

## DONNÉES TECHNIQUES UNICO







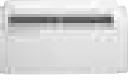
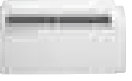


Nom produit			UNICO AIR 8 SF	UNICO AIR 8 HP	UNICO INVERTER 9 SF	UNICO INVERTER 12 SF	UNICO INVERTER 9 HP	UNICO INVERTER 12 HP
Code produit			01503	01504	01068	01067	01060	01052
Capacité nominale de refroidissement (1)	Pnominale	kW	1,8	1,8	2,3	2,7	2,3	2,7
Puissance réfrigérante (min/max) (1)		kW	-	-	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1	1,4 / 2,7	1,8 / 3,1
Capacité nominale de chauffage (1)	Pnominale	kW	-	1,7	-	-	2,4	2,7
Puissance chauffante (min/max) (1)		kW	-	-	-	-	1,4 / 2,7	1,8 / 3,0
Puissance nominale absorbée pour le refroidissement (1)	PEER	kW	0,7	0,7	0,9	1,0	0,9	1,0
Puissance absorbée pour le refroidissement (min/max) (1)		kW	-	-	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40	0,46 / 1,30	0,58 / 1,40
Absorption nominale pour le refroidissement (1)		A	3,1	3,1	3,9	4,6	3,9	4,6
Absorption pour le refroidissement (min/max) (1)		A	-	-	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4	2,1 / 5,8	2,7 / 6,4
Puissance nominale absorbée pour le chauffage (1)	PCOP	kW	-	0,5	-	-	0,8	0,8
Puissance absorbée pour le chauffage (min/max) (1)		kW	-	-	-	-	0,42 / 1,20	0,53 / 1,30
Absorption nominale pour le chauffage (1)		A	-	2,5	-	-	3,4	3,8
Absorption pour le chauffage (min/max) (1)		A	-	-	-	-	1,9 / 5,3	2,4 / 5,9
Indice d'efficacité énergétique nominale (1)	EERd		2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
Coefficient d'efficacité nominale (1)	COPd		-	3,1	-	-	3,2	3,2
Classe d'efficacité énergétique en refroidissement (1)			A	A	A	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique en chauffage (1)			-	A	-	-	A	A
Consommation d'énergie en mode "thermostat éteint"	PTO		14,0	14,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Consommation d'énergie en mode "attente" (EN 62301)	PSB		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Consommation d'énergie pour appareils à double conduit (1) fonction refroidissement	QDD	kWh/h	0,7	0,7	0,9	1,0	0,9	1,0
Consommation d'énergie pour appareils à double conduit (1) fonction chauffage	QDD	kWh/h	-	0,5	-	-	0,8	0,8
Tension d'alimentation	V-F-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Tension d'alimentation minimale/maximale	V		198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264
Puissance max. absorbée en mode refroidissement (1)	W		-	670	1300	1400	1300	1400
Absorption max. en mode refroidissement (1)	A		-	3,10	5,8	6,4	5,8	6,4
Puissance max. absorbée en mode chauffage (1)	W		670	770	-	-	1200	1300
Absorption max. en mode chauffage (1)	A		3,10	3,10	-	-	5,3	5,8
Puissance max. absorbée avec résistances électriques en chauffage	W		-	-	-	-	-	-
Absorption max avec résistances électriques de chauffage	A		-	-	-	-	-	-
Capacité de déshumidification	l/h		0,6	0,6	1,0	1,1	1,0	1,1
Débit air ambiant en refroidissement (max/moy/min)	m³/h		215/180/150	215/180/150	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit air ambiant en chauffage (max/moy/min)	m³/h		-	215/180/150	-	-	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360
Débit air ambiant avec résistance électriques de chauffage	m³/h		-	-	-	-	-	-
Débit air extérieur en refroidissement (max/min)	m³/h		380	380	520/350	520/350	520/350	500/340
Débit air extérieur en chauffage (max/min)	m³/h		-	380	-	-	520 / 350	500 / 340
Vitesse de ventilation intérieure			3	3	3	3	3	3
Vitesse de ventilation extérieure			1	1	6	6	6	6
Diamètre trous au mur	mm		162	162	202*	202*	202*	202*
Résistance électrique de chauffage			-	-	-	-	-	-
Portée max télécommande (distance / angle)	m / °		8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
Dimensions (Larg. x haut. x Prof.) (sans emballage)	mm		978 x 491 x 164	978 x 491 x 164	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229	902 x 506 x 229
Dimensions (Larg. x haut. x Prof.) (avec emballage)	mm		1060 x 595 x 250	1060 x 595 x 250	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350
Poids (sans emballage)	Kg		37	37	39	39	39	40
Poids (avec emballage)	Kg		41	41	43	43	43	43
Pression sonore (Min Max) (2)	dB(A)		27-38	27-38	33-42	33-43	33-42	33-43
Niveau di puissance sonore (seulement intérieure) (EN 12102)	LWA	dB(A)	53	53	57	58	57	58
Degré de protection des enveloppes			IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gaz réfrigérant**	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de chauffage global	GWP	kgCO2eq	2088	2088	1975	1975	1975	1975
Charge gaz réfrigérant	kg		0,48	0,48	0,57	0,57	0,57	0,58
Max pression d'exercice	MPa		3,70	3,70	3,6	3,6	3,6	3,6
Câble d'alimentation (N° pôles x section mm2)			3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

### CONDITIONS LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Température Ambiante intérieure	Températures maximales d'exercice maximales en refroidissement	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C
	Températures minimales d'exercice maximales en refroidissement	DB 18°C	DB 18°C
	Températures maximales d'exercice maximales en chauffage	DB 27°C	DB 27°C
	Températures minimales d'exercice maximales en chauffage	-	-
Température Ambiante extérieure	Températures maximales d'exercice maximales en refroidissement	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
	Températures minimales d'exercice maximales en refroidissement	DB -10°C	DB -10°C
	Températures maximales d'exercice maximales en chauffage	DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C
	Températures minimales d'exercice maximales en chauffage	DB -15°C	DB -15°C

(1) CONDITIONS D'ESSAI: les données se réfèrent à la norme EN14511

(2): Déclaration données test en chambre semi anéchoïque à 2m de distance, pression sonore minimum en ventilation seulement.

							
UNICO SMART 10 SF 9	UNICO SMART 10 HP 9	UNICO SMART 12 SF 9	UNICO SMART 12 HP 9	UNICO R 10 HP	UNICO R 12 HP	UNICO EASY SF	UNICO EASY HP
01491	01492	01493	01494	01495	01496	01056	00981
2,3	2,3	2,7	2,7	2,3	2,7	2,1	2,0
-	-	-	-	-	-	-	-
-	2,3	-	2,50	2,30	2,50	-	2,0
-	-	-	-	-	-	-	-
0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,8
-	-	-	-	-	-	-	-
3,7	3,7	4,3	4,3	3,70	4,30	3,50	3,40
-	-	-	-	-	-	-	-
-	0,7	-	0,8	0,7	0,8	-	0,7
-	-	-	-	-	-	-	-
-	3,0	-	3,3	3,0	3,3	-	3,2
-	-	-	-	-	-	-	-
2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6
-	3,1	-	3,1	3,1	3,1	-	2,8
A	A	A	A	A	A	A	A
-	A	-	A	A	A	-	B
14,00	14,00	14,00	14,00	14,0	14,0	26,0	26,0
1	1	1	1	1,0	1,0	1,0	1,0
0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,8
-	0,7	-	0,80	0,7	0,8	-	0,7
230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	198 / 264	196 / 253	216 / 244
860	1080	890	1080	890	1080	879	1000
3,8	3,9	4,8	4,8	3,9	4,8	3,9	3,9
-	0,9	-	1,1	0,9	1,1	-	900
-	3,8	-	4,7	3,8	4,7	-	3,8
-	-	-	-	2,0	2,0	-	-
-	-	-	-	8,7	8,7	-	-
0,9	1,1	0,9	1,1	0,9	1,1	1,0	0,9
490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	490 / 430 / 360	328 / 300 / 274	310 / 280 / 250
-	410 / 350 / 270	-	450 / 400 / 330	410 / 350 / 270	490 / 400 / 330	-	310 / 280 / 250
-	-	-	-	490	490	-	-
520 / 350	520 / 350	520 / 350	500 / 340	520 / 350	500 / 340	429 / 258	430 / 350 / 260
-	520 / 350	-	500 / 340	520 / 350	500 / 340	-	400 / 350 / 260
3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	2	3
162 / 202	162 / 202	162 / 202	162 / 202	162/202	162/202	162	162
-	-	-	-	2000	2000	-	-
8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°	8 / ±80°
902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	902 x 516 x 229	693 x 666 x 276	693 x 666 x 276
980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	980 x 610 x 350	768 x 806 x 374	768 x 806 x 374
40	40	40	40	40	40	43	43
44	44	44	44	44	44	56	43
33-41	33-41	33-42	33-42	33-41	33-42	33-42	33-44
56	56	57	57	56	57	57	59
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP20	IP 20	IP21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
2088	2088	2088	2088	2088	2088	1975	1975
0,48	0,54	0,65	0,55	0,65	0,55	0,55	0,51
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 24°C	DB 35°C - WB 32°C
DB 18°C	DB 18°C	DB 16°C
DB 27°C	DB 27°C	-
-	-	-
DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C	DB 43°C - WB 32°C
DB -10°C	DB -10°C	DB 18°C - WB 16°C
DB 24°C - WB 18°C	DB 24°C - WB 18°C	-
DB -15°C	DB -15°C	-