

VRF CVT8

CVT8-X 252T÷900T

UNITĂȚI EXTERIOARE



Unități exterioare de înaltă eficiență, cu funcționare în pompă de căldură

3 inovații unice

COMPONENTE ELECTRONICE PROTEJATE CU SAFEBOX

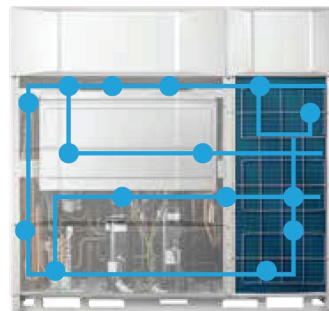
Componentele electronice sunt izolate de mediul exterior în casete speciale SafeBox, care asigură protecție completă împotriva coroziunii, prafului și umidității, având încadrare în clasa IP55.

Plăcile electronice sunt răcite cu ajutorul unui schimbător de căldură cu microcanale pentru a asigura cea mai bună temperatură de operare până la 55°C aer exterior. Mai mult, sistemul inovativ de încălzire asigură funcționarea corespunzătoare la temperaturi ale aerului exterior de până la -30°C.



TEHNOLOGIA DE CONTROL MULTISENSOR

Fiecare componentă a sistemului frigorific este constant monitorizată, asigurând un nivel înalt de siguranță și confort, datorită celor 19 senzori distribuiți în întregul circuit frigorific. În același timp, datorită tehnologiei digitale, în eventualitatea unei defecțiuni, se poate crea o copie virtuală a fiecărui senzor, evitând oprirea sistemului astfel încât nivelul de confort să fie menținut în așteptarea intervenției pentru remedierea defecțiunii. Funcția este disponibilă doar pentru sistemele V8.



MR.DOCTOR 2.0

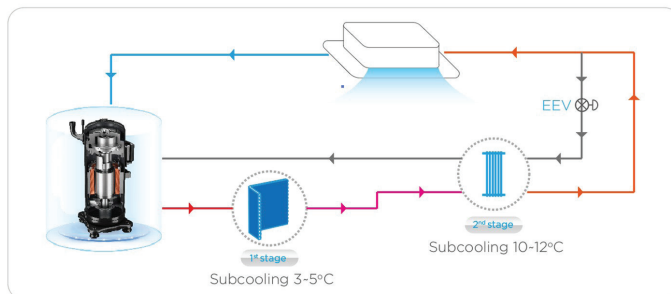
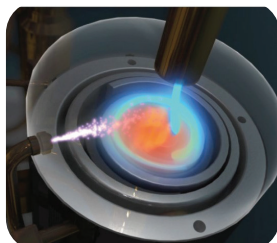
Unitățile CVT8 sunt echipate standard cu un modul Bluetooth ce controlează toți parametrii sistemului. Acesta poate fi monitorizat și gestionat printr-o aplicație dedicată fără a fi necesară intervenția fizică, astfel simplificând instalarea și operațiunile de întreținere.



Eficiență înaltă

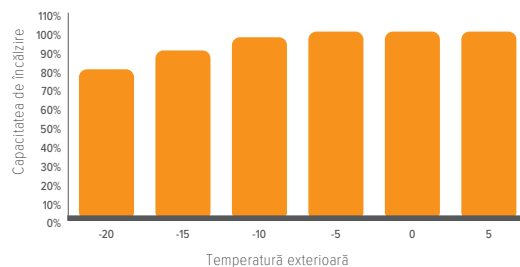
COMPRESOR EVI (tehnologie îmbunătățită de injecție a vaporilor)

Folosind compresorul inverter DC cu injecție de vaporii, seria CVT8 funcționează până la temperaturi de -30°C . Compresorul este proiectat să funcționeze la minim 7% din capacitate, îmbunătățind semnificativ eficiența sistemului la funcționarea în sarcină parțială.



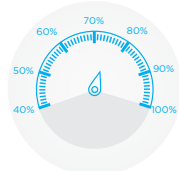
CAPACITATE DE ÎNCĂLZIRE ÎMBUNĂTĂȚITĂ

Capacitatea de încălzire este menținută la valoarea nominală, chiar și atunci când temperatura exterioară coboară la -5°C .



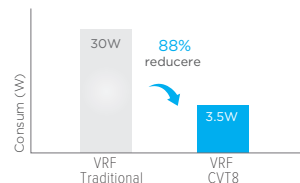
60 DE TREPTE PENTRU LIMITAREA CAPACITĂȚII

Capacitatea unităților poate fi ajustată între 40 și 100% cu un increment de 1%. Această opțiune este utilizată atunci când bransamentul electric nu poate susține funcționarea sistemului.



CONSUM EXTREM DE MIC ÎN STANDBY

Logica de funcționare a sistemului este optimizată pentru a reduce consumul în modul standby până la 3,5 W.



Gamă largă de produse

GAMĂ EXTINSĂ DE CAPACITĂȚI

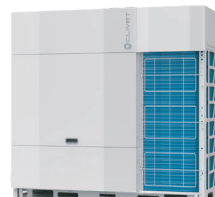
Seria de unități VRF CVT8 pornește de la 8HP până la 96HP, în increment de 2HP, fiind cea mai amplă serie de sisteme din lume atingând capacitatea de 96HP.



8/10/12/14/16 HP
(cu un singur ventilator)



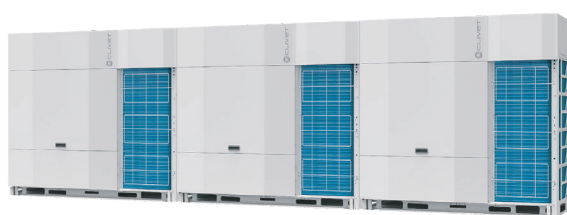
18/20/22/24 HP
(cu două ventilatoare)



26/28/30/32 HP
(cu două ventilatoare)



34/64 HP



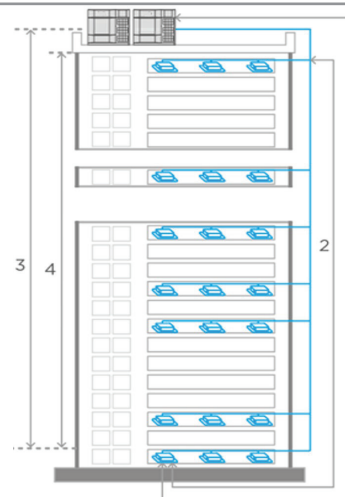
66/96 HP

TRASEE LUNGI DE AGENT FRIGORIFIC

Valori permise

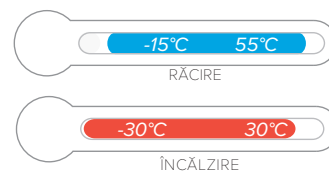
Lungime traseu	Lungime totală traseu	Actuală	m	1100
	Cel mai lung segment de traseu	Actuală	m	175
		Echivalentă	m	220
Diferență de nivel	Cel mai lung segment după primul racord		m	40/120
	Diferență de nivel între unitatea exterioară și unitatea interioară	Unitate exterioară sus	m	110
		Unitate exterioară jos	m	110
	Diferență de nivel între unitățile interioare		m	40

*Cel mai lung segment de traseu după primul racord este standard de 40m, dar poate fi extins în anumite condiții până la 120m. Vă rugăm să consultați manualul tehnic pentru mai multe informații.



DOMENIU LARG DE TEMPERATURI DE OPERARE

VRF CVT8 poate funcționa într-un domeniu larg de temperaturi ambientale. Poate funcționa de la -15°C până la 55°C în regim de răcire și de la -30°C până la 30°C în regim de încălzire.



Siguranță înaltă în funcționare

FUNCȚIONARE ÎN CAZ DE AVARIE

Într-un sistem cu module multiple, dacă o singură unitate întâmpină probleme, aceasta este compensată de funcționarea celorlalte unități exterioare, permițând continuarea utilizării sistemului.



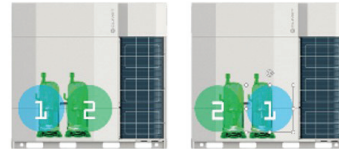
Într-o unitate cu două compresoare sau ventilatoare, dacă se defectează una din componente, cealaltă poate acționa ca o rezervă temporară timp de 4 zile, astfel încât sistemul nu se oprește, iar confortul nu este afectat. Se recomandă intervenția și remediarea problemei în cel mai scurt timp.

CICLUL DE FUNCȚIONARE

Ciclul de funcționare echilibrează timpul de activitate al unităților exterioare ale unui sistem compus și al compresoarelor în fiecare unitate, prelungind semnificativ durata de viață a acestora.



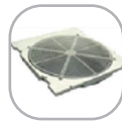
În unitățile cu două compresoare, acestea sunt pornite într-o secvență alternativă pentru funcționare echilibrată.



PROTECȚIE ANTICOROZIUNE

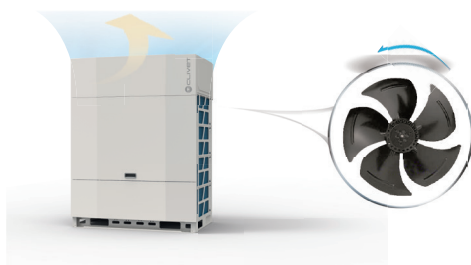
Unitățile exterioare sunt tratate anticoroziv, tratament optimizat atât pentru utilizare în condiții normale de mediu, cât și condiții speciale, respectiv ploaie acidă și salinitate ridicată. Integritatea tratamentului anticoroziv este asigurată prin supunerea componentelor principale la teste în ceață salină, de umiditate și temperatură sau teste de îmbătrânire UV.

- Ventilator
- Piulițe / Șuruburi / Garnituri
- Folie de aluminiu schimbător de căldură
- Foaie tablă vopsită
- Conductă din cupru schimbător de căldură
- Doză protecție placă electronică



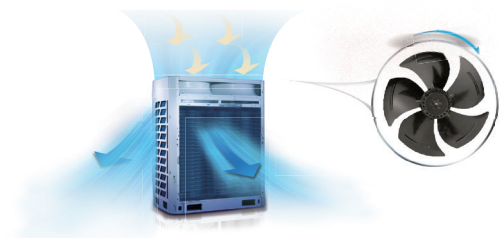
FUNCȚIE AUTOMATĂ DE DESZĂPEZIRE

Funcția de înlăturare a zăpezii permite unității exterioare să prevină acumularea acesteia prin acționarea ventilatorului, creând un jet de aer turbionar, vertical.



FUNCȚIE DE AUTO-CURĂȚARE

Funcția inovatoare de curățare permite unității exterioare să folosească presiunea ridicată a ventilatorului pentru curățarea condensatorului de depunerile de praf.



Confort îmbunătățit

MODURI PRIORITIZARE

În funcționare, utilizatorul poate alege unul din cele 10 moduri de prioritizare a funcționării. Setările se pot face ușor, la fața locului.



Numai răcire / Numai încălzire



Prioritate răcire / Prioritate încălzire



Cantitate / Capacitate prioritate prin vot



Prioritate VIP



Auto prioritate



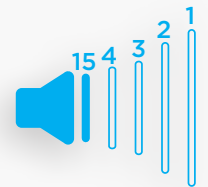
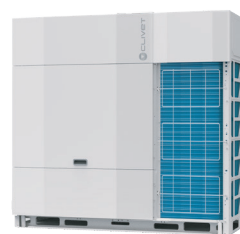
Schimbarea modului răcire / încălzire



Funcționare conform primei unități interioare

MULTIPLE MODURI DE FUNCȚIONARE SILENȚIOASĂ

Sunt disponibile 15 moduri de funcționare silențioasă pentru a satisface cerințele utilizatorului.



Instalare și întreținere ușoare

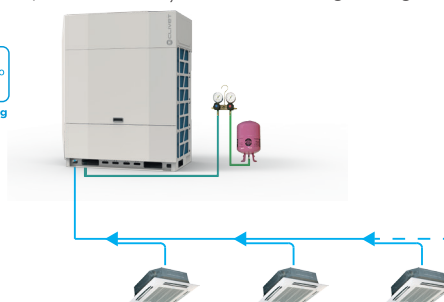
ADRESARE AUTOMATĂ

Unitatea exterioară distribuie automat adrese unităților interioare și unităților exterioare master/slave. Se pot folosi telecomenzi cu infraroșu (IR) sau cu fir pentru interogarea sau modificarea adresei fiecărei unități interioare.



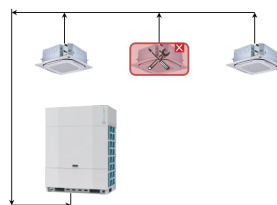
FUNCȚIE DE ÎNCĂRCARE AUTOMATĂ A REFRIGERANTULUI

Funcția de încărcare automată a agentului frigorific asigură eficientizarea timpului de instalare și punere în funcțiune, încărcând sistemul cu agent frigorific. Operațiunea se oprește automat la încărcarea completă a cantității necesare de agent frigorific suplimentar.

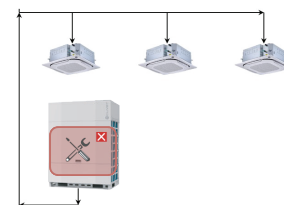


RECICLARE AUTOMATĂ A AGENTULUI FRIGORIFIC

Datorită unei setări specifice, reciclarea automată a agentului frigorific permite recuperarea și depozitarea acestuia în unitatea exterioară sau în unitățile interioare, atunci când sunt necesare reparații, simplificând foarte mult intervenția tehnică.



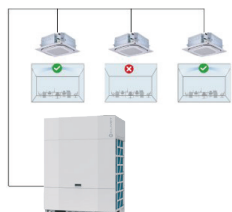
Agent frigorific depozitat în unitatea exterioară



Agent frigorific depozitat în unitățile interioare

MODUL DE INTERVENȚIE - ÎNTREȚINERE

Dacă este necesară întreruperea alimentării electrice la anumite unități în timpul intervenției tehnice, se poate activa modul de intervenție, restul sistemului rămânând funcțional.

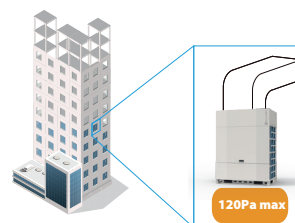


CONTACTORI SMART INTRARE / IEȘIRE

Pe placa PCB sunt disponibili contactori ușor accesibili, în mod standard, pentru realizarea unor conexiuni convenabile direct cu alte echipamente ale clădirii, în funcție de necesități. Intrare: Sunt disponibili 2 contactori incluzând modul doar Răcire/Încălzire și Oprirea de siguranță. Ieșire: Este disponibil 1 contactor ce include monitorizarea funcționării și semnalul de alarmă.

VENTILATOR CU ESP PÂNĂ LA 120 PA

Ventilatorul poate fi setat să asigure o presiune statică externă (ESP) până la 120 Pa. În acest mod, unitatea exterioară poate fi instalată în camere tehnice sau spații unde debitul de aer nu poate fi evacuat, fiind necesară racordarea la o tubulatură de evacuare de la unitate spre exterior.





VRF CVT8

Model		CVT8-X	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T
Putere nominală DC		HP	8	10	12	14	16	18	20
Răcire ⁽¹⁾	Putere nominală DC	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
	SEER	-	7,55	7,45	7,31	7,35	7,00	7,10	6,80
	η _{s,c}	-	299,0%	295,0%	289,4%	291,0%	277%	281,0%	269,0%
	Domeniu temperaturi funcționare (DB)*	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Încălzire ⁽²⁾	Capacitate (Nominală/Maximă)	kW	25,2/27,0	28/31,5	33,5/37,5	40/45	45/50	50/56	56/63
	SCOP	-	4,46	4,40	4,42	4,39	4,40	4,45	4,30
	η _{s,h}	-	175,4%	173,0%	173,8%	172,6%	173,0%	175%	169,0%
	Domeniu temperaturi funcționare (DB)*	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Unități interioare conectabile	Index Capacitate Totală ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Număr maxim de unități	-	13	16	19	23	26	29	33
Compresor	Tip	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Cantitate	-	1	1	1	1	1	1	1
Agent frigorific	Încărcare din fabrică	kg	7,0	7,0	7,0	8,0	8,0	9,3	9,3
	Echivalență CO ₂	tone	14,62	14,62	14,62	16,71	16,71	19,42	19,42
Conexiuni	Lichid	mm	Φ12,7	Φ12,7	Φ12,7	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9	Φ15,9
	Gaz	mm	Φ25,4	Φ25,4	Φ25,4	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6	Φ28,6
Ventilator motor	Cantitate	-	1	1	1	1	1	2	2
	Presiune statică	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Dimensiuni (Lungime x Înălțime x Adâncime)		mm	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
Greutate		kg	195	195	195	218	218	277	277
Debit aer		m ³ /h	12600	12600	13500	15600	15600	22000	22000
Nivelul de presiune a sunetului ⁽⁴⁾		dB(A)	58	58	61	63	65	65	66
Nivelul de putere a sunetului ⁽⁴⁾		dB(A)	83	84	85	86	86	88	88
Alimentare electrică		V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N						

* DB = dry bulb (temperatura bulbului uscat)

UNITĂȚI EXTERIOARE



VRF CVT8

Model		CVT8-X	615T	670T	730T	785T	850T	900T
Putere nominală DC		HP	22	24	26	28	30	32
Răcire ⁽¹⁾	Putere nominală DC	kW	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	SEER	-	6,70	6,30	5,8	6,40	6,25	6,11
	η _{s,c}	-	265,0%	249,0%	229,0%	253,0%	247,0%	241,4%
	Domeniu temperaturi funcționare (DB)*	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Încălzire ⁽²⁾	Capacitate (Nominală/Maximă)	kW	61,5/69,0	67,0/75	73,0/81,5	78,5/87,5	85,0/95	90,0/100
	SCOP	-	4,45	4,40	4,32	4,32	4,25	4,25
	η _{s,h}	-	175%	173,0%	169,8%	169,8%	167,0%	167,0%
	Domeniu temperaturi funcționare (DB)*	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Unități interioare conectabile	Index Capacitate Totală ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Număr maxim de unități	-	36	39	43	46	50	53
Compresor	Tip	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Cantitate	-	1	1	2	2	2	2
Agent frigorific	Încărcare din fabrică	kg	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
	Echivalență CO ₂	tone	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97	24,97
Conexiuni	Lichid	mm	Φ15,9	Φ15,9	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2
	Gaz	mm	Φ28,6	Φ28,6	Φ31,8	Φ34,9	Φ34,9	Φ34,9
Ventilator motor	Cantitate	-	2	2	2	2	2	2
	Presiune statică	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Dimensiuni (Lungime x Înălțime x Adâncime)		mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Greutate		kg	297	297	373	410	410	410
Debit aer		m ³ /h	21500	21500	29000	28000	28000	28000
Nivelul de presiune a sunetului ⁽⁴⁾		dB(A)	66	67	68	68	68	68
Nivelul de putere a sunetului ⁽⁴⁾		dB(A)	89	92	93	93	93	93
Alimentare electrică		V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N					

* DB = dry bulb (temperatura bulbului uscat)

Produsul este conform Directivei Europene Erp (Energy Related Products).
Include Regulamentul delegat al Comisiei (EU) Nr. 2016/2281, cunoscut ca Ecodesign Lot21.
SEER și SCOP conform Regulamentului EN14825.
(1) Temperatura aerului interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura aerului exterior 35°C DB/24°C WB.
Lungime echivalentă trasee 5m cu diferență de nivel zero.

(2) Temperatura aerului interior 20°C DB/15°C WB; Temperatura aerului exterior 7°C DB/6°C WB.
Lungime echivalentă trasee 5m cu diferență de nivel zero.
(3) Index Capacitate Totală = capacitate totală a unității interioare/capacitatea unității exterioare
(4) Nivelul sunetului este măsurat într-o cameră semi-anechoică, într-un punct la 1 m fața unității și la 1,3 m deasupra nivelului pardoselii.



VRF CVT8

Model	CVT8-X	960T	1010T	1070T	1120T	1170T	1230T	1285T	1340T
Putere nominală DC	HP	34	36	38	40	42	44	46	48
Configurații	HP	14+20	16+20	14+24	16+24	18+24	22+22	22+24	24+24
Răcire ⁽¹⁾	Putere nominală DC	kW	96,0	101,0	107,0	112,0	117,0	123,0	128,5
	SEER	-	7,02	6,89	6,66	6,56	6,62	6,70	6,49
	η _{s,c}	-	277,8%	272,5%	263,2%	259,6%	261,8%	265,0%	256,4%
	Domeniu temperaturi funcționare (DB)*	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Încălzire ⁽²⁾	Capacitate (Nominală/Maximă)	kW	96,0/108	101,0/113	107,0/120	112,0/125	117,0/131,0	123,0/138,0	128,5/144,0
	SCOP	-	4,34	4,34	4,40	4,40	4,42	4,45	4,42
	η _{s,h}	-	170,5%	170,8%	172,9%	173,0%	173,9%	175%	173,9%
	Domeniu temperaturi funcționare (DB)*	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Unități interioare conectabile	Index Capacitate Totală ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Număr maxim de unități	-	56	59	62	64	64	64	64
Compresor	Tip	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Cantitate	-	2	2	2	2	2	2	2
Agent frigorific	Încărcare din fabrică	kg	8+9,3	8+9,3	8+11,96	8+11,96	9,3+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96
	Echivalență CO ₂	tone	36,13	36,13	41,68	41,68	44,39	49,95	49,95
Conexiuni	Lichid	mm	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1
	Gaz	mm	Φ31,8	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1	Φ38,1
Ventilator motor	Cantitate	-	3	3	3	3	4	4	4
	Presiune statică	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Dimensiuni (Lungime x Înălțime x Adâncime)	Unitate1	mm	940×1760 ×825	940×1760 ×825	940×1760 ×825	940×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825
	Unitate2	mm	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825
Greutate	kg	218+277	218+277	218+297	218+297	277+297	297+297	297+297	297+297
Debit aer	m ³ /h	37600	37600	37100	37100	43500	43000	43000	43000
Nivelul de presiune a sunetului ⁽⁴⁾	dB(A)	69	70	71	72	69	69	70	70
Nivelul de putere a sunetului ⁽⁴⁾	dB(A)	91	91	93	93	93	92	94	95
Alimentare electrică	V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N							

* DB = dry bulb (temperatura bulbului uscat)



VRF CVT8

Model	CVT8-X	1400T	1460T	1515T	1570T	1630T	1685T	1750T	1800T
Putere nominală DC	HP	50	52	54	56	58	60	62	64
Configurații	HP	18+32	20+32	22+32	24+32	26+32	28+32	30+32	32+32
Răcire ⁽¹⁾	Putere nominală DC	kW	140,0	146,0	151,5	157,0	163,0	168,5	175,0
	SEER	-	6,43	6,36	6,34	6,19	5,97	6,24	6,11
	η _{s,c}	-	254,2%	251,3%	250,5%	244,59	235,7%	246,7%	244,1%
	Domeniu temperaturi funcționare (DB)*	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Încălzire ⁽²⁾	Capacitate (Nominală/Maximă)	kW	140,0/156	146,0/163	151,5/169	157,0/175,0	163,0/181,5	168,5/187,5	175,0/195
	SCOP	-	4,32	4,27	4,33	4,31	4,28	4,28	4,25
	η _{s,h}	-	169,8%	167,8%	170,2%	169,5%	168,2%	168,3%	167,0%
	Domeniu temperaturi funcționare (DB)*	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Unități interioare conectabile	Index Capacitate Totală ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Număr maxim de unități	-	64	64	64	64	64	64	64
Compresor	Tip	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Cantitate	-	3	3	3	3	4	4	4
Agent frigorific	Încărcare din fabrică	kg	9,3+11,96	9,3+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96	11,96+11,96
	Echivalență CO ₂	tone	44,39	44,39	49,95	49,95	49,95	49,95	49,95
Conexiuni	Lichid	mm	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1	Φ19,1
	Gaz	mm	Φ31,8	Φ21,96	Φ38,1	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3	Φ41,3
Ventilator motor	Cantitate	-	4	4	4	4	4	4	4
	Presiune statică	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Dimensiuni (Lungime x Înălțime x Adâncime)	Unitate1	mm	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1340×1760 ×825	1880×1760 ×825	1880×1760 ×825	1880×1760 ×825
	Unitate2	mm	1880×1760 ×825	1880×1760 ×825	1880×1760 ×825	1880×1760 ×825	1880×1760 ×825	1880×1760 ×825	1880×1760 ×825
Greutate	kg	277+410	277+410	297+410	297+410	373+410	410+410	410+410	410+410
Debit aer	m ³ /h	50000	50000	49500	49500	57000	Gross weight	56000	56000
Nivelul de presiune a sunetului ⁽⁴⁾	dB(A)	70	70	70	71	71	71	71	71
Nivelul de putere a sunetului ⁽⁴⁾	dB(A)	94	94	94	96	96	96	96	96
Alimentare electrică	V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N							

* DB = dry bulb (temperatura bulbului uscat)

Produsul este conform Directivei Europene Erp (Energy Related Products).
Include Regulamentul delegat al Comisiei (EU) Nr. 2016/2281, cunoscut ca Ecodesign Lot21.

SEER și SCOP conform Regulamentului EN14825.

(1) Temperatura aerului interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura aerului exterior 35°C DB/24°C WB.
Lungime echivalentă trasee 5m cu diferență de nivel zero.

(2) Temperatura aerului interior 20°C DB/15°C WB; Temperatura aerului exterior 7°C DB/6°C WB.
Lungime echivalentă trasee 5m cu diferență de nivel zero.

(3) Index Capacitate Totală = capacitate totală a unității interioare/capacitatea unității exterioare

(4) Nivelul sunetului este măsurat într-o cameră semi-anechoică, într-un punct la 1 m fața unității
și la 1,3 m deasupra nivelului pardoselii.



VRF CVT8

Model	CVT8-X	1860T	1915T	1965T	2020T	2070T	2130T	2185T	2245T
Putere Nominală DC	HP	66	68	70	72	74	76	78	80
Configurații	kW	14+20+32	16+20+32	14+24+32	16+24+32	18+24+32	22+22+32	22+24+32	24+24+32
Răcire ⁽¹⁾	Putere Nominală DC	-	186,0	191,0	197,0	202,0	213,0	218,5	224,5
	SEER	-	6,55	6,50	6,39	6,35	6,39	6,33	6,22
	ηs,c	-	258,90%	256,82%	252,79%	251,14%	252,50%	254,49%	245,89%
	Domeniu temperaturi operare (DB)*	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Încălzire ⁽²⁾	Capacitate (Nominală/Maximă)	-	186,0/208	191,0/213	197,0/220	202,0/225	207,0/231	213,0/238	218,5/244
	SCOP	-	4,29	4,30	4,33	4,33	4,35	4,35	4,34
	ηs,h	°C	168,78%	168,97%	170,13%	70,28%	170,80%	171,53%	170,54%
	Domeniu temperaturi operare (DB)*	-	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Unități interioare conectabile	Index Capacitate Totală ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
Compresor	Număr maxim de unități	-	64	64	64	64	64	64	64
	Tip	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Agent frigorific	Cantitate	kg	4	4	4	4	4	4	4
	Încărcare din fabrică	tone	8+9,3+11,96	8+9,3+11,96	8+11,6+11,96	8+11,6+11,96	9,3+2x11,96	3x11,96	3x11,96
Conexiuni	Echivalență CO ₂	mm	61,40	61,40	66,65	66,65	69,37	74,92	74,92
	Lichid	mm	Φ19,1	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2	Φ22,2
Ventilator motor	Gaz	-	Φ41,3	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5	Φ44,5
	Cantitate	Pa	5	5	5	5	6	6	6
Dimensiuni (Lungime x Înălțime x Adâncime)	Presiune statică	mm	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
	Unitate1	kg	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
	Unitate2	m ³ /h	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825
	Unitate3	mm	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Greutate		dB(A)	218+277+410	218+277+410	218+297+410	218+297+410	277+297+410	297+297+410	297+297+410
Debit aer		V/Ph/Hz	65600	65600	65100	65100	71500	71000	71000
Nivelul de presiune a sunetului ⁽⁴⁾		dB(A)	71	72	72	72	72	72	72
Nivelul de putere a sunetului ⁽⁴⁾		dB(A)	95	95	96	96	96	96	97
Alimentare electrică		V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N						

* DB = dry bulb (temperatura bulbului uscat)



VRF CVT8

Model	CVT8-X	2300T	2360T	2415T	2470T	2530T	2585T	2650T	2700T
Putere Nominală DC	HP	82	84	86	88	90	92	94	96
Configurații	HP	18+32+32	20+32+32	22+32+32	24+32+32	26+32+32	28+32+32	30+32+32	32+32+32
Răcire ⁽¹⁾	Putere Nominală DC	kW	230,0	236,0	241,5	247,0	253,0	258,5	270,0
	SEER	-	6,30	6,26	6,25	6,16	6,02	6,20	6,11
	ηs,c	-	249,04%	247,43%	247,01%	243,42%	232,69%	244,81%	243,17%
	Domeniu temperaturi operare (DB)*	°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C	-15°C ~55°C
Încălzire ⁽²⁾	Capacitate (Nominală/Maximă)	kW	230,0/256	236,0/263	241,5/269	247,0/275	253,0/281,5	258,5/287,5	265,0/295
	SCOP	-	4,29	4,26	4,30	4,29	4,27	4,27	4,25
	ηs,h	-	168,68%	167,47%	168,97%	168,59%	167,80%	167,84%	167,00%
	Domeniu temperaturi operare (DB)*	°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C	-30°C ~30°C
Unități interioare conectabile	Index Capacitate Totală ⁽³⁾	-	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
Compresor	Număr maxim de unități	-	64	64	64	64	64	64	64
	Tip	-	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Agent frigorific	Cantitate	-	6	6	6	6	6	6	6
	Încărcare din fabrică	kg	9,3+2x11,96	9,3+2x11,96	3x11,96	3x11,96	3x11,96	3x11,96	3x11,96
Conexiuni	Echivalență CO ₂	tone	69,37	69,37	74,92	74,92	74,92	74,92	74,92
	Lichid	mm	Φ22,2	Φ25,4	Φ25,5	Φ25,6	Φ25,7	Φ25,8	Φ25,10
Ventilator motor	Gaz	mm	Φ44,5	Φ50,8	Φ50,9	Φ50,10	Φ50,11	Φ50,12	Φ50,13
	Cantitate	-	6	6	6	6	6	6	6
Dimensiuni (Lungime x Înălțime x Adâncime)	Presiune statică	Pa	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
	Unitate1	mm	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Unitate2	mm	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
	Unitate3	mm	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Greutate		kg	277+410+410	277+410+410	297+410+410	297+410+410	373+410+410	410+410+410	410+410+410
Debit aer		m ³ /h	78000	78000	77500	77500	85000	84000	84000
Nivelul de presiune a sunetului ⁽⁴⁾		dB(A)	72	72	72	72	73	73	73
Nivelul de putere a sunetului ⁽⁴⁾		dB(A)	97	97	97	97	98	98	98
Alimentare electrică		V/Ph/Hz	380-415/3~/50+N						

* DB = dry bulb (temperatura bulbului uscat)

Produsul este conform Directivei Europene Erp (Energy Related Products).
Include Regulamentul delegat al Comisiei (EU) Nr. 2016/2281, cunoscut ca Ecodesign Lot21.

SEER și SCOP conform Regulamentului EN14825.

(1) Temperatura aerului interior 27°C DB/19°C WB; Temperatura aerului exterior 35°C DB/24°C WB.
Lungime echivalentă trasee 5m cu diferență de nivel zero.

(2) Temperatura aerului interior 20°C DB/15°C WB; Temperatura aerului exterior 7°C DB/6°C WB.
Lungime echivalentă trasee 5m cu diferență de nivel zero.

(3) Index Capacitate Totală = capacitate totală a unității interioare/capacitatea unității exterioare

(4) Nivelul sunetului este măsurat într-o cameră semi-anechoică, într-un punct la 1 m față unități
și la 1,3 m deasupra nivelului pardoselii.