-02 S
(*)RECOMMANDÉE

KPC-105 DVN10	KPC-105 DTN10	KPC-125 DVN10	KPC-125 DTN10	KPC-140 DVN10	KPC-140 DTN10	KPC-160 DTN10
2,93/10,55/12,02	2,93/10,55/12,02	3,22/12,31/13,19	3,22/12,31/13,19	4,1/14,07/16,41	4,1/14,07/16,41	4,98/15,82/18,11
0,98/4,06/4,62	0,98/4,06/4,62	1,07/4,23/5,07	1,07/4,23/5,07	1,37/5,19/6,31	1,37/5,19/6,31	1,66/6,06/6,97
6.3/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	3/13,5/14,7	2,84/12,9/14,01	4,4/16,41/18,46	4,4/16,41/18,46	5,28/18,17/20,51
0,88/2,99/4,69	0,88/2,99/4,69	0,95/3,54/5	0,95/3,39/5	1,47/4,81/6,59	1,47/4,81/6,59	1,76/5,65/7,32
4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
9,29	9,11	9,73	9,73	10,44	10,44	10,62
2.48	2.43	2.61	2.73	2.54	2.71	2.76

KPC-105 DN10	KPC-105 DN10	KPC-125 DN10	KPC-125 DN10	KPC-140 DN10	KPC-140 DN10	KPC-160 DN10
2048/1767/1403	2048/1767/1403	2100/1800/1394	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2250/1660/1280
40	40	41	41	41	41	45
1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675
40,3	40,3	40,5	40,5	38,2	38,2	40,5
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVN10	KUE-105 DTN10	KUE-125 DVN10	KUE-125 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
4300	4300	4300	4300	6800	6800	7200
61	62	62,5	63	65	65	62,5
65	65	65	65	65	65	65
30	30	30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
67,2	78,9	70,5	85	95,1	108,1	112,8
220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



COMPATIBLE MUR / PLAFOND



CONTACTS SANS TENSION + ALARME



KID-02 S
(*)RECOMMANDÉE

GAINABLES À GRANDE CAPACITÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE		KPDHF-200F DN3.0	KPDHF-250F DN3.0	KPDHF-280V DN3.0	KPDHF-400F DN2.4	KPDHF-450F DN2.4	KPDHF-400V DN2.4	KPDHF-450V DN2.4	KPDHF-560V DN2.4
Capacité frigorifique	kW	20	26	28	40	45	40	45	56
Puissance absorbée chaud	kW	7,61	8,31	9,12	13,8	15,4	13,89	15,48	19,4
EER/Classement énergétique froid		2.62/D	2.85/C	3.21/A	2.79/D	2.76/D	2.66/D	2.69/D	2.74/D
Capacité calorifique	kW	22	28,5	31,5	45	50	45	50	63
Puissance absorbée chaud	kW	7,61	8,31	9,12	13,8	15,4	13,89	15,48	19,4
COP/Classement énergétique chaud		2.88/D	3.42/C	3.45/B	3.26/C	3.24/C	3.23/C	3.22/C	3.24/C
UNITÉ INTÉRIEURE		KPDHF-200 DN3.0	KPDHF-250 DN3.0	KPDHF-280 DN3.0	KPDHF-400 DN2.4	KPDHF-450 DN2.4	KPDHF-400 DN2.4	KPDHF-450 DN2.4	KPDHF-560 DN2.4
Débit d'air intérieur	m³/h	4800/4690/4610	4830/4710/4620	4830/4710/4620	7472/6072/4995	7472/6072/4995	7472/6072/4995	7472/6072/4995	9550/7950/6600
Plage de pression statique (nominale)	Pa	0-200 (75)	0-200 (75)	0-200 (75)	0-200 (190)	0-200 (190)	0-200 (190)	0-200 (190)	0-200 (190)
Pression sonore (à faible vit.)	dB(A)	50	50	50	56	56	56	56	57
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1443/470/810	1443/470/810	1443/470/810	1970/668/903	1970/668/903	1970/668/903	1970/668/903	1970/668/903
Poids net	kg	108	108	108	232	232	232	232	232
Tension alimentation	V / F / Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
UNITÉ EXTÉRIEURE		KMF-200 DN2	KMF-260 DN2	K2UF-280 DN3	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3	K2UF-400 DN3	K2UF-450 DN3	K2UF-560 DN3
Débit d'air extérieur	m³/h	10999	10494	11000	16575	16575	15000	15000	18000
Pression sonore	dB(A)	59	60	57	62	62	60	60	62
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1120/1558/528	1120/1558/528	960/1615/765	1360/1650/540	1460/1650/540	1250/1615/765	1250/1615/765	1390/1615/765
Poids net	kg	137	147	245	240	275	325	325	360
Tension alimentation	V / F / Hz	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50

Plage de travail KMF 200/260 : -15 °C jusqu'à 48 °C (Refroidissement) / -20 °C jusqu'à 27 °C (Chauffage)

Plage de travail K2UF : -15 °C jusqu'à 48 °C (Refroidissement) / -20 °C jusqu'à 27 °C (Chauffage)

Plage de travail KMF 400/500 : -5 °C jusqu'à 48 °C (Refroidissement) / -15 °C jusqu'à 24 °C (Chauffage)



KCT-02.1 SR
(*)RECOMMANDÉE

GAINABLES À GRANDE CAPACITÉ CONDENSÉES PAR L'EAU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENSEMBLE		KPDHFW-250 DN3.0	KPDHFW-280 DN3.0	KPDHFW-560 DN2.4
Capacité frigorifique	kW	25,2	28	56
Puissance absorbée froid	kW	6,31	7,61	15,6
EER/Classement énergétique froid		3.99/A	3.67/A	3.5/A
Capacité calorifique	kW	27	31,5	63
Puissance absorbée chaud	kW	5.96	7.34	15.06
COP/Classement énergétique chaud		4.53/A	4.29/A	4.18/A

UNITÉ INTÉRIEURE		KPDHF-250 DN3.0	KPDHF-280 DN3.0	KPDHF-560 DN2.4
Débit d'air intérieur	m³/h	4800/4690/4610	4830/4710/4620	9550/7950/6600
Plage de pression statique (nominale)	Pa	0-200 (75)	0-200 (75)	0-200 (190)
Pression sonore (à faible vit.)	dB(A)	50	50	57
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	1443/470/810	1443/470/810	1970/668/903
Poids net	kg	108	108	232
Tension alimentation	V / F / Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50

UNITÉ EXTÉRIEURE		K2F-252 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-560 DN3W	
Nbr. de modules		1	1	2**	
Modèles		K2F-252 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-280 DN3W
Pression sonore	dB(A)	51	52	52	52
Largeur / Hauteur / Profondeur	mm	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550
Poids net	kg	146	146	146	146
Tension alimentation	V / F / Hz	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50



CONDENSATION PAR EAU



RÉGULATION TEMPÉRATURE / PLUS GRAND CONFORT



CONTACTS SANS TENSION



KCT-02.1 SR
(*)RECOMMANDÉE

TWINS 3D DC INVERTER

L'équilibre de la **gamme Zen** se traduit par un bon service, le confort de l'utilisateur et la simplification du travail des installateurs.

Les unités de la gamme **Zen Inverter** ont été équipées d'une plaque électronique spécifique afin de permettre le raccordement des unités intérieures à une même unité extérieure.

La **technologie TWIN** peut être appliquée aux unités **Cassette compacte 600x600**, **Cassette SuperSlim Art Flux 360°**, aux unités **gainables** et aux unités **Allège/Plafonnier**. Il est également possible de réaliser **des ensembles d'unités intérieures différentes**; autrement dit, on pourra par exemple combiner une unité de gainables avec une unité de type allège/plafonnier, à condition que les deux unités intérieures soient de la **même puissance**.

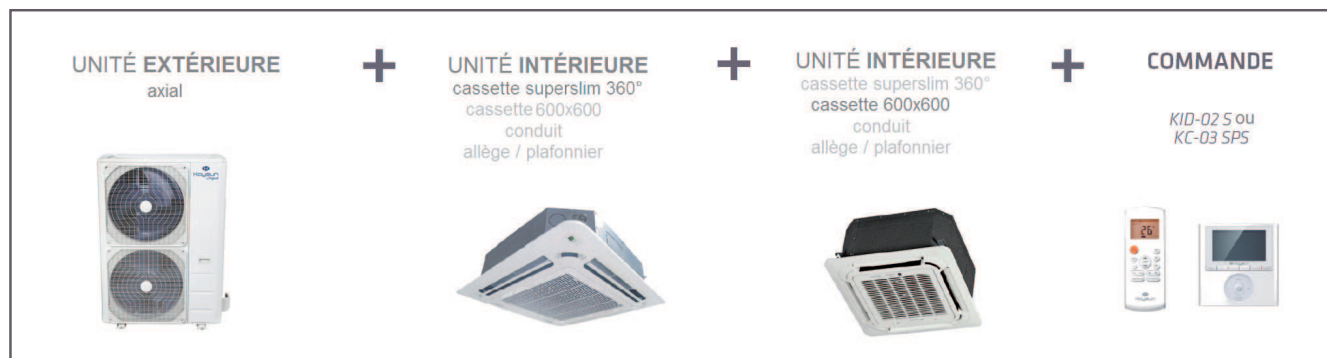
Les puissances qui permettent de faire des Twins sont :

- Unité extérieure de **10,5 kW** avec deux intérieures de **5,2 kW**
- Unité extérieure de **14,0kW** avec deux intérieures de **7,1kW**
- Unité extérieure de **17,6 kW** avec deux intérieures de **9,0 kW**

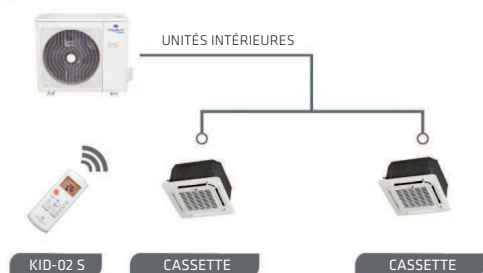
Les **Twins** représentent **l'aspect polyvalent et l'équilibre** de la gamme Zen, et se présentent comme une option à prendre en compte pour les **espaces commerciaux** qui demandent plus d'une unité intérieure pour obtenir une climatisation adéquate, mais ne demandent pas plus d'unités extérieures.

UNITÉS INTÉRIEURES COMBINABLES ENTRE ELLES

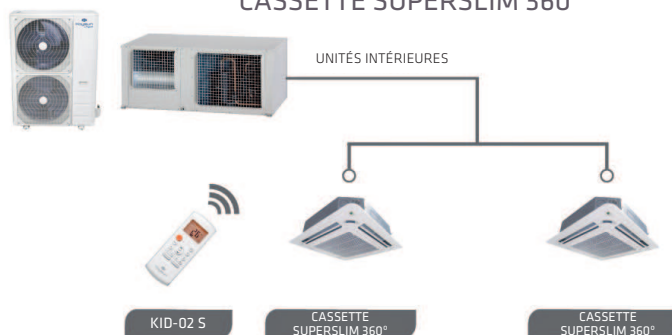
Pour les ensembles de Zen Twins, vous avez le choix entre deux types d'unités intérieures. Vous pourrez créer votre ensemble Twins en combinant à votre guise les 2 unités intérieures qui vous conviennent, à condition qu'elles aient la même puissance.



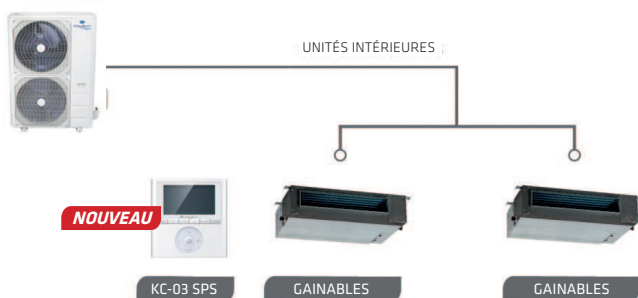
CASSETTE 600 x 600



CASSETTE SUPERSLIM 360°



GAINABLES

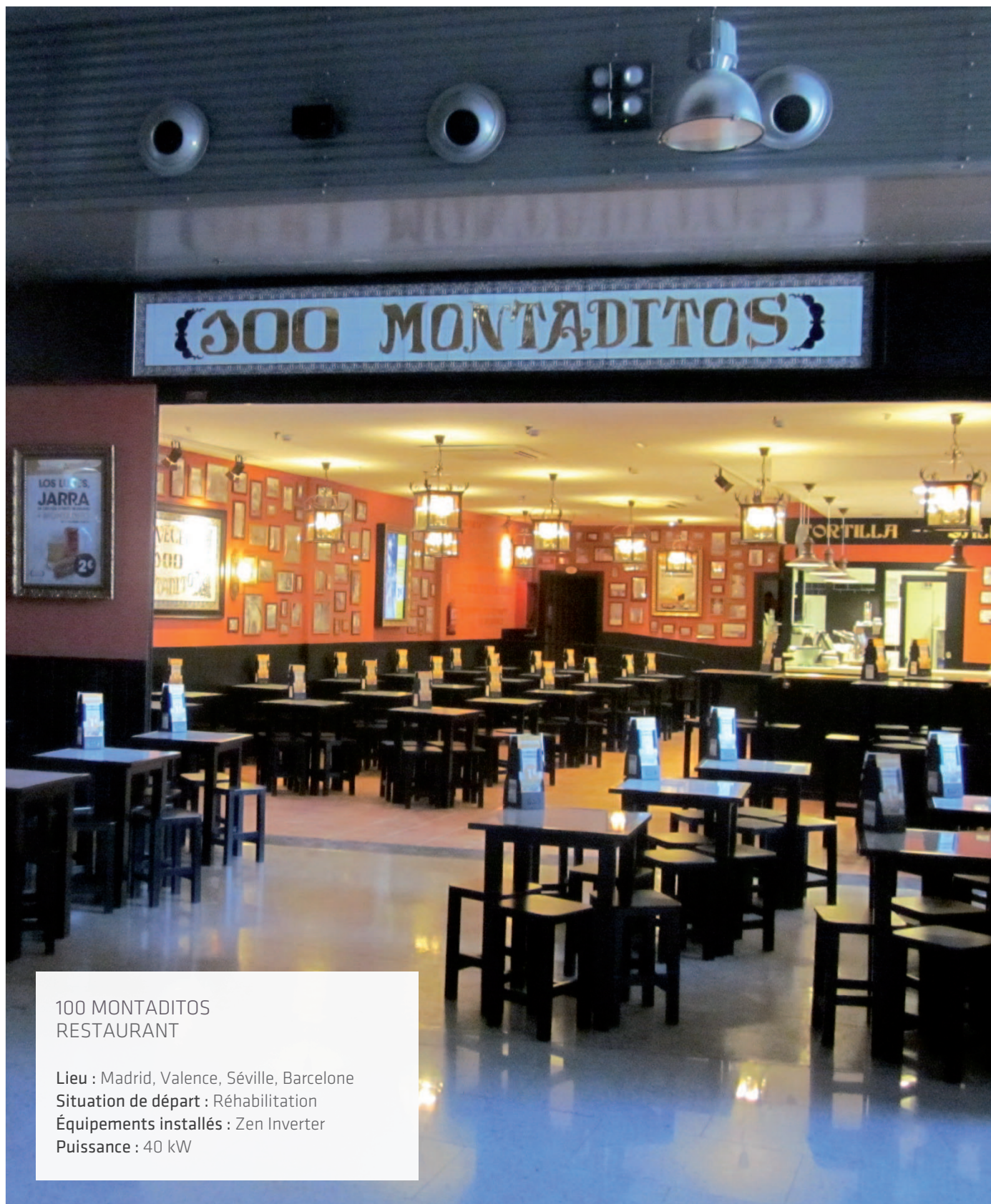


ALLÈGE/PLAFONNIER



RÉFÉRENCES

INSTALLATIONS EMBLÉMATIQUES



100 MONTADITOS RESTAURANT

Lieu : Madrid, Valence, Séville, Barcelone

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Zen Inverter

Puissance : 40 kW

LA GAMME ZEN POUR APPLICATIONS COMMERCIALES OFFRE DE MULTIPLES POSSIBILITÉS D'INSTALLATION OÙ PRIMENT L'EFFICACITÉ ET LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT. AVEC SON IMPORTANTE VARIÉTÉ DE COMBINAISONS, LA GAMME ZEN EST UNE SOLUTION IDÉALE POUR LES CENTRES D'ACTIVITÉS, RESTAURANTS, BÂTIMENTS PUBLICS ET LOGEMENTS, ENTRE AUTRES.

PALACIO DEL MAR
CENTRE D'ACTIVITÉS



Lieu : Barcelone

Situation de départ : Réhabilitation

Équipements installés : Zen Inverter

Puissance : 100 kW

AUTRES CLIENTS AYANT FAIT CONFIANCE À KAYSUN ZEN

HÔTELS, BÂTIMENTS PUBLICS
HÔPITAUX, CLINIQUES ET
CENTRES Siège Autismo de
Jerez (Cadix), Hôpital Joan
XXIII (Séville), Hôpital de
Salamanca (Salamanque),
Clinique Sagrado Corazón
(Madrid), Musée de l'Huile
(Jaen), Fondation Depentya
(Séville), Stade de football
Nuevo Arcangel (Cordoue)

LOGEMENTS Ensemble
résidentiel (Vera),

Promotions Alpe (Tortosa),
134 logements Séville
Est (Séville), Promotions
Mercainmo (Lleida),
Complexe résidentiel
(Marbella), 503 logements
Bekinsa (Séville), Hôtel Las
Brisas (Llanes)

CENTRES D'ACTIVITÉS
ET DE BUREAUX Bureaux
Navarrete (La Rioja),
Bureaux Eder Epele
(Guipuzkoa), Greg Centre

d'Activités (Barcelone),
Foire aux expositions
(Valladolid), Salas Eléctricas
de Zinc (Asturies),
Galvanizados (Avilés),
Retevisión Valladolid
(Valladolid), (Oviedo),
Eiffage energía (Ávila),
Acofarma (Terrassa),
Bureaux Jordi Verna
(Granollers), Banca
March (Majorque), Bureaux
Carrefour (Malaga), Marché
de Barceló (Madrid),

Day SWRO Desalination
(Maroc), Caja Rural Zamora
(Zamora)

RESTAURATION

Brasserie 100 montaditos
(Cordoue), Vermut Rofes
(Reus), Brasserie La Sureña
(Cordoue), Restaurant WOK
(Cáceres)

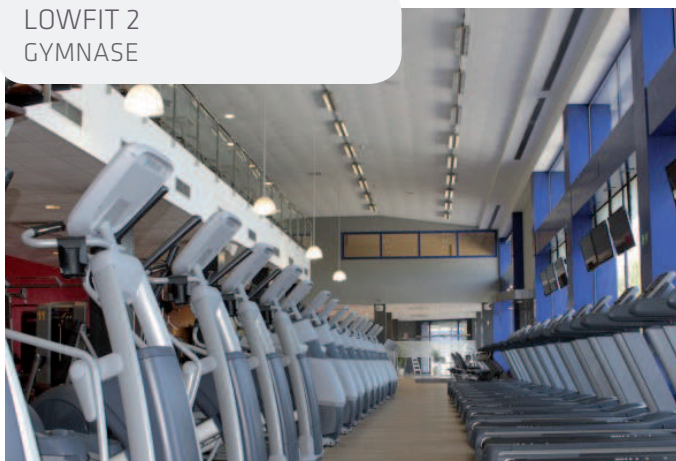
BÂTIMENT COMMERCIAL
Unity Skates (Saragosse),
Centre commercial Leclerc
(Malaga), Confections Rubio
(Cadix, Séville et Cordoue),
Aurgi (Madrid), Concessionnaire
Toyota (Oviedo), Stradivarius
(Manresa), Vitaldent
(plusieurs villes), Lacoste
(Vilagarcía de Arousa),
Gimnasio Lowfit (Séville),
Gymnase Basic Fit (Madrid),
Supermarché Alimerka (León)

THE GOOD BURGER RESTAURATION



Lieu : Madrid
 Situation de départ : Nouvelle construction
 Équipements installés : Zen Inverter
 Puissance : 180 kW

LOWFIT 2 GYMNASE



Lieu : Dos Hermanas
 Situation de départ : Nouvelle construction
 Équipements installés : Zen Inverter
 Puissance : 252 kW

FIRA DE BARCELONA CENTRE D'ACTIVITÉS



Lieu : Barcelone
 Situation de départ : Nouvelle construction
 Équipements installés : Zen Inverter
 Puissance : 355 kW

GARES ADIF BÂTIMENTS PUBLICS



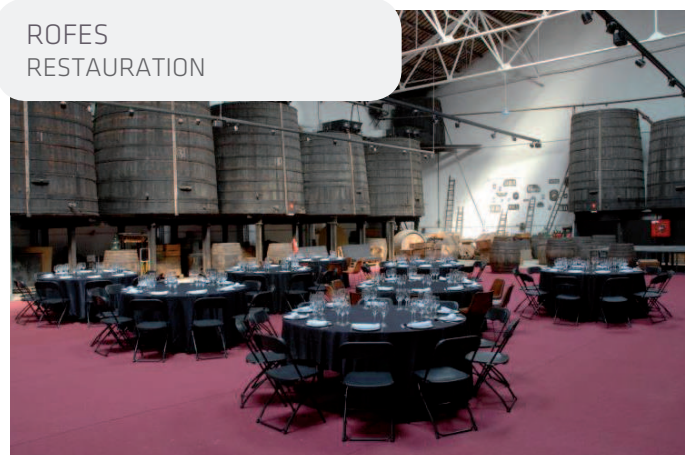
Lieu : Saragosse - Huesca - Gérone - Barcelone
 Situation de départ : Nouvelle construction
 Équipements installés : Zen Inverter
 Puissance : 130 kW

TELEPIZZA RESTAURATION



Lieu : Séville
 Situation de départ : Réhabilitation et nouvelle construction
 Équipements installés : Zen Inverter
 Puissance : 79,4 kW

ROFES RESTAURATION



Lieu : Reus
 Situation de départ : Réhabilitation
 Équipements installés : Zen Inverter
 Puissance : 9 kW



BUREAU CENTRAL

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelone)
Tel. +34 93 480 33 22
www.frigicoll.com
www.kaysun.es

SERVICE COMMERCIAL (Fax)

Climatisation et énergie +34 93 480 33 23
Hôtellerie et réfrigération +34 93 371 59 10
Électroménagers +34 93 371 59 10
Transport +34 93 473 31 40
Pièces de rechange +34 93 473 27 02

FRIGICOLL FRANCE, SARL, E.C.I

951, Chemin Alphonse Lavallée
83210 LA FARLÈDE-FRANCE
Tél. 04 94 35 70 99
Tél 06 14 89 01 60
philippe.doualle@frigicoll.com