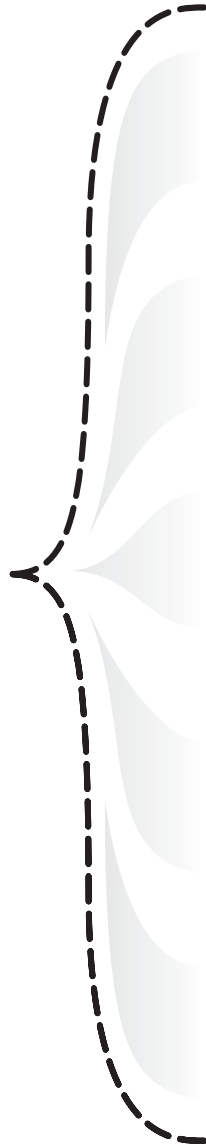


MULTISPLIT INVERTER H6

Unité extérieure Série MUEX-H6

2 x 1, 3 x 1, 4 x 1 et 5 x 1



Plusieurs vitesses du ventilateur extérieur
Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.



Moins de vis
L'unité intérieure comme l'unité extérieure disposent de moins de vis, rendant le démontage beaucoup plus facile.



Réfrigération à basses températures
Fonctionnement de la réfrigération jusqu'à -15 °C en extérieur.



Unité extérieure plus silencieuse
Conception optimisée de la grille de sortie d'air avec diminution du bruit de 3.3 dB (A) par rapport aux modèles antérieurs.



Large plage de fonctionnement
Fonctionnement de la réfrigération jusqu'à 50 °C et du chauffage jusqu'à -15 °C.



126 Combinaisons possibles
Choisissez l'unité intérieure la mieux adaptée à vos besoins.

MULTISPLIT INVERTER H6



CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE

Modèle			MUEX-14-H6.2	MUEX-18-H6.2	MUEX-21-H6.3	MUEX-27-H6.3	
Code			CL 20 440	CL 20 441	CL 20 442	CL 20 443	
Réfrigération	Capacité nominale (min-max)	kW	4,10 (1,76 - 4,54)	5,20 (2,08 - 6,29)	6,30 (2,44-7,32)	7,90 (2,77 - 8,69)	
	Consommation nominale (min-max)	kW	1,24 (0,42 - 1,43)	1,75 (0,59 - 2,16)	1,94 (0,68 - 2,38)	2,46 (0,76 - 2,93)	
	Pdesignnc (charge prévue)	kW	4,10	5,20	6,10	7,90	
	SEER	W/W	6,80	6,30	6,40	6,60	
	Étiquetage Énergétique		A++	A++	A++	A++	
Chauffage	Capacité nominale (min-max)	kW	4,40 (1,89 - 4,87)	5,50 (2,2 - 6,66)	6,70 (2,64 - 7,92)	8,20 (2,87 - 9,02)	
	Consommation nominale (min-max)	kW	1,16 (0,39 - 1,33)	1,50 (0,5 - 1,85)	1,81 (0,64 - 2,22)	2,27 (0,70 - 2,70)	
	Pdesignnh (charge prévue)	kW	3,40	4,70	5,70	5,90	
	SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00	
	Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+	
	Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
Tol (Température limite de fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15	
Alimentation Électrique		V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
Consommation maximale		kW	2,0	2,3	2,8	3,3	
Intensité maximale		A	11	12	15	16	
Unité Extérieure	Débit d'air (max)	m³/h	2 100	2 100	2 800	3 300	
	Puissance sonore (Haute)	dB (A)	54	56,5	57,5	59,5	
	Puissance sonore (Basse)	dB (A)	60	65	65	68	
	Dimensions (L x H x P)	mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	845 x 702 x 363	
	Poids	kg	30,5	36	47	52,7	
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Charge	kg	1,25	1,7	2,1	2,1	
	Précharge jusqu'à (total lignes 1/4")	m	15	15	22,5	22,5	
	Charge additionnelle (lignes 1/4")	g/m	15	15	15	15	
Tuyaux frigorifiques	Liquide	pouc.	(1/4") x 2"	(1/4") x 2"	(1/4") x 3"	(1/4") x 3"	
	Gaz	pouc.	(3/8") x 2"	(3/8") x 2"	(3/8") x 3"	(3/8") x 3"	
	Longueur maximale	m	30	30	45	45	
	Longueur par unité intérieure	m	25	25	30	30	
	Dénivellation maximale	UE haut	m	15	15	15	15
		UE bas	m	15	15	15	15
Différence de hauteur entre unités		m	10	10	10	10	
Câble Électrique	Alimentation (unité extérieure seule)	mm²	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Interconnexion par unité Intérieure	mm²	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	
Temp. fonctionnement	Intérieure (Réfrig. / Chauff.)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	
	Extérieure (Réfrig. / Chauff.)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	

Remarque : 1. Les renseignements et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

2. Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

3. Les valeurs de capacité, de consommation et de SEER/SCOP indiquées, sont données avec des unités intérieures MUPR-09-H6M (autant de sorties que possèdent l'uté. Extérieure). Pour d'autres combinaisons consultez le tableau des combinaisons (www.mundoclima.com).

MULTISPLIT INVERTER H6



CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE

Modèle			MUEX-28-H6.4	MUEX-36-H6.4	MUEX-42-H6.5	
Code			CL 20 444	CL 20 445	CL 20 446	
Réfrigération	Capacité nominale (min-max)	kW	8,21 (3,04 - 9,93)	10,60 (3,71-13,78)	12,30 (4,18-14,00)	
	Consommation nominale (min-max)	kW	2,31 (0,77 - 3,13)	3,89 (1,06 - 4,32)	3,82 (1,03 - 4,66)	
	Pdesignc (charge prévue)	kW	8,20	10,60	12,30	
	SEER	W/W	6,80	7,60	7,70	
	Étiquetage Énergétique		A++	A++	A++	
Chauffage	Capacité nominale (min-max)	kW	8,90 (3,26-10,65)	11,10(3,89-13,32)	12,30(4,18-14,94)	
	Consommation nominale (min-max)	kW	3,47 (0,83 - 3,05)	3,00 (0,81 - 3,89)	3,37 (0,91 - 4,21)	
	Pdesignh (charge prévue)	kW	7,00	9,30	9,60	
	SCOP	W/W	4,00	3,80	3,80	
	Étiquetage énergétique		A+	A	A	
	Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	
Tol (Température limite de fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	
Alimentation Électrique		V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
Consommation maximale		kW	3,5	4,6	4,7	
Intensité maximale		A	17	21,5	22	
Unité Extérieure	Débit d'air (max)	m³/h	3 500	5 500	5 500	
	Puissance sonore (Haute)	dB (A)	60	63,5	62	
	Puissance sonore (Basse)	dB (A)	66	68	68	
	Dimensions (L x H x P)	mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Poids	kg	67,6	70	76	
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	
	Charge	kg	2,4	3,0	3,6	
	Précharge jusqu'à (total lignes 1/4")	m	30	30	37,5	
	Charge additionnelle (lignes 1/4")	g/m	15	15	15	
Tuyaux frigorifiques	Liquide	pouc.	(1/4")x3+(1/4")x1	(1/4")x3+(1/4")x1	(1/4")x4+(1/4")x1	
	Gaz	pouc.	(3/8")x3+(1/2")x1	(3/8")x3+(1/2")x1	(3/8")x4+(1/2")x1	
	Longueur maximale	m	60	60	75	
	Longueur par unité intérieure	m	35	35	35	
	Dénivellation maximale	UE haut	m	15	15	15
		UE bas	m	15	15	15
Différence de hauteur entre unités		m	10	10	10	
Câble Électrique	Alimentation (unité extérieure seule)	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Interconnexion par unité Intérieure	mm²	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	
Temp. fonctionnement	Intérieure (Réfrig. / Chauff.)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	
	Extérieure (Réfrig. / Chauff.)	°C	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	-15~50 / -15~24	

Remarque : 1. Les renseignements et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

2. Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

3. Les valeurs de capacité, de consommation et de SEER/SCOP indiquées, sont données avec des unités intérieures MUPR-09-H6M (autant de sorties que possèdent l'uté. Extérieure). Pour d'autres combinaisons consultez le tableau des combinaisons (www.mundoclima.com).

MULTISPLIT INVERTER H6 Type Mural Série MUPR-H6M

Gain de temps d'installation



FACILEMENT DÉMONTABLE

Accès facile PCB, ventilateur démontable, boîtier mobile.
Réduisez de 30 % le temps d'entretien.



PLUS D'ESPACE POUR L'INSTALLATION

Nouveau support, pattes de fixation, connexion électrique plus simple.
Réduit de 20 % le temps d'installation.



FILTRES PLUS ACCESSIBLES

Accessibles sans ouvrir le panneau. Évite que la saleté tombe.
Réduit de 5 % le temps de nettoyage.



CONNECTIVITÉ HAUTE CAPACITÉ

Possibilité de connecter différents dispositifs de contrôle, parmi lesquels un module WI-FI.
Contrôlez votre nouvelle climatisation Mundoclimate où que vous soyez.



Fonction Follow Me

Un capteur de température est intégré à la télécommande.



Prévention d'air froid

En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur s'adapte en fonction de la température de la batterie.



Redémarrage automatique

Récupération des ajustements préalables à la coupure de courant.



Fonctionnement Turbo

Réduction du temps de réfrigération/chauffage au maximum.



Fonctionnement d'urgence

Possibilité de faire fonctionner l'unité avec le bouton manuel si une alarme se déclenche.



Compensation de température

La nouvelle télécommande permet d'ajuster la température de compensation pour le mode chauffage.

OPTIONNELS

Description	Code	
Module WIFI	CL94382	
Commande murale (KJR-12B)	CL94848	
Module multifonction, inclut : - Signal ON/OFF à distance - Signal d'alarme à distance - Connexion de contrôle de mur avec prog. hebdomadaire (KJR-120C) - Connexion de contrôle centralisé (CCM)	CL94383	
Contrôle mural programmeur hebdomadaire (KJR-120C)*	CL94384	
Contrôle centralisé*	CCM15	CL92872
	CCM30/BKE-B	CL92871

*Pour le connecter, le Module Multi-Fonction est nécessaire (CL 94 383).

Modèle		MUPR-09-H6M	MUPR-12-H6M	MUPR-18-H6M	MUPR-24-H6M
Code		CL 20 450	CL 20 451	CL 20 452	CL 20 453
Réfrigération	Capacité nom. (mini ~ max)	kW 2,63 (1,17 ~ 3,31)	3,51 (1,26 ~ 4,45)	5,27 (1,90 ~ 6,12)	7,03 (2,66 ~ 7,88)
	Consommation nominale	W 24	24	34	62
Chauffage	Capacité nom. (mini ~ max)	kW 2,93 (0,82 ~ 3,72)	3,81 (1,06 ~ 4,86)	5,56 (1,42 ~ 6,74)	7,62 (2,08 ~ 9,14)
	Consommation nominale	W 24	24	34	62
Débit d'air (Élevé / Moyen / Faible)		m³/h 472 / 360 / 254	562 / 497 / 224	870 / 730 / 500	1176 / 921 / 446
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB (A) 41 / 34 / 29	41 / 40 / 33	45 / 43 / 34	47 / 45 / 35
Puissance sonore (Haute)		dB (A) 53	52	58	60
Télécommande		RG57	RG57	RG57	RG57
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouc.) Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Gaz	mm (pouc.) Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")
Dimensions (L x H x P)		mm 717 x 302 x 193	805 x 302 x 193	964 x 325 x 222	1106 x 342 x 232
Poids		kg 7,5	7,7	10,1	13,2

Remarque : 1. Les renseignements et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

2. Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

3. Les valeurs de capacité varieront en fonction des unités extérieures sélectionnées.

MULTISPLIT INVERTER H6 Type Cassette Série MUCSR-H6M

- Conception 360 °.
- Format compact (60 × 60).
- Pompe à condensats.
- Entrée pour apport d'air extérieur.
- Sortie pour apport à pièce adjacente.
- Moteur ventilateur DC à basse consommation et silencieux.
- Signal ON/OFF à distance et Alarme.
- Réglage et vérification des paramètres grâce à la télécommande RG57.
- Télécommande sans fil RG57 incluse.
- Commande murale à distance inclus avec programmeur hebdomadaire et fonction "Follow Me" (optionnelle).
- Contrôle centralisé CCM (optionnel).



RG57



KJR-120G (optionnel)⁽¹⁾
(code CL 94 907)



KJR-120C (optionnel)⁽²⁾
(code CL 94 384)



Redémarrage automatique

Récupération des ajustements préalables à la coupure de courant.



Compensation de température

La nouvelle télécommande permet d'ajuster la température de compensation pour le mode chauffage.



Mode Nuit

Cette fonction permet au climatiseur d'augmenter automatiquement la fraîcheur ou de diminuer la chaleur de 1 °C par heure au cours des 2 premières heures, pour la maintenir ensuite constante durant les 5 heures suivantes et finalement éteindre l'appareil. Cette fonction permet d'économiser de l'énergie en vous offrant une nuit plus agréable.



Fonction minuterie

Le programmeur peut être réglé jusqu'à 24 h après la mise en marche.



Résolution de problèmes

Les codes d'erreur s'affichent sur l'écran intérieur, la commande murale et la plaque extérieure.



Conception 360 °

Grâce à la conception du panneau 360 °, l'air est distribué de façon très uniforme.



Signaux à distance (CP)

L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF et d'une sortie d'alarme.



Prévention d'air froid

En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur s'adapte en fonction de la température de la batterie.



Fonctionnement Turbo

Réduction du temps de Réfrigération/Chauffage au maximum.



Contrôle centralisé CCM

Possibilité de contrôler plusieurs unités avec un même contrôle, pouvant régler directement jusqu'à 64 unités de différents systèmes (Climatiseur Inverter Séries H8, H6, H7, MVD et Ventilateur-convecteurs Série W7) (optionnel).

Modèle			MUCSR-12-H6M(V2)	MUCSR-18-H6M*
Code			CL 20 454	CL 20 455
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max)	kW	3,52 (0,62 ~ 4,40)	4,92 (0,79 ~ 6,15)
	Consommation nominale	W	40	102
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max)	kW	4,10 (0,62 ~ 5,13)	5,57 (0,88 ~ 7,03)
	Consommation nominale	W	40	102
Débit d'air (Élevé / Moyen / Faible)	m³/h		617 / 504 / 416	680 / 560 / 500
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)	dB (A)		43 / 39 / 35	44 / 42 / 41
Puissance sonore (Élevée)	dB (A)		57	56
Connexion à l'évacuation	mm		ø25	ø25
Hauteur tuyautage pompe à condensats	mm		750	750
Prise d'air frais	mm		ø65	ø65
Alimentation Électrique	V-Hz-F		220-240 V ~ 50 Hz, 1 F	220-240 V ~ 50 Hz, 1 F
Télécommande			RG57	RG57
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")
Dimensions	Corps unité (L x H x P)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
	Panneau (L x H x P)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
Poids	Corps unité	kg	16,2	16,1
	Panneau	kg	2,5	2,5

Remarque : 1. Les données et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

2. Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

*La version de l'équipement doit être mentionnée sur l'étiquette de spécification ou sur l'emballage de l'équipement acheté.

⁽¹⁾Commande câblée KJR-120G pour les versions MUCSR-H6M.

⁽²⁾Commande câblée KJR-120C pour les versions MUCSR-H6M(V2).

MULTISPLIT INVERTER H6 Type Gainable Série MUCR-H6M

- Design basse silhouette.
- Retour configurable postérieur (par défaut) ou inférieur.
- Pompe à condensats facile d'accès.
- Entrée pour apport d'air extérieur.
- Moteur ventilateur DC à basse consommation et silencieux.
- Signal ON/OFF à distance et Alarme.
- Réglage de la pression statique (sauf MUCR-18-H6M (CL 20 457)) et autres paramètres via la télécommande sans fil RG57 (optionnel).
- Commande murale à distance avec programmateur hebdomadaire et fonction "Follow Me".
- Télécommande sans fil RG57 (optionnelle).
- Contrôle centralisé CCM (optionnel).



Redémarrage automatique

Récupération des ajustements préalables à la coupure de courant.



Compensation de température

La nouvelle télécommande permet d'ajuster la température de compensation pour le mode chauffage.



Mode Nuit

Cette fonction permet au climatiseur d'augmenter automatiquement la fraîcheur ou de diminuer la chaleur de 1 °C par heure au cours des 2 premières heures, pour la maintenir ensuite constante durant les 5 heures suivantes et finalement éteindre l'appareil. Cette fonction permet d'économiser de l'énergie en vous offrant une nuit plus agréable.



Pression statique configurable

Via la télécommande sans fil RG57, vous pouvez régler la pression statique du ventilateur, de façon à ce que vous puissiez adapter la machine à chaque installation (sauf CL 20 457).



Fonction minuterie

Le programmateur peut être réglé jusqu'à 24 h après la mise en marche.



Résolution de problèmes

Les codes d'erreur s'affichent sur l'écran intérieur, la commande murale et la plaque extérieure.



Retour configurable

Vous pouvez réaliser l'entrée du retour d'air par la partie arrière ou inférieure indistinctement. Par défaut, le retour se fait au niveau de la partie avant de l'unité.



Signaux à distance (CP)

L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF et d'une sortie d'alarme.



Prévention d'air froid

En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur s'adapte en fonction de la température de la batterie.



Fonctionnement Turbo

Réduction du temps de Réfrigération/Chauffage au maximum.



Fonction Follow Me

Un capteur de température est intégré à la télécommande câblée.



Contrôle centralisé CCM

Possibilité de contrôler plusieurs unités avec un même contrôle, pouvant régler directement jusqu'à 64 unités de différents systèmes (Climatiseur Inverter Séries H8, H6, H7, MVD et Ventilateurs Série W7) (optionnel).

Modèle			MUCR-12-H6M	MUCR-18-H6M	MUCR-12-H6M(V2)	MUCR-18-H6M(V2)
Code			CL 20 456	CL 20 457	CL 20 458	CL 20 459
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max)	kW	3,52 (0,62 ~ 4,40)	5,27 (1,90 ~ 6,12)	3,52 (0,62 ~ 4,40)	5,00 (2,00 ~ 5,50)
	Consommation nominale	W	40	107	185	200
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max)	kW	3,81 (0,62 ~ 4,98)	5,86 (1,42 ~ 6,74)	3,81 (0,62 ~ 4,98)	5,40 (2,00 ~ 6,00)
	Consommation nominale	W	40	107	185	200
Pression statique	Nominale	Pa	25	25	25	25
	Configurable (*1)	Pa	0 - 45	0 - 60	(0 ~ 60)	(0 ~ 60)
Débit d'air (Élevé / Moyen / Faible)		m³/h	680 / 580 / 450	816 / 546 / 424	600 / 480 / 300	790 / 650 / 480
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB (A)	42 / 38 / 35	46 / 42 / 40	40 / 34,5 / 27,7	42 / 40 / 38
Puissance sonore (Haute)		dB (A)	59	59	59	60
Connexion à l'évacuation		mm	ø25	ø25	ø25	ø25
Hauteur tuyautage pompe à condensats		mm	750	750	750	750
Prise d'air frais		mm	ø90	ø90	ø90	ø90
Alimentation Électrique		V-Hz-F	220-240 V ~ 50 Hz, 1 F			
Télécommande Câblée			KJR-120G	KJR-120G	KJR-120C	KJR-120C
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")
	Gaz	mm (pouce)	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")
Dimensions (L x H x P)		mm	700 x 210 x 635	920 x 210 x 635	700 x 200 x 450	880 x 210 x 674
Poids		kg	18,4	23	18	23

Remarque : 1. Les données et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

2. Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.





MULTISPLIT INVERTER H6



Sélection Multisplit Inverter H6


ÉTAPE 1

Sélectionnez la puissance la mieux adaptée à chacune des pièces que vous souhaitez climatiser. Le tableau suivant indique les différentes puissances, afin que vous puissiez sélectionner le modèle le plus adéquat.

Modèle	9	12	18	24
Capacité	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
SPLIT MURAL 	MUPR-09-H6M CL 20 450	MUPR-12-H6M CL 20 451	MUPR-18-H6M CL 20 452	MUPR-24-H6M CL 20 453
CASSETTE 	—	MUCSR-12-H6M CL 20 454	MUCSR-18-H6M CL 20 455	—
GAINABLE  	—	MUCR-12-H6M CL 20 456	MUCR-18-H6M CL 20 457	—
	—	MUCR-12-H6M(V2) CL 20 458	MUCR-18-H6M(V2) CL 20 459	—

2 ÈME ÉTAPE

Sélectionnez l'unité extérieure qui s'adapte le mieux à la combinaison des unités intérieures choisies précédemment.

	2 x 1		3 x 1		4 x 1		5 x 1
	MUEX-14-H6.2	MUEX-18-H6.2	MUEX-21-H6.3	MUEX-27-H6.3	MUEX-28-H6.4	MUEX-36-H6.4	MUEX-42-H6.5
	CL 20 440	CL 20 441	CL 20 442	CL 20 443	CL 20 444	CL 20 445	CL 20 446
1 PIÈCE	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18	9 12 18 24	9 12 18 24	9 12 18 24
2 PIÈCES	9+9 9+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24 18+18 18+24
3 PIÈCES	—	—	9+9+9 9+9+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18 12+18+24 18+18+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 9+18+18 12+12+12 12+12+18 12+12+24 12+18+18 12+18+24 18+18+18
4 PIÈCES	—	—	—	—	9+9+9+9 9+9+9+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+18 12+12+12+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+9+24 9+9+12+12 9+9+12+18 9+9+12+24 9+9+18+18 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+18 9+12+12+24 9+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18
5 PIÈCES	—	—	—	—	—	—	9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+12+12 9+9+9+12+18 9+9+9+12+24 9+9+9+18+18 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+18 9+12+12+24 9+12+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18