



Unități Comerciale

CATALOG 2013

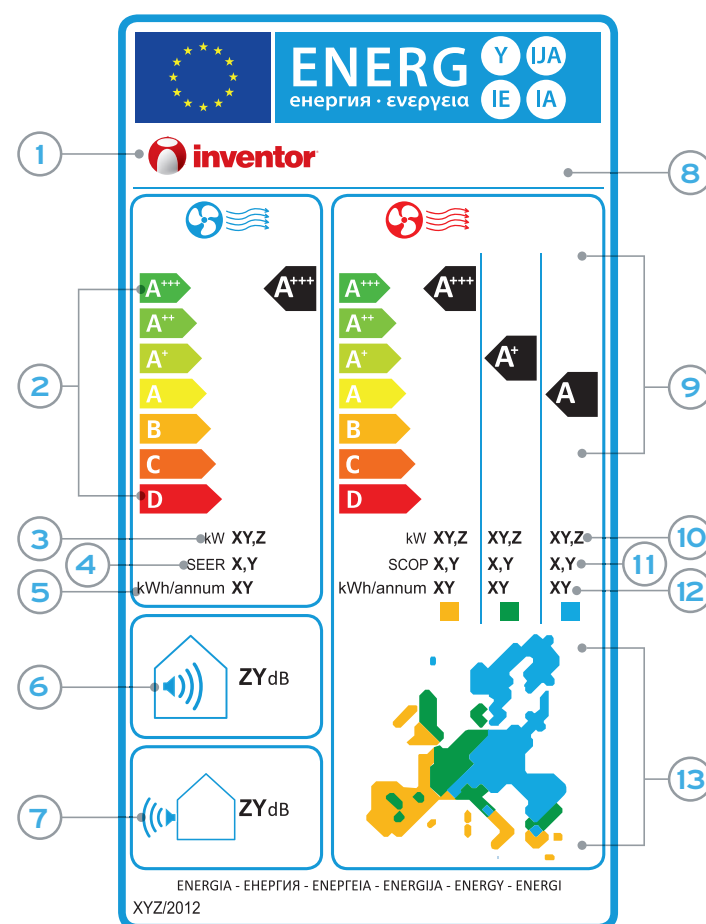


Eco Design

Aparatele de aer condiționat Inventor sunt proiectate cu o atenție deosebită în privința impactului asupra mediului înconjurător pe tot ciclul lor de viață.

Obiectivul principal al acestor aparate de aer condiționat Eco Design, este de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră la costuri scăzute, prin reducerea consumului de energie. Echipamentele Eco Design nu sunt doar prietenoase cu mediul înconjurător dar vă oferă și posibilitatea de a face economii considerabile prin consumul redus de energie electrică. În plus, echipamentele Inventor sunt proiectate și produse ținând seama și de alte considerente de mediu, inclusiv: materialele folosite, utilizarea apei, emisiile poluante, problematica deșeurilor și reciclării.

Noua etichetă energetică



* Doar înregistrarea datelor pentru zonele de climat mediu este obligatorie

- 1 Nume marcă
- 2 Clasificarea energetică în modul răcire, A+++ cel mai eficient
- 3 Sarcina de răcire proiectată (kW)
- 4 SEER: Rata de eficiență sezonieră (pentru Modul de Răcire) este eficiența energetică sezonieră de răcire, exprimată ca un raport între necesarul de răcire în sezon (kWh/a) și consumul de energie electrică pentru răcire în sezon (kWh/a)
- 5 Consumul anual de energie electrică în Modul de Răcire
- 6 Nivel de zgomot (dB) la unitatea internă
- 7 Nivel de zgomot (dB) la unitatea externă
- 8 Modelul unității interne și externe
- 9 Clasificarea Energetică în Modul de Încălzire*
- 10 Capacitatea de Încălzire*
- 11 SCOP: Coeficientul de Performanță Sezonier (pentru Modul de Încălzire) este eficiența sezonieră de încălzire, exprimată ca raport între necesarul de încălzire în sezon (kWh/a) și consumul de energie electrică necesar pentru încălzire (kWh/a). Acest consum poate varia în funcție de profilul climatului
- 12 Consumul anual de energie electrică în Modul de Încălzire*
- 13 Harta Europei împărțită în 3 zone climatice

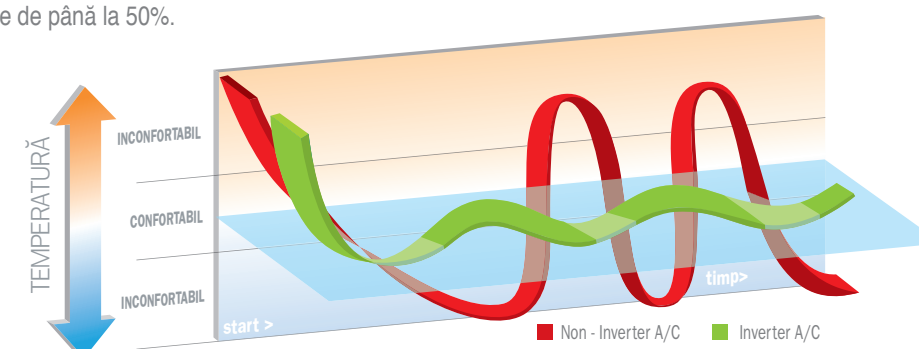
■ Zona Caldă
■ Zona Medie
■ Zona Rece



Tehnologia DC Inverter

Economisiți energie electrică și bucurați-vă de nivelurile maxime de confort cu tehnologia DC Inverter de la Inventor

Ca un echipament cu mai multe părți, tehnologia "DC Inverter" reglează tensiunea, curentul și frecvența pe compresor și motoare, reușind să obțină un interval mare de capacitate și stabilitate în funcționare. În combinație cu senzorii plasați atât în unitățile interioare cât și în cele exterioare, tehnologia "DC Inverter" oferă cele mai înalte niveluri de confort și performanțe superioare, chiar și în condiții exterioare extreme, cu economii de energie de până la 50%.



- ✓ Economie de energie
- ✓ Pornire silențioasă
- ✓ Interval mare de funcționare
- ✓ Funcționare la capacitate maximă pentru a atinge temperatura dorită în cel mai scurt timp
- ✓ Funcționare constantă și silențioasă la o putere redusă atunci când temperatura dorită este atinsă

Tehnologie All DC Inverter



Tehnologia avansată DC Inverter permite o reglare continuă a frecvenței compresorului și a motorului ventilatorului unității interne și externe. Prin varierea frecvenței compresorului, există o ajustare continuă a performanței unității pentru a crea condițiile interioare perfecte rapid, ușor și economic.

Motorul DC Inverter de la unitatea exterioară oferă o gamă largă de operare, permițând unității să funcționeze perfect în condiții meteo extreme și cu mari economii de până la 50%. În plus, ventilatorul intern DC Inverter, ajustează cu mare precizie condițiile de la interior realizând stabilitatea temperaturii camerei, fără fluctuații.

U - MATCH



Unitate exterioară cu tehnologie avansată comună pentru toate unitățile comerciale de aer condiționat ON/OFF și DC Inverter.

Unitate exterioară cu tehnologie avansată comună pentru toate unitățile comerciale de aer condiționat ON/OFF și DC Inverter.

Tehnologii Variate



Degivrare inteligentă
Temperatură stabilă la interior cu economie de energie electrică. Degivrarea se face numai când este necesară și durează atât timp cât e nevoie.



Autodiagnoză
Funcția de autodiagnosticare face mentenanța echipamentelor mai ușoară.



1 watt în Modul de Așteptare
Consum de energie electrică de la 0,5 la 1 W în Modul de Așteptare



Funcție Turbo
Pentru a atinge temperatura dorită la interior, mai rapid.



Tensiune joasă la pornire
Gama mare de tensiune 170-265V permite unităților să funcționeze în zone cu instabilități de alimentare ceea ce duce la reducerea defecțiunilor echipamentelor.



Auto restart
Unitatea repornește cu setările inițiale după o întrerupere de electricitate.

- Echipamente Eco Design cu clasă energetică A/A
- Tehnologie înaltă DC INVERTER. Compresorul DC Inverter și motorul ventilatorului de la unitatea internă și externă pentru cea mai bună eficiență în condiții meteo extreme cu o economie maximă de energie electrică.
- Pornire cu un consum minim pentru o economisire de energie electrică
- Ventilator la unitatea interioară cu 7 viteze
- Funcționare la temperaturi exterioare joase fără pierderea eficienței
- O temperatură stabilă la interior datorită frecvenței constante a compresorului în conformitate cu nevoile
- Eficiență adaptată cu un control constant al temperaturii de la interior, pentru un confort mai mare
- Un calcul precis al temperaturii exterioare cu senzori de temperatură a mediului în unitățile interioare și exterioare

- 1 Watt în Modul Așteptare – Consumul de energie mai mic de 1 Watt în Modul Așteptare duce la o economie de energie de până la 80%
- Gamă largă a voltajului pentru o funcționare stabilă (198-264V, 342-456V)
- Tehnologie înaltă PFC pentru o eficiență ridicată și o protecție a echipamentului
- Funcționare Hot Start
- Senzorul bobinei de la interior controlează ventilatorul unității și împiedică aerul rece să intre la interior în timpul pornirii în Modul de Încălzire
- Funcționare în Modul de Răcire la temperaturi exterioare joase (până la -15 °C)
- Funcționare automată (Mod Auto) pentru condiții ideale la interior
- Indicator memento pentru curățarea filtrelor de aer
- 3 posibile selecții pentru funcționarea pe timp de noapte

- (SLEEP) care pot fi setate de utilizator
- Posibilitatea de a conecta 2 telecomenzi la aceeași unitate pentru o funcționare flexibilă
- Memorează ultimele setări în caz de întrerupere a energiei electrice
- Funcția de dezumidificare ULTRA DRY
- Autodiagnosticarea erorilor cu o memorare a istoricului
- Posibilitatea degivrării din telecomandă
- Posibilitatea comunicării prin Protocol Modbus
- Telecomandă centralizată îmbunătățită pentru un control complet a până la 16 unități (opțională)
- Posibilitatea de a controla de la distanță prin intermediul PC-ului (opțional)
- Telecomandă cu posibilitate de programare săptămânală (opțional)
- Posibilitate de conectare cu cardul (opțional)

Descoperiți Noua Generație!

MODEL			V2KI-24 / U2RS-24	V2CI-24 / U2RS-24	V2DI-24 / U2RS-24
Capacitate Răcire (Btu/h)			23.844 (8.189-27.978)	23.884 (8.189-29.002)	23.884 (7.506-29.002)
Capacitate Încălzire (Btu/h)			27.296 (8.189-30.708)	27.296 (8.189-32.414)	27.296 (8.189-32.414)
Eficiență Sezonieră (În concordanță cu EN14825)	Răcire	Capacitate proiectată (kW)	7.00	7.00	7.00
		Clasă Energetică	A	A	A
		SEER	5.10	5.10	5.10
	Încălzire (Zona de Mijloc)	Consum Electric Anual (kWh/an)	480	480	480
		Capacitate proiectată (kW)	7.00	7.20	7.00
		Clasă Energetică	A	A	A
		SCOP	3.8	3.8	3.8
		Consum Electric Anual (kWh/an)	2.579	2.653	2.579
Voltaj / Frecvență / Fază (V/Hz/Ph)			230/50/1	230/50/1	230/50/1
Intensitate curent de funcționare (A) Răcire / Încălzire (A)			10.10 (3.6 - 11.0)/ 10.20 (3.4 - 12.0)	10.10 (3.6 - 11.0)/ 10.20 (3.4 - 12.0)	10.10 (3.6 - 11.0)/ 10.20 (3.4 - 12.0)
Consum energetic Răcire/Încălzire (W)			2.180 (850-2.500)/ 2.210 (800-2.750)	2.180 (850-2.500)/ 2.210 (800-2.750)	2.180 (850-2.500)/ 2.210 (800-2.750)
Debit Aer (m³/h)			1.200	1.300	1.400
Presiune statică externă (Pa)			-	-	100
Nivel de zgomot (dB(A))	Unitate internă Mare/Mică		40 / 48	38 / 46	40 / 47
	Unitate externă		57	57	57
Nivel putere sonoră Unitate internă/Unitate externă (dB(A))			64/65	62/65	62/65
* Cablu de alimentare unitate exterioară (Noxmm²)			3x2.5	3x2.5	3x2.5
Siguranțe (A)			1x16	1x16	1x16
* Cablu de alimentare unitate interioară (Noxmm²)			3x1.5	3x1.5	3x1.5
Cablu de semnal			2x1	2x1	2x1
Dimensiuni LxHxA (mm)		Unitate Interioară	700x1.220x225	240x840x840	268x1.239x558
		Unitate Exterioară	790x980x427	790x980x427	790x980x427
		Panel	-	60x950x950	-
Greutate netă Internă/Externă / Panel (kg)			40/67/-	26/67/6.5	34/67/-
Traseu lichid / Traseu gaz			3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Agent de Refrigerare			R410A/2.200g	R410A/2.200g	R410A/2.200g

* lungime cablu 15m

Eco Design, Tehnologie DC Inverter,
Unități Comerciale cu Clasă Energetică A/Apentru o economie mai mare de energie electrică și un control
îmbunătățit al temperaturii la interior

U-MATCH

CASETE DE TAVAN CU 4
DIRECȚII DE REFULARE

- Design nou al panelului
- Panel ușor detașabil
- Fante automate de reglaj a aerului
- Pompă de condens manometrică 100mm
- Indicator de prea-plin la pompa de condens
- Telecomandă fără fir cu opțiunea de blocare pentru copii
- Telecomandă cu fir și afișaj LCD (opțional)

CONVERTIBILE
PODEA/TAVAN

- Design modern
- Mișcare automată a fanțelor
- Telecomandă fără fir cu opțiunea de blocare pentru copii
- Telecomandă cu fir și afișaj LCD (opțional)



UNITĂȚI TIP DUCT

- Capacitatea de a selecta temperatura camerei din aportul de aer proaspăt sau din telecomandă
- Drenul de scurgere a condensului la alegere în partea dreaptă sau stângă
- Telecomandă fără fir cu opțiunea de blocare pentru copii
- Valva de aer proaspăt poate fi selectată din telecomanda cu fir



Degivrare inteligentă



Telecomandă fără fir



Autodiagnosticare a erorilor



Funcție turbo



Consum 1W în standby



Nivel de zgomot foarte redus



Funcție de dezumidificare



Pornire cu un voltaj redus



Programare 24 ore



Auto Restart



Balansare automată a flapsurilor

Produs verde pentru tot
ciclul de viață. Cea mai
mare performanță de
mediu!Compresor DC Inverter și motoare
ventilator la unitatea interioară și exterioară
pentru performanțe optime în condiții
meteorologice extreme și cu economii
maxime de energie.Funcționare economică
și prietenoasă cu
mediul înconjurător.

Convertibile Podea/Tavan

MODEL	I2KI-50 / U2LT-50	V1KI-50 / U1RT-50
		
Capacitate Răcire (Btu/h)	45.040	17.000-48.620
Capacitate Încălzire (Btu/h)	49.470	18.000-62.600
Voltaj / Frecvență / Fază (V/Hz/Ph)	380/50/3	380/50/3
Intensitate curent de funcționare Răcire/Încălzire (A)	9.0/8.7	6.8(2.4-7.8)/7(2.1-8)
Consum în Răcire (W)	5.000	4.360 (1.650-5.350)
Consum în Încălzire (W)	4.800	4.430 (1.450-5.400)
EER (W/W) / COP (W/W)	2.64/3.02	3.35/3.73
Debit de aer (m³/h)	2.100	2.300
Viteze	3	3
* Nivel de zgomot Interioară/Exterioară (dB(A))	52/63	52/61
** Cablu de alimentare unitate exterioară (Noxmm²)	5x2.5	5x2.5
Siguranțe	3x20	3x20
** Cablu de alimentare unitate interioară (Noxmm²)	3x1.5	3x2.5
*** Cabluri de semnal	2x1	2x1
Dimensiuni Unitate Interioară HxLxA (mm)	695x1.590x238	700x1.700x245
Dimensiuni Unitate Exterioară HxLxA (mm)	1.250x1.032x412	1.365x1.085x427
Greutate netă Interioară/Exterioară (kg)	48/112	64/122
Traseu Lichid/Traseu gaz	1/2" / 3/4 "	3/8" / 5/8"
Agent de Refrigerare	R410A/3.800g	R410A/4.300g

Casete tavan cu 4 direcții de refulare

MODEL	I2CI-50 / U2LT-50	IMCI-50 / UMLT-50	VCI-50 / URT-50	V1MCI-50 / U1MRT-50	V1MCI-60 / U1MRT-60
					
Capacitate Răcire (Btu/h)	45.040	46.600	18.766-48.000	19.200-52.800	22.160-60.520
Capacitate Încălzire (Btu/h)	49.470	51.000	17.060-56.000	20.410-56.140	23.250-63.820
Voltaj / Frecvență / Fază (V/Hz/Ph)	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Intensitate curent de funcționare Răcire/Încălzire (A)	8.7/9.5	9.25/9.63	10.6/9.9	7.6 (2.17-9.82)/7.17 (2.05-9.28)	8.56 (2.44-11.55)/8.15(2.33-10.55)
Consum în Răcire (W)	4.800	5.360	5.700	4.380 (1.256-5.689)	4.960 (1.417-6.418)
Consum în Încălzire (W)	5.200	5.580	4.600	4.140 (1.186-5.373)	4.720 (1.349-6.110)
EER (W/W) / COP (W/W)	2.75 / 2.79	2.55/2.68	2.47/3.57	3.2/3.6	3.25 / 3.60
Debit de aer (m³/h)	1.660	1.545	2.000	1.545	1.800
Viteze	3	3	3	3	3
* Nivel de zgomot Interioară/Exterioară (dB(A))	48/63	43/63	48/63	41/63	43/63
** Cablu de alimentare unitate exterioară (Noxmm2)	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
Siguranțe	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20
** Cablu de alimentare unitate interioară (Noxmm2)	3x 1.5 / 1x16	3x1.5	3x2.5 / 1x16	3x1.5	3x1.5
*** Cabluri de semnal	2x1	3x0.5	2x1	3x0.5	3x0.5
Dimensiuni HxLxA (mm)	Panel	60x950x950	55x950x950	60x950x950	55x950x950
	Unitate Interioară	320x840x840	300x840x840	320x840x840	300x840x840
	Unitate Exterioară	1.250x1.032x412	1.167x900x340	1.250x950x412	1.245x940x360
Greutate netă Panel/Interioară/Exterioară (kg)	6.5/32/112	5/28.6/94	6.5/38/128	5/31/99	5/32/104
Traseu Lichid/ Traseu Gaz	1/2" / 3/4"	3/8"/3/4"	1/2" / 3/4"	3/8"/5/8"	3/8"/5/8"
Cablu standard	R410A/3.800g	R410A/3.250g	R410A/4.000g	R410A/4.000g	R410A/4.200g

* Nivelul de zgomot este măsurat la viteză mică ** Lungime cablu 15m *** Cablu standard



I2KI / U2LT

- Compresor Scroll Daikin
- Telecomandă LCD cu fir și infraroșu
- Mișcare automată a fanțelor
- Funcționare cu economisire de energie electrică
- Funcționare automată (Mod Auto) pentru condițiile ideale la interior
- Capacitatea de a selecta temperatura camerei din aportul de aer proaspăt sau din telecomandă
- Auto Restart. După o întrerupere a energiei electrice unitatea repornește cu setările inițiale stabilite de utilizator

- Funcționare pe timp de noapte (SLEEP)
- Indicator pentru temperatura exterioară
- Indicator pentru degivrare pe telecomanda cu fir
- Telecomandă centralizată îmbunătățită pentru un control complet a până la 16 unități (opțională)
- Posibilitatea de a controla la distanță prin intermediul PC-ului (opțional)
- Presostat de Înalte și Joase, protector de faze și la supraîncărcare

- Clasă energetică A/A în Răcire și în Încălzire pentru o economisire de energie electrică
- Tehnologie DC Inverter – Economie de energie electrică cu un nivel de confort ridicat
- Funcționare stabilă în condiții meteo extreme fără pierderea eficienței
- Mod Auto pentru condiții ideale la interior
- Auto Restart. După o întrerupere a energiei electrice unitatea repornește cu setările inițiale stabilite de utilizator

V1KI / U1RT

- Telecomandă LCD fără fir
- Telecomandă LCD cu fir (opțional)
- Mișcare automată a fanțelor
- Compresor Scroll DC Inverter Panasonic
- Telecomandă centralizată îmbunătățită pentru un control complet a până la 16 unități (opțională)
- Telecomandă cu posibilitatea de programare săptămânală
- Funcționare pe timp de noapte (SLEEP)

I2KI, V1KI



U-MATCH



Telecomandă fără fir



Funcție de dezumidificare



Programare 24 ore



Nivel de zgomot foarte redus



Auto Restart



Degivrare inteligentă



Autodiagnosticare a erorilor

I2CI, VCI



I2CI/U2LT, IMCI-50/UMLT-50

- Compresor Scroll DAIKIN (U2LT)
- Compresor Scroll SANYO (UMLT)
- Telecomandă LCD cu fir și infraroșu (I2CI)
- Telecomandă fără fir cu opțiunea de blocare pentru copii (IMCI)
- Fante automate de reglaj a aerului
- Funcționare cu economisire de energie electrică
- Mod Auto pentru condiții ideale la interior
- Capacitatea de a selecta temperatura camerei din aportul de aer proaspăt sau din telecomandă
- Auto Restart. După o întrerupere a energiei electrice unitatea repornește cu setările inițiale stabilite de utilizator

- Funcționare pe timp de noapte SLEEP/ECO
- Indicator pentru temperatura exterioară (I2CI)
- Indicator pentru degivrare pe telecomanda cu fir (I2CI)
- Telecomandă centralizată îmbunătățită pentru un control complet a până la 16 unități (opțională I2CI)
- Telecomandă cu posibilitatea de programare săptămânală (opțional)
- Posibilitate de aport de aer proaspăt
- Indicator de prea-plin pentru pompa de condens
- Presostat de Înalte și Joase, protector de faze și la supraîncărcare

- Clasă energetică A/A în Răcire și în Încălzire pentru o economisire de energie electrică (V1MCI / U1MRT)
- Tehnologie DC Inverter
- Funcționare stabilă în condiții meteo extreme fără pierderea eficienței
- Mod Auto pentru condiții ideale la interior
- Auto Restart. După o întrerupere a energiei electrice unitatea repornește cu setările inițiale stabilite de utilizator
- Telecomandă LCD fără fir
- Telecomandă LCD cu fir (VCI)
- Fante automate de reglaj a aerului

IMCI, V1MCI



VCI/URT, V1MCI/U1MRT

- Compresor Scroll DC Inverter (URT)
- Compresor DC Inverter Dublu Rotativ Mitsubishi (U1MRT)
- Telecomandă centralizată îmbunătățită pentru un control complet a până la 16 unități (opțională, VCI)
- Telecomandă cu posibilitatea de programare săptămânală (opțional, VCI)
- Funcționare pe timp de noapte SLEEP/ECO
- Posibilitate de aport de aer proaspăt
- Indicator de prea-plin pentru pompa de condens

MODEL		I2DI-50 / U2LT-50	IDI-60 / ULT-60	IMDI-60 / UMLT-60
Capacitate Răcire (Btu/h)		45.040	60.000	51.200
Capacitate Încălzire (Btu/h)		49.470	66.000	60.000
Voltaj / Frecvență / Fază (V/Hz/Ph)		380/50/3	380/50/3	380/50/3
Intensitate curent de funcționare Răcire/Încălzire (A)		9.2/8.3	11.8/10	8.8/7.9
Consum în Răcire (W)		5.100	61.92	6.090
Consum în Încălzire (W)		4.600	4.960	5.460
EER (W/W) / COP (W/W)		2.59/3.15	2.84/3.90	2.46/3.22
Debit de aer (m³/h)		2.300	2.500	3.150
Presiune statică (Pa)		150	150	100
Viteze		3	4	3
* Nivel de zgomot Interioară/Exterioară (dB(A))		46/63	48/64	38/63
** Cablu de alimentare unitate exterioară (Noxmm²)		5x2.5	5x4	5x2.5
Siguranțe (A)		3x20	3x20	3x20
** Cablu de alimentare unitate interioară (Noxmm²)		3x1.5/1x16	3x1.5/1x16	3x1.5/1x16
*** Cabluri de semnal		2x1	2x1	2x1
Dimensiuni HxLxA (mm)	Unitate Interioară	290x1.226x775	330x1.251x788	300x1.200x865
	Unitate Exterioară	1.250x1.032x412	1.250x950x412	1.167x900x340
Greutate netă Panel/Interioară/Exterioară (kg)		57/112	66/123	47/99
Traseu Lichid/ Traseu Gaz		1/2"/3/4"	1/2"/3/4"	3/8"/3/4"
Cablu standard		R410A/3.800g	R410A/5.000g	R410A/3.200g

* Nivelul de zgomot este măsurat la viteză mică ** Lungime cablu 15m *** Cablu standard



Unități tip duct

MODEL		V1DI-50 / U1RT-50	V1DI-60 / U1RT-60	V1MDI-60 / U1MRT-60
				
Capacitate Răcire (Btu/h)		16.500-48.000	13.600-59.700	22.000-60.500
Capacitate Încălzire (Btu/h)		18.020-62.220	17.000-64.100	23.200-63.800
Voltaj / Frecvență / Fază (V/Hz/Ph)		380/50/3	380/50/3	380/50/3
Intensitate curent de funcționare Răcire/Încălzire (A)		6.8 (2.4-7.8)/7 (2.1-8)	13.38/12.63	8.56(2.44-11.08)/7.96(2.27-10.29)
Consum în Răcire (W)		4.360 (1.650-5.350)	5.300	4.960 (1.417-6.418)
Consum în Încălzire (W)		4.430 (1.450-5.400)	4.991	4.610 (1.316-5.961)
EER (W/W) / COP (W/W)		3.23/3.65	3.21/3.61	3.25/3.69
Debit de aer (m³/h)		2.500/2.300/2.100	3.150/2.900/2.600	3.150
Presiune statică (Pa)		150	150	100
Viteze		3	3	3
* Nivel de zgomot Interioară/Exterioară (dB(A))		46/61	48/63	43/63
** Cablu de alimentare unitate exterioară (Noxmm²)		5x2.5	5x4	5x2.5
Siguranțe (A)		3x20	3x25	3x20
** Cablu de alimentare unitate interioară (Noxmm²)		3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x1.5
*** Cabluri de semnal		2x1	2x1	3x0.5
Dimensiuni HxLxA (mm)	Unitate Interioară	330x1.226x815	385x1.463x799	300x1.200x865
	Unitate Exterioară	1.365x1.085x427	1.365x1.085x427	1.245x940x360
Greutate netă Panel/Interioară/Exterioară (kg)		64/122	87/127	45.5/104
Traseu Lichid/ Traseu Gaz		3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 5/8"
Cablu standard		R410A/4.300g	R410A/5.500g	R410A/4.200g

* Nivelul de zgomot este măsurat la viteză mică ** Lungime cablu 15m *** Cablu standard



I2DI/U2LT, IDI/ULT, IMDI/UMLT

- Dimensiuni compacte pentru o instalare ușoară în tavanul fals
- Ventilator unității interioare se oprește în Modul de Degivrare
- Compresor Scroll Daikin (U2LT, ULT)
- Compresor Scroll SANYO (UMLT)
- Telecomandă LCD cu fir
- Telecomandă LCD fără fir (I2DI, IDI)
- Telecomandă cu fir cu opțiunea de blocare pentru copii (IMDI)
- Funcționare cu economisire de energie electrică
- Mod Auto pentru condiții ideale la interior
- Capacitatea de a selecta temperatura camerei din aportul de aer proaspăt sau din telecomandă (I2CDI, IDI)

- Auto Restart. După o întrerupere a energiei electrice unitatea repornește cu setările inițiale stabilite de utilizator
- Funcționare pe timp de noapte SLEEP/ECO
- Indicator pentru temperatura exterioară (I2DI, IDI)
- Indicator degivrare pe telecomanda cu fir (I2DI, IDI)
- Telecomandă centralizată îmbunătățită pentru un control complet a până la 16 unități (opțional I2DI, IDI)
- Telecomandă cu posibilitatea de programare săptămânală (opțional, I2DI, IDI)
- Presostat de înalte și Joase, protector de faze și la supraîncărcare
- Funcția Hot Start. Senzorul bobinei de la unitatea interioară controlează ventilatorul unității și previne pătrunderea aerului rece la pornirea în Modul de Încălzire

- Drenul de evacuare al condensului în partea dreaptă sau stângă
- Valva de aer proaspăt poate fi comandată de pe telecomandă (opțional)
- Telecomandă fără fir
- Funcție de Dezumidificare
- Funcție de programare – 24 ore
- Nivel de zgomot foarte redus
- Auto restart
- Degivrare inteligentă
- Autodiagnosticare a erorilor



Telecomandă fără fir



Funcție de dezumidificare



Programare 24 ore



Nivel de zgomot foarte redus



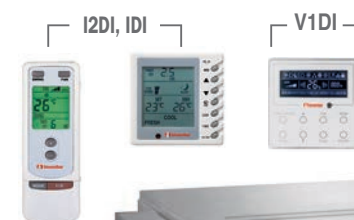
Auto Restart



Degivrare inteligentă



Autodiagnosticare a erorilor



I2DI, IDI, V1DI

U-MATCH



IMDI, V1MDI

V1DI/U1RT, V1MDI/U1MRT

- Clasă energetică A/A în Răcire și în Încălzire pentru o economisire de energie electrică
- Tehnologie DC Inverter – Economie de energie cu un nivel de confort îmbunătățit
- Funcționare stabilă în condiții meteo extreme fără pierderea eficienței
- Mod Auto pentru condiții ideale la interior
- Dimensiuni compacte pentru o instalare ușoară în tavanul fals
- Ventilator unității interne se oprește în timpul degivrării
- Telecomandă LCD cu fir
- Telecomandă LCD fără fir (V1DI)
- Telecomandă cu fir cu opțiunea de blocare pentru copii (V1MDI)

- Funcționare cu economisire de energie electrică
- Mod Auto pentru condiții ideale la interior
- Capacitatea de a selecta temperatura camerei din aportul de aer proaspăt sau din telecomandă (V1DI)
- Auto Restart. După o întrerupere a energiei electrice unitatea repornește cu setările inițiale stabilite de utilizator
- Funcționare pe timp de noapte SLEEP/ECO
- Indicator pentru temperatura exterioară (V1DI)
- Indicator pentru degivrare pe telecomanda cu fir (V1DI)
- Telecomandă centralizată îmbunătățită pentru un control complet a până la 16 unități (opțional, V1DI)
- Telecomandă cu posibilitatea de programare săptămânală (opțional, V1DI)

- Presostat de înalte și Joase, protector de faze și la supraîncărcare
- Funcția Hot Start. Senzorul bobinei de la unitatea interioară controlează ventilatorul unității și previne pătrunderea aerului rece la pornirea în Modul de Încălzire
- Drenul de evacuare a condensului în partea dreaptă sau stângă
- Valva de aer proaspăt poate fi controlată de pe telecomanda cu fir (opțional)
- Compresor DC Inverter Dublu Rotativ Mitsubishi (U1MRT)
- Compresor Scroll DC Inverter Panasonic (U1RT)



Funcție de dezumidificare



Programare 24 ore



Nivel de zgomot foarte redus



Auto Restart



Degivrare inteligentă



Autodiagnosticare a erorilor



Pornire cu un voltaj redus

Unități tip duct

H3TB-100,120

- Funcționare silențioasă
- Consum redus de energie
- Telecomandă digitală cu fir cu touch pad și ecran LCD
- Telecomandă fără fir
- Telecomandă centralizată, până la 16 module (opțional)
- Presiune statică mare și un debit de aer mare
- Motor ventilator interior pe curea
- Compresor Scroll Danfoss
- Auto Restart. După o întrerupere a energiei electrice unitatea repornește cu setările inițiale stabilite de utilizator
- Autodiagnosticare a erorilor

B6BX/T4BX

- Posibilitatea de a folosi o rezistență auxiliară de la 5 până la 15kW (opțional)
- Posibilitatea de a folosi o baterie (B6BX, opțional)
- Poziționare multiplă orizontal, vertical, fluxul de aer în sus, fluxul de aer în jos
- Uscător pentru filtrul țevii de lichid
- Carcasă rezistentă acoperită cu vopsea electrostatică rezistentă la coroziune
- Timp de degivrare reglabil
- Compresor Scroll Copeland



MODEL	B6BX60 / T4BX60	H3TBI-100 / H3TBO-100	H3TBI-120 / H3TBO-120
Capacitate Răcire (Btu/h)	57.000	83.594	110.000
Capacitate Încălzire (Btu/h)	57.000	93.830	120.000
Voltaj / Frecvență / Fază (V/Hz/Ph)	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3
Intensitate curent funcționare Răcire/Încălzire (A)	11.7	19.2 / 17.7	27/23
Consum Energetic în Răcire (W)	6.000	9.800	11.000
Consum Energetic în Încălzire (W)	4.900	9.000	9.000
EER (W/W) /COP (W/W)	2.78/3.41	2.5/3.06	2.93/3.91
Număr ventilatoare la interioară	1	1	2
Debit de aer (m³/h)	3.398	4.800	5.500
Presiune statică externă (Pa)	100	110 (30 - 250)	120
Viteze	3	belt driven	belt driven
* Nivel de zgomot Interior/Exterior (dB(A))	50/65	54/66	57/67
Număr de compresoare/ventilatoare	1/1	1/2	1/1
** Cablu de alimentare unitatea exterioară (Noxmm²)	5x4	5X6	5X6
Siguranțe (A)	3x25	3x32	3x35
** Cablu de alimentare unitatea interioară (Noxmm²)	3x1.5	5X2.5	5X2.5
Siguranțe (A)	1x10	3x16	3x16
Cablu de semnal	6x1.5	2x1***	2x1***
Dimensiuni HxLxA (mm)	Unitate Interioară	1.422x572x559	500x1.000x1.500
	Unitate Exterioară	686x781x781	1.600x360x1.150
Greutate netă Interioară/Exterioară (kg)		66/91	150 / 185
Traseu Lichid/Traseu Gaz		3/8" / 7/8"	3/8" / 1"
Agent de Refrigerare		R410A / 3.266g	R410A / 6.700g

* Nivelul de zgomot este măsurat la viteză mică ** Lungime cablu 15m *** Cablu standard



Pompe de căldura Aer Apă & Sistem de producere a apei calde menajere ... cel mai eficient sistem de încălzire și răcire

Descoperiți gama completă de Sisteme Vario

Economii importante de energie electrică

Utilizarea unor sisteme de pompe de căldură pentru încălzire poate însemna o economisire de bani de până la 80% față de sistemele clasice de încălzire. Acestea sunt singurele sisteme care au COP ridicat peste nivelul 4 și clasa A de energie, atunci când, în același timp, ele sunt integrate în resursele regenerabile de energie.

Ultima Tehnologie

Pompele de căldură Inventor beneficiază de o tehnologie DC Inverter avansată, compresorul și motorul ventilatorului exterior, având scopul de a atinge un randament ridicat chiar și în condiții meteo extreme, o temperatură stabilă la interior și cu un nivel redus de zgomot

Instalare ușoară și un cost de întreținere redus

Instalarea lor este simplă, fără costuri ridicate, deoarece nu este necesar să se facă orice intervenție în rețea. Poate fi utilizată rețeaua de încălzire deja existentă (radiatoare, ventiloconvector, în pardoseală). Costul de întreținere este extrem de scăzut.

Prietenos cu mediul înconjurător

Utilizarea agentului frigorific R410A, care este prietenos cu mediul înconjurător, precum și consumul redus de energie, care conduce la o emisie redusă de CO2, face din sistemul pompelor de căldură soluția cea mai prietenoasă cu mediul și cea mai ecologică.

Utilizări Alternative

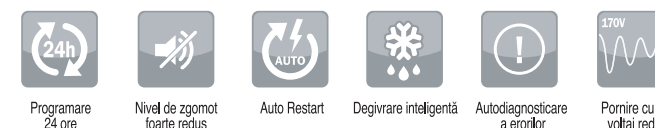
Pompele de căldură Vario în afară de încălzirea din timpul iernii, oferă răcire în timpul verii și furnizare de apă caldă menajeră, toate într-un singur sistem. Ele pot fi, de asemenea, conectate la panouri solare sau cazane pentru o economie și o independență și mai mare.

Economie de energie electrică până la 80%!



MODEL	DHW-CQ8.0Pd/Na-K	DHW-CQ10Pd/Na-K	DHW-CQ12Pd/Na-K	DHW-CQ14Pd/Na-M	DHW-CQ16Pd/Na-M
Capacitate de încălzire prin pardoseală	8.5	10.0	12.0	14.0	15.5
Capacitate de Răcire prin pardoseală	9.0	10.5	14.0	15.0	15.5
EER/COP (prin Pardoseală)	3.60/4.00	3.35/4.00	3.80/4.30	3.5/4.20	3.50/4.0
Capacitate de încălzire (Ventiloconvector sau Radiator)	8.0	9.0	11.5	12.0	14.0
Capacitate de Răcire Ventiloconvector	6.5	8.0	10.0	10.5	11.0
EER/COP (Ventiloconvector sau Radiator)	2.60/3.00	2.60/3.10	2.90/3.40	2.80/3.35	2.70/3.20
Voltaj/Frecvență/Fază (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3

REZERVOR APĂ	T200LCJ/A-K	T300LCJ/A-K	T200LCJ2/A-K	T300LCJ2/A-K
Volum	200	300	200	300
Voltaj/Frecvență/Fază (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Rezistență electrică auxiliară	3.000	3.000	3.000	3.000





inventor Furnizorul tău pentru gama completă de aparate și sisteme de aer condiționat

CATALOG 2013

Sisteme Rezidențiale de Aer Condiționat

Dimensiuni compacte

Performanță mare!

Unități DC Inverter, A++ pentru o eficiență maximă în răcire și încălzire



Sisteme VRF

Cel mai eficient

Sistem de Aer Condiționat

Chillere & Ventiloconvectoare

Pentru Instalații la scară

industrială



Vizitați pagina noastră web și bucurați-vă de experiența Inventor
www.inventoraerconditionat.ro

NOTĂ: Datele tehnice se pot modifica fără o notificare prealabilă. Vă rugăm contactați furnizorul dvs.

Capacitățile de Răcire și Încălzire se aplică pentru următoarele condiții:

RĂCIRE:	Temperatura camerei: 27°C DB/19°C WB	ÎNCĂLZIRE:	Temperatura camerei: 20°C DB/15°C WB
	Temperatura exterioară: 35°C DB/24°C WB		Temperatura exterioară: 7°C DB/6°C WB

Compania **inventor** nu este responsabilă pentru eventualele greșeli de tipar