

# LIRA-AIR

## RÉVERSIBLE HAUTE PERFORMANCE



### ACCESSOIRES

- **Système de supportage pour pose murale ou au sol.**
- **Kit acoustique renforcé.**
- **Support anti-vibration.**
- **Batteries électriques d'appoint.**
- **Filtration sur unité intérieure.**
- **Régulations:**
  - Panneau de commande pGD standard ou tactile 7" pour la régulation d'une unité.
  - Panneau de commande tactile 15,6" pour la régulation de plusieurs unités.



### DESCRIPTIF

- **Puissance froid** jusqu'à **42 kW** (Eurovent EER 4.20).
- **Puissance chaud** jusqu'à **47 kW** (Eurovent COP4.63).
- Echangeurs et compresseur hautes performances avec technologie EVI.
- **Ventilateurs intérieurs et extérieurs EC** à variation de vitesse.
- Débit d'air des unités intérieures de **13 500 m<sup>3</sup>/h maxi**.
- Carrosserie en acier galvanisé peint couleur RAL 7002 et RAL 9007.
- Unités intérieures hélicoïdes ou gainables.
- Alimentation électrique **triphasée 400V+T+N**.

### AVANTAGES

- **Technologie EVI** (Injection de vapeur améliorée) permettant d'augmenter la plage de fonctionnement et la puissance d'environ 25%.
- **Réfrigérant R-32**, alliant performance et respect de l'environnement.
- Automate de contrôle et pressostats électroniques pour une régulation précise.
- **Régulation** complète permettant le contrôle jusqu'à **15 unités maxi** en réseau.

### CARACTÉRISTIQUES

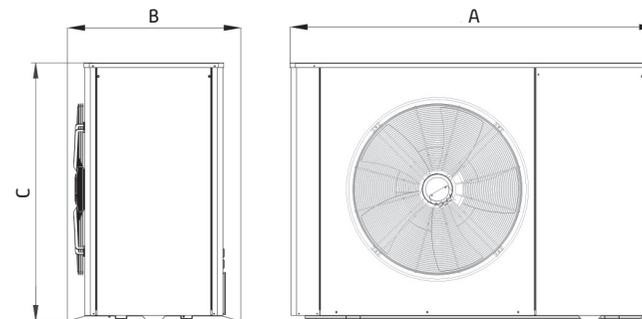
	Unités	LIRA-AIR	LIRA-AIR COLD	LIRA-AIR PLUS
Alimentation électrique		V / Ph / Hz 400 / 3 / 50		
Puissance électrique Max	kW	12	12	16
Intensité Max	A	24	35	35
Température opérationnelle	°C	Chauffage hiver -33°C / 35°C Climatisation été -10°C / 50°C		
Compresseur		Inverter Scroll avec Injection Huile: FV505		
Ventilateur extérieur		Inverter BLDC Ø nominal: 910 mm 0,625 kW - 1,1 A Débit d'air: 15 000 m <sup>3</sup> /h		
Niveau sonore	dB(A)	38 dB(A) à 5 m		
Réfrigérant		R32 - volume 7,4 kg		
Raccordement	mm	Gaz: 28 mm (1 1/4") Liquide: 16 mm (5/8")		
Echangeur de chaleur		Nombre de rangs: 3 revêtement Hydrophile		

### PERFORMANCES

Température Ext. / Int.	CHAUFFAGE										FROID			
	12°C / 20°C		7°C / 20°C		2°C / 20°C		-7°C / 20°C		-15°C / 20°C		-20°C / 20°C		35°C / 27°C	
	Puiss. kW	COP	Puiss. kW	COP	Puiss. kW	COP	Puiss. kW	COP	Puiss. kW	COP	Puiss. kW	COP	Puiss. kW	EER
AIR	39	4,70	39	4,34	35	3,75	32	3,2	32	2,7	27	2,5	35	4,02
AIR COLD	40	4,63	40	4,36	35	4	35	3,1	35	2,6	30	2,35	37	4,2
AIR PLUS	50	4,38	46,7	4,03	44,9	3,72	42,1	2,92	38,8	2,34	33,2	2,12	42	4,49

### DIMENSIONS

	Repères	Unités	LIRA-AIR	LIRA-AIR COLD	LIRA-AIR PLUS
Longueur totale	A	mm	1 791	1 791	2 021
Largeur totale	B	mm	725	725	956
Hauteur sans support	C	mm	1 292	1 292	1 414
Poids total	-	kg	280	280	320



# UNITÉ INTÉRIEURE

## HÉLICOÏDE

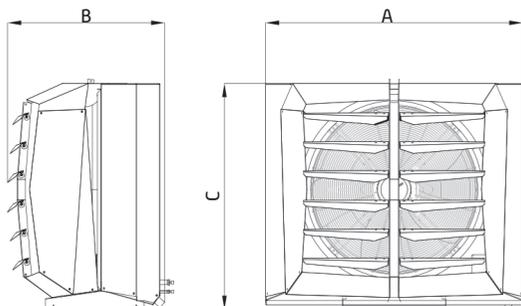


### CARACTÉRISTIQUES

	Unités	AIR	AIR COLD	AIR PLUS
Type	Inverter BLDC			
Diamètre nominal	mm	800		
Puissance électrique Max	kW	0,44		
Intensité Max	A	1,9 (1Ph)		
Vitesse Max	rpm	600		
Débit d'air Max	Nm <sup>3</sup> /h	6 000		
Niveau sonore	dB(A)	30		
Echangeur de chaleur		3 rangs espacement 1,8 mm		

### DIMENSIONS

	Repères	Unités	
Longeur totale	A	mm	1 255
Largeur totale	B	mm	827
Hauteur sans support	C	mm	1139
Poids	-	kg	100



- Ventilateur hélicoïde axial à variation de vitesse.
- Structure en acier galvanisé peint, RAL 7022 et RAL 7045.
- Bac de récupération des condensats intégré.
- Bornier de raccordement pour le circuit puissance et le circuit commande.
- Sonde déportée en standard.
- Système de filtration G2 en option.



# UNITÉ INTÉRIEURE

## GAINABLE

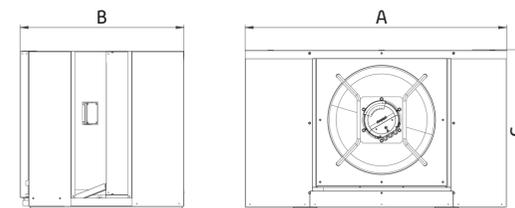


### CARACTÉRISTIQUES

	Unités	AIR	AIR COLD	AIR PLUS
Type	Inverter BLDC			
Diamètre nominal	mm	630		
Puissance électrique Max	kW	1,4		
Intensité Max	A	2 (1Ph)		
Vitesse Max	rpm	1 000		
Débit d'air Max	Nm <sup>3</sup> /h	13 500		
Pression en sortie Max	Pa	380		
Débit d'air nominal	Nm <sup>3</sup> /h	9 800		
Pression en sortie nominale	Pa	230		
Débit d'air mini avec filtration	Nm <sup>3</sup> /h	9 800		
Pression en sortie avec filtration	Pa	180		
Echangeur de chaleur		4 rangs espacement 1,5 mm		

### DIMENSIONS

	Repères	Unités	
Longeur totale	A	mm	1 598
Largeur totale	B	mm	1 011
Hauteur sans support	C	mm	978
Poids	-	kg	208



- Ventilateur centrifuge à roue libre «plug-fan» à variation de vitesse.
- Structure en acier galvanisé peint, RAL 9005.
- Bac de récupération des condensats intégré.
- Bornier de raccordement pour le circuit puissance et le circuit commande.
- Sonde déportée en standard.
- Système de filtration G2 en option.

