

TDDR
TUDR
TDDV
TUDV
R410A
max



Twin Cool units water cooled with backward curved blades centrifugal fans
Unità Twin Cool con ventilatori a pale curve indietro

MODEL / MODELLO TDDR - TDDV (**)		2242	2542	2842
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	930	1040
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	20750	21930	22780
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	76,8	85,2	93,7
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	75,9	84,1	87,4
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

MODEL / MODELLO TUDR - TUDV (**)		2242	2542	2842
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	930	1040
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	21640	22635	23450
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	77,7	86,0	94,2
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	76,7	84,9	89,3
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) Based on 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, inlet condensing water temperature = 30°C outlet condensing water temperature = 35°C
Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura ingresso acqua di condensazione = 30°C uscita acqua di condensazione = 35°C
(**) EC Technology
Tecnologia EC



TDTR
TUTR
TDTV
TUTV
R410A
max

Twin Cool units air cooled with Electronic Commutated backward curved blades centrifugal fans
Unità Twin Cool con ventilatori a pale curve indietro

MODEL / MODELLO TDTR - TDTV (**)		2242	2542	2842
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	930	1040
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	20750	21930	22780
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	73,1	81,5	89,9
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	72,9	81,3	87,3
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

MODEL / MODELLO TUTR - TUTV (**)		2242	2542	2842
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	930	1040
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	22000	22635	23450
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	73,8	82,2	90,2
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	73,7	82,0	90,0
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) Based on 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, condensing temperature = 45°C with R410A
Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura di condensazione = 45°C con R410A
(**) EC Technology
Tecnologia EC

TDDR
TUDR
TDDV
TUDV

R410A
max



Unités twin cool condenseur à eau ou à air avec ventilateurs standards à réaction

Unidades Twin Cool con ventiladores con alabes curvados hacia atrás

MODÈLE / MODELO TDDR - TDDV (**)		2242	2542	2842
Hauteur / Altura	mm	2175	2175	2175
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865
Poids / Peso	kg	910	930	1040
Débit d'air / Caudal de aire	m ³ /h	20750	21930	22780
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	76,8	85,2	93,7
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	75,9	84,1	87,4
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

MODÈLE / MODELO TUDR - TUDV (**)		2242	2542	2842
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865
Poids / Peso	kg	910	930	1040
Débit d'air / Caudal de aire	m ³ /h	21640	22635	23450
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	77,7	86,0	94,2
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	76,7	84,9	89,3
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) Reprise à 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temp. d'eau = 30/35°C

Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación del agua = 30/35°C

(**) EC à réaction
Tecnología EC



Unités twin cool condenseur à eau ou à air avec ventilateurs standards à réaction

Unidades Twin Cool con ventiladores con alabes curvados hacia atrás

MODÈLE / MODELO TDTR - TDTV (**)		2242	2542	2842
Hauteur / Altura	mm	2175	2175	2175
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865
Poids / Peso	kg	910	930	1040
Débit d'air / Caudal de aire	m ³ /h	20750	21930	22780
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	73,1	81,5	89,9
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	72,9	81,3	87,3
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

MODÈLE / MODELO TUDR - TUTV (**)		2242	2542	2842
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865
Poids / Peso	kg	910	930	1040
Débit d'air / Caudal de aire	m ³ /h	21640	22635	23450
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	73,8	82,2	90,2
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	73,7	82,0	90,0
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) Reprise à 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temp. de condensation = 45°C R410A

Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, temperatura de condensación = 45°C con R410A

(**) EC à réaction
Tecnología EC



TDDR
TUDR
TDDV
TUDV

R410A
max

Modell mit Direktverdampfung, luftgekühlt/wassergekühlt und zusätzlichem Kaltwasserbetrieb, Radialventilatoren mit rückwärtsgekrümmter Schaufeln und EC-Motoren / Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением, конденсатором водяного охлаждения с инверторным приводом центробежных вентиляторов

MODELL / МОДЕЛЬ TDDR - TDDV (**)	2242	2542	2842	
Höhe / Высота	mm/MM	2175	2175	2175
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	910	930	1040
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ² /час	20750	21930	22780
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	76,8	85,2	93,7
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	75,9	84,1	87,4
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

MODELL / МОДЕЛЬ TUDR - TUDV (**)	2242	2542	2842	
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	910	930	1040
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ² /час	21640	22635	23450
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	77,7	86,0	94,2
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	76,7	84,9	89,3
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) Basiert auf 24°C @ 50%, ESP=20Pa, Wassertemperatur Kondensatoren = 30/35°C

При температуре в помещении 24°C, относительной влажности 50%, внешнем статическом давлении 20 Па, температуре воды в конденсаторе 30/35°C

(**) EC-Motoren
приводом вентиляторов



TDTR
TUTR
TDTV
TUTV

R410A
max

Modell mit Direktverdampfung, luftgekühlt/wassergekühlt und zusätzlichem Kaltwasserbetrieb, Radialventilatoren mit rückwärtsgekrümmter Schaufeln und EC-Motoren / Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением, конденсатором водяного охлаждения с инверторным приводом центробежных вентиляторов

MODELL / МОДЕЛЬ TDTR - TDTV (**)	2242	2542	2842	
Höhe / Высота	mm/MM	2175	2175	2175
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	910	930	1040
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ² /час	20750	21930	22780
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	73,1	81,5	89,9
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	72,9	81,3	87,3
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

MODELL / МОДЕЛЬ TUTR - TUTV (**)	2242	2542	2842	
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	910	930	1040
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ² /час	21640	22635	23450
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	73,8	82,2	90,2
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	73,7	82,0	90,0
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) Basiert auf 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, Kondensations-Temperatur = 45°C mit R410A

При температуре в помещении 24°C, относительной влажности 50%, внешнем статическом давлении 20 Па, температуре конденсации 45° (фреон R410A)

(**) EC-Motoren / приводом вентиляторов

TDDR
TUDR
TDDV
TUDVR410A
max

雙冷源風冷/水冷式直接膨脹機組配后曲葉離心風機

Twin Cool-Kettős rendszerű, hátrahajlított lapátú ventilátorral szerelt készülékek

型號 / MODELL TDDR - TDDV (**)	2242	2542	2842	
高度 / Magasság	mm	2175	2175	2175
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865
重量 / Súly	kg	910	930	1040
風量 / Légszállítás	m ³ /h	20750	21930	22780
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	76,8	85,2	93,7
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	75,9	84,1	87,4
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		4	4	4
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

型號 / MODELL TUDR - TUDV (**)	2242	2542	2842	
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865
重量 / Súly	kg	910	930	1040
風量 / Légszállítás	m ³ /h	21640	22635	23450
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	77,7	86,0	94,2
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	76,7	84,9	89,3
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		4	4	4
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) 室內條件 24°C@50%, 機外余壓 20Pa, 冷卻水溫度 30/35°C

Számított érték 24°C@50% légállapot, ESP=20Pa, Kondenzátor hűtővíz: 30/35°C- mellett

(**) 冷凍水機組配后曲葉電子換向離心風機

EC technológiájú

TDTR
TUTR
TDTV
TUTVR410A
max

雙冷源風冷/水冷式直接膨脹機組配后曲葉離心風機

Twin Cool-Kettős rendszerű, hátrahajlított lapátú ventilátorral szerelt készülékek

型號 / MODELL TDTR - TDTV (**)	2242	2542	2842	
高度 / Magasság	mm	2175	2175	2175
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865
重量 / Súly	kg	910	930	1040
風量 / Légszállítás	m ³ /h	20750	21930	22780
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	73,1	81,5	89,9
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	72,9	81,3	87,3
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		4	4	4
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

型號 / MODELL TUTR - TUTV (**)	2242	2542	2842	
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865
重量 / Súly	kg	910	930	1040
風量 / Légszállítás	m ³ /h	21640	22635	23450
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	73,8	82,2	90,2
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	73,7	82,0	90,0
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		4	4	4
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) 室內條件: 24°C@50%, 機外余壓 20Pa, 冷凝溫度 45°C, R410A 冷媒

Számított érték 24°C@50% belső légállapot, ESP=20Pa, kondenzációs hőmérséklet = 45°C mellett, R410A -hűtőközeggel.

(**) 冷凍水機組配后曲葉電子換向離心風機

EC technológiájú