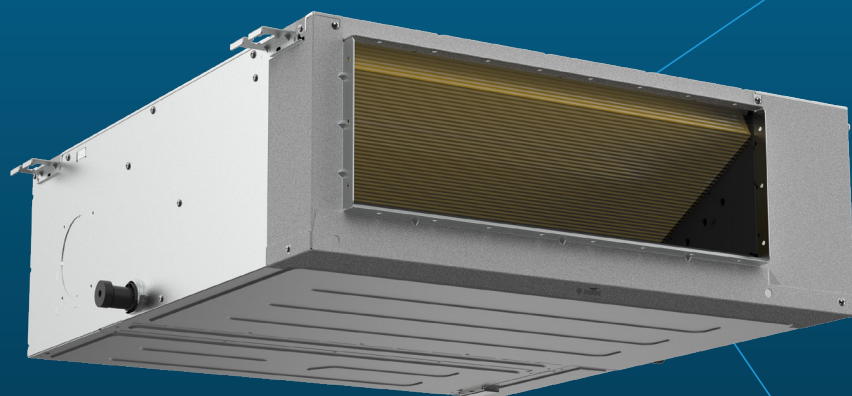




Traitement de l'unité
extérieure
par poudre de polyester



Pompe de relevage
intégrée



Traitement de la carte
électronique de l'unité
extérieure



Fonctionnement
Smart

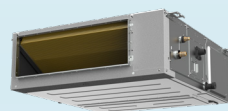


Traitement des
ailettes
anti-corrosion

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

R32

GAINABLE
CLIMASAFE+

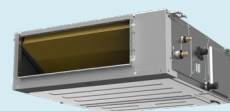


Modèle (Unités intérieure / Extérieure)			IGCLG12IC	IGCLG18IC	IGCLG24IC
Alimentation électrique (Unité intérieure)		V- Ph-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Refroidissement (Conditions standard)	Capacité	Btu/h	12000 (1800~13334)	18000 (4500~21000)	24000 (11000~27000)
	Puissance absorbée	W	1164	1590	2280
	Intensité	A	4.77	7.1	10
	EER	W/W	3.02	3.32	3.11
	SEER	W/W	6,5	6,5	6,6
	Classe énergétique		A++	A++	A++
Chauffage (Conditions standard)	Capacité	Btu/h	13000 (3400~15241)	20500 (5100~21500)	27200 (9500~29200)
	Puissance absorbée	W	1285	1615	2000
	Intensité	A	5.69	7.2	9
	COP	W/W	2.97	3.72	3.99
	SCOP (Chaud)	W/W	5,1	5,1	5,4
	Classe énergétique (Chaud)		A+++	A+++	A+++
Puissance nominale absorbée		W	1850	2950	3700
Intensité nominale		A	9	13.5	19
Moteur ventilateur intérieur	Modèle		ZKFN-81-8-1	ZKFN-81-8-1	ZKFN-165-10-1L
	Vitesse (H/M/B)	r/min	1140/1052/965	1000/900/800	950/850/750
Batterie intérieure	a. Nombre de rangées		3	3	3
	b. Pas des tubes (a) x pas des rangées (b)	mm	19.5*11.6	19.5*11.6	19.5*11.6
	c. Espacement des ailettes	mm	1.3	1.2	1.2
	d. Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	e. Diamètre ext. et type des tubes	mm	Φ5,tube à rainures internes	Φ5,tube à rainures internes	Φ5,tube à rainures internes
	f. Longueur x hauteur x largeur	mm	525*23.2*214.5	525*351*34.8	825*351*34.8
	g. Nombre de circuits		5	6	9
Débit d'air intérieur (H/M/B)		m3/h	660/570/470	900/780/650	1200/1000/700
PES	Nominal	Pa	25	25	25
	Plage	Pa	0-100	0-160	0-160
Niveau sonore intérieur (H/M/B)		dB(A)	35/33/31	36.5/34/31	33.5/32.5/31
Unité intérieure	Dimensions (L*P*H)	mm	700x506x200	700x750x245	1000x750x245
	Poids net / brut	kg	16.6/19.8	24.4/29	31.8/37.2
Diamètre tuyau de condensat		mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm	ODΦ25mm
Compresseur	Modèle		KSN98D64UFZ3	KSN140D21UFZ	KTM240D46UKT2
	Type		ROTARY	ROTATIF	ROTATIF
	Marque		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacité	W	1930/3100 ±3%	4385	4780/7600
	Puissance absorbée	W	292/765 ±3%	1140	805/2045
	Intensité nominale (RLA)	A	2.15/4.65 ±3%	7.50	4.15/9.30
	Huile réfrigérante / charge en huile	ml	VG74 300±10	VG74 440	VG74 620

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

R32

GAINABLE
CLIMASAFE+

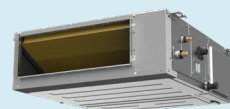


Modèle (Unités intérieure / Extérieure)			IGCLG12IC	IGCLG18IC	IGCLG24IC
Moteur ventilateur extérieur	Modèle		ZKFN-34-10-1-3	ZKFN-34-10-1	ZKFN-80-8-3
	Qté		1	1	1
	Vitesse	r/min	780/600	760/650	830/550
Batterie extérieure	a. Nombre de rangées		1	2	1.6
	b. Pas des tubes (a) x pas des rangées (b)	mm	21x22	21x22	21x22
	c. Espacement des ailettes	mm	1.3	1.3	1.3
	d. Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	e. Diamètre ext. et type des tubes	mm	Φ7,tube à rainures internes	Φ7,tube à rainures internes	Φ7,tube à rainures internes
	f. Longueur x hauteur x largeur	mm	745*504*22	860*504*44	900*609*22+540*609*22
	g. Nombre de circuits		2	4	5
Débit d'air extérieur		m3/h	2200	2100	3500
Niveau sonore extérieur		dB(A)	55.5	59	60
Unité extérieure	Dimensions (L*P*H)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673
	Poids net / brut	kg	26.6/29	32.5/35.2	41.9/45.2
Type de réfrigérant		kg	R32/0.71	R32/1.15	R32/1.4
Pression de conception		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Tuyauterie réfrigérante	Côté liquide / côté gaz	mm(inch)	6.35mm(1/4in)/9.52mm(3/8in)	6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
	Longueur max. de tuyauterie réfrigérante	m	25	30	50
	Dénivelé max.	m	10	20	25
Type de thermostat (commande filaire)			KJR-120N(X4W)/BGEF with WiFi	KJR-120N(X4W)/BGEF with WiFi	KJR-120N(X4W)/BGEF with WiFi
Température de fonctionnement		°C	17~30	17~30	17~30
Température ambiante	Intérieure (refroidissement / chauffage)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Extérieure (refroidissement / chauffage)	°C	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

R32

GAINABLE
CLIMASAFE+

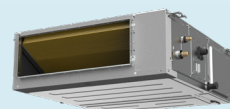


Modèle (Unités intérieure / Extérieure)			IGCLG30IC	IGCLG36IC	IGCLG48IC	IGCLG60IC
Alimentation électrique (Unité intérieure)		V- Ph-Hz	220-240V,1Ph, 50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Refroidissement (Conditions standard)	Capacité	Btu/h	30000 (7600~34000)	36000 (9400~40000)	48000 (12000~54000)	60000 (14000~59000)
	Puissance absorbée	W	2985 (190~3450)	3950	4500	5560
	Intensité	A	13.3 (2.0~15)	17.5	7	8,60
	EER	W/W	3.14	2.67	3.13	2.90
	SEER	W/W	6.6	6,3	6,1	6,1
	Classe énergétique		A++	A++	A++	A++
Chauffage (Conditions standard)	Capacité	Btu/h	32000 (9200~34100)	40000 (9500~43000)	55000 (14000~60000)	62000 (15000~70000)
	Puissance absorbée	W	2400 (430~2550)	3250	4600	5150
	Intensité	A	10.6 (3.0~11.5)	14.5	8	8.0
	COP	W/W	3.91	3.61	3.50	3.53
	SCOP (Chaud)	W/W	5.5	5,1	5,1	5,1
	Classe énergétique (Chaud)		A+++	A+++	A+++	A+++
Puissance nominale absorbée		W	4500	5000	7300	7500
Intensité nominale		A	20	22.5	14	14
Moteur ventilateur intérieur	Modèle		ZKFN-165-10-1L	ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1	ZKFN-400-8-1
	Vitesse (H/M/B)	r/min	1180/1040/910	1120/1000/880	1350/1230/1110	910/855/690
Batterie intérieure	a. Nombre de rangées		4	3	4	4
	b. Pas des tubes (a) x pas des rangées (b)	mm	19.5*11.6	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	c. Espacement des ailettes	mm	1.2	1.3	1.4	1.4
	d. Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
	e. Diamètre ext. et type des tubes	mm	Ø5,tube à rainures internes	Ø7,tube à rainures internes	Ø7,tube à rainures internes	Ø7,tube à rainures internes
	f. Longueur x hauteur x largeur	mm	825*351*46.4	1025*378*40.11	1025*378*53.48	1025*378*53.48
	g. Nombre de circuits		9	9	9	9
Débit d'air intérieur (H/M/B)		m3/h	1500/1200/900	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2200/1900/1500
PES	Nominal	Pa	37	37	50	50
	Plage	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160
Niveau sonore intérieur (H/M/B)		dB(A)	39/37/35//	38/36/33	43.5/41.5/39.5	44.5/43/41.5
Unité intérieure	Dimensions (L*P*H)	mm	1000x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300
	Poids net / brut	kg	32.7/38.3	38.4/44.4	40.4/46.8	42.9/49.1
Diamètre tuyau de condensat		mm	ØØ25mm	ØØ25mm	ØØ25mm	ØØ25mm
Compresseur	Modèle		KTM240D46UKT2	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Marque		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacité	W	4780/7600	10010	13700	13700
	Puissance absorbée	W	805/2045	2765	3700	3700
	Intensité nominale (RLA)	A	4.15/9.30	5.38	7.02	7.02
	Huile réfrigérante / charge en huile	ml	VG74 620	VG74/1000	VG74/1400	VG74/1400

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

R32

GAINABLE
CLIMASAFE+



Modèle (Unités intérieure / Extérieure)			IGCLG30IC	IGCLG36IC	IGCLG48IC	IGCLG60IC
Moteur ventilateur extérieur	Modèle		ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2	ZKFN-250-10-1	ZKFN-250-10-1
	Qté		1	1	1	1
	Vitesse	r/min	900/750/550	950/850/700	850/400	850/400
Batterie extérieure	a. Nombre de rangées		1.6	2	2.6	3
	b. Pas des tubes (a) x pas des rangées (b)	mm	25.4x22	25.4x22	21x22	21x22
	c. Espacement des ailettes	mm	1.3	1.3	1.3	1.3
	d. Type d'ailettes (code)		Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile	Aluminium hydrophile
Débit d'air extérieur	e. Diamètre ext. et type des tubes	mm	Φ7,tube à rainures internes	Φ9.52,tube à rainures internes	Φ7,tube à rainures internes	Φ7,tube à rainures internes
	f. Longueur x hauteur x largeur	mm	995x762x44	995x762x44	990*924*66	990*924*66
	g. Nombre de circuits		6	4	14	14
		m3/h	3800	4000	5600	5600
Niveau sonore extérieur		dB(A)	60	65	64.5	64
Unité extérieure	Dimensions (L*P*H)	mm	946x410x810	946x410x810	980x415x975	980x415x975
	Poids net / brut	kg	51/55.7	66.9/71.5	90/105	92/107
Type de réfrigérant		kg	R32/1.8	R32/2.4	R32/2.9	R32/3.2
Pression de conception		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Tuyauterie réfrigérante	Côté liquide / côté gaz	mm(inch)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)	9.52mm(3/8in)/15.9mm(5/8in)
	Longueur max. de tuyauterie réfrigérante	m	50	75	75	75
	Dénivelé max.	m	25	30	30	30
Type de thermostat (commande filaire)			KJR-120N(X4W)/BGEF with WiFi	KJR-120N(X4W)/BGEF with WiFi	KJR-120N(X4W)/BGEF with WiFi	KJR-120N(X4W)/BGEF with WiFi
Température de fonctionnement		°C	17~30	17~30	17~30	17~30
Température ambiante	Intérieure (refroidissement / chauffage)	°C	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Extérieure (refroidissement / chauffage)	°C	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24

