

**TDCV
TUCV**
max

Chilled water units with Electronic Commutation backward curved blades fans
Unità ad acqua refrigerata con ventilatori a pale curve indietro a Commutazione Elettronica

MODEL / MODELLO TDCV		2700A	3400A	4000A	4300A
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	2170	2580	2580	2580
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	502	702	740	820
Airflow / Portata d'aria	m³/h	18761	24875	25217	29597
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	98,0	110,8	125,6	168,7
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	88,8	103,8	113,6	142,2
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h(*)	16887	19004	21680	29061
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(**)	73,7	83,8	93,3	123,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(**)	73,7	83,8	93,3	123,3
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h(**)	13063	14674	16068	21220
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

MODEL / MODELLO TUCV		2700A	3400A	4000A
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	2170	2580	2580
Depth / Profondità	mm	865	865	865
Weight / Peso	kg	502	702	740
Airflow / Portata d'aria	m³/h	18725	24777	25193
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	98,0	110,8	125,6
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	88,8	103,8	113,6
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h(*)	16887	19004	21680
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(**)	73,7	83,8	93,3
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(**)	73,7	83,8	93,3
Chilled water flow / Portata acqua refrigerata	l/h(**)	13063	14674	16068
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz		

(*) Based on 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, Water temperature = 7/12°C, ethylen glycol 0% / Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, Acqua refrigerata = 7/12°C, glic. etilenico 0%
(**) Based on 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, Water temperature = 10/15°C, ethylen glycol 0% / Calcolata con aria a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, Acqua refrigerata = 10/15°C, glic. etilenico 0%



**TDER
TUER
TDEV
TUEV**
R410A max

Energy Saving units with backward curved blades fans
Unità Energy Saving con ventilatori a pale curve indietro

MODEL / MODELLO TDER - TDEV (**)		2242	2542	2842
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865
Weight / Peso	kg	996	1020	1120
Airflow / Portata d'aria	m³/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 TUER - TUEV (**)		2242	2542	2842
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865
Weight / Peso	kg	996	1020	1120
Airflow / Portata d'aria	m³/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=20Pa, inlet condensing water temperature = 30°C outlet condensing water temperature = 35°C
Calcolata con aria a 24°C@50%, ESP=20Pa, temperatura ingresso acqua di condensazione = 30°C uscita acqua di condensazione = 35°C
(**) EC Technology/Tecnologia EC

TDCV
TUCV
max

Unités à eau glacée avec ventilateurs EC à réaction

Unidades por agua enfriada con ventiladores con alabes curvados hacia atrás y tecnología EC

MODÈLE / MODELO TDCV		2700A	3400A	4000A	4300A
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	2170	2580	2580	2580
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	502	702	740	820
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	18761	24875	25217	29597
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	98,0	110,8	125,6	168,7
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	88,8	103,8	113,6	142,2
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h(*)	16887	19004	21680	29061
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(**)	73,7	83,8	93,3	123,3
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(**)	73,7	83,8	93,3	123,3
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h(**)	13063	14674	16068	21220
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			
MODÈLE / MODELO TUCV		2700A	3400A	4000A	
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	
Largeur / Anchura	mm	2170	2580	2580	
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	
Poids / Peso	kg	502	702	740	
Débit d'air / Caudal de aire	m³/h	18725	24777	25193	
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	98,0	110,8	125,6	
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	88,8	103,8	113,6	
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h(*)	16887	19004	21680	
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(**)	73,7	83,8	93,3	
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(**)	73,7	83,8	93,3	
Débit d'eau glacée / Caudal de agua enfriada	l/h(**)	13063	14674	16068	
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

(*) Reprise à 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, eau glacée à 7/12°C, glycol 0% / Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, agua enfriada 7/12°C, glicol etilénico 0%
 (***) Reprise à 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, eau glacée à 10/15°C, glycol 0% / Calculado con aire a 24°C @ 50%, ESP = 20 Pa, agua enfriada 10/15°C, glicol etilénico 0%



TDER
TUER
TDEV
TUEV
R410A
max

Unités à économie d'énergie avec ventilateurs standards à réaction

Unidades con ahorro energetico con ventiladores con alabes curvados hacia atrás

MODÈLE / MODELO TDER - TDEV (**)		2242	2542	2842
Hauteur / Altura	mm	2175	2175	2175
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865
Poids / Peso	kg	996	1020	1120
Débit d'air / Caudal de aire	m³/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 TUER - TUEV (**)		2242	2542	2842
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865
Poids / Peso	kg	996	1020	1120
Débit d'air / Caudal de aire	m³/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

TDCV
TUCV
max

Modell für Kaltwasserbetrieb, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln und EC-Motoren

Прецизионные кондиционеры с водяным охлаждением с инверторным приводом вентиляторов

MODELL/МОДЕЛЬ TDCV		2700A	3400A	4000A	4300A
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	2170	2580	2580	2580
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	502	702	740	820
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	18761	24875	25217	29597
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	98,0	110,8	125,6	168,7
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	88,8	103,8	113,6	142,2
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h(*)	16887	19004	21680	29061
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW(**)	73,7	83,8	93,3	123,3
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW(**)	73,7	83,8	93,3	123,3
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h(**)	13063	14674	16068	21220
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400 V / 3 фазы + N / 50Гц			

MODELL/МОДЕЛЬ TUCV		2700A	3400A	4000A
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	2170	2580	2580
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	502	702	740
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	18725	24777	25193
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	98,0	110,8	125,6
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	88,8	103,8	113,6
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h(*)	16887	19004	21680
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW(**)	73,7	83,8	93,3
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW(**)	73,7	83,8	93,3
Kaltwassermenge / Расход охлажденной воды	l/h(**)	13063	14674	16068
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400 V / 3 фазы + N / 50Гц		

(*) Basiert auf 24°C@50%, ESP=20Pa, Wasser Temp.=7/12°C, Ethylen Glycol 0%
При температуре в помещении 24°C, относительной влажности 50%,
внешнем статическом давлении 20 Па, температуре воды 7/12°C,
содержании этиленгликоля 0%

(**) Basiert auf 24°C@50%, ESP=20Pa, Wasser Temp.=10/15°C, Ethylen Glycol 0%
При температуре в помещении 24°C, относительной влажности 50%,
внешнем статическом давлении 20 Па, температуре воды 10/15°C,
содержании этиленгликоля 0%

TDER
TUER
TDEV
TUEV
R410A
max

Modell mit Direktverdampfung, wassergekühlt und Freie Kühlung, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmter Schaufeln

Энергосберегающие установки со стандартными вентиляторами



MODELL/МОДЕЛЬ TDER - TDEV (**)		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	996	1020	1120
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /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 TUER - TUEV (**)		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	996	1020	1120
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /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

TDCV
TUCV
max

冷凍水機組配后曲葉電子換向離心風機

Hűtöttvízes, hátrahajlított lapátokkal és EC technológiájú ventilátorral szerelt készülékek.

型號 / MODELL TDCV		2700A	3400A	4000A	4300A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	2170	2580	2580	2580
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	502	702	740	820
風量 / Légszállítás	m ³ /h	18761	24875	25217	29597
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	98,0	110,8	125,6	168,7
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	88,8	103,8	113,6	142,2
水流量 / Vízhozam	l/h(*)	16887	19004	21680	29061
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(**)	73,7	83,8	93,3	123,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(**)	73,7	83,8	93,3	123,3
水流量 / Vízhozam	l/h(**)	13063	14674	16068	21220
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz			

型號 / MODELL TUCV		2700A	3400A	4000A
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	2170	2580	2580
寬度 / Mélység	mm	865	865	865
重量 / Súly	kg	502	702	740
風量 / Légszállítás	m ³ /h	18725	24777	25193
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	98,0	110,8	125,6
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	88,8	103,8	113,6
水流量 / Vízhozam	l/h(*)	16887	19004	21680
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(**)	73,7	83,8	93,3
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(**)	73,7	83,8	93,3
水流量 / Vízhozam	l/h(**)	13063	14674	16068
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, 冷凍水溫7/12°C, 乙二醇含量0%
Számított érték 24°C@50% légállapot, ESP=20Pa, hűtővíz: 7/12°C, glic. etilenico 0%- mellett.

(**) 室內條件: 24°C@50%, 機外余壓20Pa, 冷凍水溫10/15°C, 乙二醇含量0%
Számított érték 24°C@50% légállapot, ESP=20Pa, hűtővíz: 10/15°C, glic. etilenico 0%- mellett.

TDER
TUER
TDEV
TUEV
R410A
max

節能型機組配后曲葉離心風機

Energia Takarékos, hátrahajlított lapátú ventilátorokkal szerelt készülékek

型號 / MODELL TDER - TDEV (**)		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	996	1020	1120
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 TUER - TUEV (**)		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	996	1020	1120
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

