

MONO-SPLIT

CONSOLES DOUBLE FLUX

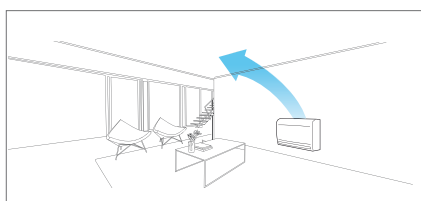


CONSOLES DOUBLE FLUX

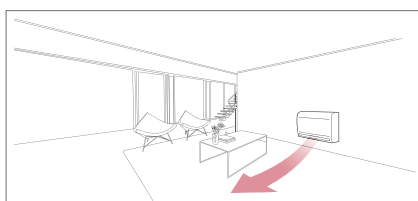
Flux d'air optimisés pour le refroidissement et le chauffage

En mode refroidissement, les ailettes sont réglées de manière à garantir la sortie de l'air froid par la partie supérieure. En mode chauffage, les ailettes envoient l'air chaud vers le bas et vers le haut pour équilibrer la température de la pièce (mode Floor Heating).

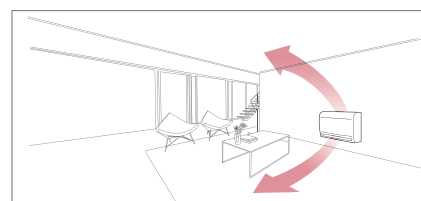
Refroidissement



Chauffage (Normal)



Chauffage (par le sol)



Chauffage rapide au sol

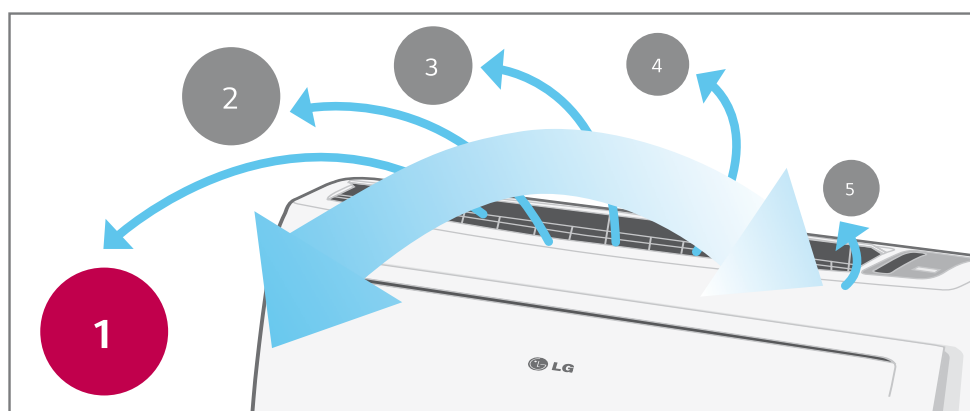
Grâce au mode chauffage au sol, la console est en mesure d'atteindre la température souhaitée bien plus vite et de façon plus confortable par rapport aux systèmes de chauffage traditionnels.

		Entreprise A	Radiateur électrique	LG	Console LG Mode chauffage au sol
 27°C 15°C	Verticale				
	Horizontale				
Temps de chauffage (de 13° à 21°C)		12 minutes 30 secondes	50 minutes	9 minutes 30 secondes	8 minutes 40 secondes

(Conditions de test : Temp. consigne : 23°C, Temp. intérieure 13°C, Temp. extérieure 7°C)

Contrôle de position de l'ailette direction air

Le déflecteur des consoles peut être simplement orienté au moyen de la commande à infrarouges en choisissant parmi les 5 positions différentes. De cette manière, il est possible de personnaliser le flux d'air au gré des préférences personnelles

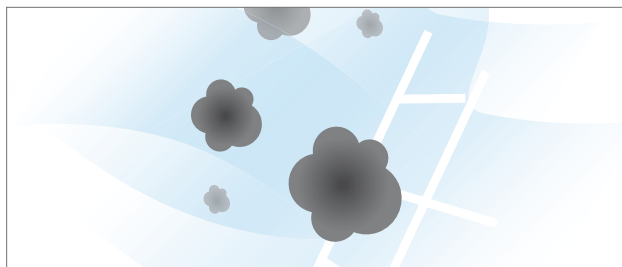


CONSOLES DOUBLE FLUX

Systeme de filtration

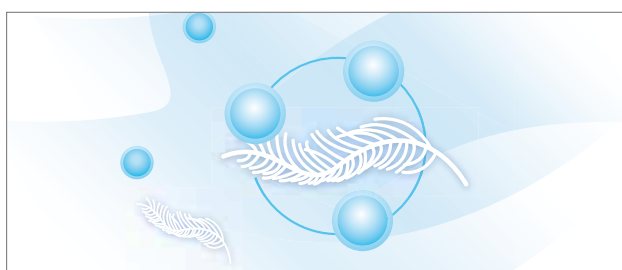
1. Préfiltre avancé :

le premier stade de filtrant antibactérien bloque principalement les poussières et les moisissures.



2. Filtre antiallergique :

consiste en un enzyme positionné sur la surface du filtre qui élimine les allergènes, les poudres microscopiques et les particules polluantes présentes sur le passage de l'air.



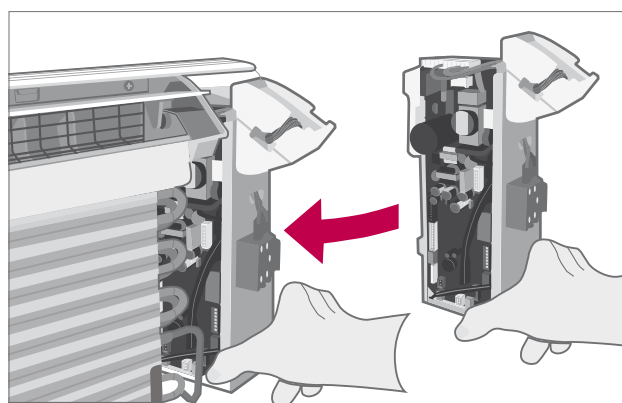
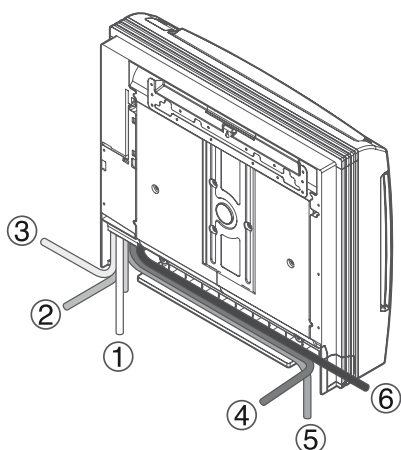
3. Ionisateur Plasma :

purifie l'air en émettant des ions qui capturent les substances nocives et les germes.



Flexibilité d'installation et maintenance facilitée

Les tuyauteries de réfrigérant peuvent être raccordées aux unités intérieures Console par 6 différentes directions pour rendre l'installation simple et flexible.



CONSOLES DOUBLE FLUX

CQ09 / CQ12 / CQ18



MONO-SPLITS
TERTIAIRES
CONSOLES DOUBLE FLUX

UNITE INTERIEURE				CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Puissance	Refr.	Min/Nom/Max	kW	1.3 / 2.6 / 3.4	1.4 / 3.5 / 3.7	2.0 / 4.6 / 5.5
	Chauf.	Min/Nom/Max	kW	1.4 / 3.1 / 4.2	1.6 / 4.0 / 4.4	2.2 / 4.8 / 6.0
Puissance à -7°C	Chauf.	Max	kW	3.4	3.6	4.9
	Refr.	Nom	kW	0.64	1.06	1.49
Puissance absorbée	Chauf.	Nom	kW	0.74	1.08	1.40
	Refr.	Min/Max	W	10 / 20	10 / 30	20 / 40
Puissance absorbée (UI)	Refr./Chauf.	Nom	A	3.42 / 3.87	5.02 / 5.03	6.5 / 6.1
Intensité absorbée						
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3.98	3.30	3.09
COP				4.19	3.70	3.43
SEER				5.11	5.31	4.71
SCOP				3.81	3.81	3.81
Pdesign (@-10°C)			kW	2.8	3.0	3.8
Classe d'efficacité	Refr./Chauf.			A / A	A / A	B / A
Consommation annuelle	Refr./Chauf.		kWh	172 / 1,032	231 / 1,105	343 / 1,396
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)
	Condensats	ext./int.	mm	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0	21.5 / 16.0
Débit d'air		Max/Moy/Min	m³/min	8.5 / 6.7 / 5.0	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Pression sonore (1 m)	Refr.	Max/Moy/Min	dBA	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	53	56	60
Débit de déshumidification			l/h	12	1.4	2.3
Dimensions	Corps	LxHxP	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Net Weight	Corps		kg	14.0	14.0	14.0
UNITE EXTERIEURE				UU09W ULD	UU12W ULD	UU18W UE2
Compresseur	Type			Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air		Nom	m³/min	32	32	50
Pression sonore (1 m)	Refr.	Nom	dBA	47	47	48
	Chauf.	Nom	dBA	48	48	51
Puissance sonore	Refr.	Max	dBA	56	57	60
Dimensions	LxHxP		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Poids net			kg	32.0	32.0	46.0
Refrigérant	Type			R410A	R410A	R410A
	Précharge		g	1,000	1,000	1,400
	Complément de charge (après 7.5m)		g/m	20	20	20
Limites de fonctionnement	Refr.	Min-Max	°C BS	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 48
	Chauf.	Min-Max	°C BH	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Alimentation électrique			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Câble d'alimentation électrique			mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Câble de raccordement UE-UI			mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Disjoncteur			A	D6A	D10A	D16A
Longueur frigorifique		Min-Max	m	5-15	5-15	5-40
Dénivelé frigorifique		Max	m	10	10	30
Diamètres frigorifiques	Liquide		mm (")	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
	Gaz		mm (")	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12.7 (1/2)

Les protections et sections de câbles sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation, selon la norme NF C15-100. Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modifications sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité.

Les conditions de test font référence à la PR EN 14 825 (<12 kW)
 Les puissances indiquées reposent sur les conditions suivantes :
 Refroidissement - Intérieur : 27 °C BS/19 °C BH
 - Extérieur : 35 °C BS/24 °C BH
 - Longueur des lignes frigorifiques : 7,5 m
 - Dénivelé : 0 m

Chauffage - Intérieur : 20 °C BS/15 °C BH
 - Extérieur : 7°C BS/6 °C BH
 - Longueur des lignes frigorifiques : 7,5 m
 - Dénivelé : 0 m