

MINI VRF-S4

Réversible et chaud seul



Notre partenaire Fujitsu participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com.



APPLICATIONS

Petit tertiaire et résidentiel en centre-ville

Solution compacte mono-ventilateur jusqu'à 13 unités intérieures raccordables.

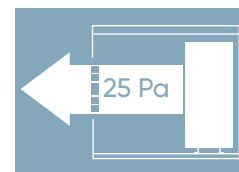
TECHNOLOGIE IRC

La nouvelle technologie Intelligent Refrigerant Control pilote intelligemment la température du réfrigérant de l'installation. Cette nouvelle technologie apporte du confort, des économies d'énergie et de la longévité à vos installations.



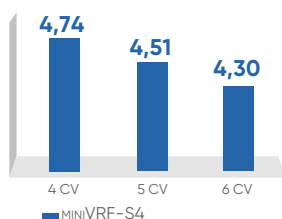
FACILITÉ D'INTÉGRATION

Les nouvelles unités extérieures MINI VRF-S4 disposent de 25 Pa de pression statique disponible. Cette fonctionnalité exclusive permet d'intégrer les unités derrière une grille.



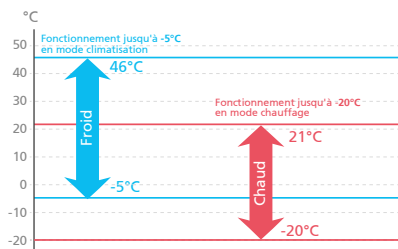
PERFORMANCES EN MODE CHAUD AMÉLIORÉES

Grâce à une nouvelle conception de l'échangeur et l'utilisation d'un compresseur DC Inverter à double rotor, le MINI VRF-S4 bénéficie de performances en mode chaud améliorées (COP).



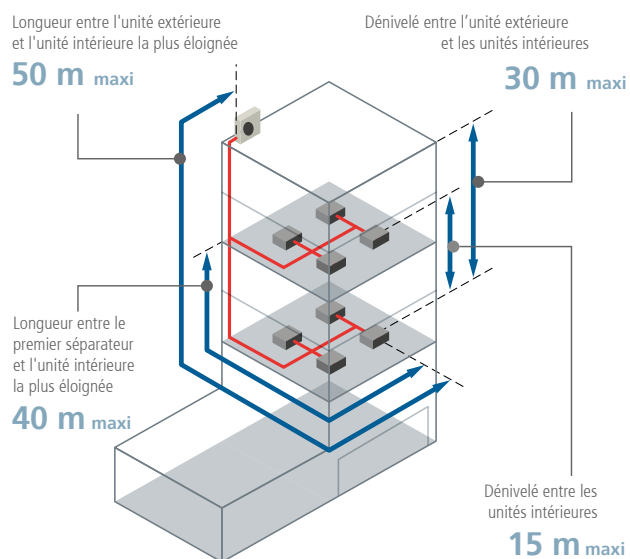
CONFORT TOUTES SAISONS

Le MINI VRF-S4 fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.



GRANDES LONGUEURS DE LIAISONS

Longueur totale raccordement maxi : 80 m



GRANDE CAPACITÉ DE RACCORDEMENT

- 130 % de la puissance nominale raccordable.
- Large choix d'unités intérieures 79 modèles de 1,1 à 14 kW.
- Jusqu'à 13 UI raccordables sur une seule unité extérieure.

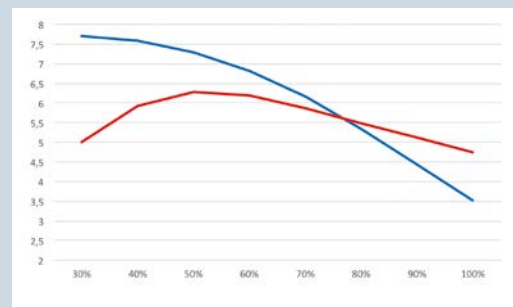
CV	4	5	6
Nbre d'UI max. racc.	11	12	13

MINI VRF-S4

Performances à charge partielle

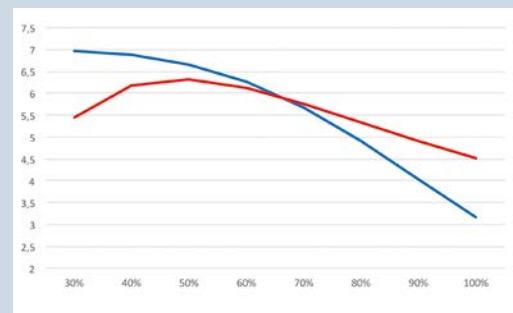
— EER selon la charge
— COP selon la charge

AJY 40 LCLBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	12,1	7,70	7,58	7,30	6,82	6,16	5,34	4,43	3,52



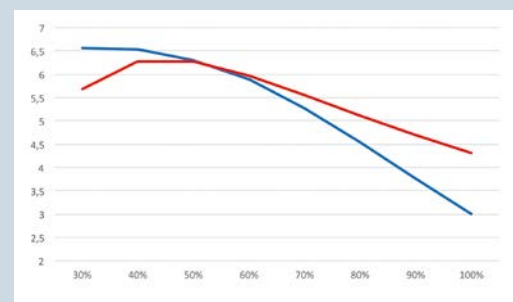
AJY 40 LCLBH AJY 40 LCLBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	12,1	4,99	5,94	6,28	6,19	5,87	5,47	5,11	4,74

AJY 45 LCLBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	14	6,98	6,87	6,65	6,26	5,67	4,91	4,04	3,16



AJY 45 LCLBH AJY 45 LCLBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	14	5,45	6,17	6,31	6,12	5,76	5,34	4,92	4,51




AJY 54 LCLBH		EER selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
35°C	15,1	6,56	6,53	6,31	5,88	5,27	4,55	3,76	3,00



AJY 54 LCLBH AJY 54 LCLBH.CS		COP selon la charge (%)							
Température extérieure	Puissance à 100% (kW)	30	40	50	60	70	80	90	100
7°C	15,1	5,69	6,26	6,27	5,98	5,56	5,11	4,69	4,30

MINIVRF-S4

Caractéristiques techniques

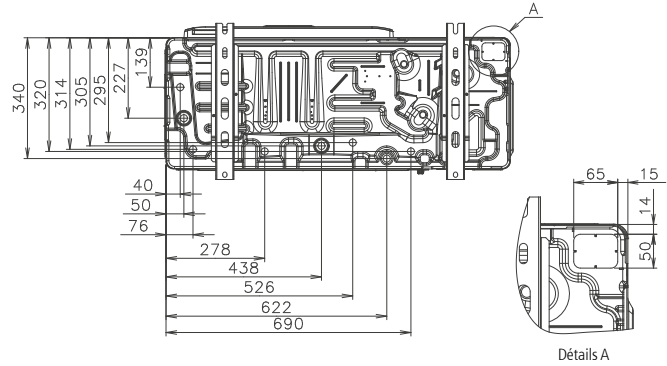
Puissance nominale			Cv	4	5	6	
							
Libellé				AJY 40 LCLBH	AJY 45 LCLBH	AJY 54 LCLBH	
Nombre d'unités intérieures raccordables				11	12	13	
Alimentation				1φ ~ 230 V - 50 Hz			
Puissance	Refroidissement*		kW	12,1	14,0	15,1	
	Chauffage			12,1	14,0	15,1	
	à -7°C			11,7	13,9	14,4	
Puissance absorbée	Refroidissement*		kW	3,44	4,43	5,03	
	Chauffage			2,55	3,11	3,52	
	à -7°C			3,26	4,16	4,35	
SEER / ηs,c	Refroidissement*		W / W	7,80 / 309%	7,30 / 289%	6,98 / 276%	
EER	Refroidissement*			3,52	3,16	3,00	
SCOP / ηs,h	Chauffage			3,59 / 141%	3,81 / 149%	3,82 / 150%	
COP	Chauffage			4,74	4,51	4,30	
	à -7°C			3,93	3,65	3,46	
Débit d'air	Type x Quantité			Ventilateur hélicoïdal x 1	Ventilateur hélicoïdal x 1	Ventilateur hélicoïdal x 1	
	Débit	GV	m ³ / h	4,04	4,20	4,20	
	Moteur	Type x Quantité			DC Inverter x 1	DC Inverter x 1	DC Inverter x 1
		Puissance			W	111	111
Niveau pression acoustique	Refroidissement*		dB(A)	51	53	54	
	Chauffage			54	56	56	
Ailettes échangeur				Film bleu	Film bleu	Film bleu	
Compresseur	Type x Quantité			Double Rotor x 1	Double Rotor x 1	Double Rotor x 1	
	Puissance		kW	2,1	2,1	2,1	
Fluide	Type			R410A	R410A	R410A	
	Charge nominale		kg	4,0	4,0	4,0	
	Charge additionnelle max		kg	2,83	2,83	2,83	
Dimensions (H x L x P)	Net		mm	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	
Poids	Net		kg	86	86	87	
Raccordements frigorifiques	Diamètre tuyauterie	Liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	
		Gaz		5/8"	5/8"	5/8"	
	Type	Liquide	Flare				
		Gaz	Flare				
	Longueur maxi UE / UI		m	80	80	80	
Dénivelé maxi		30		30	30		
Plage de température	Refroidissement*		°C	- 5 à 46	- 5 à 46	- 5 à 46	
	Chauffage			- 20 à 21	- 20 à 21	- 20 à 21	
Gestion dégivrage				Inversion cycle	Inversion cycle	Inversion cycle	
Plage variation compresseur				91 étapes	91 étapes	91 étapes	

* hors MINIVRF-S4 chaud seul

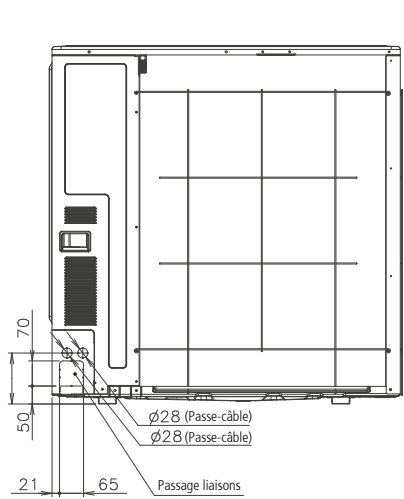
MINI VRF-S4

Dimensions

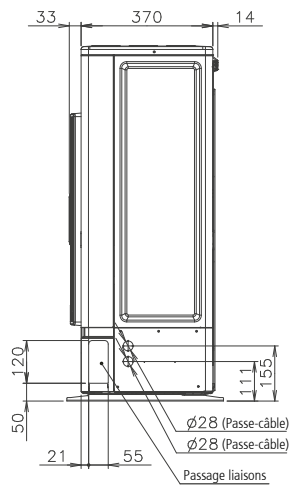
(Unité : mm)



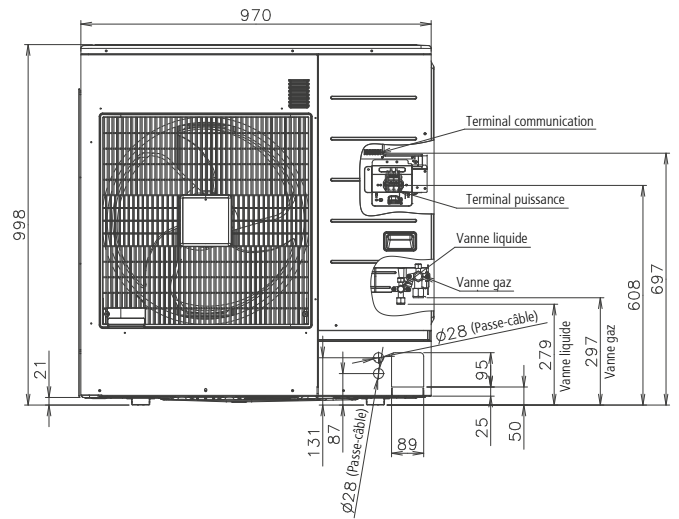
Vue de dessous



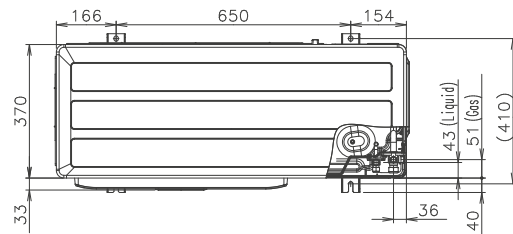
Vue arrière



Vue de droite



Vue de face



Vue de dessus