

Canalizzabile

DC Inverter



Modello	Unità di Misura	DCT-A35IUINV	DCT-A53IUINV	DCT-A71IUINV	DCT-A90IUINV	DCT-A110IUINV	DCT-A125IUINV
		OU-A351INV	OU-A531INV	OU-A711INV	OU-A901INV	OU-A1103INV	OU-A1253INV
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0	8,3	10,0	11,5
Pdesignc Zona Climatica Media	kW	3,0	4,5	7,0	7,6	10,4	10,5
Capacità Raffreddamento	Btu/h	11942 (3069-13299)	17060 (5456-19778)	23884 (7502-28985)	28319 (8184-29667)	34120 (10912-39215)	39238 (12276-42625)
	kW	3,50 (0,90-3,90)	5,0 (1,60-5,80)	7,0 (2,20-8,50)	8,30 (2,40-8,70)	10,0 (3,20-11,50)	11,50 (3,60-12,50)
Capacità Riscaldamento	Btu/h	12965 (3069-13981)	19107 (4774-23188)	27296 (8184-32395)	31390 (8184-33759)	40944 (9889-49445)	46062 (13299-52855)
	kW	3,80 (0,90-4,10)	5,60 (1,40-6,80)	8,0 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)	12,0 (2,90-14,50)	13,50 (3,90-15,50)
Raffreddamento	SEER	5,6	5,6	6,1	6,1	5,1	5,6
	Classe Energetica Raffreddamento	A+	A+	A++	A++	A	A+
Riscaldamento	SCOP Zona Climatica Media	4,0	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0
	Classe Energetica Zona Climatica Media	A+	A	A+	A+	A+	A+
Alimentazione	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50				400 / 3 / 50	
Raffreddamento	Consumo Energetico Annuo (Q _{ec})	kWh/a	219	313	402	477	687
	Consumo alle condizioni nominali*	kW	1,17 (0,20-1,40)	1,55 (0,55-1,75)	2,18 (0,85-2,50)	2,67 (0,85-2,70)	3,12 (0,85-4,60)
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuo Zona Media (Q _{hc})	kWh/a	1050	1658	2450	2660	3640
	Consumo alle condizioni nominali*	kW	1,05 (0,22-1,20)	1,55 (0,50-1,90)	2,21 (0,80-2,75)	2,57 (0,80-2,86)	3,32 (0,65-4,80)
Deumidificazione	L/h	0,9	1,4	1,9	2,2	2,7	3,0
Portata d'aria (min/med/max)	m³/h	750	1000	1400	1400	2100	2100
Pressione Statica Ventilatore	Pa	30	30	75	75	100	100
Potenza Sonora Unità Interna (max)	dB(A)	58	59	64	64	64	65
Pressione Sonora Unità Interna** (min/med/max)	dB(A)	28/34/36	28/36/39	40/44/46	40/44/46	44/48/52	44/48/52
Potenza Sonora Unità Esterna	dB(A)	62	64	65	65	70	70
Pressione Sonora Unità Esterna**	dB(A)	52	56	57	58	63	61
Unità Interna	Dimensioni unità (LxHxP)	mm	1037 x 266 x 721	1037 x 266 x 721	1279 x 268 x 558	1279 x 268 x 558	1226 x 290 x 775
	Dimensioni imballo (LxHxP)	mm	1123 x 323 x 798	1123 x 323 x 798	1348 x 283 x 597	1348 x 283 x 597	1338 x 305 x 877
	Peso Netto/lordo	kg	33/38	33/38	34/39	34/39	46/53
Unità Esterna	Dimensioni unità (LxHxP)	mm	848 x 540 x 320	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	980 x 790 x 427	1107 x 1100 x 440
	Dimensioni imballo (LxHxP)	mm	881 x 595 x 363	1029 x 750 x 458	1083 x 855 x 488	1083 x 855 x 488	1158 x 1235 x 493
	Peso Netto/Lordo	kg	34/37	47/50	67/72	71/76	98/106
Tubazioni	Diametro Lato Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diametro Lato Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Massima Lunghezza	m	20***	20***	30****	30****	30****
	Massimo Dislivello	m	15	15	15	15	30
Temperature limite operative	Raffreddamento	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Precarica Refrigerante R410A	g	1200	1400	2200	2400	3500	3700

Normativa standard armonizzata: EN14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP)

* Dati conformi alla norma UNI EN 14511/2004 ** Misurata in campo libero *** Oltre i 5 metri aggiungere 30 g/m **** Oltre i 5 metri aggiungere 60 g/m

CARATTERISTICHE

Controllo di condensazione	Ripresa aria esterna	Basso consumo di corrente all'avvio
Doppio Scarico Condensa	Doppio sensore di temperatura	

Canalizzabile

DC Inverter



Modello		Unità di Misura	DCT-A140IUIINV	DCT-A170IUIINV
			OU-A1403INV	OU-A1703INV
Raffreddamento	Capacità Raffreddamento	Btu/h	47768 (20460-49445)	54592 (23180-59675)
		kW	14,0 (6,0-14,50)	16,0 (6,80-17,50)
	Assorbimento (min/max)	kW	5,10 (1,40-5,60)	5,60 (1,40-6,60)
	Rendimento (EER)		2,75	2,86
Riscaldamento	Capacità Riscaldamento	Btu/h	52886 (17730-57970)	56298 (18070-64108)
		kW	15,50 (5,20-17,0)	16,50 (5,30-18,80)
	Assorbimento (min/max)	kW	4,50 (1,30-5,50)	4,57 (1,30-6,40)
	Rendimento (COP)		3,44	3,61
Alimentazione		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	
Deumidificazione		L/h	3,8	4,0
Portata d'Aria (min/med/max)		m³/h	2400	3000
Pressione Statica Ventilatore		Pa	125	150
Pressione Sonora (min/med/max)		dB (A)	45 / 49 / 53	49 / 54 / 56
Pressione Sonora*		dB (A)	59	63
Unità Interna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	1340 x 350 x 750	1340 x 350 x 750
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	1423 x 455 x 877	1423 x 455 x 877
	Peso Netto/Lordo	kg	56/65	57/69
Unità Esterna	Dimensioni Unità (LxHxP)	mm	958 x 1349 x 412	1085 x 1365 x 427
	Dimensioni Imballo (LxHxP)	mm	1043 x 1500 x 453	1143 x 1505 x 478
	Peso Netto/Lordo	kg	114/124	126/138
Tubazioni	Diametro Lato Liquido	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diametro Lato Gas	mm (inch)	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")
	Massima Lunghezza**	m	50	50
	Massimo dislivello	m	30	30
Temperature limite operative	Raffreddamento	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Precarica Refrigerante R 410 A		g	4000	5000

* Misurata in campo libero

** Oltre i 5 metri aggiungere 60 g/m

I dati tecnici sono conformi alla norma UNI EN 14511/2004

Condizioni	Raffrescamento	Riscaldamento
Temperatura Interna	27°C b.s. / 19°C b.u.	21°C b.s.
Temperatura Esterna	35°C b.s. / 24°C b.u.	7°C b.s. / 6°C b.u.

CARATTERISTICHE

Controllo di condensazione	Ripresa aria esterna	Basso consumo di corrente all'avvio
Doppio Scarico Condensa	Doppio sensore di temperatura	

Tōyōtōmi

33

Commerciale