

**TDAR
TUAR**

R410A
max



Air Cooled direct expansion units with backward curved blades fans
Unità ad espansione diretta condensate ad aria con ventilatori a pale curve indietro

MODEL / MODELLO TDAR (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	910	918	930	1040	1098
Airflow / Portata d'aria	m³/h	21635	21635	22835	22835	23210	23210
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	80,7	81,7	92,6	91,2	95,9	104,6
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	80,7	81,7	87,6	87,6	91,0	94,1
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	4	2	4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					
MODEL / MODELLO TUAR (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	910	918	930	1040	1098
Airflow / Portata d'aria	m³/h	21720	21720	22980	22980	23590	23590
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	80,8	81,8	92,7	91,4	96,0	104,9
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	80,8	81,8	88,0	88,0	92,8	95,2
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	4	2	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

**TDAV
TUAV**

R410A
max



Air Cooled direct expansion units with backward curved blades fans
Unità ad espansione diretta condensate ad aria con ventilatori a pale curve indietro

MODEL / MODELLO TDAV (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	910	918	930	1040	1098
Airflow / Portata d'aria	m³/h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	88,1	82,0	92,7	91,4	99,1	104,9
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	88,1	82,0	88,1	88,1	92,0	94,9
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	4	2	4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					
MODEL / MODELLO TUAV (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	910	918	930	1040	1098
Airflow / Portata d'aria	m³/h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	81,1	82,0	92,7	91,4	96,1	104,9
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	81,1	82,0	88,1	88,1	92,0	94,9
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressori		2	4	2	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

TDAR TUAR

R410A
max



Unités à détente directe avec condenseur à air, ventilateurs standards à réaction

Unidades de expansión directa enfriadas con aire con ventiladores con alabes curvados hacia atrás

MODEL / MODELLO TDAR (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Hauteur / Altura	mm	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	910	910	918	930	1040	1098
Débit d'air / Caudal de aire	m ³ /h	21635	21635	22835	22835	23210	23210
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	80,7	81,7	92,6	91,2	95,9	104,6
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	80,7	81,7	87,6	87,6	91,0	94,1
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	4	2	4	4	4
Tension d'alimentation / Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					
MODEL / MODELLO TUAR (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Hauteur / Altura	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Largeur / Anchura	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Profondeur / Profundidad	mm	865	865	865	865	865	865
Poids / Peso	kg	910	910	918	930	1040	1098
Débit d'air / Caudal de aire	m ³ /h	21720	21720	22980	22980	23590	23590
Pression statique / Presión estática	Pa	20	20	20	20	20	20
Puissance frigorifique totale / Potencia frigorífica total	kW(*)	80,8	81,8	92,7	91,4	96,0	104,9
Puissance frigorifique sensible / Potencia frigorífica sensible	kW(*)	80,8	81,8	88,0	88,0	92,8	95,2
Nr. circuits frigorifiques / Nr. circuitos refrigerantes		2	2	2	2	2	2
Nr. compresseurs / Nr. compresores		2	4	2	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

TDAV TUAV

R410A
max



Unités à détente directe avec condenseur à air, ventilateurs standards à réaction

Unidades de expansión directa enfriadas con aire con ventiladores con alabes curvados hacia atrás

MODEL / MODELLO TDAV (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	910	918	930	1040	1098
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	88,1	82,0	92,7	91,4	99,1	104,9
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	88,1	82,0	88,1	88,1	92,0	94,9
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressorii		2	4	2	4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					
MODEL / MODELLO TUAV (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Height / Altezza	mm	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Width / Larghezza	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Depth / Profondità	mm	865	865	865	865	865	865
Weight / Peso	kg	910	910	918	930	1040	1098
Airflow / Portata d'aria	m ³ /h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
External static pressure / Pressione statica utile	Pa	20	20	20	20	20	20
Total cooling capacity / Capacità frigorifera totale	kW(*)	81,1	82,0	92,7	91,4	96,1	104,9
Sensible cooling capacity / Capacità frigorifera sensibile	kW(*)	81,1	82,0	88,1	88,1	92,0	94,9
Nr. refrigerant circuits / Nr. circuiti refrigerante		2	2	2	2	2	2
Nr. compressors / Nr. compressorii		2	4	2	4	4	4
Electric supply voltage / Tensione di alimentazione elettrica	V	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

TDAR TUAR

R410A
max

Modell mit Direktverdampfung für luftgekühlte Kondensation, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln

Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением со стандартными вентиляторами

MODELL / МОДЕЛЬ TDAR (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Höhe / Высота	mm/MM	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	910	910	918	930	1040	1098
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	21635	21635	22835	22835	23210	23210
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	80,7	81,7	92,6	91,2	95,9	104,6
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	80,7	81,7	87,6	87,6	91,0	94,1
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	4	2	4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400 V / 3 фазы + N / 50Гц					
MODELL / МОДЕЛЬ TUAR (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	910	910	918	930	1040	1098
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	21720	21720	22980	22980	23590	23590
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	80,8	81,8	92,7	91,4	96,0	104,9
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	80,8	81,8	88,0	88,0	92,8	95,2
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	4	2	4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400 V / 3 фазы + N / 50Гц					

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

TDAV TUAV

R410A
max

Modell mit Direktverdampfung für luftgekühlte Kondensation, Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln

Прецизионные кондиционеры с фреоновым охлаждением со стандартными вентиляторами

MODELL / МОДЕЛЬ TDAV (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Höhe / Высота	mm/MM	2175	2175	2175	2175	2175	2175
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	910	910	918	930	1040	1098
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	22000	22000	23000	23000	23500	23500
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20	20	20	20	20	20
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	81,1	82,0	92,7	91,4	96,1	104,9
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	81,1	82,0	88,1	88,1	92,0	94,9
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	4	2	4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400 V / 3 фазы + N / 50Гц					
MODELL / МОДЕЛЬ TUAV (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
Höhe / Высота	mm/MM	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Breite / Ширина	mm/MM	2582	2582	2582	2582	2582	2582
Tiefe / Длина	mm/MM	865	865	865	865	865	865
Gewicht / Вес	kg / кг	910	910	918	930	1040	1098
Nennluftmenge / Расход воздуха	m ³ /h/m ³ /час	22000	22000	23000	23000	23500	23500
Externer stat. Luftdruck / Внешнее статическое давление	Pa/Па	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Nennkälteleistung / Суммарная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	81,1	82,0	92,7	91,4	96,1	104,9
Nennkälteleistung sensibel / Явная холодопроизводительность	kW/кВт(*)	81,1	82,0	88,1	88,1	92,0	94,9
Anzahl der Kältekreisläufe / Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2	2
Anzahl der Verdichter / Количество компрессоров		2	4	2	4	4	4
Spannung / Напряжение	V / В	400 V / 3 ph + N / 50 Hz 400 V / 3 фазы + N / 50Гц					

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

TDAR TUAR

R410A
max



風冷式直接膨脹機組配后曲葉離心風機

Direkt expanziós, léghűtéses kondenzátorú, hátrahajlított lapátú ventilátorokkal szerelt készülékek.

型號 / MODELL TDAR		2222	2242	2522	2542	2842	3342
高度 / Magasság	mm	2175	2175	2175	2175	2175	2175
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	910	910	918	930	1040	1098
風量 / Légszállítás	m ³ /h	21635	21635	22835	22835	23210	23210
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	80,7	81,7	92,6	91,2	95,9	104,6
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	80,7	81,7	87,6	87,6	91,0	94,1
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	4	2	4	4	4
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					
型號 / MODELL TUAR		2222	2242	2522	2542	2842	3342
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	910	910	918	930	1040	1098
風量 / Légszállítás	m ³ /h	21720	21720	22980	22980	23590	23590
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	80,8	81,8	92,7	91,4	96,0	104,9
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	80,8	81,8	88,0	88,0	92,8	95,2
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	4	2	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

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

(**) 冷凍水機組配后曲葉電子換向離心風機
EC technológiájú

TDAV TUAV

R410A
max



風冷式直接膨脹機組配后曲葉離心風機

Direkt expanziós, léghűtéses kondenzátorú, hátrahajlított lapátú ventilátorokkal szerelt készülékek.

型號 / MODELL TDAV (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
高度 / Magasság	mm	2175	2175	2175	2175	2175	2175
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	910	910	918	930	1040	1098
風量 / Légszállítás	m ³ /h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	81,1	82,0	92,7	91,4	96,1	104,9
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	81,1	82,0	88,1	88,1	92,0	94,9
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	4	2	4	4	4
輸入電源 / Tápfeszültség	V	400 V / 3 ph + N / 50 Hz					
型號 / MODELL TUAV (**)		2222	2242	2522	2542	2842	3342
高度 / Magasság	mm	1960	1960	1960	1960	1960	1960
長度 / Szélesség	mm	2582	2582	2582	2582	2582	2582
寬度 / Mélység	mm	865	865	865	865	865	865
重量 / Súly	kg	910	910	918	930	1040	1098
風量 / Légszállítás	m ³ /h	22000	22000	23000	23000	23500	23500
機外余壓 / Külső statikus nyomás	Pa	20	20	20	20	20	20
總冷量 / Össz. hűtőteljesítmény	kW(*)	81,1	82,0	92,7	91,4	96,1	104,9
顯冷量 / Érezhető hűtőteljesítmény	kW(*)	81,1	82,0	88,1	88,1	92,0	94,9
制冷回路 / Hűtőkörök száma		2	2	2	2	2	2
壓縮機數量 / Kompresszorok száma		2	4	2	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

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

(**) 冷凍水機組配后曲葉電子換向離心風機
EC technológiájú